

Samambaia  
(*Cyathea sp.*)

**Contratação de pessoa jurídica especializada para serviços de comunicação social e mobilização social e comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima, Minas Gerais, e sua expansão**

**PRODUTO III**  
**RELATÓRIO 2 PARCIAL DE COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA**

Rua dos Carijós, 150 – 10º andar, Centro, Belo Horizonte-MG – 30120-060 - [www.cbhvelhas.org.br](http://www.cbhvelhas.org.br)

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA  
ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE  
COMUNICAÇÃO SOCIAL E MOBILIZAÇÃO SOCIAL E  
COMUNITÁRIA EM TORNO DA IMPORTÂNCIA  
HÍDRICA DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS  
EM NOVA LIMA, MINAS GERAIS, E SUA EXPANSÃO**

**PRODUTO III**

**RELATÓRIO 2 PARCIAL DE  
COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO  
SOCIAL E COMUNITÁRIA**

**ATO CONVOCATÓRIO Nº 20/2017**

**CONTRATO DE GESTÃO IGAM Nº 003/2017**

**CONTRATO DE GESTÃO IGAM Nº 003/2017**

**CONTRATO Nº 03/2018**

**MARÇO/2019**

**Execução:**



**Apoio Técnico:**



**Realização:**



## Equipe Técnica da Consominas

Profissional	Formação	Função
<b>Equipe Chave</b>		
Ana Rosa Domingues	Relações Públicas, especialista em Gestão de Marcas e Identidade Corporativa	Coordenadora
Miriam A. S. Almeida	Bacharel em Comunicação Social com habilitação em Jornalismo	Profissional de Comunicação Social
Flavianne Cristinne da Silva	Geografia, especialista em Educação Ambiental	Profissional de Mobilização Socioambiental
Fabricio Souza	Relações Públicas, especialista em Gestão de Empresas e Negócios	Profissional de Relações Públicas
<b>Equipe de Apoio</b>		
Carolina Péres de Carvalho	Engenharia Ambiental especializada em Sustentabilidade, MBA Gerenciamento de Projetos e Engenharia Ambiental Integrada	Gerente Geral / Responsável técnica
Sâmara Hissa	Engenharia Ambiental MBA em Auditoria, Perícia e Gestão Ambiental	Gerente técnica / Apoio técnico
André Silva Péres	Engenheiro Civil, Pós-Graduado em Engenharia Sanitária e Tecnologia Ambiental	Gerente Financeiro / Apoio técnico
Maurício Péres Filho	Engenheiro Civil, Especialista em Saneamento	Apoio técnico
Michael Davidson	Bacharel em <i>Design</i> gráfico	<i>Designer</i>
Normana Maluf	Estagiária de Comunicação Social habilitada em Relações Públicas	Apoio técnico
Ianca Oliveira	Estagiária em Engenharia Ambiental	Apoio técnico
Matheus Oliveira	Técnico em Meio Ambiente	Apoio técnico
Jader Silva	Estagiário em Comunicação Social habilitado em Jornalismo	Apoio técnico

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



04	07/03/2019	Minuta de entrega	MA	SH	SH
03	28/02/2019	Minuta de entrega	MA	SH	SH
02	22/02/2019	Minuta de entrega	MA	SH	SH
01	11/02/2019	Minuta de entrega	MA	SH	SH
00	14/01/2019	Minuta de entrega	AD	SH	SH
<b>Revisão</b>	<b>Data</b>	<b>Descrição Breve</b>	<b>Ass. do Autor</b>	<b>Ass. do Superv.</b>	<b>Ass. de Aprov.</b>

**“CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO SOCIAL E MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA EM TORNO DA IMPORTÂNCIA HÍDRICA DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS, EM NOVA LIMA, MINAS GERAIS, E SUA EXPANSÃO”**

**PRODUTO III  
RELATÓRIO 2 PARCIAL DE COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA**

<b>Elaborado por:</b> Equipe técnica da Consominas	<b>Supervisionado por:</b> Sâmara Hissa		
<b>Aprovado por:</b> Sâmara Hissa	<b>Revisão</b>	<b>Finalidade</b>	<b>Data</b>
	04	3	Mar/2019
Legenda Finalidade: [1] Para Informação [2] Para Comentário [3] Para Aprovação			



Consominas Engenharia LTDA.  
Rua Aguapeí, 99, Serra  
CEP 30240-240, Belo Horizonte/MG  
Telefone: +55 (31) 3324-0880  
Site: [www.consominas.com.br](http://www.consominas.com.br)

**Execução:**



**Apoio Técnico:**



**Realização:**



## DADOS GERAIS DA CONTRATAÇÃO

**Contratante:** Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo (Agência Peixe Vivo).

**Contratada:** Consominas Engenharia Ltda.

**Contrato:** Nº. 003/2018.

**Assinatura do Contrato:** 23 de abril de 2018.

**Assinatura da Ordem de Serviço (OS):** 14 de maio de 2018.

**Objeto:** Contratação de Pessoa Jurídica Especializada para Serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em Torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima, Minas Gerais, e sua Expansão.

**Prazo de Execução:** 12 meses, a partir da data da emissão da Ordem de Serviço.

**Valor global do contrato:** R\$382.691,73 (trezentos e oitenta e dois mil, seiscentos e noventa e um reais e setenta e três centavos).

### Documentos de Referência:

- Ato Convocatório Nº. 020/2017;
- Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (PDRH Rio das Velhas);
- Plano de Manejo do Parque Estadual da Serra do Rola Moça (PESRM), incluindo a Estação Ecológica de Fechos (EEF);
- Proposta de Preço da Consominas Engenharia Ltda. para o Ato Convocatório nº 20/2017.



## APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO

O Produto III – Relatório 2 Parcial contém a descrição das atividades executadas no projeto hidroambiental de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos em Nova Lima, Minas Gerais, e sua expansão, denominado projeto “Fechos, Eu Cuido!”. As atividades ocorreram no período de 1º de dezembro de 2018 a 13 de janeiro de 2019, conforme Contrato de Gestão nº 003/2017 firmado entre a empresa Consominas, o Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM) e a Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo (Agência Peixe Vivo) no âmbito da Unidade Territorial Estratégica (UTE) Águas da Moeda.

Relembramos que o Produto III foi dividido em duas partes: versão parcial, caracterizada pelo presente Relatório 2 - Parcial, e versão Final. Essa divisão se deve às restrições sobre o respectivo projeto hidroambiental durante o período eleitoral do ano de 2018 que inviabilizaram a plena execução das atividades previstas anteriormente para o Produto II, conforme relatado no Produto II – Relatório 1 Parcial e Final, o que demandou que a empresa executora postergasse os demais produtos.

As atividades do Produto III - Relatório 2 Parcial, abordam:

- Definição, elaboração e veiculação das ferramentas e peças de Comunicação Social do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” (*Blog, Facebook, Instagram, Boletim informativo*), bem como apresentação das estratégias utilizadas no período para visibilidade junto ao público e resultados obtidos via *Marketing Digital*;
- Continuidade do processo de criação da 2ª Edição da Revista “Fechos, Eu Cuido!”;
- Descritivo da 3ª Etapa de aplicação de Diagnóstico Socioambiental junto aos atores próximos à região da Estação Ecológica de Fechos (EEF) e compilação dos resultados de todas as etapas realizadas durante a execução do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”;



- Apresentação das etapas de pré-produção para a execução do Fórum Intermediário como parte das ações de Mobilização Social e Comunitária;
- Apresentação das etapas de pré-produção do material audiovisual como parte das ações de Comunicação Social;
- Planejamento estratégico das atividades futuras do respectivo projeto hidroambiental.

Todas as atividades relatadas no Produto III – Relatório 2 Parcial contaram com apoio e orientação do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas), Subcomitê de Bacia Hidrográfica Águas da Moeda (SCBH Águas da Moeda), Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo (Agência Peixe Vivo) e Companhia Brasileira de Projetos e Empreendimentos (COBRAPE).

**Execução:**



**Apoio Técnico:**



**Realização:**



# SUMÁRIO

DADOS GERAIS DA CONTRATAÇÃO.....	v
APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO.....	vi
LISTA DE FIGURAS .....	xii
LISTA DE TABELAS .....	xix
LISTA DE NOMENCLATURAS E SIGLAS.....	xxi
1. INTRODUÇÃO.....	1
2. CONTEXTUALIZAÇÃO.....	3
2.1 GESTÃO DAS ÁGUAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS .....	3
2.2 CARACTERIZAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS	3
2.3 A UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA ÁGUAS DA MOEDA .....	6
2.4 O PROJETO HIDROAMBIENTAL NA UTE ÁGUAS DA MOEDA.....	9
3. OBJETIVOS.....	11
3.1 OBJETIVO GERAL .....	11
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	11
4. JUSTIFICATIVA.....	12
5. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS.....	14
5.1 MOBILIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA .....	14
5.2 REUNIÕES ESTRATÉGICAS.....	15
5.2.1 REUNIÕES DE ALINHAMENTO .....	15
5.2.2 REUNIÕES PARA APLICAÇÃO DOS QUESTIONÁRIOS DO DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL (3ª ETAPA) .....	23
5.3 CONCLUSÃO GERAL DOS RESULTADOS OBTIDOS COM O DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL.....	55

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



5.4	COMUNICAÇÃO SOCIAL.....	60
5.4.1	<i>Marketing Digital</i> .....	62
5.4.2	<i>Clipping</i> e arquivamento de notícias.....	124
5.4.3	<i>Kit</i> personalizado.....	127
5.4.4	Peças gráficas.....	127
5.4.5	Audiovisual.....	132
5.4.6	Imagens.....	139
5.5	MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA.....	140
5.5.1	Organização do Fórum Intermediário.....	140
5.6	SÍNTESE DAS ATIVIDADES.....	156
6.	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	159
7.	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	161
8.	APÊNDICES.....	166
8.1	APÊNDICE I - QUESTIONÁRIOS APLICADOS EM 21 DE DEZEMBRO DE 2018. ....	166
8.2	APÊNDICE II - QUESTIONÁRIOS APLICADOS EM 28 DE DEZEMBRO DE 2018. ....	180
8.3	APÊNDICE III - ATA DE REUNIÃO OCORRIDA NA ALMG EM 27 DE DEZEMBRO DE 2018. ....	186
8.4	APÊNDICE IV - ROTEIRO DO VÍDEO 1 DO PROJETO HIDROAMBIENTAL “FECHOS, EU CUIDO!”.....	188
8.5	APÊNDICE V - ROTEIRO DO VÍDEO 2 DO PROJETO HIDROAMBIENTAL “FECHOS, EU CUIDO!”.....	192
8.6	APÊNDICE VI - ROTEIRO DO VÍDEO 3 DO PROJETO HIDROAMBIENTAL “FECHOS, EU CUIDO!”.....	196
8.7	APÊNDICE VII - ROTEIRO DO VÍDEO 4 DO PROJETO HIDROAMBIENTAL “FECHOS, EU CUIDO!”.....	200

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



8.8	APÊNDICE VIII - ROTEIRO DO VÍDEO 5 DO PROJETO HIDROAMBIENTAL “FECHOS, EU CUIDO!” .....	204
8.9	APÊNDICE IX - ROTEIRO DO VÍDEO 6 DO PROJETO HIDROAMBIENTAL “FECHOS, EU CUIDO!” .....	209
8.10	APÊNDICE X – CONTRATO DE CESSÃO DE USO DE IMAGEM PELO IEF À CONSOMINAS.....	212
9.	ANEXOS .....	214
9.1	ANEXO I – <i>CLIPPING</i> CBH RIO DAS VELHAS / <i>FACEBOOK</i> (06/12/2018). .....	214
9.2	ANEXO II – <i>CLIPPING</i> LEI.A / <i>FACEBOOK</i> (07/12/2018).....	215
9.3	ANEXO III – <i>CLIPPING</i> CBH RIO DAS VELHAS / <i>FACEBOOK</i> (10/12/2018). .....	216
9.4	ANEXO IV – <i>CLIPPING</i> INSTITUTO CRESCE / <i>FACEBOOK</i> (12/12/2018). .....	217
9.5	ANEXO V – <i>CLIPPING</i> INSTITUTO CRESCE / <i>INSTAGRAM</i> (12/12/2018). .....	218
9.6	ANEXO VI – <i>CLIPPING</i> REDE AÇÃO AMBIENTAL – AGENTES AMBIENTAIS EM AÇÃO / <i>FACEBOOK</i> (14/12/2018). .....	219
9.7	ANEXO VII – <i>CLIPPING</i> PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO ROLA MOÇA / <i>FACEBOOK</i> (14/12/2018).....	220
9.8	ANEXO VIII – <i>CLIPPING</i> SALA VERDE LEAS – LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE - UNIFEI / <i>FACEBOOK</i> (14/12/2018). .....	221
9.9	ANEXO IX – <i>CLIPPING</i> CBH RIO DAS VELHAS / <i>INSTAGRAM</i> (17/12/2018). .....	222
9.10	ANEXO X – <i>CLIPPING</i> CBH RIO DAS VELHAS / <i>FACEBOOK</i> (20/12/2018). .....	223

9.11 ANEXO XI – CLIPPING CBH RIO DAS VELHAS / FACEBOOK  
(02/01/2019). .....224

**Execução:**



**Apoio Técnico:**



**Realização:**



## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Unidade de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos do Rio das Velhas – SF5.....	5
Figura 2 - Mapa do território da UTE Águas da Moeda .....	8
Figura 3 - Trâmite de Contratação do Projeto Hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .	10
Figura 4 – Reunião de alinhamento com a participação da Sra. Ana Rosa Domingues, coordenadora do projeto “Fechos, Eu Cuido!” pela Consominas, com Sr. Gabriel Coutinho, Assessor Parlamentar do Deputado Federal Fred Costa.....	17
Figura 5 - Histórico da tramitação do PL nº 444/2015 na Assembleia Legislativa de Minas Gerais (ALMG).....	18
Figura 6 – 2ª Reunião de alinhamento entre Consominas e Colégio Santo Agostinho para tratar das atividades do projeto “Fechos, Eu Cuido!” .....	20
Figura 7 - Reunião de alinhamento entre Consominas e Associação dos Condomínios Horizontais (ACH) para tratar das atividades do projeto “Fechos, Eu Cuido!” .....	22
Figura 8 – Modelo do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	28
Figura 9 - Aplicação do questionário da 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental no dia 21/12/2018: 1) Sr.ª Sandra de Faria 2) Sr.ª Jéssica Ferreira 3) Sr.ª Neuza Maria Moura 4) Sr. Rafael Patrocínio 5) Sr.ª Renata Vicente 6) Sr.ª Cristiane Patrocínio 7) Sr. Sinvaldo Alves .....	29
Figura 10 - Aplicação do questionário da 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental no dia 28/12/2018: 1) Sr. Alisson Lima 2) Sr.ª Aparecida Oliveira 3) Sr.ª Moara Hauck	30
Figura 11 - Parâmetros considerados na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto “Fechos, Eu Cuido!”.....	31
Figura 12 – Gênero dos entrevistados na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	32
Figura 13 – Situação em relação ao chefe de família dos entrevistados na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	33
Figura 14 – Grau de instrução dos entrevistados na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	34

Figura 15 – Situação ocupacional dos entrevistados na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	35
Figura 16 – Número de moradores no domicílio dos entrevistados na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	36
Figura 17 – Renda familiar no domicílio dos entrevistados na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	37
Figura 18 – Ocupação do domicílio dos entrevistados na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	38
Figura 19 – Há quanto tempo o entrevistado reside neste local registrado na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	39
Figura 20 – Quantas vezes os entrevistados costumam visitar áreas de preservação registrado na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	41
Figura 21 – Percepção da existência de nascentes dentro da propriedade apontada pelos entrevistados na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	42
Figura 22 – Percepção da situação do curso d’água mais próximo segundo a 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	43
Figura 23 – Conhecimento dos entrevistados sobre resíduos sólidos gerados na sua propriedade registrado na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	44
Figura 24 – Conhecimento dos entrevistados sobre o destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/Instituição registrado na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	44
Figura 25 – Conhecimento da Estação Ecológica de Fechos registrado na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	46
Figura 26 – Visitação da área da Estac�o Ecológica de Fechos registrado na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	46
Figura 27 – Conhecimento dos entrevistados sobre administra�o da EEF segundo a 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	47

Figura 28 – Riquezas ambientais na EEF de acordo com a 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	48
Figura 29 – Percepção dos entrevistados sobre espécies pertencentes à EEF registrada na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	49
Figura 30 – Autorização do envio de convites por <i>e-mail</i> e <i>Whatsapp</i> registrado na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	51
Figura 31 - Participação nas questões coletivas da comunidade registrado na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	53
Figura 32 –Associações que os entrevistados consideram atuantes na região registrado na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	54
Figura 33 - <i>Post</i> do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” no <i>Blog</i> da Consominas em 05/12/2018.....	65
Figura 34 - <i>Post</i> do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” no <i>Blog</i> da Consominas em 13/12/2018.....	66
Figura 35 - <i>Post</i> do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” no <i>Blog</i> da Consominas em 08/01/2019.....	67
Figura 36 - Dados gerais de visualizações ao <i>Blog</i> da Consominas de 01/12/2018 a 10/01/2019 .....	69
Figura 37 – Dados gerais de visualizações no <i>Blog</i> da Consominas de 07/11/2018 a 10/01/2019 .....	70
Figura 38 - Resumo de navegação dos usuários na subpágina do projeto "Fechos, Eu Cuido!" no <i>Blog</i> da Consominas de 07/11/2018 a 10/01/2019 .....	71
Figura 39 - <i>Post</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na <i>Fanpage</i> oficial no <i>Facebook</i> em 05/12/2018.....	75
Figura 40 – <i>Post</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na <i>Fanpage</i> oficial no <i>Facebook</i> em 07/12/2018.....	76
Figura 41 - <i>Post</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na <i>Fanpage</i> oficial no <i>Facebook</i> em 10/12/2018.....	77

Figura 42 – Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na <i>Fanpage</i> oficial no <i>Facebook</i> em 13/12/2018.....	78
Figura 43 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na <i>Fanpage</i> oficial no <i>Facebook</i> em 13/12/2018.....	79
Figura 44 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na <i>Fanpage</i> oficial no <i>Facebook</i> em 14/12/2018.....	80
Figura 45 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na <i>Fanpage</i> oficial no <i>Facebook</i> em 17/12/2018.....	81
Figura 46 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na <i>Fanpage</i> oficial no <i>Facebook</i> em 19/12/2018.....	82
Figura 47 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na <i>Fanpage</i> oficial no <i>Facebook</i> em 21/12/2018.....	83
Figura 48 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na <i>Fanpage</i> oficial no <i>Facebook</i> em 27/12/2018.....	84
Figura 49 – Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na <i>Fanpage</i> oficial no <i>Facebook</i> em 28/12/2018.....	85
Figura 50 – Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na <i>Fanpage</i> oficial no <i>Facebook</i> em 28/12/2018.....	86
Figura 51 – Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na <i>Fanpage</i> oficial no <i>Facebook</i> em 02/01/2019.....	87
Figura 52 – Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na <i>Fanpage</i> oficial no <i>Facebook</i> em 08/01/2019.....	88
Figura 53 – Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na <i>Fanpage</i> oficial no <i>Facebook</i> em 08/01/2019.....	89
Figura 54 – Crescimento no total de curtidas da <i>Fanpage</i> do <i>Facebook</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 01/12/2018 a 10/01/2019 .....	90
Figura 55 - Origem das curtidas na <i>Fanpage</i> do <i>Facebook</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" .....	91
Figura 56 - Relação de <i>posts</i> e suas repercussões na <i>Fanpage</i> do <i>Facebook</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 01/12/2018 a 10/01/2019 .....	92

Figura 57 - Alcance geográfico da <i>Fanpage</i> do <i>Facebook</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 01/12/2018 a 10/01/2019.....	94
Figura 58 - <i>Post</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na <i>Fanpage</i> oficial no <i>Instagram</i> em 05/12/2018 .....	98
Figura 59 - <i>Post</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na <i>Fanpage</i> oficial no <i>Instagram</i> em 10/12/2018 .....	99
Figura 60 - <i>Post</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" no perfil oficial no <i>Instagram</i> em 13/12/2018 .....	100
Figura 61 - <i>Post</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" no perfil oficial no <i>Instagram</i> em 14/12/2018 .....	101
Figura 62 - <i>Post</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" no perfil oficial no <i>Instagram</i> em 17/12/2018 .....	102
Figura 63 - <i>Post</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" no perfil oficial no <i>Instagram</i> em 19/12/2018 .....	103
Figura 64 - <i>Post</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na <i>Fanpage</i> oficial no <i>Instagram</i> em 21/12/2018 .....	104
Figura 65 - <i>Post</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" no perfil oficial no <i>Instagram</i> em 27/12/2018 .....	105
Figura 66 - <i>Post</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na <i>Fanpage</i> oficial no <i>Instagram</i> em 28/12/2018 .....	106
Figura 67 - <i>Post</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" no perfil oficial no <i>Instagram</i> em 28/12/2018 .....	107
Figura 68 - <i>Post</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" no perfil oficial no <i>Instagram</i> em 08/01/2019 .....	108
Figura 69 - Relação de resultados obtidos no <i>Instagram</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 07/11/2018 a 10/01/2019.....	111
Figura 70 - Boletim Informativo N° 02/2018 do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" veiculado em 06/12/2018.....	113
Figura 71 - Estatísticas do envio do Boletim Informativo nº 02/2018 pelo <i>E-mail Marketing</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" .....	114

Figura 72 - Visão geral do envio do Boletim Informativo nº 02/2018 pelo <i>E-mail Marketing</i> do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	115
Figura 73 - Boletim Informativo Nº 03/2018 do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” veiculado em 18/12/2018.....	117
Figura 74 - Estatísticas do envio do Boletim Informativo nº 03/2018 pelo <i>E-mail Marketing</i> do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	118
Figura 75 - Visão geral do envio do Boletim Informativo nº 03/2018 pelo <i>E-mail Marketing</i> do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	119
Figura 76 - Bolsa e caneca do <i>kit</i> personalizado produzido pela Consominas dentro do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	127
Figura 77 – Folder do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	129
Figura 78 - Versão inicial das peças Convite e Cartaz para o Fórum Intermediário do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" .....	131
Figura 79 - Lista de participantes/votantes da pesquisa sobre as temáticas dos vídeos do projeto “Fechos, Eu Cuido!”.....	134
Figura 80 - Resultado da votação sobre a temática para o Vídeo 1 de 30 segundos .....	134
Figura 81 - Resultado da votação sobre a temática para o Vídeo 2 de 30 segundos .....	135
Figura 82 - Resultado da votação sobre a temática para o Vídeo 3 de 30 segundos .....	135
Figura 83 - Resultado da votação sobre a temática para o Vídeo 4 de 30 segundos .....	136
Figura 84 - Resultado da votação sobre a temática para o Vídeo 5 de 30 segundos .....	136
Figura 85 - Resultado da votação sobre a temática para o Vídeo 6 de 30 segundos .....	137
Figura 86 - Resultados da votação sobre as pessoas a serem entrevistadas para compor o material audiovisual.....	139

Figura 87 – Resultado da votação do SCBH Águas da Moeda sobre possíveis locais para a realização do Fórum Intermediário do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	141
Figura 88 – Resultado da votação do SCBH Águas da Moeda sobre possível período para a realização do Fórum Intermediário do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	142
Figura 89 - Resultado da votação do SCBH Águas da Moeda sobre possível horário para a realização do Fórum Intermediário do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	143
Figura 90 - Prévia da programação geral do Fórum Intermediário do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” .....	145
Figura 91 - Informações oficiais da ALMG acerca do desarquivamento do PL 444 2015 .....	149

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Fatores de impacto à Mobilização Social e Comunitária do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" .....	14
Tabela 2 - Relação dos participantes da 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental ...	25
Tabela 3 - Tipo de infraestrutura básica que o entrevistado possui registrado na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental .....	39
Tabela 4 - Média da gravidade de ameaças externas que impactam a preservação da EEF de acordo com a 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental .....	50
Tabela 5 - Ações mais importantes para a UTE Águas da Moeda/Nova Lima de acordo com os entrevistados na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental .....	51
Tabela 6 – Relação dos entrevistados no Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" .....	56
Tabela 7 - Relação de posts no Blog do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 30/11/2018 a 31/12/2018.....	64
Tabela 8 - Relação de <i>posts</i> no <i>Blog</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 01/01/2019 a 10/01/2019.....	64
Tabela 9 - Relação de posts na Fanpage oficial no Facebook do Projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 30/11/2018 a 31/12/2018.....	73
Tabela 10 - Relação de <i>posts</i> na <i>Fanpage</i> oficial no <i>Facebook</i> do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 01/01/2019 a 10/01/2019 .....	74
Tabela 11 - Relação de posts no Instagram do Projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 01/12/2018 a 31/12/2018 .....	96
Tabela 12 - Relação de <i>posts</i> no <i>Instagram</i> do Projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 01/01/2019 a 10/01/2019 .....	97
Tabela 13 - Planilha geral de Marketing Digital do projeto "Fechos, Eu Cuido!" no período de 01/12/2018 a 10/01/2019 .....	121
Tabela 14 - Clipping do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 28/11/2018 a 10/01/2019 .....	125
Tabela 15 - Fornecedores contratados para o Fórum Intermediário .....	150
Tabela 16 - Relação de colaboradores do Editorial e dos artigos opinativos para a 2ª Edição da Revista "Fechos, Eu Cuido!" .....	153

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Tabela 17 - Relação de entrevistados para a 2ª Edição da Revista "Fechos, Eu Cuido!"  
..... 154

Tabela 18 - Síntese das atividades de Comunicação realizadas no projeto  
hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" no período de 01/12/2018 a 13/01/2019 ..... 156

Tabela 19 - Síntese das atividades de Mobilização Social e Comunitária realizadas no  
projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" no período de 01/12/2018 a 13/01/2019  
..... 157

**Execução:**



**Apoio Técnico:**



**Realização:**



## LISTA DE NOMENCLATURAS E SIGLAS

**AC** - Ato Convocatório

**ACH** - Associação dos Condomínios Horizontais

**AGÊNCIA PEIXE VIVO** - Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo

**ALMG** - Assembleia Legislativa de Minas Gerais

**ANA** - Agência Nacional de Águas

**APA Sul RMBH** - Área de Proteção Ambiental ao Sul da Região Metropolitana de Belo Horizonte

**APA Sul** - Área de Proteção Ambiental Sul

**API** - Área de Proteção Integral

**APP** - Área de Preservação Permanente

**APREVS** – Associação dos Moradores e Proprietários do Bairro Vale do Sol

**ARCA AMASERRA** - Associação para a Recuperação e Conservação Ambiental em Defesa da Serra da Calçada

**Armatrux/C.A.S.A** - Centro de Arte Suspensa e Armatrux

**ASPAS** – Associação dos Proprietários de Pasárgada

**CBH Rio das Velhas** - Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

**CBH Rio Pará** - Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Pará

**CBH Rio Verde Grande** - Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande

**CBHSF** - Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco

**COBRAPE** - Companhia Brasileira de Projetos e Empreendimentos

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



**CONAMA** - Conselho Nacional do Meio Ambiente

**COPASA** - Companhia de Saneamento de Minas Gerais

**CRAS** – Centro de Referência de Assistência Social

**ECOAVIS** – Ecologia e Observação de Aves

**EEF** - Estação Ecológica de Fechos

**FEAM** - Fundação Estadual do Meio Ambiente

**IBGE** - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

**IEF** - Instituto Estadual de Florestas

**IGAM** - Instituto Mineiro de Gestão das Águas

**Instituto CRESCE** - Centro de Referência em Educação, Sustentabilidade e Cultura do Espinhaço

**MPMG** - Ministério Público do Estado de Minas Gerais

**ONG** - Organização Não Governamental

**OS** - Ordem de Serviço

**PESRM** - Parque Estadual da Serra do Rola – Moça

**PIB** – Produto Interno Bruto

**PL** - Projeto de Lei

**PPA** - Plano Plurianual

**PRIMO** – ONG Primatas da Montanha

**RMBH** - Região Metropolitana de Belo Horizonte

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



**SCBH Águas da Moeda** - Subcomitê da Bacia Hidrográfica Águas da Moeda

**SEMAD** - Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

**SISEMA** - Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

**SF2** – Bacia Hidrográfica do Rio Pará – CBH Rio Pará (SF2)

**SF5** – Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas – CBH Rio das Velhas (SF5)

**TDR** - Termo de Referência

**UBS** – Unidade Básica de Saúde

**UC** - Unidade de Conservação

**UNESCO** - Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura

**UPGRH** - Unidade de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos

**UTE** - Unidade Territorial Estratégica

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



# 1. INTRODUÇÃO

A cobrança pelo uso dos recursos hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas permite o financiamento de projetos que promovam a preservação ambiental ao longo de todo o curso d'água da Bacia. Dada a importância desse financiamento, a seleção dos projetos ocorre de maneira participativa, democrática e transparente por meio de um chamamento público. Durante o processo, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) e a Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo (Agência Peixe Vivo) recebem propostas dos Subcomitês de Bacia Hidrográfica (como o SCBH Águas da Moeda, por exemplo) e outras instituições. Essas propostas são selecionadas e licitadas para a contemplação de empresas aptas a executarem os projetos.

O projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” é uma das propostas apresentadas pelo SCBH Águas da Moeda sendo contemplada para a execução da empresa Consominas. O projeto deve ser executado no prazo máximo de 14 meses contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço (OS), a saber, dia 14 de maio de 2018.

O principal objetivo do projeto “Fechos, Eu Cuido!” é realizar ações de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária sobre a importância das áreas de influência hídrica da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Essas ações devem fomentar debates qualificados acerca da preservação da EEF e também da sua expansão entre diferentes setores: público, sociedade civil organizada, empresas, comunidades, etc.

Conforme prevê o Ato Convocatório nº. 020/2017 (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017), a empresa Consominas deve entregar cinco produtos nesse projeto hidroambiental: Produto I) Plano de Trabalho; Produto II, III e IV) Divididos em Relatórios Parciais e Finais de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária; Produto V) Relatório final. Os produtos envolvem as seguintes atividades:

- Produção e impressão de folders, cartazes, convites e 2ª edição da Revista



“Fechos, Eu Cuido!”;

- Produção, gravação e edição de 6 vídeos de 30 segundos, além de um vídeo de 10 minutos de imagens da EEF filmadas com *drone*;
- Produção de conteúdo sobre o projeto para redes sociais (Blog, *Facebook*, *Instagram* e *Whatsapp*);
- *Marketing* Digital;
- Produção e veiculação de boletins informativos;
- Elaboração de *press-releases*;
- Organização de *mailing*;
- *Clipping*;
- Arquivamento de notícias;
- Confeção de *kits* personalizados (bolsas ecológicas, bonés, camisetas, canetas e canecas);
- Ações de Mobilização Social e Comunitária visando promover a participação da sociedade na preservação da EEF e debate sobre a sua expansão incluindo a realização de 3 fóruns abertos (Inicial, Intermediário e Final).

Dessa forma, o presente Relatório 2 Parcial de Comunicação e Mobilização Social e Comunitária integra o Produto III do projeto hidroambiental e será descrito na seguinte sequência: contextualização inicial sobre a gestão das águas da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, caracterização da Bacia e Unidade Territorial Estratégica (UTE) Águas da Moeda; demanda de execução do projeto hidroambiental e seus objetivos; atividades de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária realizadas no período já mencionado; desafios enfrentados ao longo do trabalho; resultados obtidos; e próximas ações.



## **2. CONTEXTUALIZAÇÃO**

### **2.1 GESTÃO DAS ÁGUAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS**

No ano de 1998, através do Decreto Estadual nº. 39.692, foi instituído o primeiro Comitê de Bacia Hidrográfica no Estado de Minas Gerais: o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas). Atualmente, o Comitê é composto por 12 membros titulares e 12 suplentes com estruturação paritária entre poder público estadual, poder público municipal, usuários de recursos hídricos e sociedade civil organizada.

Ao longo dos anos de atuação, o CBH Rio das Velhas tem sido referência no desenvolvimento de pesquisas e na implantação e aprimoramento da gestão das águas em Minas Gerais. Sua composição diversificada e democrática contribui para que todos os setores da sociedade com interesse sobre a água na bacia tenham representação e poder de decisão sobre a respectiva gestão hídrica. Entre as principais competências do Comitê, estão: aprovar o Plano de Recursos Hídricos da Bacia; arbitrar conflitos pelo uso da água em primeira instância administrativa; estabelecer mecanismos; e sugerir os valores da cobrança pelo uso da água.

O processo de descentralização do órgão foi fortalecido a partir da Deliberação Normativa CBH Rio das Velhas nº 02/2004 que instituiu os Subcomitês de Bacia Hidrográfica (SCBH). A deliberação buscou efetivar o que preconiza a Lei Federal nº 9.433/97, conhecida como Lei das Águas.

Os subcomitês de sub-bacias são os grupos “responsáveis pelo acompanhamento das ações em nível local, pois participaram ativamente das definições dessas ações quando da elaboração dos Projetos” (SEPULVEDA, 2006, p. 5.).

### **2.2 CARACTERIZAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS**

O Rio das Velhas é o mais extenso e importante afluente do Rio São Francisco. De



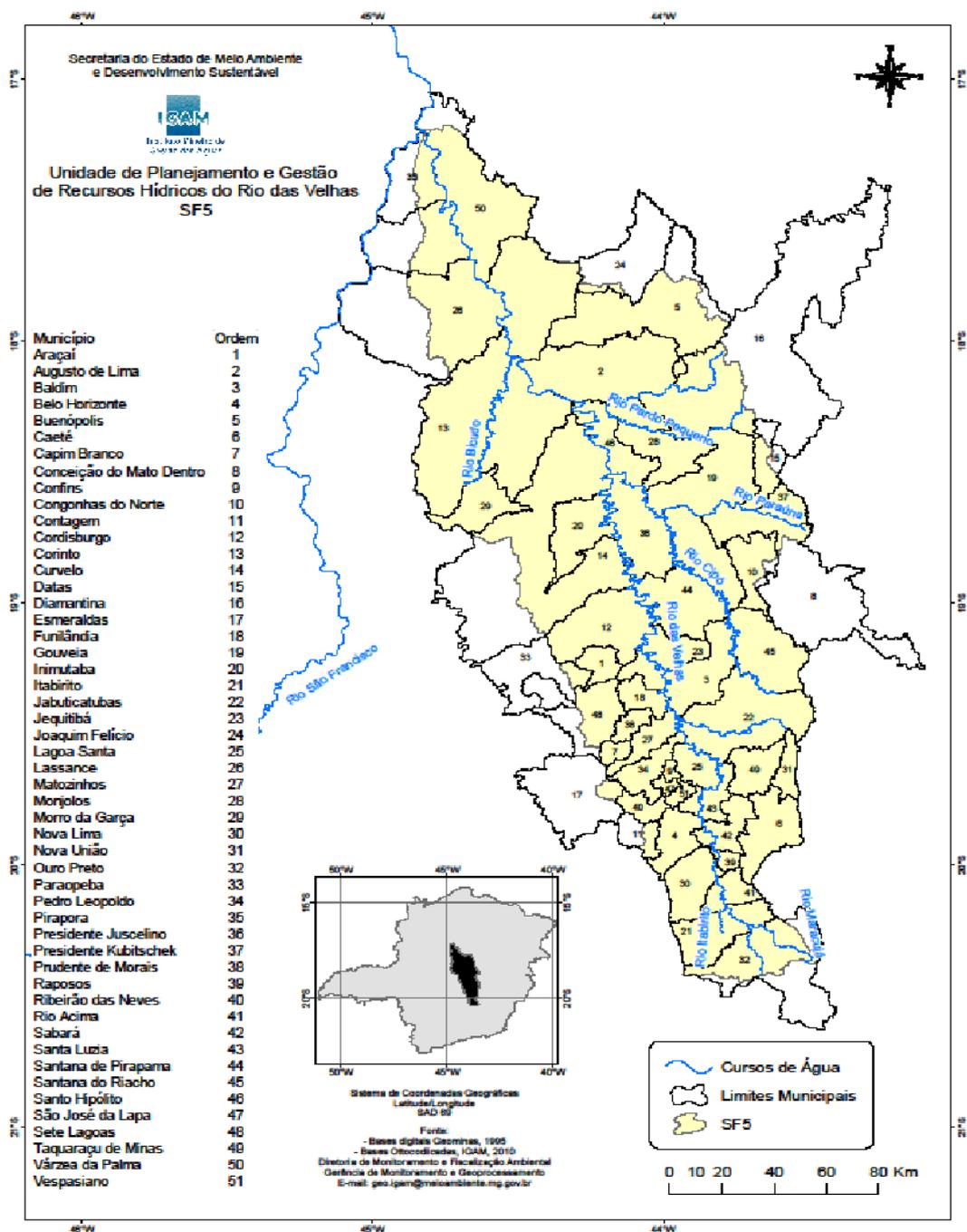
sua nascente, em Ouro Preto-MG, até sua foz, em Barra do Guaicuí no distrito de Várzea da Palma-MG, possui 761 km de extensão. Suas águas abastecem mais de quatro milhões de habitantes. Segundo o Atlas da Bacia do Rio das Velhas (2003), o nome “Rio das Velhas Tribos Descendentes” teve sua origem em função de três índias idosas que habitavam suas margens quando o Bandeirante paulista Bartolomeu Bueno lá esteve por volta de 1701.

Localizada na região central do Estado de Minas Gerais, a bacia do Rio das Velhas compreende uma área de 29.173 Km<sup>2</sup>. Além disso, apresenta uma forma alongada na direção Norte-Sul, conforme apresentado na Figura 1, e corresponde à Unidade de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos (UPGRH) São Francisco 5. Nela, estão localizados, total ou parcialmente, 51 municípios. Desses, 44 têm sua sede urbana na área da bacia abrigando uma população estimada em cerca de cinco milhões de habitantes.

Esses municípios têm uma importância econômica e Social significativa: respondem por 62% do Produto Interno Bruto (PIB) mineiro. Isso devido à sua localização que inclui a maior parte da Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) (FEAM,1998 *apud* MANUELZÃO, 2018).

De acordo com o Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (PDRH, 2015), a bacia está dividida em trechos: Alto, Médio Alto, Médio Baixo e Baixo. Destaca-se que a Estação Ecológica de Fechos (EEF) está localizada no trecho denominado Alto Rio das Velhas.





**Figura 1 - Unidade de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos do Rio das Velhas – SF5**

Fonte: IGAM (2006)

## 2.3 A UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA ÁGUAS DA MOEDA

A UTE Águas da Moeda, localizada no Alto Rio das Velhas, possui uma área de 544,32 km<sup>2</sup> e população de 89,5 mil habitantes (CBH RIO DAS VELHAS, 2016), conforme Figura 2. Sua região é considerada especial para conservação. No local, há sete Unidades de Conservação (UC) inseridas parcial ou integralmente no território e correspondentes a 88,2% de sua área total. A Estação Ecológica de Fechos (EEF) é uma UC de Proteção Integral que será abordada em sua totalidade para objeto deste projeto.

Os principais cursos d'água da UTE Águas da Moeda são: Rio do Peixe, Ribeirão dos Marinhos, Ribeirão Congonhas, Córrego Padre Domingos, Córrego Água Limpa e Rio das Velhas (que possui extensão de 42,36 km dentro da área delimitada para a UTE).

A área de abrangência da UTE Águas da Moeda compreende 12 estações de amostragem de qualidade das águas operadas pelo Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM). O Córrego Fechos, que nasce dentro da EEF e faz parte da UTE, está enquadrado na Classe Especial da Resolução 357 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) e Agência Nacional de Águas (ANA). Isso significa o mais alto grau de pureza de uma água doce que permite consumo humano logo após processo de desinfecção. Essa é uma Classe mandatória de Unidades de Conservação de Proteção Integral (CBH RIO DAS VELHAS, 2016), como é o caso da Estação Ecológica de Fechos (EEF).

Estudos realizados na bacia do Rio das Velhas mostram que os principais agentes de degradação das águas superficiais na UTE Águas da Moeda são:

- Atividade minerária não regulamentada ou clandestina de minerais metálicos e extração de pedras preciosas;
- Carga difusa;
- Lançamento clandestino de esgoto doméstico;
- Suscetibilidade à erosão;



- Lançamento clandestino de efluente industrial;
- Densidade viária;
- Expansão urbana.

Para acompanhamento, participação e definição das ações na UTE Águas da Moeda, instituiu-se em 12 de maio de 2006 o Subcomitê de Bacia Hidrográfica Águas da Moeda (SCBH Águas da Moeda). Trata-se de um grupo consultivo e propositivo, vinculado ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas), com atuação nas bacias hidrográficas do Rio do Peixe, Ribeirão Macacos, Córrego Cardoso e Córrego Cristais, que compreende parte dos municípios de Itabirito, Nova Lima, Raposos, Rio Acima e Sabará, Minas Gerais.

A história do SCBH Águas da Moeda está alicerçada em movimentos socioambientais que já desenvolviam ações na área de abrangência da UTE Águas da Moeda. Dessa forma, ao longo dos últimos cinco anos de atividades, o SCBH Águas da Moeda desenvolveu uma relação de proximidade com entidades, instituições e organizações locais. Essas parcerias foram se consolidando e fortalecendo os diversos movimentos socioambientais até então existentes na região, assim como a própria gestão organizacional do SCBH Águas da Moeda.

O município de Nova Lima-MG é o mais representativo dentro da UTE com área territorial de 429 km<sup>2</sup> e população 93.577 habitantes, de acordo com dados Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). No último balanço do Instituto onde consta Território e Ambiente, o município aparece com cobertura de 94% de esgotamento sanitário adequado. Tal porcentagem se refere à:

População total residente nos domicílios particulares permanentes com esgotamento sanitário do tipo rede geral e fossa séptica / População total residente nos domicílios particulares permanentes x 100" (IBGE, 2010, s/n.).



## TERRITÓRIO DO SUBCOMITÊ ÁGUAS DA MOEDA

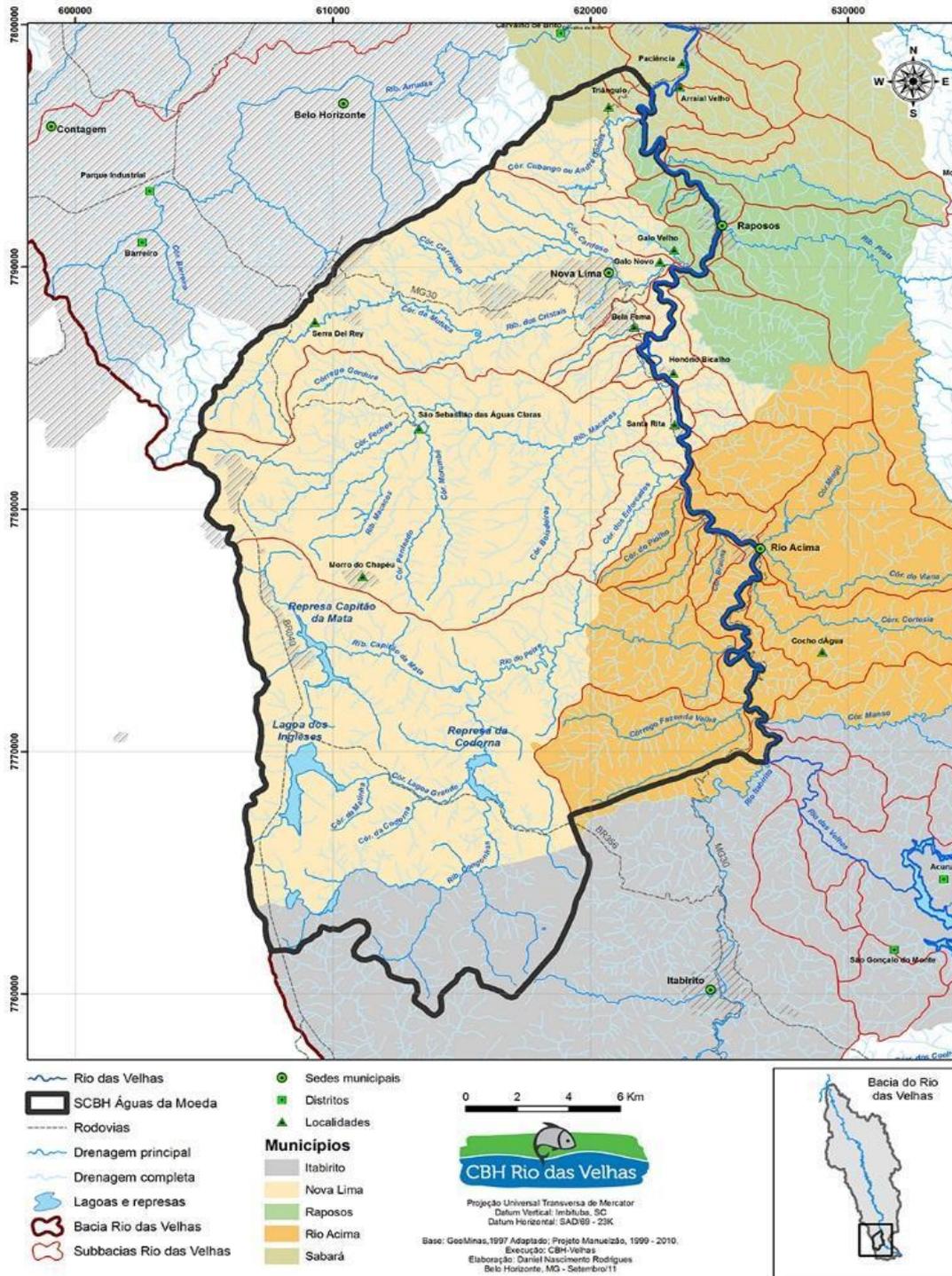


Figura 2 - Mapa do território da UTE Águas da Moeda

Fonte: CBH RIO DAS VELHAS (2016)

## 2.4 O PROJETO HIDROAMBIENTAL NA UTE ÁGUAS DA MOEDA

A entidade equiparada à agência da bacia hidrográfica do Rio das Velhas é a Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo (Agência Peixe Vivo). A equiparação à agência de bacia hidrográfica ocorreu por intermédio da Deliberação nº 56/2007 do Conselho Estadual de Recursos Hídricos de Minas Gerais (CERH-MG). As principais funções da agência de bacia envolvem prestar apoio administrativo, técnico e financeiro aos Comitês de Bacias Hidrográficas a ela vinculados, a saber: dois Comitês estaduais mineiros, CBH Rio das Velhas (SF5) e CBH Rio Pará (SF2), além do Comitê Federal da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF) e CBH do Rio Verde Grande.

A Deliberação CBH Rio das Velhas nº 10 de 15 de dezembro de 2014 aprovou o Plano Plurianual (PPA) de aplicação dos recursos de cobrança pelo uso de recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas referentes ao exercício de 2015 a 2017. No PPA, consta a relação de ações a serem executadas com os recursos oriundos dessa cobrança, sendo dividida em três componentes: I – Programas e Ações de Gestão; II – Programas e Ações de Planejamento e III - Programas e Ações Estruturais de Revitalizações. Para cada grupo, são identificados os programas e as ações a serem executados com as respectivas previsões orçamentárias para o seu desenvolvimento.

Em consonância com a Deliberação do CBH Rio das Velhas, foi iniciado o processo para definir quais seriam os projetos hidroambientais e de saneamento básico de demanda espontânea a serem contemplados com a verba disponível. Segundo a Agência Peixe Vivo (2017), foram apresentadas ao CBH Rio das Velhas 42 demandas espontâneas, uma vez que 21 UTEs receberam uma ou mais propostas, tendo sido aprovadas e hierarquizadas 38 demandas. Dessas, foram sugeridas 26 para contratação imediata, das quais 17 foram classificadas como projetos hidroambientais e nove como projetos de saneamento básico.

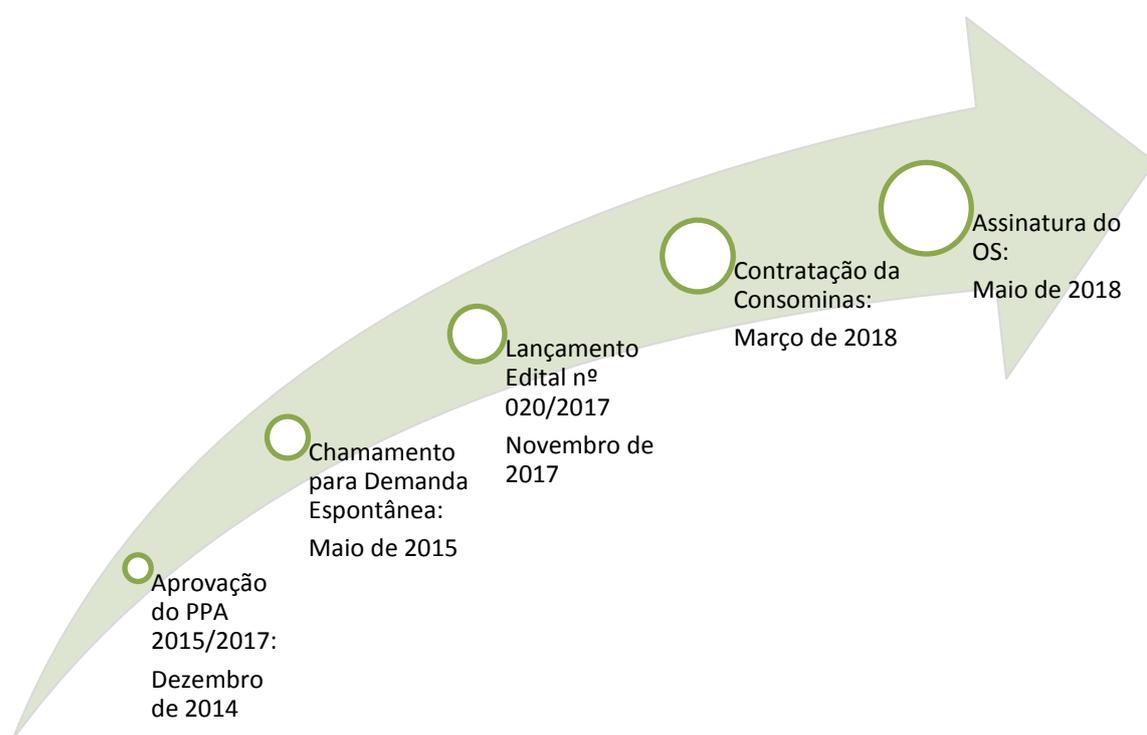
Após o encerramento dessas análises e da definição dos encaminhamentos, a Agência Peixe Vivo lançou três Atos Convocatórios (AC) voltados para a Contratação de Consultoria Especializada para Desenvolvimento e Elaboração de Termos de Referências para Contratações de Projetos Hidroambientais na Bacia Hidrográfica do



Rio das Velhas, sendo a UTE Águas da Moeda integrante do AC nº 020/2017.

Em novembro de 2017, a Agência Peixe Vivo lançou edital de contratação de pessoa jurídica especializada para serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos (EEF), em Nova Lima, Minas Gerais, e sua expansão (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017). O projeto em questão está inserido no Componente III. Ação Programada: III.2. – Agenda Verde e Azul – Recuperação, Conservação e Revitalização. III.2.1 – Implantação de Projetos Estruturadores e Hidroambientais de demanda espontânea. III.2.1.1 (025) – Implantação de Projetos Hidroambientais demandados.

A Figura 3 demonstra-se o caminho percorrido para a contratação do projeto “Fechos, Eu Cuido!”.



**Figura 3 - Trâmite de Contratação do Projeto Hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2018)



### 3. OBJETIVOS

De acordo com o Termo de Referência (AGENCIA PEIXE VIVO, 2017), os serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária a serem executados, dentro do escopo do projeto hidroambiental na UTE Águas da Moeda, devem ser apresentados com destaque para os seguintes objetivos:

#### 3.1 OBJETIVO GERAL

O objetivo geral deste projeto é realizar ações de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária sobre a relevância sistêmica das áreas de influência hídrica da Estação Ecológica de Fechos (EEF), com vistas ao fomento de discussão qualificada a respeito da importância da EEF e de sua expansão para o abastecimento público de Nova Lima e da região centro-sul de Belo Horizonte/MG.

#### 3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Sensibilizar a opinião pública para a importância da Estação Ecológica de Fechos (EEF).

Divulgar, para os beneficiários do projeto hidroambiental, a importância do serviço a ser realizado; disseminar informações sobre a importância da Estação Ecológica de Fechos (EEF), principalmente, em relação ao potencial hídrico e ambiental da região. Ressalta-se a importância de utilizar mecanismos e condições que fomentem a real e efetiva participação das comunidades inseridas ao longo da área de abrangência da UTE Águas da Moeda por meio de estratégias que sensibilizem os participantes.

- Fomentar o debate em torno da expansão da Estação Ecológica de Fechos (EEF).

Potencializar a Campanha Pública “Fechos, Eu Cuido!” a partir de ferramentas diversas de Comunicação Social que possam fomentar o debate em torno da importância da área de abrangência da Estação Ecológica de Fechos (EEF).

#### 4. JUSTIFICATIVA

A preservação dos recursos hídricos se tornou um dos maiores desafios do mundo contemporâneo e, para assegurar que a preservação ambiental seja conciliada ao desenvolvimento econômico, faz-se necessário que a sociedade seja conclamada a rever seus conceitos e modo de vida, reajustando sua relação com os recursos naturais em uma transição socioambiental.

Ressalta-se que o projeto hidroambiental demandando pelo SCBH Águas da Moeda foi embasado na Campanha Pública organizada pela sociedade civil denominada “Fechos, Eu Cuido!”, encabeçada pela Organização Não Governamental (ONG) Primatas da Montanha (PRIMO) e lançada oficialmente em 2011 no condomínio Vale do Sol, no município de Nova Lima-MG. Trata-se de uma campanha com forte apelo de Mobilização Social em torno da importância da preservação da EEF devido à sua relevância hídrica, já que contribui para o abastecimento de grandes áreas dos municípios de Belo Horizonte e de Nova Lima-MG, como já explicitado.

Dessa forma, pode-se citar a justificativa contida no TDR (AGENCIA PEIXE VIVO, 2017) que detalha as ações de Comunicação Social como elo entre os setores socioeconômicos e a comunidade de Nova Lima em prol da sensibilização à melhoria da área a ser preservada. Para o compartilhamento de informações, a união das atividades de Comunicação e Mobilização é essencial. Conforme o TDR, faz-se imprescindível a articulação de atividades de mobilização socioambiental com o intuito de sensibilizar a comunidade local em torno da potencialidade ambiental da região para que a mesma, uma vez inserida no projeto, possa ser replicadora das informações e parceira na preservação do Meio Ambiente, especialmente da Estação Ecológica de Fechos (EEF).

A cidade de Nova Lima caracteriza-se por seus constantes processos de transformação da paisagem, com a perda de marcos identitários naturais e históricos, que se dá tanto pela não-valorização dos edifícios patrimoniais ao norte de Nova Lima, quanto ao sudoeste, onde há perímetro urbano próximo às áreas verdes de alta preservação.



O território apresenta-se rico em recursos hídricos e facilidade de acesso a vales, montanhas, florestas e cachoeiras, fatores que propiciaram a implantação de bairros residenciais, indústrias cervejeiras e de mineração para abrigar a massa de cidadãos em busca de espaços com marcos visuais de paisagens e em busca de maior qualidade de vida. Ressalta-se que a mineração é determinada levando em considerações as características da geologia local.

As implicações desse processo para a transformação do tecido socioeconômico e das características urbanísticas da região foram intensas: mudança da paisagem da cidade com o surgimento de vazios urbanos, nesse momento, pode-se considerar também que parte dos vazios urbanos da região devem-se às áreas de proteção ambiental sob responsabilidade de mineradoras que atuam no território e de direitos minerários; soma-se a isso os esqueletos de fábricas ou a implantação de condomínios habitacionais, centros comerciais ou empresariais; além de centros universitários que apagam os vestígios do passado natural e bucólico de Nova Lima.

Diante desse cenário de mudanças, pergunta-se: “Existem marcos de identidade regional nessa cidade?”. E tal questionamento permeia o trabalho de Comunicação Social e Mobilização Comunitária a fim de cumprir com o objetivo geral e específico do projeto hidroambiental. Vários questionamentos foram levantados sobre a cidade, forma e percepção do espaço urbano, metamorfose do município, relevância sistêmica e identificação de espaços de preservação.

Entende-se também a importância de processos que incentivem as organizações locais para uma maior autonomia na produção e divulgação de informações sobre seu próprio ambiente. Assim, com o incentivo a desenvolver uma alternativa de gestão pública, aproximando governos locais dos cidadãos que vivem e operam neste ambiente, relatou-se na Tabela 1 alguns fatores de atenção da equipe Consominas que impactam a participação no processo decisório que afeta a EEF.



**Tabela 1 - Fatores de impacto à Mobilização Social e Comunitária do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

<b>Fatores histórico-temporais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Conflito entre sociedade civil e usuários (empresas);</b></li> <li>▪ <b>Visitação restrita à EEF (apenas para estudos).</b></li> </ul>
<b>Fatores de identidade</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Dominância de classe econômica e renda per capita;</b></li> <li>▪ <b>Abandono socioeconômico: ausência de funcionários, segurança e manutenção.</b></li> </ul>
<b>Fatores políticos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Políticas híbridas de Meio Ambiente: entre os municípios de Nova Lima-MG e Belo Horizonte-MG;</b></li> <li>▪ <b>Gestão compartilhada da EEF: IEF e COPASA.</b></li> </ul>
<b>Fatores geográficos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Alto potencial hídrico (Classe Especial);</b></li> <li>▪ <b>Vasta área florestal.</b></li> </ul>
<b>Fator regional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Localização da EEF: próxima à locais onde ocorre expansão urbana acelerada e empreendimentos de mineração.</b></li> </ul>

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Compreende-se, assim, que o processo de Comunicação e Mobilização Social deverá incentivar a participação dos cidadãos no direito de propor e opinar diretamente sobre o tema da preservação e expansão da Estação Ecológica de Fechos (EEF).

A partir dessa etapa da execução do projeto hidroambiental, ficará claro para as partes interessadas que o ato de participar, portanto, não se restringe apenas ao recebimento de informações, mas também à capacidade de assimilá-las e, a partir da sua compreensão, atuar como parceiros e apoiadores do projeto.

Compreende-se, assim, que o processo de Comunicação e Mobilização Social deverá incentivar a participação dos cidadãos no direito de propor e opinar diretamente sobre o tema da preservação e expansão da Estação Ecológica de Fechos (EEF).

## **5. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**

### **5.1 MOBILIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA**

Ao longo do período que abrange o Produto III – Relatório 2 Parcial de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária, 01/12/18 a 13/01/2019, foram realizadas diversas atividades visando conhecer e envolver os atores sociais estratégicos e

atuantes na área de abrangência da UTE Águas da Moeda. Objetivou-se também levantar instrumentos para sensibilizar a população local e promover o debate em prol da expansão da Estação Ecológica de Fechos. Apresenta-se, nos próximos itens, o detalhamento das atividades desenvolvidas no respectivo período.

## **5.2 REUNIÕES ESTRATÉGICAS**

A Consominas realizou reuniões estratégicas com diferentes públicos a fim de consolidar o maior conjunto possível de informações sobre os atores sociais envolvidos com a EEF ou partes interessadas no projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”. Essas reuniões foram divididas em reuniões institucionais (de alinhamento) e reuniões para aplicação dos questionários do Diagnóstico Socioambiental, realizados através da Pesquisa de Percepção Ambiental, com pessoas físicas e jurídicas. As reuniões estratégicas tiveram como intuito conhecer e mobilizar Organizações Não Governamentais (ONGs), Associações de moradores, empresas, poder público, institutos, movimentos sociais e população em geral residente no entorno da EEF. Isso foi importante para conhecer a percepção ambiental de cada tipo de público entrevistado e, a partir daí, planejar ações de mobilização social e comunitária mais estratégicas para o envolvimento desses públicos com as temáticas da EEF e do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”.

A seguir, cada uma dessas reuniões será apresentada detalhadamente.

### **5.2.1 REUNIÕES DE ALINHAMENTO**

Com o propósito de promover as atividades de Comunicação e Mobilização Social e Comunitária com outros setores (sociais, políticos, educacionais, etc.), a Consominas realizou reuniões de alinhamento para apresentar, debater e multiplicar as ações do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”. Essas reuniões tiveram como objetivo principal a divulgação do material de Mobilização para os próximos Fóruns, a sensibilização para a causa da importância hídrica e da expansão da EEF, convidando toda a sociedade e os atores de relevância ambiental para conhecer e participar do respectivo projeto.



Vale ressaltar que, durante essas reuniões, diversas parcerias foram fechadas como, por exemplo, com o Assessor Parlamentar do Deputado Federal, Fred Costa, Sr. Gabriel Coutinho; com o Colégio Santo Agostinho; e com a Associação de Condomínios Horizontais (ACH). Tais parcerias tornaram mais eficiente a disseminação das informações sobre a EEF e o próprio projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”, como mencionado anteriormente. A descrição de cada reunião de alinhamento realizada no período que abrange este relatório será apresentada a seguir.

#### **5.2.1.1 Reunião de alinhamento com o Sr. Gabriel Coutinho, Assessor Parlamentar do Deputado Federal, Sr. Fred Costa (PATRI)**

A equipe técnica da Consominas realizou uma reunião de alinhamento com o Sr. Gabriel Coutinho, Assessor Parlamentar do Deputado Federal, Sr. Fred Costa, no dia 27 de dezembro de 2018 (quinta-feira), às 15:00 horas, no Gabinete do próprio deputado na Rua Rodrigues Caldas, nº 79, 16º andar – bairro Santo Agostinho, Belo Horizonte – MG. A Figura 4 ilustra a reunião.





**Figura 4 – Reunião de alinhamento com a participação da Sra. Ana Rosa Domingues, coordenadora do projeto “Fechos, Eu Cuido!” pela Consominas, com Sr. Gabriel Coutinho, Assessor Parlamentar do Deputado Federal Fred Costa**

**Fonte: CONSOMINAS (2018)**

Presenças:

- Sra. Ana Rosa Domingues (Consominas)
- Sr. Gabriel Coutinho Soares (Gabinete Deputado Federal Fred Costa)

Assuntos tratados:

O objetivo da reunião foi debater com o Assessor, Sr. Gabriel Coutinho, o Projeto de Lei (PL) nº 444/2015 que “expande a área da Estação Ecológica de Fechos, criada pelo Decreto nº 36073, de 27 de junho de 1994, e dá outras providências”. Na reunião, discutiu-se como o Deputado, Sr. Fred Costa, agora atuante em âmbito federal, pode ampliar o debate sobre o PL indiretamente entre os novos parlamentares da

Assembleia Legislativa de Minas Gerais (ALMG) que tomarão posse no dia 1º de fevereiro de 2019. Vale ressaltar que, pelo regimento interno da ALMG, os Projetos de Lei em tramitação são arquivados ao fim de cada legislatura. Para o desarquivamento, é preciso uma articulação política que mobilize apoio de parlamentares, o que justifica o pedido de reunião da Consominas com o Deputado Fred Costa, visando tal apoio. O PL nº 444/2015 deve ser atualizado na ALMG, conforme descrito, até o dia 31 de janeiro de 2019 quando passa a ser considerado “arquivado”. A Figura 5 a seguir, demonstra o histórico de tramitação do PL nº 444/2015 na ALMG, até a data de abrangência desse relatório.

<p><b>05/12/2018</b></p> <p><b>Local:</b> Secretaria-Geral da Mesa  <b>Ação:</b> Remessa do Ofício 1654 2018 SGM ao Sr Marco Antônio Rezende Teixeira, Secretário de Estado de Casa Civil e de Relações Institucionais, Belo Horizonte - MG, com pedido de informação.</p>
<p><b>07/11/2018</b></p> <p><b>Local:</b> Comissão de Constituição e Justiça  <b>Ação:</b> Primeiro turno. Relator: Dep. Leonídio Bouças (redistribuído). Aprovado pedido de informação ao Instituto Estadual de Florestas.</p>
<p><b>09/11/2017</b></p> <p><b>Local:</b> Plenário  <b>Ação:</b> Ofício da Sra Paula Maria Nasser Cury, subsecretária de Assessoria Técnico-Legislativa da Secretaria de Casa Civil, prestando informações relativas ao projeto de lei, em atenção a pedido da Comissão de Constituição e Justiça. Anexe-se ao projeto de lei. Publicado no DL em 11 11 2017, pág 2.</p>
<p><b>22/06/2017</b></p> <p><b>Local:</b> Secretaria-Geral da Mesa  <b>Ação:</b> Remessa do Ofício 1026 2017 SGM ao Sr Marco Antônio Rezende Teixeira, Secretário de Estado de Casa Civil e de Relações Institucionais, Belo Horizonte - MG, com pedido de informação.</p>
<p><b>21/06/2017</b></p> <p><b>Local:</b> Comissão de Constituição e Justiça  <b>Ação:</b> Primeiro turno. Relator: Dep. Leonídio Bouças (redistribuído). Aprovado pedido de informação ao Instituto Estadual de Florestas - IEF.</p>
<p><b>18/03/2015</b></p> <p><b>Local:</b> Comissão de Constituição e Justiça  <b>Ação:</b> Primeiro turno. Relator: Dep. Cristiano Silveira (proposição redistribuída).</p>
<p><b>12/03/2015</b></p> <p><b>Local:</b> Plenário  <b>Ação:</b> Desarquivado. Proposição recebida em Plenário. Publicado no DL em 14 3 2015, pág 25. Às Comissões de Constituição e Justiça e de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, para parecer. Recebido na CJU em 16 3 2015.</p>

## Figura 5 - Histórico da tramitação do PL nº 444/2015 na Assembleia Legislativa de Minas Gerais (ALMG)

Fonte: ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MINAS GERAIS (2018)

Foram indicados pelo Sr. Gabriel Coutinho, também 3 Deputados Estaduais que têm bom relacionamento com o autor do PL. Os nomes dos indicados, são apresentados a seguir.



- Marquinho Durval (PT);
- Doorgal Andrada (PATRI);
- Dr. Jean Freire (PT).

Por último, foi indicado que os parlamentares devem entender o projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” (papel a ser cumprido pela equipe de mobilização social da Consominas) e todos os demais Deputados devem ser convidados (ainda que por *e-mail*). Sugeriu-se também a realização de ações da sociedade civil, como manifestações e abaixo-assinados, a fim de fazer grande pressão popular para a reabertura das votações do PL. O Sr. Gabriel demonstrou ser um canal de relacionamento dentro da ALMG e apoio na própria organização do Fórum Intermediário nas dependências da Casa Legislativa, tornando-se uma importante parceria dentro do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”. A ata dessa reunião se encontra no item 8.3 dos apêndices desse relatório.

#### **5.2.1.2 2ª Reunião de alinhamento – Colégio Santo Agostinho – Unidade Nova Lima-MG**

Buscando potencializar as atividades de Mobilização Socioambiental em torno da EEF, foi realizada uma parceria com o Colégio Santo Agostinho, cujo objetivo é sensibilizar o corpo docente e discente sobre a importância da referida Estação.

O trabalho terá realização contínua até o final do projeto Fechos eu Cuido!, onde serão levados para um grupo de alunos (escolhidos pela instituição), temas relevantes sobre a EEF.

Os alunos serão munidos de informações para serem capacitados e conhecedores dos entraves ambientais presentes na região. Estão previstas reuniões quinzenais entre Consominas e os alunos, no período de fevereiro de 2019 a maio de 2019, cujo objetivo é desenvolver atividades e dinâmicas junto a esse grupo, buscando capacitá-los para serem disseminadores das informações sobre a importância da Estação Ecológica de Fechos. Está previsto para ocorrer em data a ser definida junto à



Diretoria do Colégio, uma mesa redonda a ser presidida pelos alunos para discutirem e debaterem sobre as questões ambientais da EEF, além de sua possível expansão. Também existe a possibilidade de ser realizada uma atividade lúdica a ser apresentado no Fórum Final do projeto (pauta em discussão).

A Consominas realizou, no dia 14 de dezembro de 2018 (Figura 6), reunião com o Colégio Santo Agostinho – Unidade Nova Lima, quando foram discutidas as formas de parceria junto à instituição que já possui um grupo de trabalho interno dedicado à temática ambiental. O detalhamento das presenças e assuntos tratados está apresentado a seguir.



**Figura 6 – 2ª Reunião de alinhamento entre Consominas e Colégio Santo Agostinho para tratar das atividades do projeto “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Presenças:

Estiveram presentes nessa reunião a Equipe de Mobilização Social e Comunitária da Consominas, Sr.<sup>a</sup> Flavianne Cristinne, Sr.<sup>a</sup> Ianca Oliveira Borges e Sr. Matheus Oliveira; e os professores representantes do Colégio Santo Agostinho, Sr. Saulo José Soares e a Sr.<sup>a</sup> Cristine Lopes.

Assuntos tratados:



- Apresentação do cronograma geral de atividades do projeto “Fechos, Eu Cuido!”;
- Convite da Consominas para o Colégio Santo Agostinho de participação nos próximos Fóruns (Intermediário e Final);
- A Consominas sugeriu a realização de uma atividade de mobilização em torno da importância hídrica da EEF com os alunos do Colégio Santo Agostinho;
- Possível exposição de um produto relacionado ao meio ambiente e a EEF a ser realizado pelos alunos do Colégio Santo Agostinho para o Fórum Final. A ideia do produto ainda será elaborada pelo Sr. Saulo e discutida em outras reuniões de alinhamento.

### **5.2.1.3 Reunião de alinhamento – Associação dos Condomínios Horizontais (ACH)**

Diante da importância referente a divulgação do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”, a Consominas realizou a primeira reunião de alinhamento com a Associação dos Condomínios Horizontais (ACH), a fim de firmar parcerias para futuros Fóruns e atividades de mobilização com os moradores do condomínio, para divulgação do projeto.

Tal reunião foi realizada na sede da Associação dos Condomínios Horizontais (ACH) em Nova Lima – MG, no dia 28 de dezembro de 2018 (Figura 7). O detalhamento das presenças e assuntos tratados está apresentado a seguir.



**Figura 7 - Reunião de alinhamento entre Consominas e Associação dos Condomínios Horizontais (ACH) para tratar das atividades do projeto “Fechos, Eu Cuido!”**

**Fonte: CONSOMINAS (2018)**

Presenças:

Estiveram presentes nessa reunião, a equipe de Mobilização Social e Comunitária da Consominas, Sr.<sup>a</sup> Flavianne Cristinne e Sr. Matheus Oliveira; e a Secretária da ACH Sr.<sup>a</sup> Jaqueline Aparecida Pinto.

Assuntos tratados:

- Apresentação do cronograma geral de atividades do projeto “Fechos, Eu Cuido!”;
- Convite da Consominas para os moradores da ACH nos próximos Fóruns;
- A Consominas sugeriu a realização de uma reunião de mobilização em torno da importância hídrica da EEF com os moradores dos Condomínios Horizontais,
- A ACH indicou contatos de partes interessadas fora do condomínio, onde será possível alinhar a realização da Mobilização Social e Comunitária com outros grupos.

Para otimizar as discussões em relação às atividades previstas no Termo De Referência (TDR) e compatibilizadas no Plano de Trabalho, a equipe de Comunicação e Mobilização Social e Comunitária da Consominas junto à ACH identificaram algumas estratégias de mobilização social a serem trabalhadas junto aos moradores do condomínio, sendo:

- Realizar uma reunião com todos os representantes dos Condomínios na área adjacente da EEF. Essa reunião está programada para ocorrer no mês de março/2019, quando as atividades da ACH serão retomadas após o período de férias;
- Trabalhar a disseminação de informações referente ao projeto “Fechos, Eu Cuido!” e convidá-los para participarem dos fóruns Intermediário e Final.
- Deixar material para divulgação do projeto “Fechos, Eu Cuido!” e dos fóruns a serem realizados.
- Buscar possíveis contatos de outras instituições/órgãos para abranger diversos grupos que moram na área de influência da EEF.

### **5.2.2 REUNIÕES PARA APLICAÇÃO DOS QUESTIONÁRIOS DO DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL (3ª ETAPA)**

As reuniões estratégicas para aplicação dos questionários do Diagnóstico Socioambiental (conforme está descrito no item 5.2) foram conduzidas sob a forma de uma pesquisa empírica de caráter qualitativo, tendo sido realizadas em diferentes etapas ao longo do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”: a primeira foi apresentada no Produto II – Relatório 1 Parcial, a segunda consta no Produto II – Relatório 1 Final e a terceira e última está apresentada neste documento, Produto III – Relatório 2 Parcial.

Destaca-se que, embora os resultados do Diagnóstico Socioambiental tenham sido apresentados por meio de gráficos e tabulações de dados em porcentagens, esses não representam uma opinião generalizada da população na área de influência da EEF. Isto é, são apenas ilustrativos e usados para registro da respectiva atividade. A finalidade do Diagnóstico Socioambiental durante o projeto hidroambiental “Fechos,



Eu Cuido!” foi analisar o nível de conhecimento e de percepção ambiental dos diferentes públicos entrevistados em relação à EEF através de um questionário avaliativo e exploratório capaz de captar as opiniões das pessoas físicas, como moradores, e das pessoas jurídicas, como empresas, ONGs, poder público e Associações que realizam suas atividades ou residem na área do entorno da respectiva UC.

A 3ª Etapa do Diagnóstico Socioambiental, assim como as demais etapas, permitiu a coleta de informações envolvendo os aspectos ambientais do cotidiano dos entrevistados, por exemplo: o tipo de resíduo gerado na sua residência, formas de descarte de lixo, qual a sua visão sobre o crescimento da região onde mora ou tem o seu empreendimento/instituição, qual a proximidade da sua residência ou empreendimento/instituição com a EEF, conhecimento sobre a existência de nascentes e córregos próximos à sua moradia, etc. Ou seja, através da aplicação dos questionários, foi possível levantar alguns dos impactos ambientais existentes no entorno da EEF causados por cada perfil de entrevistado, bem como entender se esses entrevistados possuíam noções de preservação ambiental e tinham interesse no envolvimento com as temáticas da EEF e do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”. Essas informações foram fundamentais para que a equipe da Consominas pudesse conhecer um pouco da região a ser trabalhada dentro deste projeto hidroambiental.

As entrevistas envolveram diferentes setores da sociedade civil existentes na área de influência da EEF, abarcando a pluralidade das representações e dos valores ambientais dos grupos sociais relacionados às diferentes temáticas urbanas. Isso foi de suma importância para a construção de parcerias, para a divulgação das atividades do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” e, principalmente, para analisar e construir estratégias de atuação da equipe de Mobilização Social e Comunitária.

A metodologia utilizada para alcançar tais objetivos foi a realização de entrevistas semidirectivas, ou seja, um tipo de abordagem que apresenta questões ao entrevistado de forma que ele possa se expressar informalmente. Embora o questionário apresentasse algumas respostas predefinidas (como por exemplo: sim,



não, satisfeito, etc.), essas não eram visualizadas pelo entrevistado, que poderia responder livremente apresentando outras explicações para a questão. As respostas predefinidas serviam para nortear o questionamento da equipe de Mobilização. A opinião dos entrevistados é que configurou o caráter qualitativo do trabalho.

Nessa terceira etapa do Diagnóstico Socioambiental, foram aplicados 10 questionários nos dias 21 e 28 de dezembro de 2018 a pessoas físicas, priorizando os moradores da região no entorno da EEF. A Tabela 2, a seguir, mostra a relação dos participantes dessa etapa.

**Tabela 2 - Relação dos participantes da 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental**

<b>PARTICIPANTES DO DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL</b>			
<b>NOME</b>	<b>INSTITUIÇÃO</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO (A)</b>	<b>DATA</b>
Jéssica Ferreira	Moradora do entorno da Estação Ecológica de Fechos (EEF)	Pessoa Física	21/12/2019
Neuza Maria Moura	Moradora do entorno da Estação Ecológica de Fechos (EEF)	Pessoa Física	21/12/2019
Rafael Patrocínio	Funcionário Centro de Saúde do Jardim Canadá/Nova Lima-MG	Pessoa Física	21/12/2019
Renata Vicente	Funcionária Centro de Saúde do Jardim Canadá/Nova Lima-MG	Pessoa Física	21/12/2019
Sandra de Faria	Funcionária Centro de Saúde do Jardim Canadá/Nova Lima-MG	Pessoa Física	21/12/2019
Sinvaldo Alves	Morador do entorno da Estação Ecológica de Fechos (EEF)	Pessoa Física	21/12/2019
Alisson Lima	Morador do entorno da Estação Ecológica de Fechos (EEF)	Pessoa Física	28/12/2018
Aparecida Oliveira	Funcionária do CRAS - Jardim Canadá/Nova Lima	Pessoa Física	28/12/2018
Moara Hauck	Funcionária do CRAS - Jardim Canadá/Nova Lima	Pessoa Física	28/12/2018

Fonte: CONSOMINAS (2019)

A Figura 8 apresenta o modelo do questionário utilizado nesta 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental. É importante ressaltar que, em todas as etapas do respectivo Diagnóstico, houve mudanças na estrutura dos questionários. Um exemplo foi a alteração da pergunta “O que é a EEF?” por “Você já visitou a EEF?”. Isso ocorreu porque a equipe de Mobilização percebeu que parte dos entrevistados não tinha

conhecimento sobre o que é uma Unidade de Conservação (UC) do tipo Estação Ecológica, tampouco o nome da EEF. Sendo assim, as respostas se resumiam em apenas “Não sei”. No momento em que a equipe de Mobilização substituiu a pergunta por “Você já visitou a EEF?” e, durante a aplicação do questionário mostrava mapas com a localização dessa UC, os entrevistados mencionavam saber que existia uma área próxima ao Posto Chefão com características de mata e preservação. Essa mudança na resposta já propiciava um diálogo mais produtivo entre o entrevistado e a equipe de Mobilização, além de um maior envolvimento com as temáticas da EEF e do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”. A adequação dos questionários ao longo do trabalho, portanto, visou uma coleta de informações mais condizente com a percepção ambiental dos entrevistados em relação à respectiva UC.

Os questionários respondidos nessa 3ª Etapa encontram-se nos Apêndices, itens 8.1 e 8.2.

**Execução:**



**Apoio Técnico:**



**Realização:**



CARACTERIZAÇÃO SOCIOECONÔMICA - PESSOA FÍSICA			
1) Nome: _____			
2) Endereço: _____			
C. Vale do Sol	<input type="checkbox"/>	C. Pasárgada	<input type="checkbox"/>
C. Jd. Monte Verde	<input type="checkbox"/>	C. M. do Chapéu	<input type="checkbox"/>
C. Retiro das Pedras	<input type="checkbox"/>	C. Miquelão	<input type="checkbox"/>
C. Serra Manacás	<input type="checkbox"/>	Outro. <input type="checkbox"/> Especificar: _____	
3) Email: _____			
4) Telefone: _____			
5) Sexo do entrevistado: Masculino <input type="checkbox"/> Feminino <input type="checkbox"/>			
6) Qual a sua situação em relação ao chefe da família?			
Chefe da família	<input type="checkbox"/>	Neto	<input type="checkbox"/>
Cônjuge	<input type="checkbox"/>	Irmão	<input type="checkbox"/>
Filho	<input type="checkbox"/>	Nora/genro	<input type="checkbox"/>
Outro. <input type="checkbox"/> Especificar: _____			
7) Qual o seu grau de instrução?			
Analfabeto/Assina o nome	<input type="checkbox"/>	Ensino fund. I - 1ª a 4ª incompleto	<input type="checkbox"/>
Ensino fund. I - 1ª a 4ª completo	<input type="checkbox"/>	Ensino fund. II - 5ª a 8ª incompleto	<input type="checkbox"/>
Ensino médio - 2º grau completo	<input type="checkbox"/>	Nível técnico	<input type="checkbox"/>
Superior incompleto	<input type="checkbox"/>	Superior completo	<input type="checkbox"/>
8) Qual a sua situação ocupacional?			
Empregado c/ carteira assinada	<input type="checkbox"/>	Empregado s/ carteira assinada	<input type="checkbox"/>
Dona de casa	<input type="checkbox"/>	Sem ocupação/Desempregado	<input type="checkbox"/>
Funcionário público	<input type="checkbox"/>	Aposentado/pensionista	<input type="checkbox"/>
Autônomo	<input type="checkbox"/>	Empresário/comerciante	<input type="checkbox"/>
Estudante	<input type="checkbox"/>	Profissional liberal	<input type="checkbox"/>
9) Qual o número de moradores no domicílio?			
1 - 2	<input type="checkbox"/>	3 - 5	<input type="checkbox"/>
5 - 10	<input type="checkbox"/>	Mais de 10	<input type="checkbox"/>
10) Qual a sua renda familiar?			
Até 1 salário	<input type="checkbox"/>	De 1 a 3 salários	<input type="checkbox"/>
De 3 a 5 salários	<input type="checkbox"/>	De 5 a 7 salários	<input type="checkbox"/>
De 7 a 10 salários	<input type="checkbox"/>	Mais de 10 salários	<input type="checkbox"/>
CONDIÇÕES DE MORADIA			
11) Condição de ocupação no domicílio:			
Próprio	<input type="checkbox"/>	Alugado	<input type="checkbox"/>
Cedido	<input type="checkbox"/>		
12) Tipo de ocupação:			
Residencial	<input type="checkbox"/>	Comercial	<input type="checkbox"/>
Público	<input type="checkbox"/>		
13) Que tipo de infraestrutura básica possui?			
Água potável	<input type="checkbox"/>	Energia	<input type="checkbox"/>
Telefonia	<input type="checkbox"/>	Esgoto tratado	<input type="checkbox"/>
14) Há quanto tempo você mora neste local?			
Menos de 2 anos	<input type="checkbox"/>	2-10 anos	<input type="checkbox"/>
11-20 anos	<input type="checkbox"/>	Mais de 20	<input type="checkbox"/>

PERCEÇÃO DA ÁREA E DO ENTORNO			
15) Você costuma visitar áreas de preservação (parques, APA, APP, etc)?			
Mais 4x/mês	<input type="checkbox"/>	1-3x/mês	<input type="checkbox"/>
Raramente	<input type="checkbox"/>	Não visita	<input type="checkbox"/>
16) Quais atividades você costuma praticar nessas áreas?			
Camping	<input type="checkbox"/>	Passeio com família/celebração	<input type="checkbox"/>
Trekking (trilhas)/caminhada	<input type="checkbox"/>	Práticas religiosas	<input type="checkbox"/>
Caminhada com cachorro	<input type="checkbox"/>	Passeio de motocross /mountain bike	<input type="checkbox"/>
Outra <input type="checkbox"/> (citar qual): _____			
17) Existem nascentes dentro da sua propriedade?			
Não possui	<input type="checkbox"/>	1-2	<input type="checkbox"/>
3-4	<input type="checkbox"/>	Mais de 4	<input type="checkbox"/>
18) Na sua opinião, qual a situação do curso d'água mais próximo?			
Assoreado	<input type="checkbox"/>	Poluído com lixo	<input type="checkbox"/>
APP protegida	<input type="checkbox"/>	APP degradada	<input type="checkbox"/>
Com mata ciliar	<input type="checkbox"/>	Sem mata ciliar	<input type="checkbox"/>
Não tenho conhecimento <input type="checkbox"/>			
19) Qual o tipo de resíduo sólido (lixo) gerado na sua propriedade?			
Doméstico	<input type="checkbox"/>	Industrial	<input type="checkbox"/>
Hospitalar	<input type="checkbox"/>	Não sei	<input type="checkbox"/>
20) Na sua opinião, qual o destino dos resíduos da sua propriedade?			
Aterro	<input type="checkbox"/>	Coleta seletiva	<input type="checkbox"/>
Queimada	<input type="checkbox"/>	Bota Fora	<input type="checkbox"/>
Não sei <input type="checkbox"/>			
21) Em relação ao atendimento de comércios e serviços, você está:			
Muito satisfeito/a	<input type="checkbox"/>	Satisfeito/a	<input type="checkbox"/>
Satisfeito/a c/ restrição	<input type="checkbox"/>	Insatisfeito/a	<input type="checkbox"/>
22) Como você se considera em relação ao número de escolas do bairro?			
Muito satisfeito/a	<input type="checkbox"/>	Satisfeito/a c/ restrições	<input type="checkbox"/>
Satisfeito/a	<input type="checkbox"/>	Insatisfeito/a	<input type="checkbox"/>
23) Como considera as áreas de lazer?			
Muito satisfeito/a	<input type="checkbox"/>	Satisfeito/a c/ restrições	<input type="checkbox"/>
Satisfeito/a	<input type="checkbox"/>	Insatisfeito/a	<input type="checkbox"/>
24) Como você se informa sobre o bairro?			
Rádio	<input type="checkbox"/>	Jornal	<input type="checkbox"/>
Internet	<input type="checkbox"/>	TV	<input type="checkbox"/>
Site/redes sociais <input type="checkbox"/>			
PERCEÇÃO AMBIENTAL			
25) Você já ouviu falar da Estação Ecológica de Fechos?			
Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>
26) Você já visitou a EEF?			
Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>
27) Na sua opinião, quem administra a EEF?			
IEF	<input type="checkbox"/>	COPASA E IEF	<input type="checkbox"/>
COPASA	<input type="checkbox"/>	Prefeitura de Nova Lima	<input type="checkbox"/>
VALE S.A.	<input type="checkbox"/>	Não sei	<input type="checkbox"/>

**Execução:**



**Apoio Técnico:**



**Realização:**



<b>28) Na sua opinião, quais riquezas ambientais existem dentro da EEF?</b>			
Cerrado <input type="checkbox"/>	Mata atlântica <input type="checkbox"/>		
Flora <input type="checkbox"/>	Nascentes/córregos <input type="checkbox"/>		
Fauna <input type="checkbox"/>	Não sei <input type="checkbox"/>		
<b>29) Quais das espécies abaixo você acha que pertence à EEF?</b>			
Mutum-do-sudeste <input type="checkbox"/>	Samambaia <input type="checkbox"/>	Guigó <input type="checkbox"/>	
Gato-do-mato <input type="checkbox"/>	Lobo-guará <input type="checkbox"/>	Raposa-do-campo <input type="checkbox"/>	
Macuco <input type="checkbox"/>	Soldadinho <input type="checkbox"/>	Não sei <input type="checkbox"/>	
Cachorro-do-mato <input type="checkbox"/>	Arnica <input type="checkbox"/>		
<b>30) Atribua um nº de 1-10 para a gravidade de cada atividade que ameaça a preservação da EEF, sendo 1 a de maior gravidade e 10 a de menor.</b>			
Expansão imobiliária acelerada no entorno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Atividades de mineração	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Depósito clandestino de lixo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lançamento clandestino de esgoto no Córrego Fechos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Invasão de animais domésticos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Prática de <i>mountain bike</i> (ciclistas) e <i>trekking</i> (trilhas)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Trânsito de veículos <i>off road</i> ( <i>motocross</i> e carros 4x4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Extração ilegal de plantas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Queimadas na região	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rompimento de cercas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>31) Quais temas abaixo você acha importante serem discutidos nos fóruns do projeto?</b>			
Formas de preservação da EEF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Expansão da EEF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Relevância das áreas com potencial hídrico na região	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Relevância de promover pesquisas científicas na EEF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Outro <input type="checkbox"/>	Citar qual: _____		
<b>32) Com relação à Políticas Ambientais, classifique de 1 a 4 as ações mais importantes para a UTE Águas da Moeda/Nova Lima?</b>			
Organização de eventos periódicos sobre temas ambientais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Expansão da EEF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elaboração do Plano Municipal de saneamento básico de Nova Lima	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Visitas técnicas (estudantes a empresas) às áreas de preservação	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>33) Você autoriza o envio de convites do projeto "Fechos, Eu Cuido!" pelo</b>			
Sim <input type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>		
<b>ASSOCIATIVISMO</b>			
<b>34) Como é a sua participação nas ações coletivas da comunidade?</b>			
Participa ativamente <input type="checkbox"/>	Participa algumas vezes <input type="checkbox"/>		
Participa raramente <input type="checkbox"/>	Não participa <input type="checkbox"/>		
<b>35) Quais órgãos, associações, etc. você considera atuantes na região?</b>			
PRIMO <input type="checkbox"/>	SOS Nova Lima <input type="checkbox"/>	Fechos, Eu Cuido! <input type="checkbox"/>	ECOAVIS <input type="checkbox"/>
ACH <input type="checkbox"/>	Instituto CRESCE <input type="checkbox"/>	AMASERRA <input type="checkbox"/>	Não sei <input type="checkbox"/>
Outras <input type="checkbox"/> (citar quais): _____			
<b>36) Você possui interesse em participar de ações coletivas relacionadas à melhoria da qualidade de vida do bairro?</b>			
Sim <input type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>		
<b>OBSERVAÇÕES:</b>			
<b>Entrevistadora(o):</b>			
Janca <input type="checkbox"/>	Mateus <input type="checkbox"/>	Flavianne <input type="checkbox"/>	Edilaine <input type="checkbox"/>
Assinatura do entrevistador _____			
Data: _____			
Hora: _____			
Assinatura do entrevistado _____			

Figura 8 – Modelo do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: CONSOMINAS (2018)



No dia 21/12/2018 realizou-se a aplicação da 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental, junto à comunidade de Nova Lima-MG (Figura 9). Essa atividade ocorreu no Centro de Saúde do Jardim Canadá/Nova Lima-MG, e teve como objetivo sensibilizar e fomentar debates por meio da aplicação do questionário, sobre a importância da EEF e sua expansão, além da divulgação dos próximos Fóruns e o envio de convites.



**Figura 9 - Aplicação do questionário da 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental no dia 21/12/2018: 1) Sr.ª Sandra de Faria 2) Sr.ª Jéssica Ferreira 3) Sr.ª Neuza Maria Moura 4) Sr. Rafael Patrocínio 5) Sr.ª Renata Vicente 6) Sr.ª Cristiane Patrocínio 7) Sr. Sinvaldo Alves**

Fonte: CONSOMINAS (2018)

A Equipe de Mobilização Social e Comunitária da Consominas realizou no dia 28/12/2018 outra aplicação da 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental (Figura 10), realizada na ACH, com o Sr. Alisson Lima e no Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) - Jardim Canadá/Nova Lima, com a Sr.ª Aparecida Oliveira e Sr.ª Moara Hauck, com o intuito de criar parcerias, mobilizar e sensibilizar os participantes sobre a importância da EEF e sua expansão, além da divulgação e convite para os próximos Fóruns.



**Figura 10 - Aplicação do questionário da 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental no dia 28/12/2018: 1) Sr. Alisson Lima 2) Sr.ª Aparecida Oliveira 3) Sr.ª Moara Hauck**

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Ressalta-se que a aplicação dos questionários, foi de fundamental importância para o fortalecimento do projeto junto à comunidade, adquirindo novos contatos para a lista de partes interessadas, pois através de novas indicações e contatos é formada uma rede de *stakeholders* facilitando o envio de convites, *folders* e boletins informativos, que são enviados por *e-mails*, *facebook*, *instagram* e *whatsapp*.

Para a análise do Diagnóstico Socioambiental foram considerados cinco parâmetros principais, sendo: caracterização socioeconômica, condições de moradia, percepção da área do entorno, percepção ambiental e associativismo. A análise dos cinco parâmetros separadamente propicia o conhecimento do perfil dos entrevistados em relação às questões ambientais, além da relevância da Estação Ecológica de Fechos. A Figura 11 ilustra os parâmetros considerados na análise do Diagnóstico Socioambiental.

Esses parâmetros serão detalhados a seguir com os resultados obtidos.



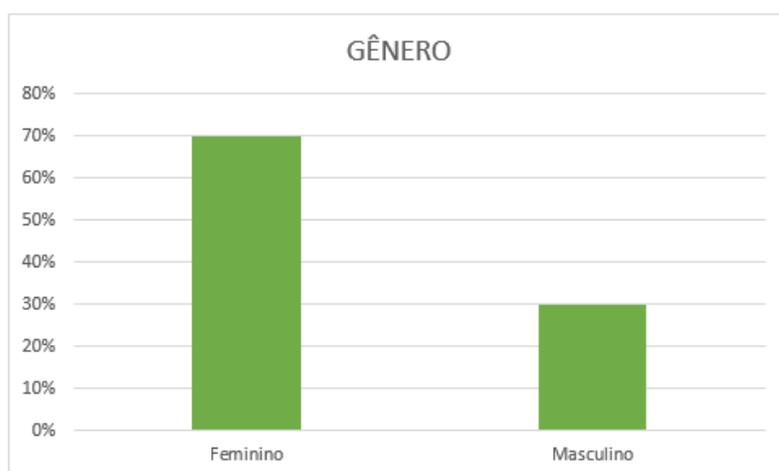
**Figura 11 - Parâmetros considerados na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2019)

### 5.2.3 Caracterização socioeconômica

Através dos dados obtidos através do questionário do Diagnóstico Ambiental foi possível realizar a identificação dos entrevistados com informações particulares para pessoas físicas, como nome, idade, gênero, endereço, *e-mail*, telefone, grau de instrução, situação ocupacional, quantidade de moradores no domicílio e renda familiar.

Das 10 pessoas entrevistadas, na 3º Etapa, 70% são do sexo feminino e 30% são do sexo masculino, conforme ilustrado na Figura 12.



**Figura 12 – Gênero dos entrevistados na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2019)

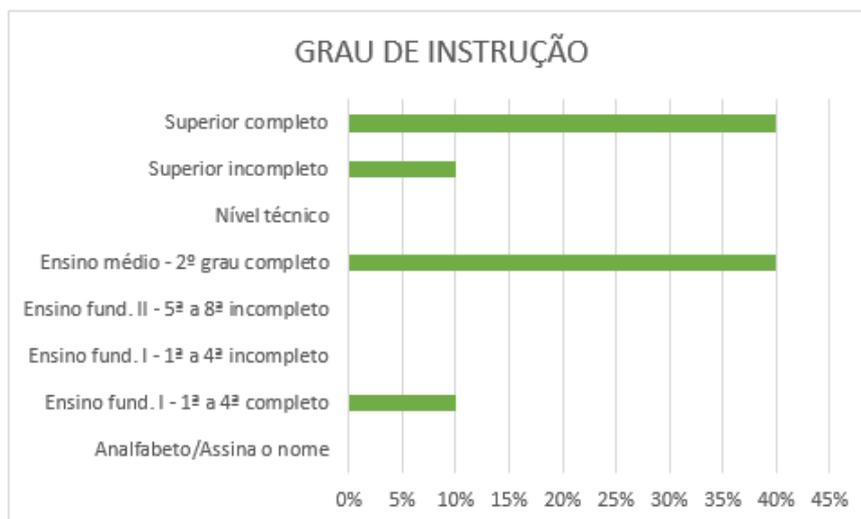
Além disso, 40% dos entrevistados são chefes de família e 30% consideram-se filhos ou cônjuge (Figura 13).



**Figura 13 – Situação em relação ao chefe de família dos entrevistados na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2019)

O item “grau de instrução” corresponde ao nível de escolaridade que determinado indivíduo possui, mostrando positivamente que 40% possuem nível superior ou ensino médio completo, como ilustrado na Figura 14.



**Figura 14 – Grau de instrução dos entrevistados na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

**Fonte: CONSOMINAS (2019)**

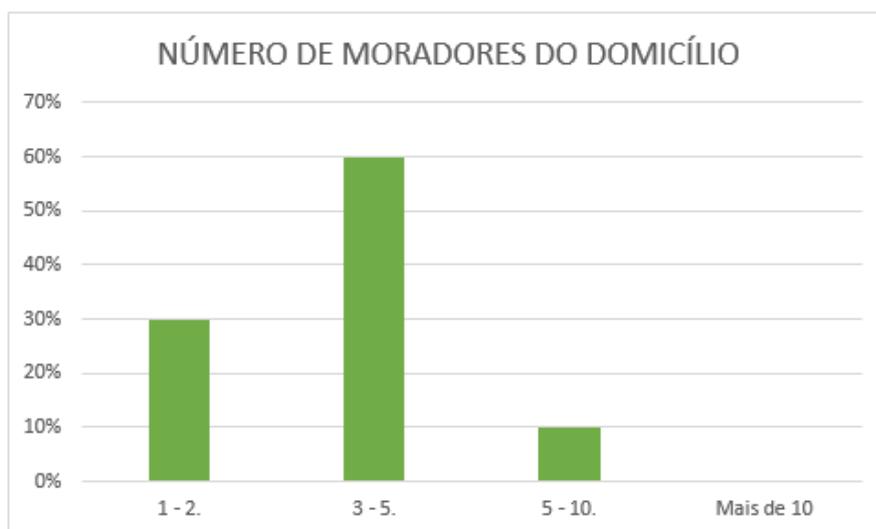
A Figura 15 ilustra o nível de ocupação de cada entrevistado, onde 40% são empregados com carteira assinada, 20% funcionários públicos e 10% são estudantes, autônomos, desempregados e empregados sem carteira assinada.



**Figura 15 – Situação ocupacional dos entrevistados na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2019)

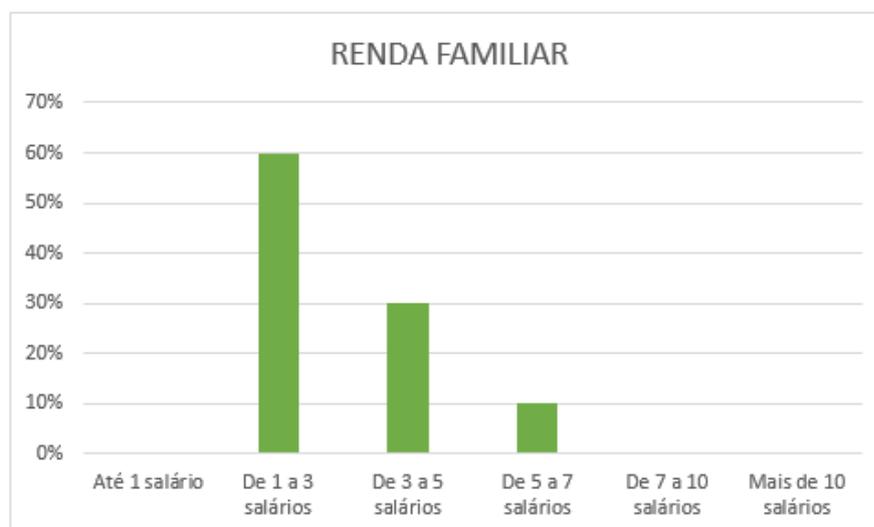
Conforme ilustrado na Figura 16, 60% dos entrevistados afirmaram possuir de 3 a 5 moradores em seu domicílio e 10% de 5 a 10.



**Figura 16 – Número de moradores no domicílio dos entrevistados na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2019)

Dos 10 entrevistados, nenhum possui renda familiar abaixo de um salário mínimo e acima de sete salários (Figura 17).



**Figura 17 – Renda familiar no domicílio dos entrevistados na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2019)

Destaca-se que a caracterização socioeconômica foi delineada com base em escolaridade, renda e número de moradores por domicílio, apresentando os principais aspectos sociais e econômicos dos entrevistados.

Em resumo, os resultados apresentados neste tópico demonstram que os domicílios possuem de 3 a 5 pessoas por residência na maior parte dos casos. Além disso, os chefes de família possuem carteira assinada e, 40% dos entrevistados, possuem curso superior completo ou 2º grau completo. A renda mensal se mostrou baixa entre a maioria dos entrevistados nessa 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental, uma vez que varia de 1 a 3 salários mínimos.

#### **5.2.4 Condições de moradia**

Durante a 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental, foram analisadas as condições de ocupação no domicílio, o tipo de ocupação, quais infraestruturas básicas possuem e o tempo que cada entrevistado reside no local.

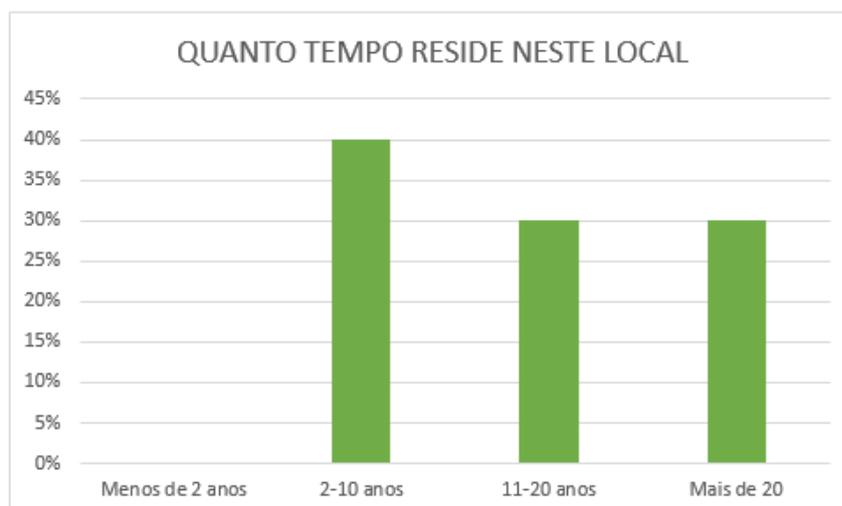
Foi possível verificar que cerca de 70% dos participantes da 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental possuem domicílio próprio e, 30%, alugado (Figura 18). Além disso, nenhum dos entrevistados reside há menos de dois anos no local (Figura 19).

Cabe ressaltar que buscou-se realizar o Diagnóstico Socioambiental com moradores que estão estáveis no local, ou seja, residem há muito tempo na região, com o intuito de verificar justamente a percepção ambiental em relação a EEF e sua importância.



**Figura 18 – Ocupação do domicílio dos entrevistados na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2019)



**Figura 19 – Há quanto tempo o entrevistado reside neste local registrado na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2019)

Em relação à infraestrutura básica, buscou-se entender melhor a região e quais as infraestruturas disponíveis pelos moradores considerando: água potável, energia, telefonia e esgoto tratado. Vale ressaltar que, de quatro opções referentes a infraestrutura básica, a serem marcadas na pesquisa de percepção ambiental, a maioria citou mais de uma. Levando em consideração 10 pessoas entrevistadas, a Tabela 3 demonstra que todos os entrevistados possuem água potável e energia, mas apenas 40% afirma possuir esgoto tratado.

**Tabela 3 - Tipo de infraestrutura básica que o entrevistado possui registrado na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental**

Água potável	Energia	Telefonia	Esgoto tratado
100%	100%	60%	40%

Fonte: CONSOMINAS (2019)

A qualidade ambiental está relacionada com as condições de vida das populações. Dessa maneira, o tópico condições de moradia considera o tempo que o participante reside na região e seu conhecimento referente as infraestruturas básicas presentes em seu domicílio.

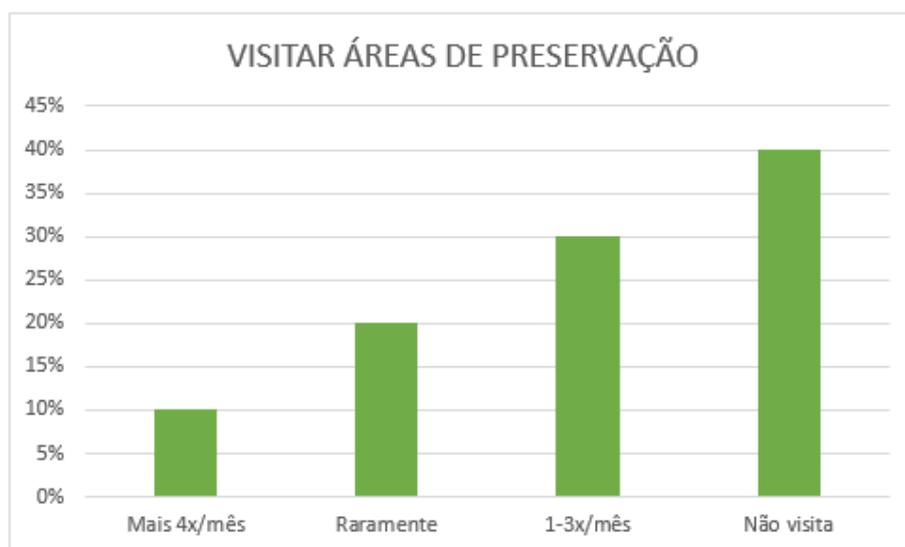
Foi observado que a maioria dos entrevistados possui casa própria, residindo há mais de dois anos na região de Nova Lima, e que todos informaram possuir infraestrutura básica como água, telefonia e energia. Entretanto, a questão do esgoto nessa região é precária, sendo que uma significativa parte dos entrevistados afirmou possuir fossa negra ou sumidouro em suas residências, sendo esse um impacto significativo para o meio ambiente.

### **5.2.5 Percepção da área e do entorno**

Este item visa identificar a percepção do entrevistado acerca da EEF e do seu entorno no que se refere aos aspectos ambientais e uso da área pela comunidade. Considera quantas vezes os entrevistados visitam áreas de preservação, quais atividades costumam praticar nessas áreas, conhecimento de nascentes na sua propriedade, a situação do curso d'água mais próximo, resíduo sólido gerado na propriedade e qual o seu destino.

Observa-se na Figura 20 que 40% dos participantes não possuem o hábito de visitar áreas de preservação (parques, Áreas de Preservação Permanente e etc.) e apenas 10% costumam ir mais de 4x/mês, mostrando uma dificuldade de Mobilização Social nessas áreas de preservação, devido ao baixo índice de visitação.

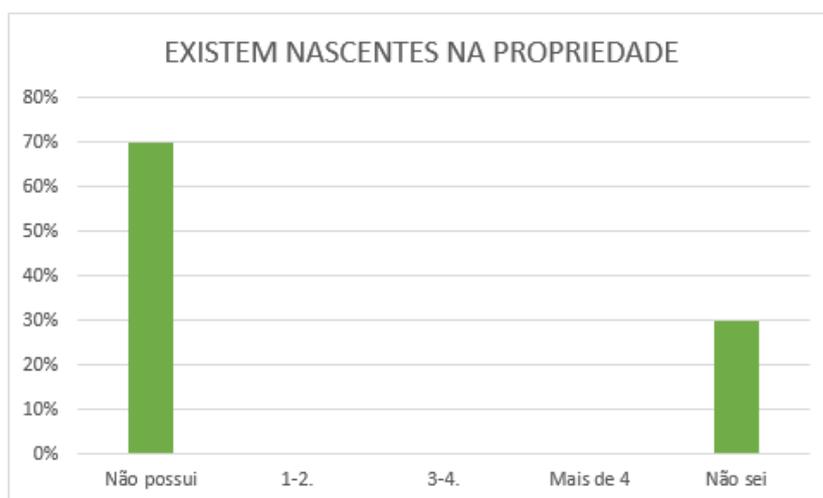
Os entrevistados que visitam essas áreas de preservação costumam praticar passeios com a família, *motocross*, práticas religiosas, caminhada com o cachorro, *camping* e *trekking*.



**Figura 20 – Quantas vezes os entrevistados costumam visitar áreas de preservação registrado na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2019)

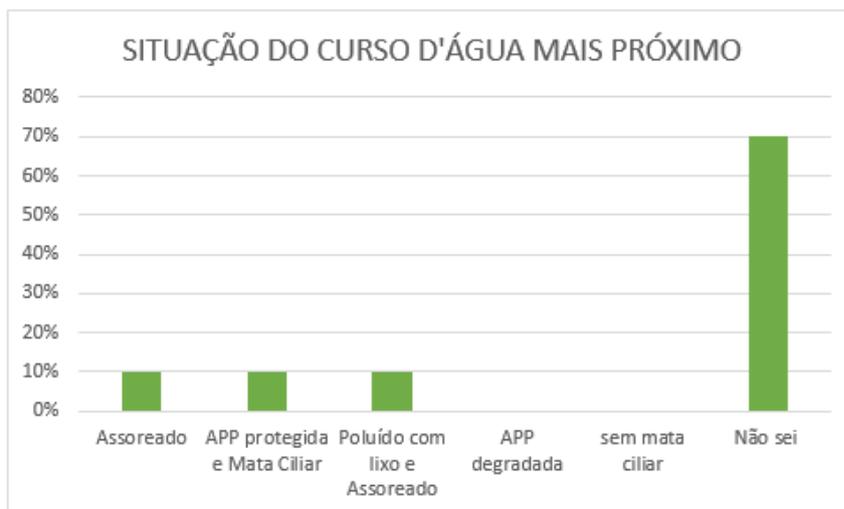
Sobre o conhecimento hídrico da região onde vivem (Figura 21), 70% dos entrevistados afirmaram não possuir nascentes nos seus terrenos e 30% disseram não saber.



**Figura 21 – Percepção da existência de nascentes dentro da propriedade apontada pelos entrevistados na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2019)

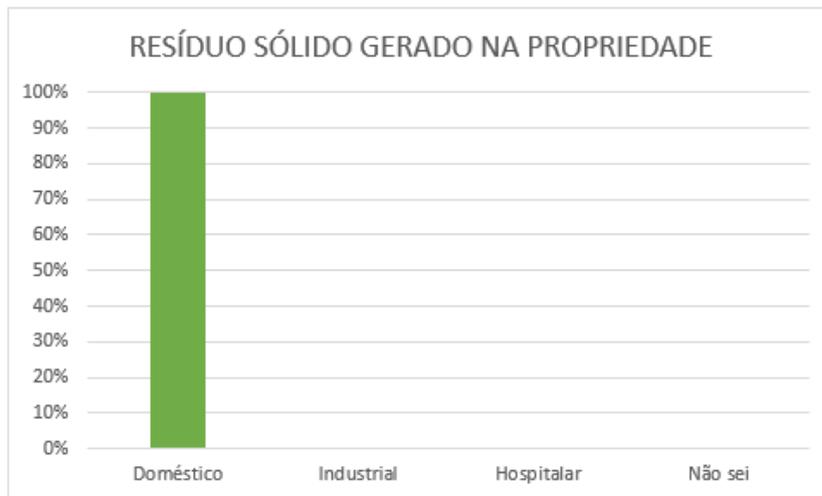
A pergunta sobre a situação do curso d’água mais próximo continha seis opções de respostas. Ressalta-se que a maior parte das opções marcadas (70%) foram “não sei” (Figura 22). Isso reforça a necessidade de se trabalhar projetos junto às comunidades locais, abordando o tema “preservação ambiental dos recursos hídricos”.



**Figura 22 – Percepção da situação do curso d’água mais próximo segundo a 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

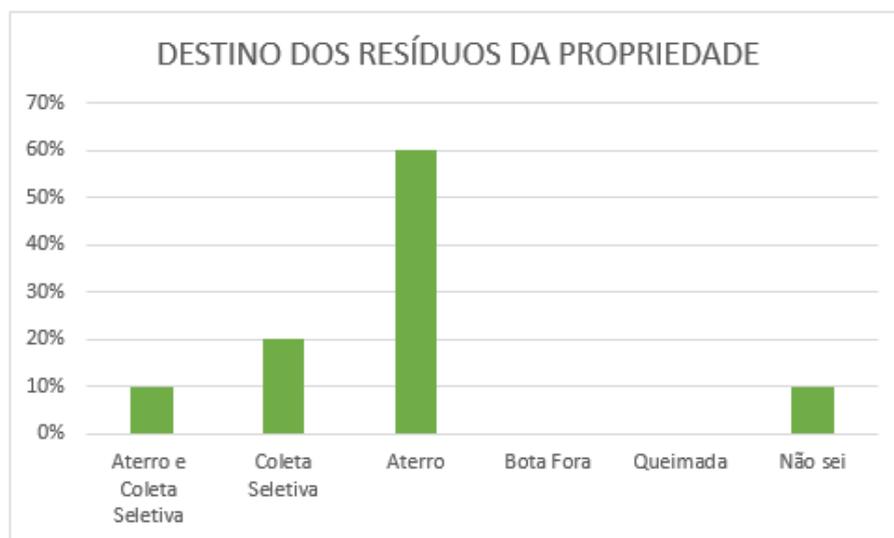
Fonte: CONSOMINAS (2019)

No que diz respeito aos resíduos sólidos gerados na propriedade, destaca-se que todos marcaram a opção de resíduos domésticos (Figura 23). Desse total, 60% são destinados ao aterro sanitário, em seguida a coleta seletiva (20%), 10% são designados para coleta seletiva e aterros, e os outros (10%) não souberam responder (Figura 24). O balanço aponta uma percepção positiva da área pelos entrevistados, considerando que a maioria soube responder o destino de seu resíduo sólido.



**Figura 23 – Conhecimento dos entrevistados sobre resíduos sólidos gerados na sua propriedade registrado na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2019)



**Figura 24 – Conhecimento dos entrevistados sobre o destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/Instituição registrado na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2019)

Para as pessoas físicas, três perguntas relacionadas ao atendimento de comércios e serviços, número de escolas no bairro e áreas de lazer também foram aplicadas. A maioria afirmou que estão insatisfeitos com o número de escolas no bairro e com as áreas de lazer, além disso relataram que os atendimentos dos comércios são satisfatórios.

Referente às formas como os entrevistados se informam sobre o bairro, de cinco opções (Rádio, Jornal, Internet, TV e redes sociais), a única opção não marcada na pesquisa de Percepção Ambiental foi a televisão (TV).

Considerando os aspectos ambientais e o uso da área pela comunidade, o Diagnóstico Socioambiental mostrou dois pontos negativos em relação a percepção ambiental dos entrevistados, sendo:

- Não souberam descrever a situação do curso d'água mais próximo;
- Não possuem o hábito de visitarem área de preservação ambiental.

Diante do que foi apresentado neste item, pode-se observar que a maior parte dos entrevistados dessa 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental possui pouco envolvimento com as questões ambientais da região (o desconhecimento sobre a situação dos cursos d'água próximos da residência ou do empreendimento, por exemplo, além da falta de hábitos de visitação a áreas de preservação, apontam isso).

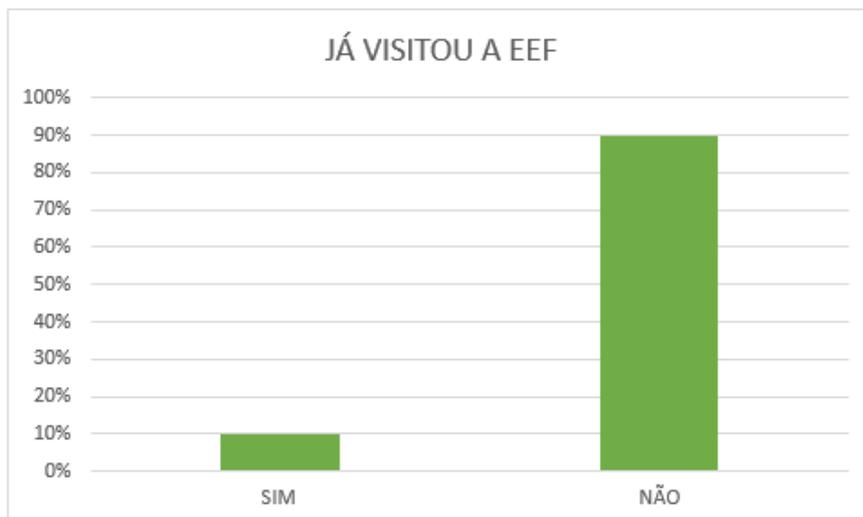
### **5.2.6 Percepção ambiental**

Este item visa identificar a percepção do entrevistado acerca da Estação Ecológica de Fechos (EEF) e do seu entorno no que se refere aos aspectos ambientais e uso da área pela comunidade. Um dado importante levantado nessa 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental é que 70% dos entrevistados responderam que nunca ouviram falar da EEF (Figura 25) e 90% afirmaram nunca terem visitado o local (Figura 26). O balanço aponta uma percepção negativa da área pelos entrevistados, devido à falta de conhecimento dos entrevistados referente a EEF, mostrando a importância da Mobilização Social junto à comunidade.



**Figura 25 – Conhecimento da Estação Ecológica de Fechos registrado na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

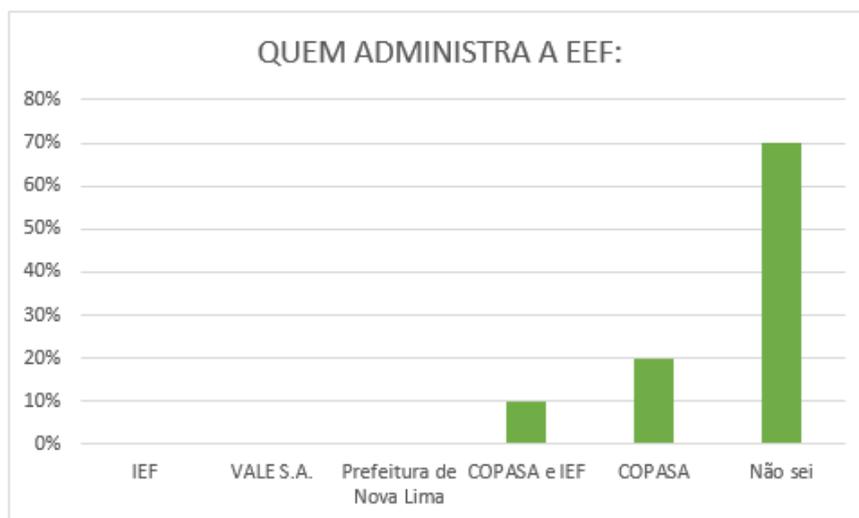
Fonte: CONSOMINAS (2019)



**Figura 26 – Visitação da área da Estação Ecológica de Fechos registrado na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2019)

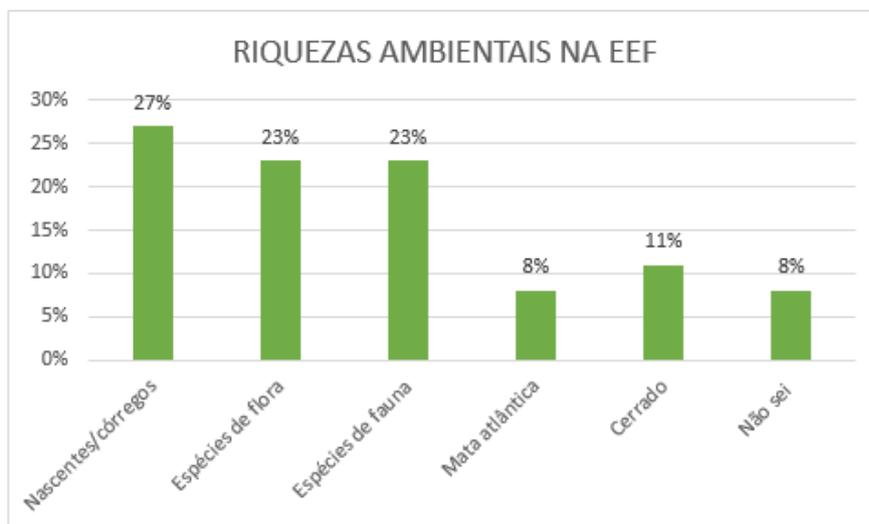
É importante destacar o dado referente ao conhecimento dos entrevistados sobre quem administra a EEF, 70% dos entrevistados não souberam responder, conforme mostra a Figura 27. Isso demonstra a falta de conhecimento das pessoas em relação a administração da EEF.



**Figura 27 – Conhecimento dos entrevistados sobre administração da EEF segundo a 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2019)

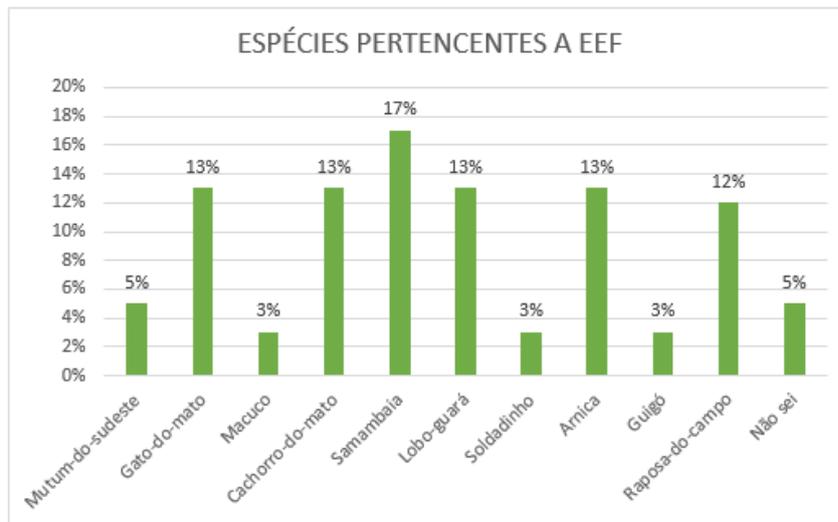
Em relação às riquezas ambientais existentes dentro EEF, a pergunta continha seis opções abertas: bioma Cerrado, espécies de flora, espécies de fauna, bioma Mata Atlântica, nascentes/córregos, não sabe. Os entrevistados marcaram mais de uma opção, totalizando 26 marcações, sendo que a maioria supôs a existência das riquezas ambientais, ou seja, uma percepção do entrevistado referente a EEF. Desse total (26), 27% das opções se referem as nascentes/córregos, em segundo lugar, com 23% das opções às espécies de fauna e flora e, em terceiro lugar, 11% o bioma Cerrado, conforme aponta a Figura 28. O balanço mostrou uma percepção ambiental negativa, já que grande parte não conhece a Estação Ecológica e Fechos e apenas supôs as riquezas.



**Figura 28 – Riquezas ambientais na EEF de acordo com a 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2019)

Em relação às espécies pertencentes a EEF, 37 opções foram marcadas no total, sendo que cada entrevistado poderia marcar até 10 espécies. Percebeu-se que os entrevistados têm algum conhecimento sobre a fauna e flora da região ao seu entorno e não referente a EEF, sendo assim, a maioria presumiu as respostas, marcando as opções que conheciam ao redor do seu território. A samambaia (17%) foi a opção mais marcada, devido à grande popularidade, como demonstra a Figura 29. Espécies da fauna também foram bem reconhecidas, liderando como segundo lugar (13%) o Gato-do-mato, Cachorro-do-mato e Lobo-guará.



**Figura 29 – Percepção dos entrevistados sobre espécies pertencentes à EEF registrada na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2019)

Outro balanço que deve ser ressaltado se refere às ameaças externas que impactam a EEF, onde a maioria supôs a nota, levando em consideração a sua percepção de impacto e degradação da área. Solicitou-se que o entrevistado atribuísse um número de 1 a 10 para a gravidade de cada ameaça mencionada no questionário, sendo 1 de maior gravidade e, 10, de menor. Para avaliação, realizou-se a média dos resultados obtidos nessa etapa do Diagnóstico Socioambiental, onde somou-se todos os valores atribuídos para cada atividade e dividiu-se pela quantidade de questionários respondidos (10), como demonstra a Tabela 4. Os entrevistados afirmaram que a maior gravidade seriam as atividades de mineração próximas da área de proteção, o lançamento clandestino de esgoto no córrego Fechos e as queimadas na região. Além disso, a invasão de animais domésticos é considerada o menor impacto à EEF na opinião deles.

**Tabela 4 - Média da gravidade de ameaças externas que impactam a preservação da EEF de acordo com a 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental**

Ameaças externas que impactam a preservação da EEF	Média da gravidade de 1-10, sendo 1 maior gravidade e 10 menor
Atividades de mineração próximas da área de proteção	1
Lançamento clandestino de esgoto no córrego Fechos	1
Queimadas na região	1
Extração ilegal de plantas	2
Expansão imobiliária acelerada no entorno	2
Depósito clandestino de lixo	3
Trânsito de veículo <i>off road</i> ( <i>motocross</i> e carros 4x4)	5
Prática de <i>mountain bike</i> (ciclistas) e <i>trekking</i> (trilhas)	5
Rompimento de cercas	5
Invasão de animais domésticos	7

Fonte: CONSOMINAS (2019)

Em relação às Políticas Ambientais, pediu-se para os participantes classificarem de 1 a 4 as ações mais importantes para a UTE Águas da Moeda/Nova Lima, sendo 1 a mais importante e 4 a de menor, conforme demonstrado na Tabela 5.

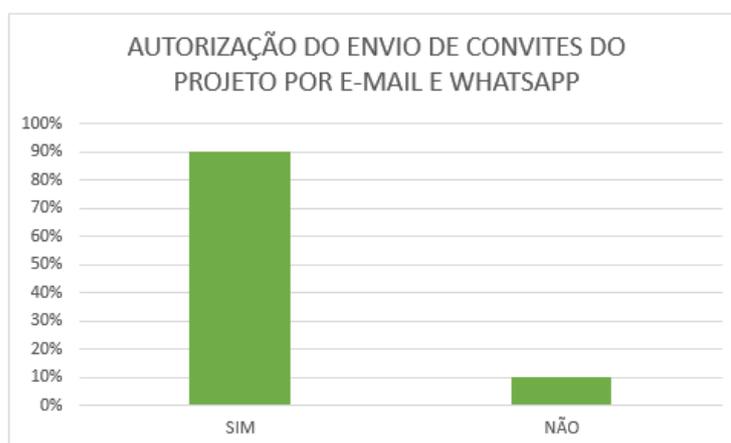
De acordo com os resultados, a maioria dos entrevistados afirmou que a ação mais importante seria a elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico de Nova Lima-MG e a de menor relevância seria as visitas técnicas com estudantes e empresas, às áreas de preservação.

**Tabela 5 - Ações mais importantes para a UTE Águas da Moeda/Nova Lima de acordo com os entrevistados na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental**

Participantes	Organização de eventos periódicos sobre temas ambientais	Expansão da EEF	Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico de Nova Lima	Visitas técnicas (estudantes e empresas) às áreas de preservação
1	3	4	1	2
2	3	2	1	4
3	2	4	1	3
4	2	1	4	3
5	1	4	2	1
6	4	3	1	2
7	2	3	1	4
8	3	2	1	4
9	4	1	2	3
10	3	1	2	4

Fonte: CONSOMINAS (2019)

O interesse na participação das ações de Mobilização Social e dos Fóruns são demonstrados claramente na Figura 30, onde 90% dos entrevistados autorizaram o envio de convites e demais informações referentes ao projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” por *E-mail* e *Whatsapp*.



**Figura 30 – Autorização do envio de convites por *e-mail* e *Whatsapp* registrado na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2019)

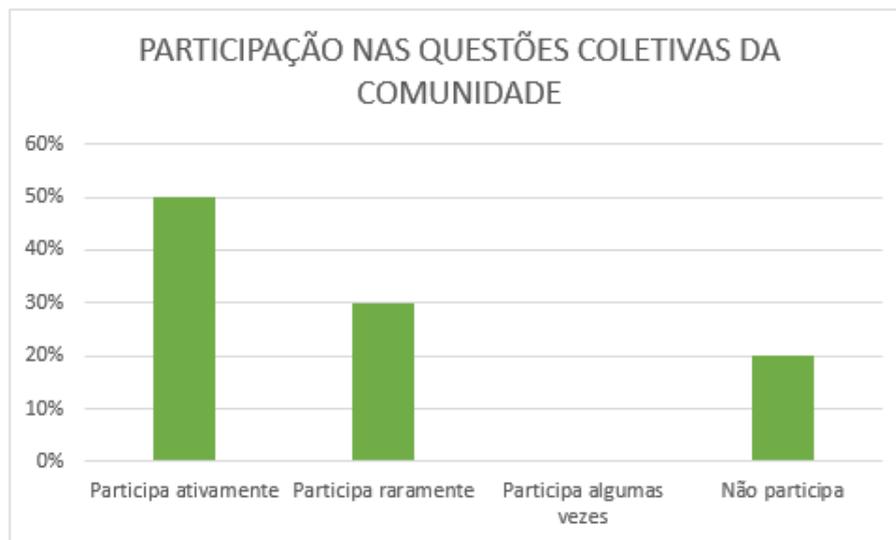
É importante ressaltar que os temas sugeridos pelos entrevistados nessa etapa do Diagnóstico Socioambiental para serem discutidos nos Fóruns Intermediário e Final do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”, foram arquivados internamente, considerando que a relevância das áreas com potencial hídrico na região e a expansão da EEF (mencionados nas respostas) já foram tratados no primeiro Fórum, realizado no dia 24 de novembro de 2018. Os demais temas incluem formas de preservação da EEF, expansão urbana na região, relevância da realização de pesquisas científicas na referida UC, entre outros.

### **5.2.7 Associativismo**

O associativismo possui atitudes fundamentais para assegurar melhores condições de vida das comunidades, como a participação e cooperação em torno de objetivos comum. Através da proximidade com movimentos sociais, ONGs e demais organizações da sociedade civil é possível aproximar o projeto Fechos Eu Cuido! da comunidade, uma vez que os representantes dos movimentos sociais podem tornar-se multiplicadores de informações.

A Figura 31 ilustra que 50% dos entrevistados participam efetivamente das questões coletivas da comunidade e 30% participam raramente, o que revela um interesse nas melhorias da qualidade de vida da comunidade ao entorno da EEF.





**Figura 31 - Participação nas questões coletivas da comunidade registrado na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2019)

A Figura 32 ilustra os órgãos e associações que os participantes consideram atuantes na região. A pergunta possuía nove opções, sendo que cada participante poderia marcar mais de uma, sendo assim, obteve-se um total de 17 respostas. Desse total de questões marcadas (17), 35% afirmaram que a Associação dos Condomínios Horizontais (ACH) é a mais atuante na região e ninguém considerou ou conhecia as organizações PRIMO e SOS Nova Lima.

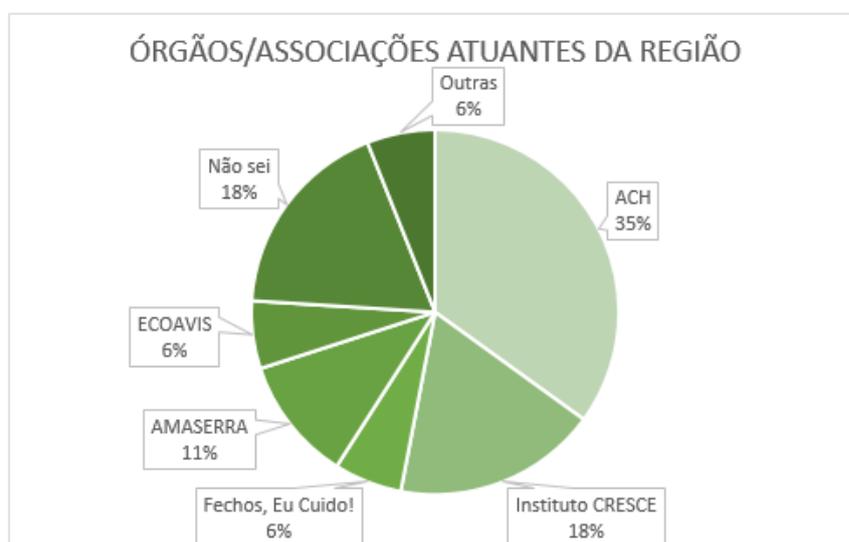
Os órgãos e associações atuam de maneiras diferentes na EEF, sendo que, a Ecologia e Observação de Aves (ECOAVIS) é uma organização não governamental, sem fins lucrativos ou partidários e tem como objetivo estimular, por meio da prática da observação de aves, um maior contato com a natureza e sua preservação.

A Associação para a Recuperação e Conservação Ambiental (ARCA AMASERRA) é uma associação não governamental que contribui para a preservação, conservação e recuperação ambiental e cultural das serras da Moeda, Curral, Gandarela e entorno.

O Centro de Referência em Educação, Sustentabilidade e Cultura do Espinhaço (Instituto CRESCE) atua em Nova Lima-MG, desenvolvendo atividades socioeducativas e ambientais que orientam para uma integração cooperativa e harmoniosa entre os seres humanos e a natureza.

A Associação dos Condomínios Horizontais (ACH) é uma organização da sociedade civil sem fins lucrativos, localizada no Município de Nova Lima-MG, que tem por objetivo a congregação dos condomínios Horizontais, defendendo seus direitos, interesses e prerrogativas, incentivando a solidariedade entre os associados, além de promover ações socioeconômicas direcionadas às áreas de: educação, treinamento profissional, cultura, habitação, proteção ambiental, alimentar, urbanísticas e de segurança, visando o resgate da cidadania e a inserção comunitária.

O Movimento “Fechos, Eu Cuido!” foi criado pela sociedade civil, especialmente pela ONG Primatas da Montanha (PRIMOS), em 2011, com o intuito de preservar e expandir a Estação Ecológica de Fechos (EEF).



**Figura 32 –Associações que os entrevistados consideram atuantes na região registrado na 3ª etapa do Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2019)

De modo geral, os resultados levantados nessa última etapa do Diagnóstico Socioambiental sinalizam, assim como nas outras etapas, o desconhecimento ou conhecimento superficial da população do entorno da EEF a respeito do potencial dos recursos ambientais da área, bem como sobre a variedade e a gravidade dos impactos que a ameaçam. Contudo, é notável o interesse da população em conhecer e preservar as questões que envolvem a Estação Ecológica de Fechos, assim como o meio ambiente.

### **5.3 CONCLUSÃO GERAL DOS RESULTADOS OBTIDOS COM O DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL**

O Diagnóstico Socioambiental foi dividido em três etapas ao longo do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”. A primeira etapa foi realizada no período de 06/08/2018 a 21/08/2018 e envolveu a aplicação de 25 questionários. A segunda etapa ocorreu entre 23/10/2018 e 09/11/2018 e envolveu a aplicação de 12 questionários. A terceira etapa, apresentada neste relatório, ocorreu entre 21/12/2018 e 28/12/2018 e envolveu a aplicação de 10 questionários. Todo o Diagnóstico Socioambiental, portanto, integra informações coletadas em 47 questionários no total aplicados no entorno da Estação Ecológica de Fechos (EEF) a pessoas físicas e jurídicas.

A Tabela 6 apresenta a relação de todos os entrevistados, organizados por ordem alfabética, com as respectivas datas de aplicação dos questionários em cada etapa do Diagnóstico Socioambiental.

Tabela 6 – Relação dos entrevistados no Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”

Relação dos entrevistados no Diagnóstico Socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”				
FASE	Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	DATA
1ª ETAPA	1	Alexandre Gonçalves Guimarães	COPASA	21/08/2018
	2	Camila Alterthum	Instituto Cresce	21/08/2018
	3	Clemir Zacarias da Silva	COPASA	21/08/2018
	4	Emiliana Gonçalves	Escola Municipal Dulve Santos Diones	21/08/2018
	5	Evelyn Zaydenweg	Associação para a Recuperação e Conservação Ambiental (ARCA AMASERRA)	21/08/2018
	6	Izabel Stewart	ONG Primatas da Montanha (PRIMO)	21/08/2018
	7	Junia Lucio de Castro Borges	Instituto Cresce	21/08/2018
	8	Kátia Sueli Gonçalves	Escola Municipal Cesar Rodrigues	22/08/2018
	9	Leonardo Cardoso Ivo	Movimento "Fechos, Eu Cuido!"	21/08/2018
	10	Lilla Ayres Viana	Associação para a Recuperação e Conservação Ambiental (ARCA AMASERRA)	21/08/2018
	11	Lorena Cristina de Oliveira Fernandes	Prefeitura Municipal de Nova Lima/Secretaria Municipal de Saúde	09/08/2018
	12	Luciene Mara silva	Prefeitura Municipal de Nova Lima/Secretaria Municipal de Educação	09/08/2018
	13	Marcio Santana	Vale S.A	09/08/2018
	14	Marcos Vinicius de Freitas	Instituto Estadual de Florestas (IEF)	09/08/2018
	15	Mauro Lobo	Vale S.A	09/08/2018
	16	Patricia Manata	Centro de Arte Suspensa & Armatrux (C.A.S.A.)	09/08/2018
	17	Paulo Sérgio Ferreira Neto	Associação de Proprietários do Pasárgada (ASPAS)	21/08/2018
	18	Robert Laviola	Secretaria Regional de Administração da Noroeste de Nova Lima	21/08/2018
	19	Simone Alvarenga Bottrel	Associação para a Recuperação e Conservação Ambiental (ARCA AMASERRA) / SCBH Águas da Moeda	21/08/2018
	20	Sirlene Resende Desmolins	Escola Municipal Benvinda Pinto Rocha	10/08/2018
	21	Tarcio Tibo	Prefeitura Municipal de Nova Lima	09/08/2018
	22	Vânia Baia	Escola Municipal Rubens Costa Lima	10/08/2018
	23	Vicente de Paula Rodrigues	Funcionário da COPASA	06/08/2018
	24	Viviane Matos	Prefeitura Municipal de Nova Lima	06/08/2018
	25	Walter Antunes	COPASA	21/08/2018
2ª ETAPA	26	Adriana Moura	Secretaria Municipal de Educação - Belo Horizonte	01/11/2018
	27	Claudia Gregori Baeta Neves	Condomínio Retiro das Pedras	09/11/2018
	28	Daniela Rabelo	Escola Aracê	23/10/2018
	29	Elisangela Torres	Canadá Shopping	07/11/2018
	30	Haroldo Meirelles	Associação de Moradores e Proprietários do bairro Vale do Sol (APREVS)	30/10/2018
	31	Jaqueline Aparecida Pinto	Associação dos Condomínios Horizontais (ACH)	09/11/2018
	32	José Mário Lobo Ferreira	Associação dos Moradores de Pasárgada (ASPAS)	23/10/2018
	33	Julieta Dobbin	Casa Levain	07/11/2018
	34	Michelle Aparecida Portela Pereira	Ninho Jardim de Infância	09/11/2018
	35	Ronaldo Martins	Condomínio Miguelão	30/10/2018
	36	Saulo José Soares Silva	Colégio Santo Agostinho - Unid. Nova Lima	23/10/2018
	37	Silene	Lanchonete Chefinho	07/11/2018

FASE	Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	DATA
3ª ETAPA	38	Alisson Lima	Morador do entorno da Estação Ecológica de Fechos (EEF)	28/12/2018
	39	Aparecida Oliveira	CRAS - Jardim Canadá/Nova Lima-MG	28/12/2018
	40	Cristiane Patrocínio	Centro de Saúde do Jardim Canadá/Nova Lima-MG	21/12/2019
	41	Jéssica Ferreira	Moradora do entorno da Estação Ecológica de Fechos (EEF)	21/12/2019
	42	Moara Hauck	CRAS - Jardim Canadá/Nova Lima-MG	28/12/2018
	43	Neuza Maria Moura	Moradora do entorno da Estação Ecológica de Fechos (EEF)	21/12/2019
	44	Rafael Patrocínio	Centro de Saúde do Jardim Canadá/Nova Lima-MG	21/12/2019
	45	Renata Vicente	Centro de Saúde do Jardim Canadá/Nova Lima-MG	21/12/2019
	46	Sandra de Faria	Centro de Saúde do Jardim Canadá/Nova Lima-MG	21/12/2019
	47	Sinvaldo Alves	Morador do entorno da Estação Ecológica de Fechos (EEF)	21/12/2019

Fonte: CONSOMINAS (2019)

Destaca-se que, embora o Diagnóstico Socioambiental não seja um trabalho previsto no Termo de Referência (TDR), a empresa executora utilizou essa ferramenta de atuação como uma importante estratégia de aproximação com os diferentes setores que pudessem ter interesse direto ou indireto em relação às temáticas da EEF e do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”.

O objetivo da realização do Diagnóstico Socioambiental foi conhecer, através de questionário aplicado aos diferentes atores sociais, um pouco da percepção dos entrevistados em relação à realidade ambiental no entorno da EEF. Com essas percepções, a Consominas pôde traçar estratégias para abordar a população em relação ao projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” e em relação à própria EEF. As abordagens, por exemplo, passaram a incluir explicações e contextualizações sobre o conceito de Unidade de Conservação e de Estação Ecológica, bem como as riquezas que estão inseridas dentro da EEF, os tipos de atividades que impactam a preservação ambiental dessa UC (como o lançamento clandestino de lixo no local, o trânsito de veículos *off road* e de motocicletas dentro da EEF, a mineração próxima aos limites da área de proteção da Unidade, a expansão urbana acelerada no entorno, etc.).

A utilização do Diagnóstico Socioambiental se mostrou uma ferramenta eficiente de obtenção de informações e opiniões sobre os atores sociais e organizações inseridas no entorno da EEF. As perguntas presentes nos questionários orientavam novos diálogos sobre as temáticas da EEF e uma abertura para falar sobre o projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”. Com isso, a equipe de Mobilização Social da Consominas foi adaptando as suas atuações dentro do projeto de forma a envolver, cada vez mais, os públicos com o contexto de preservação e expansão da Estação Ecológica de Fechos (EEF). Ou seja, o Diagnóstico Socioambiental foi um dos recursos usados pela executora para traçar o planejamento de trabalho de Mobilização Social e Comunitária e ampliar os *stakeholders* do projeto.

No tocante à escolha das instituições que participaram do Diagnóstico Socioambiental, em primeiro lugar, a Consominas selecionou aquelas que já faziam parte do SCBH Águas da Moeda (como o Instituto Estadual de Florestas – IEF, a



empresa Vale S.A, a Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA, o Instituto Cresce, etc.), além da Prefeitura Municipal de Nova Lima e outros locais que já realizavam projetos na região da EEF como, por exemplo, o Centro de Arte Suspensa & Armatrux (Armatrux/C.A.S.A.). Os próprios entrevistados foram sugerindo outras pessoas e instituições que poderiam ser de interesse do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”. Somadas a elas, a Consominas levantou demais atores sociais que integraram todo o público do Diagnóstico Socioambiental.

Destaca-se que, por se tratar de uma pesquisa qualitativa com entrevistas semidirectivas, a opinião das pessoas foi mais relevante do que a quantidade de entrevistados e de respostas. As informações coletadas durante todo o Diagnóstico Socioambiental buscaram apenas ilustrar como essa metodologia de trabalho contribuiu para orientar a atuação da equipe de Mobilização Social e Comunitária da empresa executora durante o contato frequente com os diferentes atores sociais que participaram dos questionários.

Ressalta-se também que essas opiniões foram fundamentais para o planejamento dos conteúdos de Comunicação Social do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”. Isso porque alguns entrevistados que viviam no entorno da EEF falaram sobre temáticas que impactavam diretamente a preservação dessa UC como, por exemplo, a mineração, o trânsito de veículos *off road* e de motocicletas dentro do local, o lançamento clandestino de esgoto nos cursos d’água, queimadas, etc. Essas informações foram agrupadas a outras levantadas pela Consominas e geraram *posts* que foram veiculados no *Blog*, *Facebook* e *Instagram* do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”. Como exemplos disso temos os *posts* “12 ameaças externas que impactam a Estação Ecológica de Fechos” (publicado em dezembro/2018); “Entenda o que é uma Estação Ecológica e conheça área desse tipo em Nova Lima-MG” (publicado em dezembro/2018) e “Estação Ecológica de Fechos está localizada em área reconhecida como Reserva da Biosfera pela UNESCO” (publicado em janeiro/2019). Esses três exemplos ilustram como as opiniões coletadas durante a realização do Diagnóstico Socioambiental contribuíram também para a produção de conteúdos que pudessem contextualizar as temáticas da EEF envolvendo o conceito

de Unidade de Conservação, fatores de degradação ambiental e localização geográfica da área.

## 5.4 COMUNICAÇÃO SOCIAL

As atividades de Comunicação Social do projeto “Fechos, Eu Cuido!”, tais como foram relatadas no Produto 2 – Relatório I Parcial e Produto 2 – Relatório II Final, são estratégias para a interação com mais variados setores envolvidos direta e indiretamente com a Estação Ecológica de Fechos (EEF). Essa interação pressupõe a promoção de um debate qualificado sobre a Unidade de Conservação incluindo desafios e perspectivas para a preservação e o futuro da área.

A executora ocupa esse papel de incentivo ao debate através da organização e execução de eventos (os três Fóruns abertos previstos no projeto hidroambiental); produção e veiculação de conteúdo sobre a EEF em diferentes canais (*Blog, Facebook, Instagram, Whatsapp*, Boletins Informativos via *email marketing*, produção e distribuição de *folders*, cartazes, convites, 2ª Edição da Revista “Fechos, Eu Cuido!”, e dos vídeos); além de elaborar uma descrição detalhada de todas as atividades realizadas ao longo do projeto hidroambiental em relatórios, tais como este respectivo Produto III – Relatório 2 Parcial.

As redes sociais, particularmente, são meios de comunicação altamente eficazes para atingir o público e promover o seu envolvimento com a temática da EEF. Isso porque elas permitem a divulgação de todo e qualquer conteúdo de maneira abrangente e instantânea, informando e motivando a participação dos usuários. Ao se inserirem no cotidiano das pessoas, as redes sociais levam informação onde, muitas vezes, não é possível que a equipe do projeto “Fechos, Eu Cuido!” chegue pessoalmente, diante dos limites geográficos e de execução do projeto. Por isso, as redes sociais são o principal canal usado pela executora para a divulgação das ações realizadas.

Ressalta-se, ainda, que os resultados das três etapas do Diagnóstico Ambiental, dentro do trabalho de Mobilização Social e Comunitária obtidos até o momento, foram base de dados para a produção dos conteúdos dos materiais de Comunicação Social

do projeto hidroambiental, especialmente as redes sociais. Matérias abordando conceitos de caracterização (como o que é uma Estação Ecológica ou onde está a localização da EEF e porque ela é diferenciada), bem como menção à quais os fatores que impactam a área e justificam a necessidade de ações para a sua preservação, foram adotadas no planejamento de veiculação nessas redes.

Vale destacar que os *prints* das postagens em todas as redes sociais (*Blog, Instagram, Facebook*) e demais *sites* são tirados com resolução entre 110% e 125% e apresentam uma relativa queda na qualidade, em termos de visualização, para uso nos produtos do projeto “Fechos, Eu Cuido!”, como é o caso deste Produto III – Relatório 2 Parcial. Isso é resultado do próprio processo de conversão dos formatos PNG e Word para formato PDF, bem como do uso de conteúdos *online* em arquivos de texto (como neste relatório).

Ressalta-se que a lógica de veiculação de conteúdos na *web*, em *sites* e redes sociais, envolve uma diversidade grande de elementos que podem ser textos, imagens, infográficos, mapas, ilustrações, fotografias, publicidade, vídeos, entre outros, em um único espaço. Isso demanda a utilização de barras de rolagem nos *sites* que flexibilizam os espaços da *web*, permitindo que o usuário acesse várias informações em uma mesma página que é grande em sua extensão. Por isso, a captura de *prints* nessas páginas esbarra na necessidade de longas montagens de imagens, divididas em pequenas partes, para que possam exibir o conteúdo completo. Mesmo com esse esforço, é inevitável que a veiculação desses conteúdos *online*, em um tipo de arquivo como o PDF, passe por quedas na resolução, uma vez que a linguagem da Comunicação na *web* é dinâmica, interativa e sem fronteiras, muito diferente da linguagem condensada em formatações de arquivos como o do PDF.

Para contornar o problema, todos os *prints de páginas e sites* veiculados nos produtos entregues pela empresa executora, até o momento, dentro do projeto “Fechos, Eu Cuido!”, vieram acompanhados de tabelas onde constam os *links* de acesso aos mesmos na *web*. Isso sempre foi feito pensando no leitor dos produtos (relatórios), que pode desejar visualizar as páginas em sua dimensão completa e real, que é a *online*. Sendo assim, os conteúdos estão apresentados pela empresa executora da

melhor maneira possível contemplando a necessidade de registro nos produtos (relatórios).

Além de informar o público, as atividades de Comunicação, aliadas às de Mobilização Social e Comunitária, cumprem a responsabilidade de oferecer espaços e eventos para que as articulações sociais e o debate sobre a preservação e expansão da EEF possam ocorrer. Essas articulações, por sua vez, não cabem à empresa executora e, sim, aos setores sociais, econômicos e políticos.

Todas as peças de Comunicação produzidas ao longo do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” passam por constante revisão dos demandantes do projeto (SCBH Águas da Moeda) e da empresa fiscalizadora dos projetos hidroambientais no âmbito do CBH Rio das Velhas (COBRAPE), conforme prevê o Termo de Referência (TDR) e o Plano de Trabalho da empresa executora. As revisões também ocorrem de forma alinhada com as discussões entre CBH Rio das Velhas, Agência Peixe Vivo e demais órgãos relacionados ao projeto. Tal dinâmica participativa envolvendo os diversos atores sociais com interesse no projeto hidroambiental prevê atualização frequente dos conteúdos apresentados nos itens a seguir e adaptação dos mesmos de acordo com as novas informações que são obtidas oficialmente pela equipe do projeto.

#### **5.4.1 Marketing Digital**

A Consominas deu início à veiculação de conteúdos nas redes sociais do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” nos dias 07/11/2018 (*Blog e Instagram*) e 08/11/2018 (*Facebook e Whatsapp*) nos seguintes canais:

- *Blog*: [www.consominas.com.br/blog](http://www.consominas.com.br/blog)
- *Instagram*: [www.instagram.com/projetofechos](http://www.instagram.com/projetofechos)
- *Facebook*: [www.facebook.com/projetofechos](http://www.facebook.com/projetofechos)
- *Whatsapp*: (31) 98332-8773



O registro e análise das redes sociais neste Produto III – Relatório 2 Parcial corresponde ao período de 30/11/2018 a 10/01/2019. Não se considerou o prazo de análise correspondente a esse Produto III (até a data de 13/01/2019) devido ao tempo necessário para a coleta e avaliação dos relatórios nas respectivas redes visando o seu respectivo registro. No total, foram 15 *posts* no *Facebook*, 11 *posts* no *Instagram* e 3 *posts* no *Blog*, totalizando 29 postagens. Não houve envio de mensagens pelo *Whatsapp* no período. Do início da criação das redes sociais até o período de fechamento deste relatório, foram veiculados 66 *posts* no projeto “Fechos, Eu Cuido!”.

A relação de todas as postagens do período deste relatório e o trabalho de Marketing Digital para cada rede social será descrito adiante.

#### **5.4.1.1 Blog**

O *Blog* tem se mostrado uma rede estratégica na divulgação dos conteúdos do projeto “Fechos, Eu Cuido!” ao permitir a postagem de textos com informações aprofundadas e *hiperlinks* das demais redes sociais (*Facebook* e *Instagram*), essas últimas mais focadas na brevidade e objetividade das informações, para dentro da plataforma. Embora o *Blog* não seja previsto no Termo de Referência como parte das estratégias de Comunicação Social do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”, uma Comunicação integrada e abrangente passa pela manutenção dessa rede.

As postagens do *Blog* no período de 30/11/2018 a 10/01/2019 foram produzidas com foco nas características geográficas e ambientais da EEF e nos desafios para a sua preservação, sendo realizadas duas postagens no mês de dezembro/2018 e uma no mês de janeiro/2019, conforme demonstra a Tabela 7 e a Tabela 8.

**Tabela 7 - Relação de posts no Blog do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 30/11/2018 a 31/12/2018**

DEZEMBRO/2018					
DATA	TÍTULO DO POST NO BLOG	AUTOR/RESPONSÁVEL	STATUS	LINKS	DESCRIÇÃO DA IMAGEM
05/12/2018	Entenda o que é uma Estação Ecológica e conheça área desse tipo em Nova Lima-MG com alta relevância hidroambiental	Míriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.consominas.com.br/blog/o-que-%C3%A9-uma-esta%C3%A7%C3%A3o-ecol%C3%B3gica">https://www.consominas.com.br/blog/o-que-%C3%A9-uma-esta%C3%A7%C3%A3o-ecol%C3%B3gica</a>	EEF (por Evandro Rodney/IEF)
13/12/2018	12 ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF)	Míriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.consominas.com.br/blog/amea%C3%A7as-externas-eef">https://www.consominas.com.br/blog/amea%C3%A7as-externas-eef</a>	Ícones com ameaças e breve legenda

Fonte: CONSOMINAS (2018)

**Tabela 8 - Relação de posts no Blog do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 01/01/2019 a 10/01/2019**

JANEIRO/2019					
DATA	TÍTULO DO POST NO BLOG	AUTOR/RESPONSÁVEL	STATUS	LINKS	DESCRIÇÃO DA IMAGEM
08/01/2019	Estação Ecológica de Fechos está localizada em área reconhecida como Reserva da Biosfera pela UNESCO	Míriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.consominas.com.br/blog/fechos-unesco">https://www.consominas.com.br/blog/fechos-unesco</a>	Imagem de trecho da EEF. Crédito: Evandro Rodney/IEF

Fonte: CONSOMINAS (2018)

O registro de todos os posts no Blog no período mencionado segue adiante na Figura 33, Figura 34 e Figura 35. Conforme foi justificado, a queda na qualidade da visualização das imagens se deve aos processos de conversão dos arquivos em diferentes formatos (PNG, Word, PDF) e à publicação de conteúdos online em arquivos de texto, como neste relatório. A comprovação da data das postagens segue logo acima do título do post do Blog.



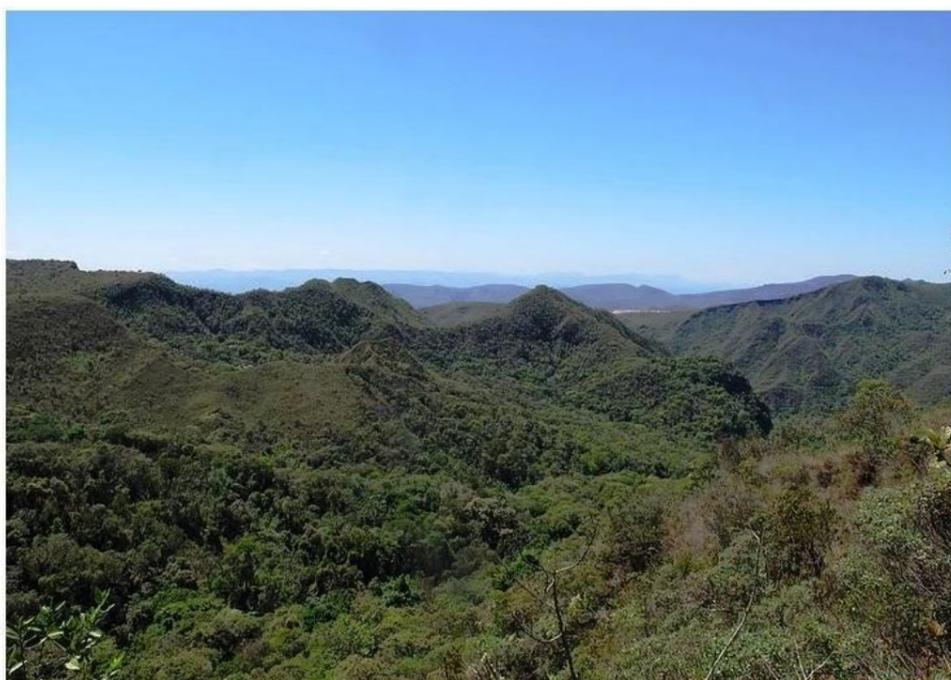
## Entenda o que é uma Estação Ecológica e conheça área desse tipo em Nova Lima-MG

Atualizado: há um minuto

O [Ministério do Meio Ambiente](#) no Brasil define Estação Ecológica (ESEC) como uma Unidade de Conservação (UC) de Proteção Integral. Isso quer dizer que há uma delimitação de determinada área onde os principais objetivos são a preservação da natureza e a realização de pesquisas científicas. Sendo assim, só é possível visitar uma Estação Ecológica se a finalidade for educacional.

Minas Gerais possui atualmente 10 Estações Ecológicas na esfera estadual, segundo a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável ([SEMAD](#)). São elas: ESEC de Acauã, ESEC de Água Limpa, ESEC do Cercadinho, ESEC de Corumbá, ESEC de Arêdes, ESEC de Fechos, ESEC de Mar de Espanha, ESEC da Mata do Cedro, ESEC de Mata dos Ausentes e ESEC do Tripuí.

A Estação Ecológica de Fechos (EEF) possui um potencial hidroambiental tão grande que foi contemplada com um projeto em 2018 para discutir a importância dos seus recursos hídricos e da sua expansão: o [projeto "Fechos, Eu Cuido!"](#).



Legenda: Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Crédito: Evandro Rodney/IEF.

A EEF foi criada em 1994 por Decreto Estadual e é administrada pelo Instituto Estadual de Florestas (IEF) e pela Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA). Ela está localizada no município de Nova Lima, na encosta nordeste da Serra da Moeda e porção sul da Cadeia do Espinhaço. Sua área total é de 602,95 hectares.

Quer conhecer as riquezas da EEF e o projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!"? Assine a nossa [newsletter](#).

(Jornalista: Míriam A. S. Almeida)



O projeto "Fechos, Eu Cuido!"

58 visualizações



Figura 33 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" no Blog da Consominas em 05/12/2018

Fonte: CONSOMINAS (2018)

## 12 ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF)

Atualizado: Jan 17

Além de abrigar mananciais d'água que abastecem Belo Horizonte e Nova Lima-MG, a Estação Ecológica de Fechos (EEF) é habitat para **espécies de fauna** e flora ameaçadas de extinção no Brasil e no mundo. Ainda assim, o local é vulnerável quanto à sua preservação.

Conheça os 12 principais problemas que impactam a EEF e entenda porque o desafio de proteger essa **Unidade de Conservação** é tão grande.

### 1) Expansão urbana acelerada no entorno

Segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a população do município de Nova Lima-MG aumentou cerca de 25% nos últimos 10 anos, saltando de 75.530 para 93.577 habitantes.

### 2) Áreas de mineração próximas dos limites de proteção da EEF

A exploração de minério na região é uma atividade industrialmente forte. Nos últimos anos, pedidos de licenciamento para expansão das operações em locais próximos à EEF foram registrados junto ao Conselho Estadual de Política Ambiental (COPAMMG).

### 3) Despejo clandestino de lixo

Há registros de materiais de construção, carrinhos de supermercado e outros detritos que já foram jogados no local por moradores da região ou outras pessoas que entram na área de forma ilegal.

### 4) Trânsito de veículos off road e de motocicletas

Uma pista para a prática do esporte e trânsito dos veículos já foi identificada dentro da EEF. Denúncias oficiais confirmam que já ocorreram atividades do tipo no local. Além de impactar a flora, essas ações geram processos erosivos no solo da Unidade influenciando nos cursos d'água.

### 5) Prática de mountain bike e trekking

O Plano de Manejo da EEF prevê que "o simples exercício de percorrer regiões de campos rupestres, ferruginosos ou quartzíticos pode danificar a sensível flora, bem como a integridade do substrato desses locais". Caminhadas e trânsito de bicicletas na região sem acompanhamento são, portanto, prejudiciais para a Unidade.

### 6) Queimadas na região

São causadas, normalmente, por descarte de cigarros, uso de velas em rituais religiosos, churrasco feito em acampamentos, fogo em lotes e áreas próximas.

### 7) Rompimento de cercas

Ocorre, principalmente, devido à dificuldade de fiscalização na área.

### 8) Extração ilegal de plantas

Praticada por pessoas que transitam na região ou adentram a EEF sem acompanhamento oficial.

### 9) Invasão de animais domésticos

De acordo com o Plano de Manejo da EEF, invasão ocorre principalmente por cães domésticos vindos do Bairro Jardim Canadá em Nova Lima-MG.

### 10) Carreamento de óleos da BR-040 que atinge o Córrego Fechos

Problema ocorre especialmente em períodos de chuva quando os óleos são carreados pela drenagem pluvial da rodovia atingindo diretamente o Córrego Fechos, um importante manancial que abastece Belo Horizonte e Nova Lima-MG.

### 11) Lançamento clandestino de esgoto doméstico e não doméstico em cursos d'água da região

Esgoto não doméstico é aquele advindo de atividades industriais, comerciais ou de prestação de serviços. Esse tipo de efluente precisa ser tratado pelo empreendimento antes de ser lançado na rede de esgoto. Do contrário, contamina os recursos hídricos e prejudica a biodiversidade ao longo do curso d'água. Já o esgoto doméstico é aquele gerado nas residências ou instalações hidráulico-sanitárias como cozinha, chuveiro, pia, vaso sanitário, etc. A Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado de Minas Gerais (ARSAE/MG) registrou o lançamento clandestino desses efluentes em cursos d'água da região nos últimos anos, incluindo pontos do Córrego Fechos. A Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) reconhece que cerca de 40% de todo o esgoto gerado no bairro Jardim Canadá, em Nova Lima-MG, não é tratado pela empresa, sendo grande parte lançado ilegalmente no Córrego Fechos a montante e a jusante do ponto de captação, ou seja, antes e depois. Atualmente, ARSAE, COPASA e Prefeitura Municipal de Nova Lima trabalham com um plano de ação para notificar e coibir empreendimentos de tal prática.

### 12) Erosões

Com o solo descoberto, processos erosivos são acelerados nos períodos de chuva. Esse problema ocorre em áreas da EEF, conforme aponta o projeto de "Diagnóstico hidroambiental de nascentes, focos erosivos e áreas degradadas na área de influência hídrica da Estação Ecológica de Fechos". A utilização de técnicas de estabilidade do solo é fundamental para reverter esse processo.



Jornalista: Miriam A. S. Almeida

f t G+ e

O projeto "Fechos, Eu Cuido!"

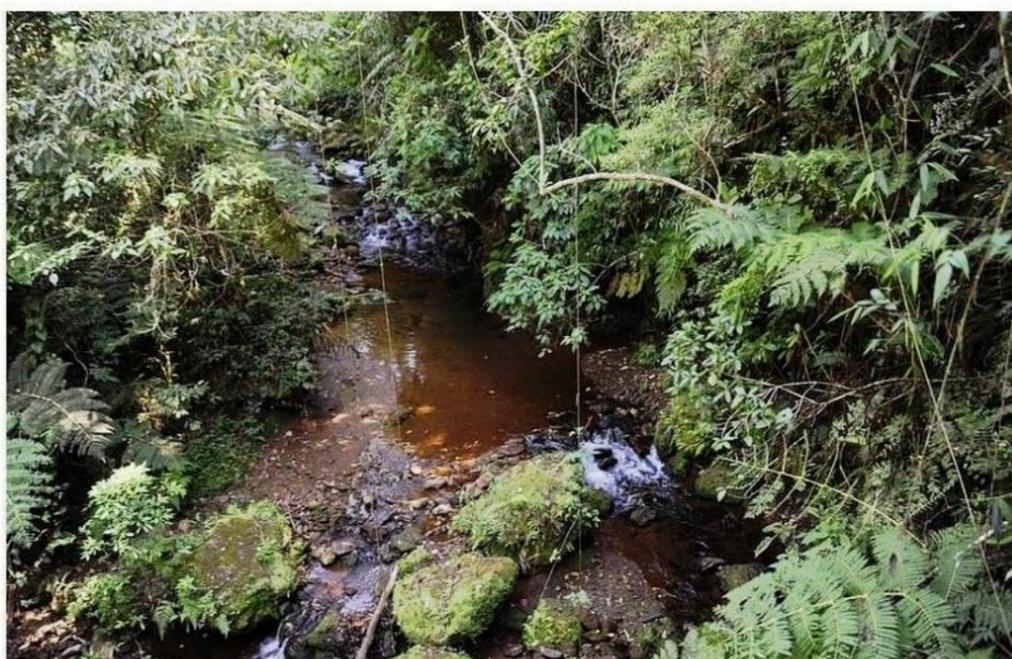
Figura 34 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" no Blog da Consominas em 13/12/2018

Fonte: CONSOMINAS (2018)



## Estação Ecológica de Fechos está localizada em área reconhecida como Reserva da Biosfera pela UNESCO

A Estação Ecológica de Fechos (EEF) é uma [Unidade de Conservação de Proteção Integral](#) com localização privilegiada na Região Metropolitana de Belo Horizonte-MG. A área está inserida na porção Sul da Serra do Espinhaço. E toda a Serra do Espinhaço é reconhecida pela Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura ([UNESCO](#)) como Reserva da Biosfera. Essa classificação é dada a áreas internacionalmente admitidas no programa "[O Homem e a Biosfera](#)" que tem como objetivos a conservação da biodiversidade; o desenvolvimento sustentável; a pesquisa científica; a educação; e o monitoramento.



Legenda: Trecho da Estação Ecológica de Fechos (EEF). Crédito: Evandro Rodney/IEF.

Em todo o mundo, existem 669 Reservas da Biosfera distribuídas em 120 países. O título de reserva constitui um importante instrumento para a gestão integrada e participativa da área ao prever um Conselho Deliberativo que inclui Governo e Sociedade Civil. No Brasil, o Programa "O Homem e a Biosfera" é presidido pelo [Ministério do Meio Ambiente](#).

### UTE Águas da Moeda

A EEF também está inserida na [Unidade Territorial Estratégica \(UTE\) Águas da Moeda](#), uma das 23 UTEs que fazem parte da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. Essa UTE inclui os municípios de Itabirito, Nova Lima, Raposos, Rio Acima e Sabará, todos no Estado de Minas Gerais. A população total nessa região é de cerca de 89 mil habitantes. Apesar da localização privilegiada em termos ambientais, a EEF também se encontra envolta por grandes empreendimentos minerários na região do Quadrilátero Ferrífero e expansão imobiliária crescente no município de Nova Lima-MG, [fatores que impactam na preservação](#) da Unidade de Conservação.

Assine a nossa *newsletter* e entenda como um projeto hidroambiental em vigor atualmente tem contribuído para as discussões envolvendo a Estação Ecológica de Fechos (EEF).

Jornalista: Míriam A. S. Almeida



O projeto "Fechos, Eu Cuido"

49 visualizações



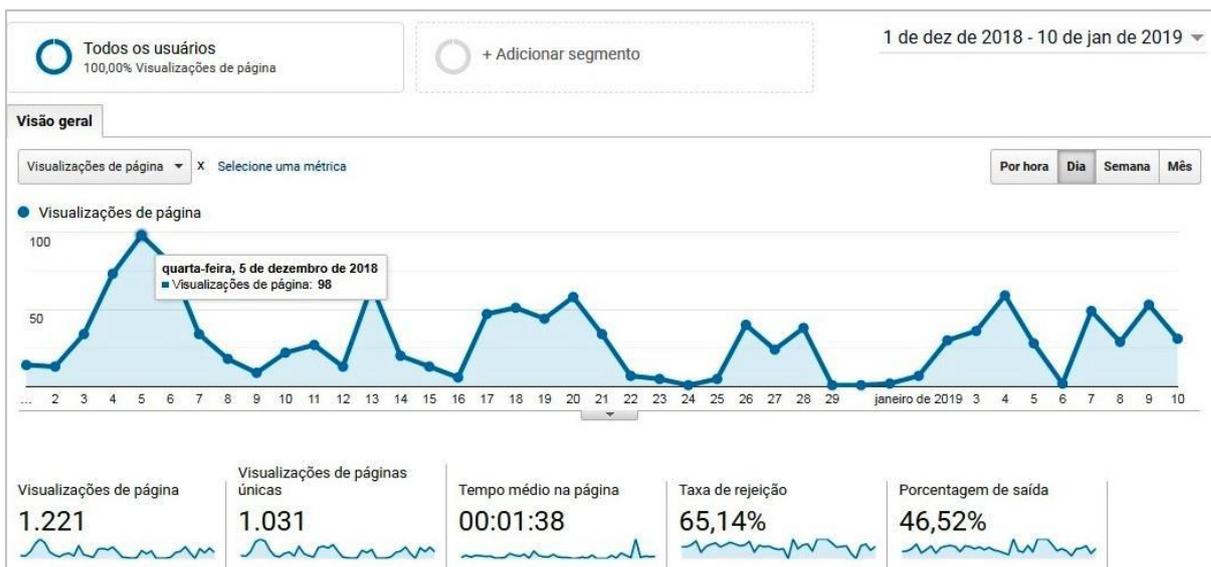
Figura 35 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" no Blog da Consominas em 08/01/2019

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Em relação à repercussão e visibilidade dos *posts* no *Blog*, a Consominas utilizou a ferramenta *Google Analytics* para gerar relatórios de *Marketing Digital* referentes aos conteúdos do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” veiculados nesse espaço. As subpáginas do *blog* analisadas foram:

- <https://www.consominas.com.br/blog>
- <https://www.consominas.com.br/blog/categories/o-projeto-fechos-eu-cuido>
- <https://www.consominas.com.br/blog/categories/clipping>
- <https://www.consominas.com.br/blog/categories/eventos>

Nota-se que, no período de análise das redes sociais, 01/12/2018 a 10/01/2019, houve um pico de visualizações (98) no *Blog* no dia 05/12/2018, exatamente a data de publicação da matéria “Entenda o que é uma Estação Ecológica e conheça área desse tipo em Nova Lima-MG” (Figura 36). O segundo maior pico no período, 65 visualizações, ocorreu no dia 13/12/2018, data de publicação da matéria “12 ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF)”.



**Figura 36 - Dados gerais de visualizações ao *Blog* da Consominas de 01/12/2018 a 10/01/2019**

Fonte: **GOOGLE ANALYTICS (2019)**

Comparando-se o período de início das publicações nas subpáginas do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” no *Blog*, (07/11/2018), até a data de 10/01/2019, nota-se que o maior pico de visualizações (181) ocorreu no dia 21/11/2018, data de publicação da matéria “Conheça os setores que vão debater sobre a Estação Ecológica de Fechos no Fórum Inicial” (Figura 37). Vale destacar também que o tempo médio de permanência na página é de 1 minuto e 50 segundos, ou seja, tempo suficiente para o usuário ler uma matéria inteira no *Blog* considerando que cada *post* tem de 1 a 2 minutos de leitura, em média.

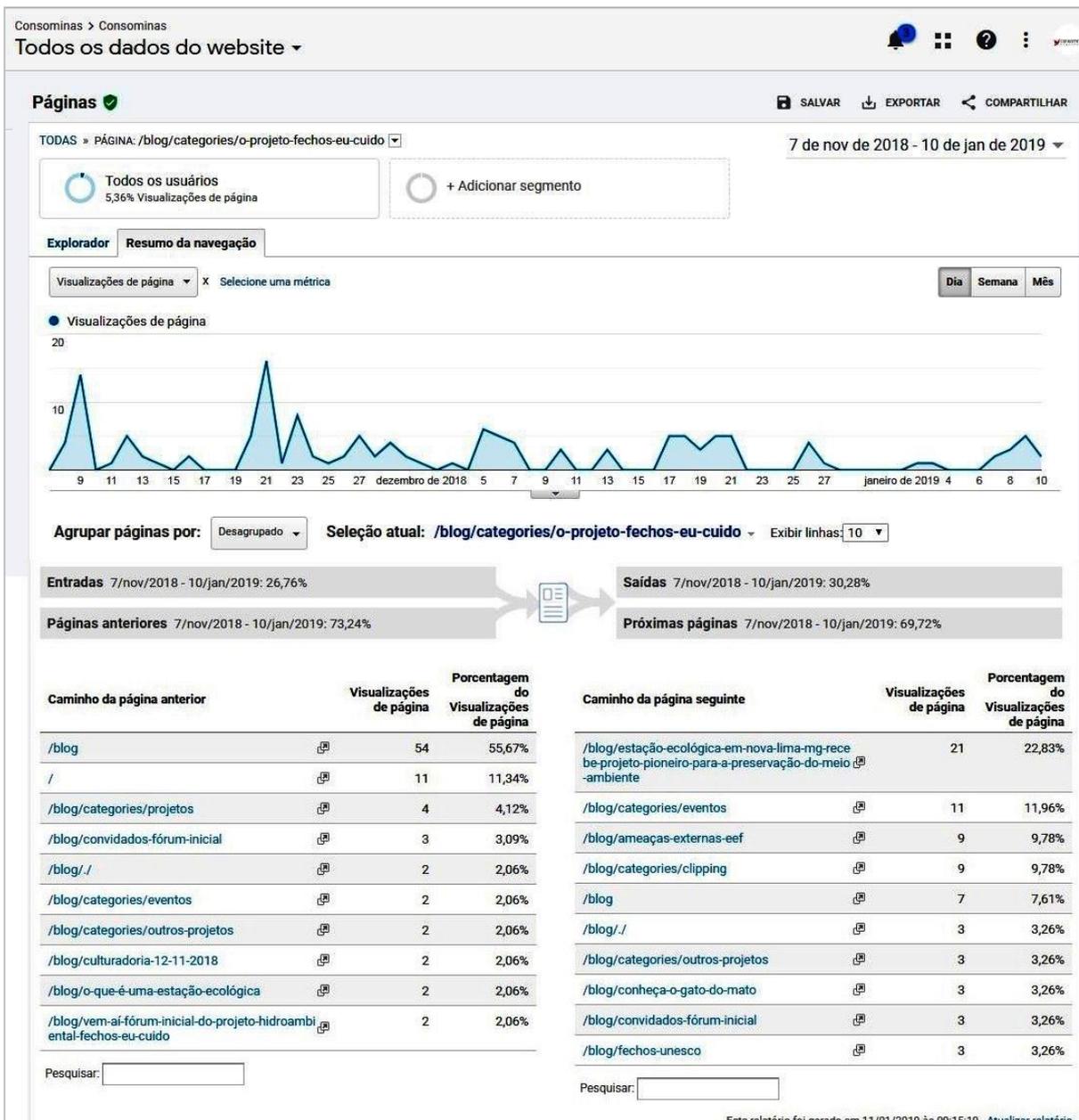


**Figura 37 – Dados gerais de visualizações no *Blog* da Consominas de 07/11/2018 a 10/01/2019**

Fonte: *GOOGLE ANALYTICS* (2019)

Em uma avaliação geral das subpáginas referentes ao projeto “Fechos, Eu Cuido!” no *Blog* da Consominas, destacam-se as visualizações aos *posts* referentes ao conceito de Estação Ecológica (com 22% do total de visualizações), aos eventos (11%) e às ameaças externas à EEF (9%), conforme demonstra a Figura 38.

Conforme foi justificado, a queda na qualidade da visualização dessa imagem se deve aos processos de conversão dos arquivos em diferentes formatos (PNG, Word, PDF) e à publicação de conteúdos *online* em arquivos de texto, como neste relatório.



**Figura 38 - Resumo de navegação dos usuários na subpágina do projeto "Fechos, Eu Cuido!" no Blog da Consominas de 07/11/2018 a 10/01/2019**

Fonte: *GOOGLE ANALYTICS* (2018)

É natural que a subpágina do projeto "Fechos, Eu Cuido!" seja a mais visitada entre as subpáginas do Blog uma vez que todas as divulgações são realizadas com direcionamento para ela, seja via Boletim Informativo ou redes sociais.

Consequentemente, os *posts* específicos veiculados em outros canais (*email* ou *Facebook*, por exemplo) são os mais visitados dentro da subpágina do projeto.

#### **5.4.1.2 Facebook**

O *Facebook* é uma rede social que permite o compartilhamento de matérias de outros *sites* diretamente na linha do tempo. Essa facilidade é estratégica para gerar interação com setores diversos que são interessantes para a participação nos debates do projeto “Fechos, Eu Cuido!”. Um exemplo dessa interação foi o compartilhamento, pelo projeto, de uma série especial sobre a Estação Ecológica de Fechos produzida pelo Observatório de Leis Ambientais Lei.A – Conhecimento e Ação pelo Meio Ambiente. Essa estratégia também favorece atingir outros públicos que, inicialmente, não integram a lista de contatos e setores envolvidos com o projeto.

Destaca-se também o compartilhamento de matérias do próprio *Blog* do projeto que abrangem as características geográficas e ambientais da EEF de maneira aprofundada. A transição entre as diferentes mídias é favorável para ampliar o alcance das informações.

Devido à ausência de *posts* no dia 30/11/2018, a relação de postagens no *Facebook* no período deste relatório começa na data de 01/12/2018 e segue até a data de 10/01/2019 (conforme consta na Tabela 9 e Tabela 10). No total, 15 *posts* foram veiculados, sendo 12 no mês de dezembro/2018 e 3 no mês de janeiro/2019. Ressalta-se que, especificamente em relação à avaliação dos relatórios de repercussão dessa rede social, o período considerado foi de 01/12/2018 a 10/01/2019, não se estendendo até o dia 13/01/2019 que é o período correspondente do Produto III – Relatório 2 Parcial. Isso porque a própria retirada dos relatórios do sistema do *Facebook*, bem como as suas análises, demandam um tempo de trabalho e cruzamento de informações para o fornecimento de conclusões que inviabilizam a análise no tempo correspondente à este Produto III – Relatório Parcial 2.

**Tabela 9 - Relação de posts na Fanpage oficial no Facebook do Projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 30/11/2018 a 31/12/2018**

DEZEMBRO/2018					
DATA	CHAMADA NO FACEBOOK	AUTOR/RESPONSÁVEL	STATUS	LINKS	DESCRIÇÃO DA IMAGEM
05/12/2018	Entenda o que é uma Estação Ecológica e conheça área desse tipo em Nova Lima-MG com alta relevância hidroambiental	Miriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.facebook.com/projetoFechos/posts/367284977353805">https://www.facebook.com/projetoFechos/posts/367284977353805</a>	EEE (por Evandro Rodney/IEF)
07/12/2018	CLIPPING: Conheça a série especial "O caminho da água" produzida pelo Observatório Lei.A e saiba mais sobre um dos principais mananciais que abastece Nova Lima-MG e região Centro-Sul de Belo Horizonte-MG. Acesse também o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e fique por dentro de todas as informações sobre a Estação Ecológica de Fechos que abriga esse manancial.	Miriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.facebook.com/projetoFechos/posts/354314988650804">https://www.facebook.com/projetoFechos/posts/354314988650804</a>	Cabeçalho Lei A.
10/12/2018	Ações geram interação social e conscientização da população sobre importância de se preservar a EEF.	Miriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.facebook.com/projetoFechos/posts/367288120686824">https://www.facebook.com/projetoFechos/posts/367288120686824</a>	Equipe da Consominas aplicando diagnóstico socioambiental
13/12/2018	CLIPPING: Reportagem do Lei.A destaca Projeto de Lei que propõe expansão da Estação Ecológica de Fechos (EEF). Confira! Acesse também o Blog do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" e fique por dentro de todas as informações sobre a EEF.	Miriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.facebook.com/projetoFechos/posts/367290270686609">https://www.facebook.com/projetoFechos/posts/367290270686609</a>	Cabeçalho Lei.A
13/12/2018	Pelo menos 12 ameaças externas impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG, entre elas, o carreamento de óleos da BR-040 pela drenagem pluvial da rodovia e as áreas de mineração próximas dos limites de proteção da Unidade. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande.	Miriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.facebook.com/projetoFechos/photos/a.353698488712454/372003563548613/?type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/projetoFechos/photos/a.353698488712454/372003563548613/?type=3&amp;theater</a>	Ícones: Carreamento de óleos da rodovia e áreas de mineração
14/12/2018	A prática de <i>mountain bike</i> e <i>trekking</i> , além do trânsito de veículos <i>off road</i> e de motocicletas, são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande.	Miriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.facebook.com/projetoFechos/photos/rpp.299584477457189/372370676845235/?type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/projetoFechos/photos/rpp.299584477457189/372370676845235/?type=3&amp;theater</a>	Ícones: Trânsito de veículos <i>off road</i> e motocicletas
17/12/2018	O lançamento clandestino de esgoto advindo de atividades industriais, comerciais ou de prestação de serviços, além das erosões, são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande.	Miriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.facebook.com/projetoFechos/photos/rpp.299584477457189/373899863358983/?type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/projetoFechos/photos/rpp.299584477457189/373899863358983/?type=3&amp;theater</a>	Ícones: Lançamento de esgoto e erosão
19/12/2018	O rompimento de cercas e as queimadas na região são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande.	Miriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.facebook.com/projetoFechos/photos/rpp.299584477457189/374970339918602/?type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/projetoFechos/photos/rpp.299584477457189/374970339918602/?type=3&amp;theater</a>	Ícones: Rompimento de cerca e queimadas
21/12/2018	A invasão de animais domésticos e a expansão urbana acelerada no entorno são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 9 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande.	Miriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.facebook.com/projetoFechos/posts/376149736467329">https://www.facebook.com/projetoFechos/posts/376149736467329</a>	Ícones: Animais domésticos e expansão urbana
27/12/2018	O despejo clandestino de lixo e a extração ilegal de plantas são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande.	Miriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.facebook.com/projetoFechos/posts/379309199484716">https://www.facebook.com/projetoFechos/posts/379309199484716</a>	Ícones: Despejo de lixo e extração de plantas
28/12/2018	CLIPPING: Ameaças externas à Estação Ecológica de Fechos (EEF) são tema de matéria do Observatório Lei A. Acesse também o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque é um desafio preservar a área.	Miriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.facebook.com/projetoFechos/posts/379729229442713">https://www.facebook.com/projetoFechos/posts/379729229442713</a>	Cabeçalho Lei.A
28/12/2018	CLIPPING: A campanha pública "Fechos, Eu Cuido!", criada pelo Movimento "Fechos, Eu Cuido!", foi um grande propulsor do Projeto de Lei que tramita na ALMG visando expandir a área da Estação Ecológica de Fechos (EEF). Acesse a matéria do Observatório Lei A. e confira!	Miriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.facebook.com/projetoFechos/posts/379834509432185">https://www.facebook.com/projetoFechos/posts/379834509432185</a>	Cabeçalho Lei.A

Fonte: CONSOMINAS (2018)

**Tabela 10 - Relação de posts na Fanpage oficial no Facebook do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 01/01/2019 a 10/01/2019**

JANEIRO / 2019					
DATA	CHAMADA NO FACEBOOK	AUTOR/RESPONSÁVEL	STATUS	LINKS	DESCRIÇÃO DA IMAGEM
02/01/2019	Conheça a Unidade Territorial Estratégica onde está localizada a Estação Ecológica de Fechos (EEF).	Míriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.facebook.com/projetofechos/posts/382566539158982">https://www.facebook.com/projetofechos/posts/382566539158982</a>	Imagens usadas no link da matéria do CBH Rio das Velhas
08/01/2019	CLIPPING: Em mais uma matéria da série especial sobre a Estação Ecológica de Fechos, o Lei.A discute a importância do PL 444/2015 que tramita na Assembleia Legislativa de Minas Gerais visando a expansão da Unidade. Acesse também o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e conheça os desafios para a preservação do local.	Míriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.facebook.com/projetofechos/posts/385096245572678">https://www.facebook.com/projetofechos/posts/385096245572678</a>	Cabeçalho Lei.A
08/01/2019	Em todo o mundo, existem 669 Reservas da Biosfera distribuídas em 120 países. Link: Estação Ecológica de Fechos está localizada em área reconhecida como Reserva da Biosfera pela UNESCO	Míriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.facebook.com/projetofechos/posts/385478065534496">https://www.facebook.com/projetofechos/posts/385478065534496</a>	Imagem de trecho da EEF. Crédito: Evandro Rodney/IEF

**Fonte: CONSOMINAS (2019)**

O registro de todos os posts no Facebook no período mencionado segue adiante na Figura 39, Figura 40, Figura 41, Figura 42, Figura 43, Figura 44, Figura 45, Figura 46, Figura 47, Figura 48, Figura 49, Figura 50, Figura 51, Figura 52 e Figura 53. Conforme foi justificado, a queda na qualidade da visualização das imagens se deve aos processos de conversão dos arquivos em diferentes formatos (PNG, Word, PDF) e à publicação de conteúdos online em arquivos de texto, como neste relatório. A comprovação da data das postagens segue logo abaixo do nome da Fanpage "Projeto Fechos, Eu Cuido".





**Figura 39 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na Fanpage oficial no Facebook em 05/12/2018**

**Fonte: CONSOMINAS (2018)**

**Projeto Fechos, Eu Cuido** 7 de dezembro às 16:59 · 🌐

CLIPPING: Conheça a série especial "O caminho da água" produzida pelo Observatório Lei.A e saiba mais sobre um dos principais mananciais que abastece Nova Lima-MG e região Centro-Sul de Belo Horizonte-MG.

Acesse também o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e fique por dentro de todas as informações sobre a Estação Ecológica de Fechos que abriga esse manancial.

Link: [www.consominas.com.br/.../categories/o-projeto-fechos-eu-cuido](http://www.consominas.com.br/.../categories/o-projeto-fechos-eu-cuido)

#projetozechos #fechoseducuido #estaçãoecológicazechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixevivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental #unidadeconservação #serradoespinhaço

BLOG.LEIA.ORG.BR

**Fechos: principal manancial de água que abastece 30 bairros de Belo Horizonte está secando**

<p>Uma das mais importantes fontes de água que abastece a Região Metropolitana de Belo Horizonte, o manancial de Fechos teve sua vazão...

50 Pessoas alcançadas      2 Envolvimentos      **Impulsionar publicação**

1 compartilhamento

👍 Curtir      💬 Comentar      ➦ Compartilhar      🌐

**Figura 40 – Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na *Fanpage* oficial no *Facebook* em 07/12/2018**

Fonte: CONSOMINAS (2018)

**Projeto Fechos, Eu Cuido** 10 de dezembro às 08:38

Ações geram interação social e conscientização da população sobre importância de se preservar a EEF.

#projetozechos #fechoseducuido #estaçãoecológica defechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixe vivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental #unidade deconservação #serradoespinhaço

CONSOMINAS.COM.BR

**Projeto promove visibilidade da Estação Ecológica de Fechos (EEF) com ações de Mobilização Social | Consominas | Consultoria Engenharia Civil e Ambiental**

Ações de Mobilização Social e Comunitária são estratégicas para sensibilizar a sociedade em torno de temas que são de interesse comum....

15 Pessoas alcançadas 0 Envolvimentos **Impulsionar publicação**

Curtir Comentar Compartilhar

Escreva um comentário... Pressione Enter para publicar.

**Figura 41 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na Fanpage oficial no Facebook em 10/12/2018**

Fonte: CONSOMINAS (2018)

**Projeto Fechos, Eu Cuido** 13 de dezembro de 2018 às 12:32 · 🌐

CLIPPING: Reportagem do Lei.A destaca Projeto de Lei que propõe expansão da Estação Ecológica de Fechos (EEF). Confira!

Acesse também o Blog do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" e fique por dentro de todas as informações sobre a EEF. Link: <https://www.consominas.com.br/.../c.../o-projeto-fechos-eu-cuido>

#projetozechos #fechoseducuido #estaçãoecológicadefechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixevivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambienta #unidadeconservacao #serradoespinhaço



BLOG.LEIA.ORG.BR

**Conselho do Parque Estadual do Rola Moça cobra aprovação de projeto de lei que amplia proteção de nascentes que...**

22 Pessoas alcançadas 4 Envolvimentos **Impulsionar publicação**

👍👤 Leonardo Dupin e Lei.A

👍 Curtir 💬 Comentar ➦ Compartilhar 🌐

**FECHOS, EU CUIDO!** Escreva um comentário... 😊 📷 GIF 🗨️

Pressione Enter para publicar.

**Figura 42 – Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na Fanpage oficial no Facebook em 13/12/2018**

Fonte: CONSOMINAS (2018)

**Projeto Fechos, Eu Cuido!**  
13 de dezembro de 2018 · 🌐

Pelo menos 12 ameaças externas impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Entre elas, está o carreamento de óleos da BR-040 pela drenagem pluvial da rodovia e as áreas de mineração próximas aos limites de proteção da Unidade.

Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande: <https://bit.ly/2zWiWZw>

#projtofechos #fechousecuido #estaçãoecológicadefechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixe vivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental #unidadeconservação #serradoespinhaço

## AMEAÇAS EXTERNAS À EEF



**Carreamento de óleos da BR-040 pela drenagem pluvial da rodovia**



**Áreas de mineração próximas aos limites de proteção da EEF**

Rua dos Carijós, 150 - 10º andar, Centro, Belo Horizonte-MG - 30120-060 - [www.cbhvelhas.org.br](http://www.cbhvelhas.org.br)

Execução



Apoio Técnico



Realização



**24** Pessoas alcançadas      **7** Envolvimentos      [Impulsionar publicação](#)

👍 Miriam Almeida

👍 Curtir      💬 Comentar      ➦ Compartilhar

Escreva um comentário...  
Pressione Enter para publicar.

**Figura 43 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na Fanpage oficial no Facebook em 13/12/2018**

**Fonte: CONSOMINAS (2018)**



**Projeto Fechos, Eu Cuido**  
14 de dezembro de 2018 · 🌐

A prática de mountain bike e trekking, além do trânsito de veículos off road e de motocicletas, são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande.

Link: <https://bit.ly/2zWiWZw>

#projetozechos #fechoseucuido #estaçãoecológicadefechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixevivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental #unidadeconservação #serradoespinhaço

## AMEAÇAS EXTERNAS À EEF



**Prática de *mountain bike* e *trekking***



**Trânsito de veículos *off road* e de motocicletas**

Rua dos Carijós, 150 – 10º andar, Centro, Belo Horizonte-MG – 30120-060 - [www.cbhvelhas.org.br](http://www.cbhvelhas.org.br)

**Execução**



**Apoio Técnico**



**Realização**



**403**  
Pessoas alcançadas

**47**  
Envolvimentos

**Impulsionar publicação**

4 compartilhamentos

👍 Curtir
💬 Comentar
➦ Compartilhar

Escreva um comentário... 😊 📷 GIF 🗨️

Pressione Enter para publicar.

**Figura 44 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na Fanpage oficial no Facebook em 14/12/2018**

**Fonte: CONSOMINAS (2018)**





## Projeto Fechos, Eu Cuido!

17 de dezembro de 2018 · 🌐

O lançamento clandestino de esgoto advindo de atividades industriais, comerciais ou de prestação de serviços, além das erosões, são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande.

Link: <https://bit.ly/2zWiWZw>

#projtofechos #fechouseucuido #estaçãoecológicadefechos  
#estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda  
#agenciapeixe vivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda  
#conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental  
#unidadeconservação #serradoespinhaço

**AMEAÇAS EXTERNAS À EEF**

**Lançamento clandestino de esgoto advindo de atividades industriais, comerciais ou de prestação de serviços em cursos d'água da região**

**Erosão**

Rua dos Carijós, 150 - 10º andar, Centro, Belo Horizonte-MG - 30120-060 - [www.cbhvtas.org.br](http://www.cbhvtas.org.br)

**Execução:**

**Apoio Técnico:**

**Realização:**

22 Pessoas alcançadas

1 Envolvimento

**Impulsionar publicação**

Curtir Comentar Compartilhar

**Figura 45 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na Fanpage oficial no Facebook em 17/12/2018**

Fonte: CONSOMINAS (2018)





### Projeto Fechos, Eu Cuido

19 de dezembro de 2018 · 🌐

...

O rompimento de cercas e as queimadas na região são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande.

Link: <https://bit.ly/2zWiWZw>

#projtofechos #fechosecuido #estaçãoecológicadefechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #schaguasdamoeda #agenciapeixe vivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadedesocioambiental #unidadeconservação #serradoespinhaço

**AMEAÇAS EXTERNAS À EEF**

Rompimento de cercas

Queimadas na região

Rua dos Carijós, 150 – 10º andar, Centro, Belo Horizonte-MG – 30120-060 · [www.cbhvelhas.org.br](http://www.cbhvelhas.org.br)

<p><small>Execução</small></p>	<p><small>Apoio Técnico</small></p>	<p><small>Realização</small></p>
--------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------

22 Pessoas alcançadas      4 Envolvimentos      [Impulsionar publicação](#)

👤 Fabiana Cerqueira Martins e Thaís Pereira

👍 Curtir      💬 Comentar      ➦ Compartilhar

✍️ Escreva um comentário...      😊 📷 📺 🗣️

Pressione Enter para publicar.

**Figura 46 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na Fanpage oficial no Facebook em 19/12/2018**

Fonte: CONSOMINAS (2018)





### Projeto Fechos, Eu Cuido

21 de dezembro de 2018 · 🌐



A invasão de animais domésticos e a expansão urbana acelerada no entorno são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande.

Link: <https://bit.ly/2zWiWZw>

#projtofechos #fechoseucuido #estaçãoecológicadefechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixevivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental #unidadeconservação #serradoespinhaço

**AMEAÇAS EXTERNAS À EEF**

**Invasão de animais domésticos**

**Expansão urbana acelerada no entorno**

Rua dos Carijós, 150 – 10º andar, Centro, Belo Horizonte-MG – 30120-060 - [www.cbhvelhas.org.br](http://www.cbhvelhas.org.br)

**Execução**

**Apoio Técnico**

**Realização**

**104**  
Pessoas alcançadas

**13**  
Envolvimentos

**Impulsionar publicação**

**Sâmara Hissa, Miriam Almeida e Thaís Pereira** 2 compartilhamentos

Curtir
 Comentar
 Compartilhar

**FECHOS** Escreva um comentário...

Pressione Enter para publicar.

Figura 47 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na Fanpage oficial no Facebook em 21/12/2018

Fonte: CONSOMINAS (2018)



**Projeto Fechos, Eu Cuido**  
27 de dezembro de 2018 · 🌐

O despejo clandestino de lixo e a extração ilegal de plantas são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande.

Link: <https://bit.ly/2zWiWZw>

#projtofechos #fechousecuido #estaçãoecológicadefechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixe vivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental #unidadeconservação #serradoespinhaço

**AMEAÇAS EXTERNAS À EEF**

Despejo clandestino de lixo

Extração ilegal de plantas

Rua dos Carijós, 150 – 10º andar, Centro, Belo Horizonte-MG – 30120-060 - [www.cbhvelhas.org.br](http://www.cbhvelhas.org.br)

Execução: **consominas** engenharia

Apoio Técnico: **AGÊNCIA PEIXE VIVO**

Realização: **CBH Rio das Velhas**

28 Pessoas alcançadas

4 Envolvimentos

**Impulsionar publicação**

👍 Sâmara Hissa, Thaís Pereira e outras 2 pessoas

👍 Curtir    💬 Comentar    ➦ Compartilhar

Escreva um comentário...

Pressione Enter para publicar.

**Figura 48 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na Fanpage oficial no Facebook em 27/12/2018**

Fonte: CONSOMINAS (2018)



**Projeto Fechos, Eu Cuido**  
28 de dezembro de 2018 · 🌐

CLIPPING: Ameaças externas à Estação Ecológica de Fechos (EEF) são tema de matéria do Lei.A. Acesse também o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque é um desafio preservar a área.

Link: <https://bit.ly/2zWiWZw>

#projetozechos #fechoseducuido #estaçãoecológicadefechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixevivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental #unidadeconservação #serradoespinhaço



BLOG.LEIA.ORG.BR

**Fechos: mineração, expansão urbana, esgoto e entulho ameaçam água potável de Belo Horizonte**

110 Pessoas alcançadas      18 Envolvimentos      [Impulsionar publicação](#)

👍❤️ 9      1 compartilhamento

[Curtir](#)      [Comentar](#)      [Compartilhar](#)

     😊 📷 GIF 🗨️

Pressione Enter para publicar.

**Figura 49 – Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na Fanpage oficial no Facebook em 28/12/2018**

Fonte: CONSOMINAS (2018)

**Projeto Fechos, Eu Cuido** 28 de dezembro de 2018 · 🌐

CLIPPING: A campanha pública "Fechos, Eu Cuido!", criada pelo Movimento "Fechos, Eu Cuido!", foi um grande propulsor do Projeto de Lei que tramita na ALMG visando expandir a área da Estação Ecológica de Fechos (EEF). Acesse a matéria do Lei.A e confira!

#projetozechos #fechoseducuido #estaçãoecológicadefechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixevivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental #unidadeconservação #serradoespinhaço



BLOG.LEIA.ORG.BR

**Fechos: Proposta elaborada pelo Movimento Fechos Eu Cuido pode salvar áreas de "relevância extrema" para...**

38 Pessoas alcançadas 11 Envolvimentos Impulsionamento indisponível

Sâmara Hissa, Jader Hernandez e outras 6 pessoas 1 comentário

Curtir Comentar Compartilhar

Mais relevantes ▾

Escreva um comentário... Pressione Enter para publicar.

**Lei.A** Nós nos orgulhamos em termos participado dessa iniciativa. Esperamos que 2019 venha com vitórias para as causas ambientais.

Curtir · Responder · Mensagem · 5 sem

**Figura 50 – Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na Fanpage oficial no Facebook em 28/12/2018**

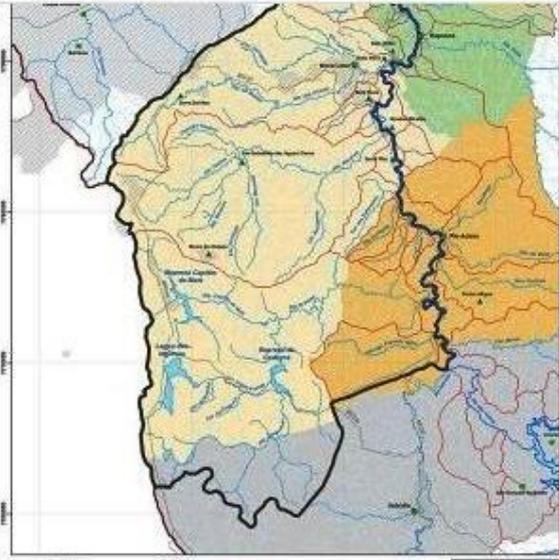
Fonte: CONSOMINAS (2018)



**Projeto Fechos, Eu Cuido**  
 2 de janeiro às 16:19 · 🌐

Conheça a Unidade Territorial Estratégica (UTE) Águas da Moeda onde está localizada a Estação Ecológica de Fechos (EEF).

#projtofechos #fechouseucuido #estaçãoecológicadefechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixevivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental #unidadeconservação #serradoespinhaço



CBH Rio das Velhas | Unidade Territorial Estratégica Águas da Moeda



CBH Rio das Velhas | Unidade Territorial Estratégica Águas da Moeda

**47** Pessoas alcançadas      **5** Envolvimentos      [Impulsionar publicação](#)

👍 Thaís Pereira      1 compartilhamento

👍 Curtir      💬 Comentar      ➦ Compartilhar      🌐

 Escreva um comentário...  
Pressione Enter para publicar.

**Figura 51 – Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na Fanpage oficial no Facebook em 02/01/2019**

Fonte: CONSOMINAS (2018)



**Projeto Fechos, Eu Cuido** 8 de janeiro às 10:33 · 🌐

CLIPPING: Em mais uma matéria da série especial sobre a Estação Ecológica de Fechos, o Lei.A discute a importância do PL 444/2015 que tramita na Assembleia Legislativa de Minas Gerais visando a expansão da Unidade. Acesse também o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e conheça os desafios para a preservação do local.

Link: <https://bit.ly/2zWiWZw>

#projtofechos #fechouseucuido #estaçãoecológicadefechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixevivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental #unidadedeconservação #serradoespinhaço



BLOG.LEIA.ORG.BR  
**Fechos: Projeto pode garantir proteção integral de nascentes, campos e florestas que abastecem Belo Horizonte**

34 Pessoas alcançadas 6 Envolvimentos Impulsioneamento indisponível

👍 Sâmara Hissa, Jader Hernandez e outras 4 pessoas

👍 Curtir Comentar Compartilhar

Escreva um comentário...  
 Pressione Enter para publicar.

**Figura 52 – Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na Fanpage oficial no Facebook em 08/01/2019**

Fonte: CONSOMINAS (2018)



**Projeto Fechos, Eu Cuido** 8 de janeiro às 11:55 · 🌐

Em todo o mundo, existem 669 Reservas da Biosfera distribuídas em 120 países.

#projetozechos #fechoseducuido #estaçãoecológicadefechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixevivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental #unidadeconservação #serradoespinhaço



CONSOMINAS.COM.BR

**Estação Ecológica de Fechos está localizada em área reconhecida como Reserva da Biosfera pela UNESCO |...**

342 Pessoas alcançadas 75 Envolvimentos Impulsioneamento indisponível

👍 Sámara Hissa, Jader Hernandez e outras 6 pessoas 7 compartilhamentos

👍 Curtir 💬 Comentar ➦ Compartilhar 🌐

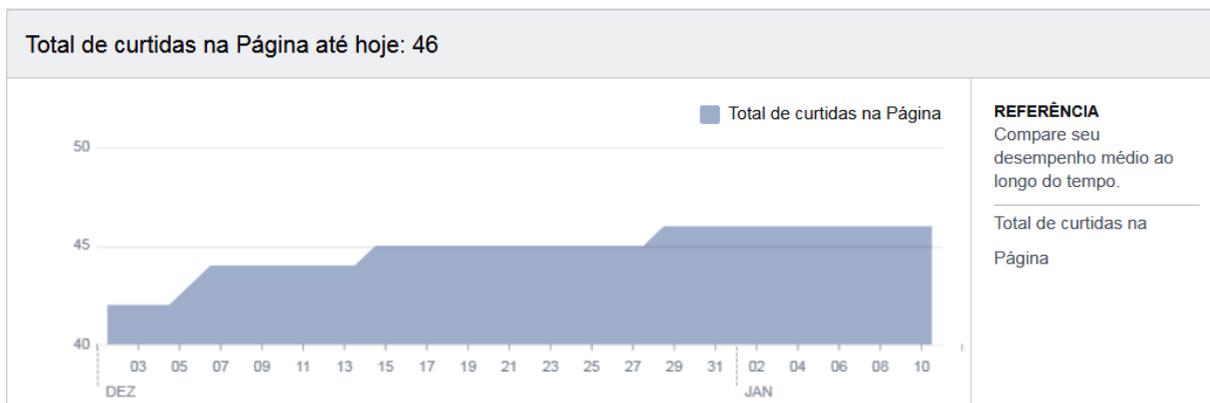
Escreva um comentário... 😊 📷 GIF 🗨️

Pressione Enter para publicar.

**Figura 53 – Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na Fanpage oficial no Facebook em 08/01/2019**

Fonte: CONSOMINAS (2019)

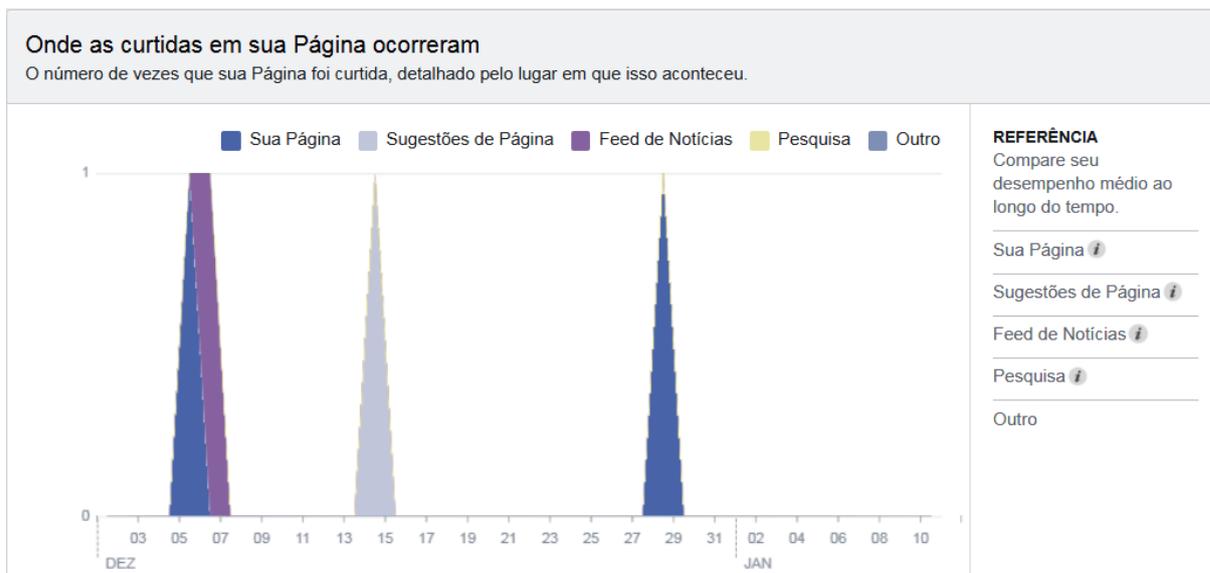
Em relação à repercussão dos *posts* no *Facebook* no período de 01/12/2018 a 10/01/2019, houve um aumento de 9,5% no número de curtidas da *Fanpage* se comparado com o período anterior de avaliação (07/11/2018 a 29/11/2018), conforme pode ser visto na Figura 54. É um crescimento significativo considerando que ocorreu apenas com atuação orgânica, ou seja, sem qualquer investimento em campanhas e outras ações na rede.



**Figura 54 – Crescimento no total de curtidas da *Fanpage* do *Facebook* do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 01/12/2018 a 10/01/2019**

Fonte: **FACEBOOK** (2019)

A origem dessas curtidas, conforme demonstra a Figura 55, vem da própria *Fanpage* (quando as pessoas acessam o perfil diretamente por *links* enviados pelo projeto "Fechos, Eu Cuido!", por exemplo, via boletins informativos); do *feed* de notícias ou de sugestões de páginas, ou seja, quando os conteúdos começam a ter uma visibilidade considerável na rede e passam a ser mencionados como opções de acesso para os usuários.



**Figura 55 - Origem das curtidas na *Fanpage* do Facebook do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!"**

Fonte: **FACEBOOK** (2019)

Observa-se que o conteúdo que obteve maior alcance no período, isto é, aquele que foi exibido para o maior número de usuários, refere-se à segunda postagem (de um total de 6) sobre ameaças externas à EEF publicada no dia 14/12/2018, como demonstra a Figura 56. Em seguida, vem a postagem sobre o significado do conceito de Estação Ecológica (publicada em 05/12/2019) e o compartilhamento de uma matéria da série especial do Observatório de Leis Ambientais Lei.A, incluindo marcação do perfil do Lei.A no próprio *post* fazendo *hiperlink*, publicado no dia 28/12/2018. Essa avaliação aponta que conteúdos do tipo informativo (caracterização sobre o que é a EEF, como funciona, porque é importante conhecê-la, etc.) direcionando para matérias do *Blog* onde é possível explicar as informações de forma mais aprofundada, além da interação com outros perfis (como foi o caso do Lei.A), geram visibilidade na *Fanpage* do projeto "Fechos, Eu Cuido!".

Conforme foi justificado anteriormente, a queda na qualidade da visualização dessa imagem se deve aos processos de conversão dos arquivos em diferentes formatos (PNG, Word, PDF) e à publicação de conteúdos *online* em arquivos de texto, como neste Produto III – Relatório 2 Parcial.

Todas as publicações enviadas							
<span style="color: orange;">■</span> Alcance: orgânico/pago <span style="color: blue;">■</span> Cliques em publicações <span style="color: purple;">■</span> Reações, comentários e compartilhamentos <span style="font-size: small;">?</span>							
Publicado	Publicação	Tipo	Direcionamento	Alcance <span style="font-size: small;">?</span>	Envolvimento	Promover	
8/1/2019 11:55	 Em todo o mundo, existem			342 	17 58 	<a href="#">Impulsionar publicação</a>	
8/1/2019 10:33	 CLIPPING: Em mais uma			34 	0 6 	<a href="#">Impulsionar publicação</a>	
2/1/2019 16:19	 Conheça a Unidade			57 	3 3 	<a href="#">Impulsionar publicação</a>	
28/12/2018 16:54	 CLIPPING: A campanha			38 	2 9 	<a href="#">Impulsionar publicação</a>	
28/12/2018 12:21	 CLIPPING: Ameaças			110 	5 13 	<a href="#">Impulsionar publicação</a>	
27/12/2018 14:48	 O despejo clandestino de			28 	0 4 	<a href="#">Impulsionar publicação</a>	
21/12/2018 16:31	 A invasão de animais			104 	7 6 	<a href="#">Impulsionar publicação</a>	
19/12/2018 11:28	 O rompimento de cercas e as			22 	2 2 	<a href="#">Impulsionar publicação</a>	
17/12/2018 08:52	 O lançamento clandestino de			22 	1 0 	<a href="#">Impulsionar publicação</a>	
14/12/2018 11:19	 A prática de mountain bike e			403 	27 20 	<a href="#">Impulsionar publicação</a>	
13/12/2018 16:24	 Pelo menos 12 ameaças			24 	6 2 	<a href="#">Impulsionar publicação</a>	
13/12/2018 12:32	 CLIPPING: Reportagem do			27 	0 5 	<a href="#">Impulsionar publicação</a>	
10/12/2018 08:38	 Ações geram interação social e			20 	0 0 	<a href="#">Impulsionar publicação</a>	
7/12/2018 16:59	 CLIPPING: Conheça a série			58 	0 3 	<a href="#">Impulsionar publicação</a>	
5/12/2018 11:55	 Minas Gerais possui			302 	17 26 	<a href="#">Impulsionar publicação</a>	

**Figura 56 - Relação de posts e suas repercussões na Fanpage do Facebook do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 01/12/2018 a 10/01/2019**

Fonte: FACEBOOK (2019)

Nota-se também que os posts continuam sem apresentar feedback negativo, isto é,

não houve ocultação das publicações, remoção de curtidas ou denúncias de *spam* na página, o que geraria queda nas visualizações. Além disso, a *Fanpage* mantém alcance geográfico predominante em Belo Horizonte-MG com acesso também em outros importantes municípios de Minas Gerais (como Barbacena, Itajubá, Nova Lima), São Paulo e Rio de Janeiro, além de alcance internacional com acessos pontuais em países como Austrália, Cabo Verde, Alemanha, Itália, Japão e Portugal, como demonstra a Figura 57.

Conforme foi justificado anteriormente, a queda na qualidade da visualização dessa imagem se deve aos processos de conversão dos arquivos em diferentes formatos (PNG, Word, PDF) e à publicação de conteúdos *online* em arquivos de texto, como neste Produto III – Relatório 2 Parcial.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 57 - Alcance geográfico da *Fanpage* do *Facebook* do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 01/12/2018 a 10/01/2019

Fonte: **FACEBOOK** (2019)



### 5.4.1.3 *Instagram*

As características do *Instagram* envolvem o destaque privilegiado de imagens. Além disso, o compartilhamento de matérias de outros *sites* não é possível nessa rede, somente compartilhamento de *posts* de outros perfis via aplicativo de *Repost*. Isso inviabilizou, por exemplo, compartilhar a série especial do Observatório de Leis Ambientais Lei.A – Conhecimento e Ação pelo Meio Ambiente através do site institucional. Nesse caso, criou-se um estilo de imagens para substituir os compartilhamentos, como é o caso da imagem de *clipping* que será demonstrada no registro dos *posts*. A produção e veiculação das postagens nessa rede no período de 01/12/2018 a 10/01/2019 também envolveu as características geográficas e ambientais da EEF.

Assim como no caso do *Facebook*, devido à ausência de *posts* no dia 30/11/2018, a relação de postagens no *Instagram* no período deste relatório começa na data de 01/12/2018 e segue até a data de 10/01/2019 (conforme consta na Tabela 11 e Tabela 12). No total, 11 *posts* foram veiculados, sendo 10 no mês de dezembro/2018 e um no mês de janeiro/2019. Também em relação à avaliação dos relatórios de repercussão dessa rede social, o período considerado foi de 01/12/2018 a 10/01/2019, não se estendendo até o dia 13/01/2019 que é o período correspondente do Produto III – Relatório 2 Parcial. O motivo, reiterado no caso do *Facebook*, é a própria retirada dos relatórios do sistema do *Instagram*, bem como as suas análises, que demandam um tempo de trabalho e cruzamento de informações para o fornecimento de conclusões que inviabilizam a análise no tempo correspondente a esse Produto III -

**Tabela 11 - Relação de posts no Instagram do Projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 01/12/2018 a 31/12/2018**

DEZEMBRO / 2018					
DATA	CHAMADA NO INSTAGRAM	AUTOR/RESPONSÁVEL	STATUS	LINKS	DESCRIÇÃO DA IMAGEM
05/12/2018	Você sabe o que é uma Estação Ecológica? Conheça as características desse tipo de Unidade e porque a Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima-MG, recebeu projeto em 2018 para discutir preservação e expansão da sua área. Link na Bio.	Míriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.instagram.com/p/BrAx07LAXqB/?hl=pt-br">https://www.instagram.com/p/BrAx07LAXqB/?hl=pt-br</a>	Foto da Estação Ecológica de Fechos, por Evandro Rodney
10/12/2018	A série especial "O caminho da água", produzida pelo Observatório Lei.A, mostra os desafios e potencialidades de cursos d'água que abastecem a capital mineira e Nova Lima-MG. A matéria "Fechos: principal manancial de água que abastece 30 bairros de Belo Horizonte está secando", você confere no Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!". Acesse e conheça. Link na Bio.	Míriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.instagram.com/p/BrNC9LLg-MI/">https://www.instagram.com/p/BrNC9LLg-MI/</a>	Post padrão - Clipping
13/12/2018	As ações de Mobilização Social e Comunitária são uma das estratégias usadas no projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" para promover visibilidade da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Confira no Blog do projeto como esse trabalho tem sido realizado junto à vários setores sociais. Link na bio.	Míriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.instagram.com/p/BrVqbUpq2tu/">https://www.instagram.com/p/BrVqbUpq2tu/</a>	Equipe da Consominas aplicando diagnóstico socioambiental
14/12/2018	Pelo menos 12 ameaças externas impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG, entre elas, o carreamento de óleos da BR-040 pela drenagem pluvial da rodovia e as áreas de mineração próximas dos limites de proteção da Unidade. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande. Link na Bio.	Míriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.instagram.com/p/BrXiGaiqj4i/">https://www.instagram.com/p/BrXiGaiqj4i/</a>	Ícones de carreamento de óleos na rodovia e mineração.
17/12/2018	O lançamento clandestino de esgoto advindo de atividades industriais, comerciais ou de prestação de serviços, além das erosões, são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande. Link na Bio.	Míriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.instagram.com/p/BrfFRAIACf7/">https://www.instagram.com/p/BrfFRAIACf7/</a>	Ícones de lançamento de esgoto e erosões
19/12/2018	A prática de <i>mountain bike</i> e <i>trekking</i> , além do trânsito de veículos <i>off road</i> e de motocicletas, são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande. Link na Bio.	Míriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.instagram.com/p/BrkkYxkAAwj/">https://www.instagram.com/p/BrkkYxkAAwj/</a>	Ícones da prática de <i>mountain bike</i> e veículos <i>off road</i>
21/12/2018	O rompimento de cercas e as queimadas na região são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande. Link na Bio.	Míriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.instagram.com/p/BrqOCzjqXct/">https://www.instagram.com/p/BrqOCzjqXct/</a>	Ícones: Rompimento de cercas e queimadas
27/12/2018	A invasão de animais domésticos e a expansão urbana acelerada no entorno são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 9 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande.	Míriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.instagram.com/p/Br5fRjCALVu/">https://www.instagram.com/p/Br5fRjCALVu/</a>	Ícones: animais domésticos e expansão urbana
28/12/2018	O despejo clandestino de lixo e a extração ilegal de plantas são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande. Link na Bio.	Míriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.instagram.com/p/Br7zG49As0s/">https://www.instagram.com/p/Br7zG49As0s/</a>	Ícones: Despejo de lixo e extração de plantas
28/12/2018	CLIPPING: Ameaças externas à Estação Ecológica de Fechos (EEF) são tema de matéria do Observatório Lei A. Acesse também o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque é um desafio preservar a área.	Míriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.instagram.com/p/Br8SwqcA4cc/">https://www.instagram.com/p/Br8SwqcA4cc/</a>	Imagem padrão de Clipping

Fonte: CONSOMINAS (2018)

**Tabela 12 - Relação de posts no Instagram do Projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 01/01/2019 a 10/01/2019**

JANEIRO/2019					
DATA	CHAMADA NO INSTAGRAM	AUTOR/RESPONSÁVEL	STATUS	LINKS	DESCRIÇÃO DA IMAGEM
08/01/2019	A Estação Ecológica de Fechos (EEF) tem uma localização privilegiada na Região Metropolitana de Belo Horizonte-MG. A área está inserida na porção Sul da Serra do Espinhaço. E toda a Serra do Espinhaço é reconhecida pela @unesco como Reserva da Biosfera. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e conheça essa importante área ambiental. Link na Bio.	Míriam A.S. Almeida	Publicado	<a href="https://www.instagram.com/projeto_fechos/?hl=pt-br">https://www.instagram.com/projeto_fechos/?hl=pt-br</a>	Imagem de trecho da EEF. Crédito: Evandro Rodney/IEF

Fonte: CONSOMINAS (2019)

O registro de todos os posts no Instagram no período mencionado segue na Figura 58, Figura 59, Figura 60, Figura 61, Figura 62, Figura 63, Figura 64, Figura 65, Figura 66, Figura 67 e Figura 68. Conforme foi justificado, a queda na qualidade da visualização das imagens se deve aos processos de conversão dos arquivos em diferentes formatos (PNG, Word, PDF) e à publicação de conteúdos online em arquivos de texto, como neste relatório. A comprovação da data das postagens segue logo abaixo do número de curtidas.



projetozechos • Seguir

projetozechos Você sabe o que é uma Estação Ecológica? Conheça as características desse tipo de Unidade e porque a Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima-MG, recebeu projeto em 2018 para discutir preservação e expansão da sua área. Link na Bio.

Legenda: Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Crédito: Evandro Rodney/IEF.

#projetozechos #fechosocuida



38 curtidas

5 DE DEZEMBRO DE 2018

Entrar para curtir ou comentar.



**Figura 58 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na Fanpage oficial no Instagram em 05/12/2018**

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Execução:

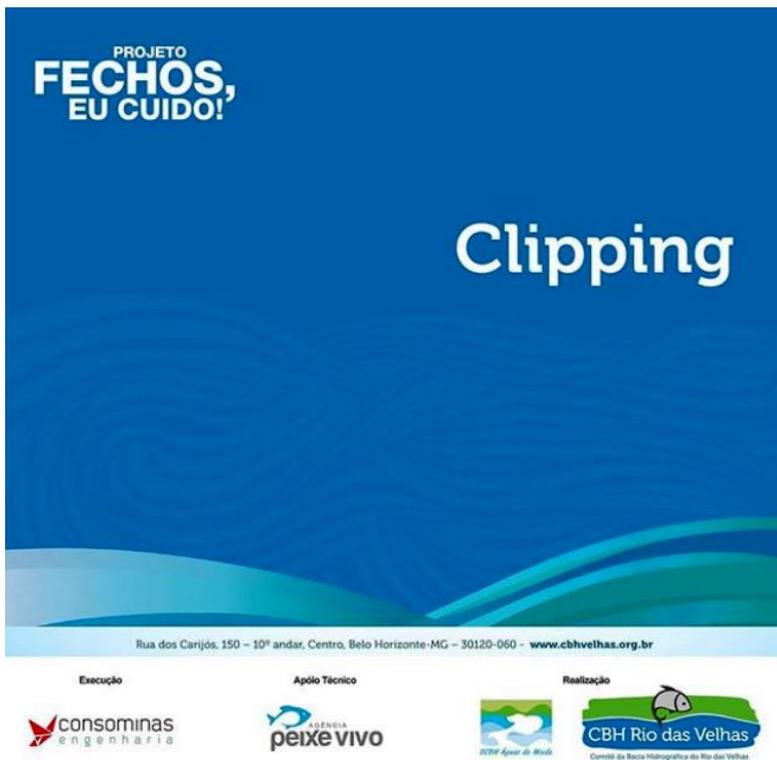


Apoio Técnico:



Realização:





projetozechos • Seguir

projetozechos A série especial "O caminho da água", produzida pelo @leiaobservatorio, mostra os desafios e potencialidades de cursos d'água que abastecem a capital mineira e Nova Lima-MG. A matéria "Fechos: principal manancial de água que abastece 30 bairros de Belo Horizonte está secando", você confere no Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!". Acesse e conheça. Link na Bio.

#projetozechos #fechouseucuido #estaçãooecológica defechos #estaçãooecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixe vivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental #unidadeconservação #serradoespinhaço



24 curtidas

10 DE DEZEMBRO DE 2018

Entrar para curtir ou comentar.

**Figura 59 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na Fanpage oficial no Instagram em 10/12/2018**

Fonte: CONSOMINAS (2018)





projeto fechos • Seguir

projeto fechos 🌱💡 Ações de Mobilização Social e Comunitária são estratégicas para sensibilizar a sociedade em torno de temas que são de interesse comum. É pensando nisso que o projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" promove uma série de atividades para discutir o potencial hídrico e a expansão da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Acesse o blog do projeto e conheça o trabalho. Link na bio. → Legenda imagem 01: Diagnóstico socioambiental aplicado pela equipe da Consominas junto à Coordenadoria Geral do Subcomitê de Bacia Hidrográfica Águas da Moeda. → Legenda imagem 02: Diagnóstico socioambiental aplicado pela equipe da Consominas à representante da empresa VALE S.A. → Legenda imagem 03: Diagnóstico socioambiental aplicado pela equipe da Consominas à coordenadoras do



34 curtidas

13 DE DEZEMBRO DE 2018

Entrar para curtir ou comentar.

**Figura 60 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" no perfil oficial no Instagram em 13/12/2018**

**Fonte: CONSOMINAS (2018)**



**AMEAÇAS EXTERNAS À EEF**

**Carreamento de óleos da BR-040 pela drenagem pluvial da rodovia**

**Áreas de mineração próximas aos limites de proteção da EEF**

Rua dos Carijós, 150 – 10º andar, Centro, Belo Horizonte-MG – 30120-060 - [www.cbhvelhas.org.br](http://www.cbhvelhas.org.br)

**Execução:** **Apoio Técnico:** **Realização:**

**FECHOS EU CUIDO** projetofechos • Seguir

projetofechos Pelo menos 12 ameaças externas impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG, entre elas, o carreamento de óleos da BR-040 pela drenagem pluvial da rodovia e as áreas de mineração próximas dos limites de proteção da Unidade. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande. Link na Bio. .

#projetofechos #fechouseucuido #estaçãoecológicadefechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixevivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental #unidadeconservação #serradoespinhaço



13 curtidas

14 DE DEZEMBRO DE 2018

Entrar para curtir ou comentar. ...

**Figura 61 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" no perfil oficial no Instagram em 14/12/2018**

**Fonte: CONSOMINAS (2018)**

**Execução:**

**Apoio Técnico:**

**Realização:**



projetozechos • Seguir

O lançamento clandestino de esgoto advindo de atividades industriais, comerciais ou de prestação de serviços, além das erosões, são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande. Link na Bio.

#projetozechos #fechouseucuido #estaçãoecológica defechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixevivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação



17 curtidas

17 DE DEZEMBRO DE 2018

Entrar para curtir ou comentar.

**Figura 62 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" no perfil oficial no Instagram em 17/12/2018**

Fonte: CONSOMINAS (2018)





projeto fechos • Seguir

projeto fechos A prática de mountain bike e trekking, além do trânsito de veículos off road e de motocicletas, são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande. Link na Bio.

#projeto fechos #fechouseucuido #estaçãoecológica defechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixevivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente



13 curtidas

19 DE DEZEMBRO DE 2018

Entrar para curtir ou comentar.

**Figura 63 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" no perfil oficial no Instagram em 19/12/2018**

Fonte: CONSOMINAS (2018)





projeto**fechos** • Seguir

projeto**fechos** O rompimento de cercas e as queimadas na região são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande. Link na Bio.

#projeto**fechos** #fechousecuido #estaçãoecológica**de**fechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agencia**peixe**vivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental



15 curtidas

21 DE DEZEMBRO DE 2018

Entrar para curtir ou comentar.

**Figura 64 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na Fanpage oficial no Instagram em 21/12/2018**

Fonte: CONSOMINAS (2018)





projetozechos • Seguir

projetozechos A invasão de animais domésticos e a expansão urbana acelerada no entorno são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande. Link na Bio.

#projetozechos #fechouseucuido #estaçãoecológicadefechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixevivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental



9 curtidas

27 DE DEZEMBRO DE 2018

Entrar para curtir ou comentar.

**Figura 65 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" no perfil oficial no Instagram em 27/12/2018**

Fonte: CONSOMINAS (2018)





projetozechos • Seguir

projetozechos O despejo clandestino de lixo e a extração ilegal de plantas são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande. Link na Bio.

#projetozechos #fechousecuido #estaçãoecológicadefechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #sbhaguasdamoeda #agenciapeixe vivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental



8 curtidas

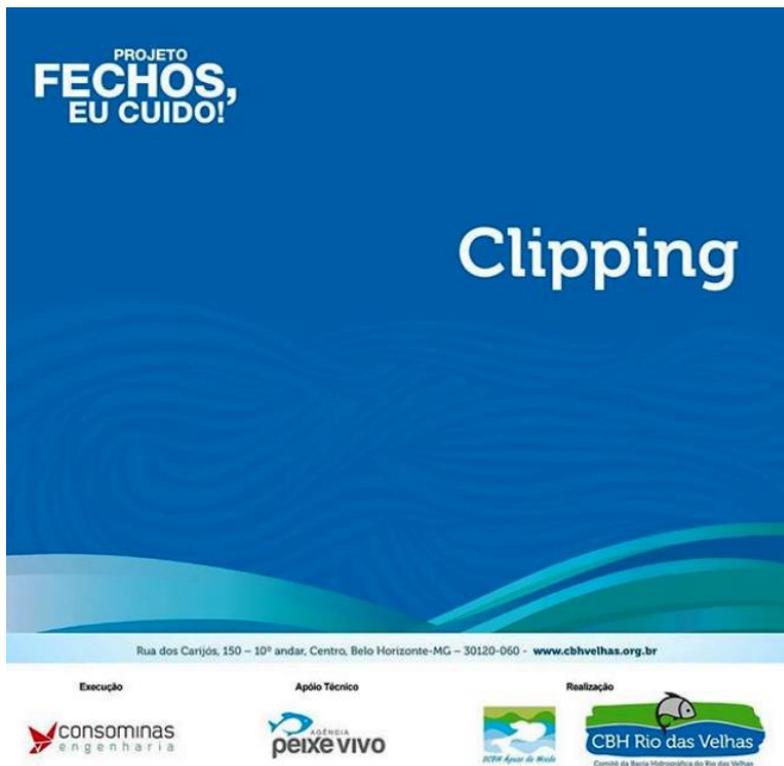
28 DE DEZEMBRO DE 2018

Entrar para curtir ou comentar.

**Figura 66 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" na Fanpage oficial no Instagram em 28/12/2018**

Fonte: CONSOMINAS (2018)

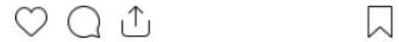




projeto fechos • Seguir

projeto fechos 🌿 Ameaças externas à Estação Ecológica de Fechos (EEF) são tema da matéria "Fechos: mineração, expansão urbana, esgoto e entulho ameaçam água potável de Belo Horizonte" do @leiaobservatorio. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque é um desafio preservar a área. Link na Bio.

#projeto fechos #fechouseucuido #estaçãoecológica defechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixevivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental #unidadeconservação #serradoespinhaço



8 curtidas

28 DE DEZEMBRO DE 2018

Entrar para curtir ou comentar.

**Figura 67 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" no perfil oficial no Instagram em 28/12/2018**

Fonte: CONSOMINAS (2018)





FECHOS  
EU CUIDO! projetofechos • Seguir

projetofechos A Estação Ecológica de Fechos (EEF) tem uma localização privilegiada na Região Metropolitana de Belo Horizonte-MG. A área está inserida na porção Sul da Serra do Espinhaço. E toda a Serra do Espinhaço é reconhecida pela @unesco como Reserva da Biosfera. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e conheça essa importante área ambiental. Link na Bio.

Crédito imagem: Evandro Rodney/IEF

#projetofechos #fechouseucuido  
#estaçãoecológica defechos  
#estaçãoecológica #cbhriodasvelhas  
#scbhaguasdamoeda #agenciapeixevivo  
#consominas #novalima #fechos  
#AguasdaMoeda #conservação



27 curtidas

8 DE JANEIRO

Entrar para curtir ou comentar.

**Figura 68 - Post do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" no perfil oficial no Instagram em 08/01/2019**

Fonte: CONSOMINAS (2019)

Em relação à repercussão dos *posts* no *Instagram*, houve um crescimento de 10% no número de seguidores do perfil no período deste relatório se comparado com o período de análise anterior (07/11/2018 a 30/11/2018). Sobre as demais repercussões, essa rede social não permite definir um período personalizado de captura dos resultados. Sendo assim, retirou-se relatórios equivalentes aos últimos 3 meses que contemplam o período de início da veiculação de conteúdos no perfil oficial do projeto “Fechos, Eu Cuido!” até o momento. Nesse caso, porém, as análises se referem aos *posts*, de maneira geral, considerando os melhores índices já obtidos.

O conteúdo que trata do conceito de Estação Ecológica foi o que obteve o maior número de curtidas, seguido pela publicação que trata das atividades de Mobilização Social e Comunitária e, em terceiro lugar, a cobertura do Fórum Inicial. Nota-se que o conteúdo que trata da localização privilegiada da EEF em área reconhecida como Reserva da Biosfera pela UNESCO conseguiu 24 curtidas (5º lugar na avaliação geral), embora tenha sido o último *post* publicado na rede, ou seja, possui pouco tempo de exibição. Esses resultados se assemelham aos que foram obtidos no *Facebook* em relação a que tipo de conteúdo obtém mais visualizações dos usuários, a saber, os que tratam de conceitos, motivações e informações sobre a EEF de forma aprofundada.

No caso do *Instagram*, a diferença em relação ao *Facebook* é que a primeira rede não permite o *hiperlink* direto com *sites* no próprio *post*, o que levaria o usuário a acessar imediatamente a matéria no *Blog* que trata do assunto de maneira aprofundada. O que chama a atenção dos usuários, portanto, é o texto do *post* que, normalmente, repete e amplia o título da matéria no *Blog*, sempre pensado com foco em atualidade, raridade, repercussão social e outros critérios que norteiam o trabalho da equipe de Comunicação nas redes do projeto “Fechos, Eu Cuido!”.

As maiores impressões dos *posts*, isto é, número total de vezes que uma publicação é vista pelos usuários, destacam os conteúdos que tratam das atividades de Mobilização Social e Comunitária do projeto; a cobertura do Fórum Inicial; e, novamente, os que tratam de conceitos e características da EEF (o que é uma Estação

Ecológica, ameaças externas, localização privilegiada da área). A mesma avaliação se repete no dado referente ao alcance, ou seja, o número de contas únicas (perfis de usuários) que viram a publicação; e no dado referente ao envolvimento que é o número de curtidas e comentários na publicação.

Por fim, os três principais conteúdos que geraram visitas à página oficial do projeto “Fechos, Eu Cuido!” no *Instagram* foram aqueles que tratam de matérias de *clipping*, de espécies de fauna da EEF e das inscrições no Fórum Inicial. Pelo menos dois desses conteúdos demandam acessos em outros *sites* institucionais (*clipping* e inscrições no evento), o que fortalece a necessidade de visita à página inicial do projeto para acesso ao *link* do *Blog* e, por sua vez, aos respectivos conteúdos. Todos os dados obtidos no *Instagram* constam na Figura 69.



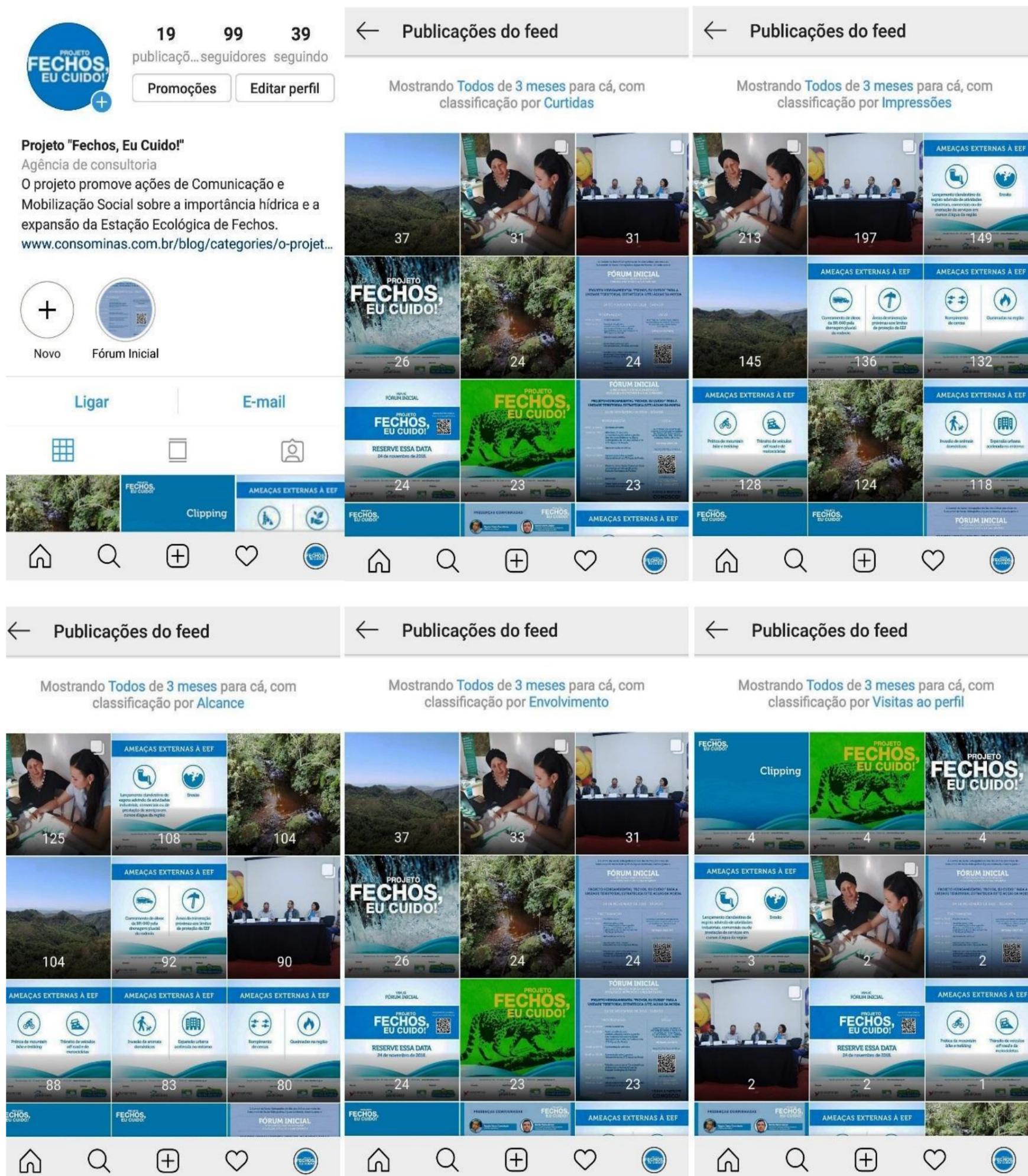


Figura 69 - Relação de resultados obtidos no *Instagram* do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 07/11/2018 a 10/01/2019

Fonte: *INSTAGRAM* (2019)

#### 5.4.1.4 Boletim Informativo

A Consominas produziu dois Boletins Informativos do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” no período deste relatório, correspondendo à unidade nº 02 e nº 03 dessa peça. A ferramenta utilizada para veicular essa peça eletronicamente foi a plataforma *online Wix*. A Consominas já possui hospedagem do *site* da empresa dentro dessa plataforma com disponibilização de serviços como o *e-mail marketing*, o que tornou o processo mais viável.

O Boletim Informativo nº 02/2018 fez uma síntese das principais atividades desenvolvidas até o momento, incluindo os produtos a serem entregues pela Consominas. O destaque foram os temas discutidos no Fórum Inicial com uma matéria de cobertura do evento na parte superior conferindo visibilidade ao assunto, conforme pode ser observado na Figura 70.

Conforme foi justificado anteriormente, a queda na qualidade da visualização dessa imagem se deve aos processos de conversão dos arquivos em diferentes formatos (PNG, Word, PDF) e à publicação de conteúdos *online* em arquivos de texto, como neste Produto III – Relatório 2 Parcial.

## BOLETIM INFORMATIVO Nº 02/2018

Projeto Hidroambiental de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, Nova Lima, Minas Gerais, e sua Expansão.

### Necessidade de expansão da EEF marca debate do Fórum Inicial do projeto "Fechos, Eu Cuido!"



O debate do Fórum Inicial do projeto "Fechos, Eu Cuido!" foi marcado pela diversidade de interesses sobre a necessidade e os limites de expansão da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. O evento ocorreu em 24/11/18, no Parque Estadual da Serra do Rola Moça e reuniu cerca de 50 pessoas. O potencial hídrico da EEF foi destaque em todas as falas, mas a expansão prevista no Projeto de Lei nº 444/2015, que tramita na Assembleia Legislativa de Minas Gerais (ALMG), levou os participantes a um embate sobre as consequências dessa mudança. O PL propõe um aumento de 269,5 hectares da área. Participe e ajude a preservar o Meio Ambiente! O próximo Fórum ocorre na segunda quinzena de fevereiro de 2019, não perca!

Saiba mais!



#### Tem início a produção de sete vídeos sobre a EEF

Em cumprimento ao Termo de Referência, daremos início às filmagens para a edição dos 7 vídeos a serem executados pela Consominas. Hoje, destaca-se o filme "Da nascente à torneira" com direção de Júnia Borges e parte da campanha "Fechos, Eu Cuido!", mostra o caminho das águas e o contexto ambiental da Estação Ecológica de Fechos.

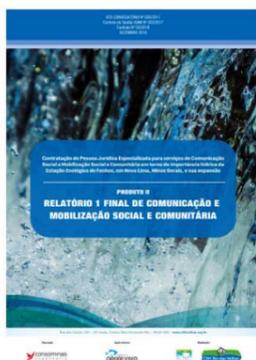
Faça parte



#### Produção da 2ª Edição da Revista "Fechos, Eu Cuido!"

Em continuidade às atividades de elaboração da 2ª Edição da Revista "Fechos, Eu Cuido!", a Consominas realizou entrevistas e convites oficiais para a produção do Editorial e dos artigos opinativos. Parte desses artigos já está em processo de revisão. Nas próximas semanas serão produzidas reportagens e matérias especiais sobre a Estação Ecológica de Fechos (EEF) e sua expansão.

Conheça o plano editorial



#### PRODUTOS

Para cumprimento do Termo de Referência, a Consominas Engenharia deverá elaborar 5 (cinco) produtos. São eles:

- Produto 01: Plano de Trabalho (aprovado).
- Produto 02: Relatório 1 Parcial de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária (aprovado).
- Produto 02: Relatório 1 Final de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária (em análise)
- Produto 03: Relatório 2 de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária. (em elaboração)
- Produto 04: Relatório 3 de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária
- Produto 05: Relatório Final

Leia

#### IMPRENSA

Confira todas as reportagens e divulgações que saíram na mídia sobre a Estação Ecológica de Fechos e o projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!".



Saiba mais

#### Receba nossas atualizações:

Adicione seu email...

Assinar

O projeto é uma realização do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) e do Subcomitê de Bacia Hidrográfica Águas da Moeda (SCBH Águas da Moeda). A execução é feita pela empresa Consominas Engenharia LTDA com apoio técnico da Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo (Agência Peixe Vivo) e fiscalização da empresa Cobrapex.



31 98332.8773

Compartilhar



Visite o blog do projeto. →

Criado com WX.com. Gostou? Experimente! É grátis.

Figura 70 - Boletim Informativo Nº 02/2018 do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" veiculado em 06/12/2018

Fonte: CONSOMINAS (2018)



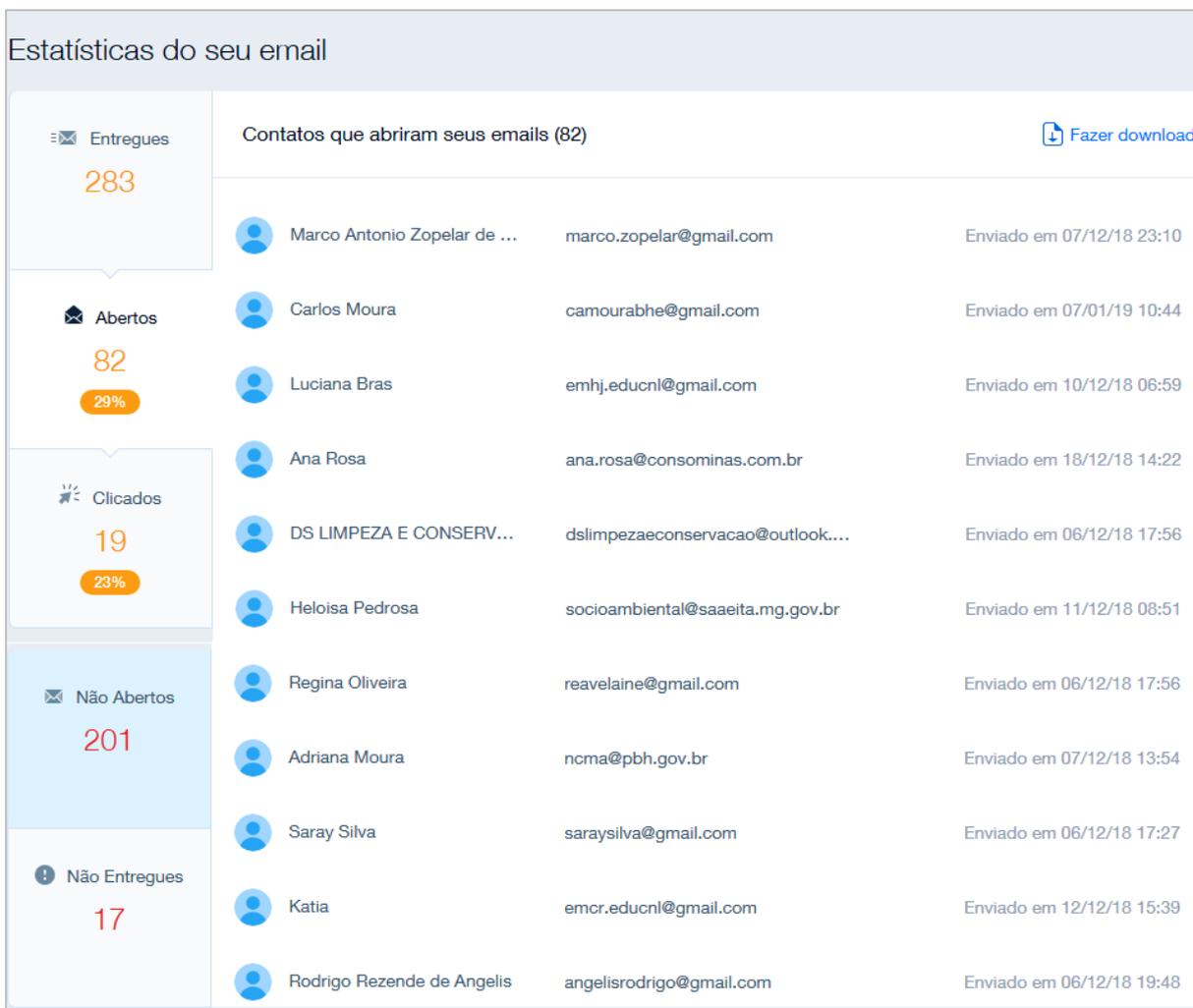
Os dados sobre a veiculação do Boletim Informativo nº 02/2018 do projeto “Fechos, Eu Cuido!” demonstram um balanço altamente positivo. A Consominas enviou a peça para 300 contatos (Figura 71) coletados ao longo do trabalho de Comunicação e Mobilização Social e Comunitária do projeto, sendo empresas, instituições sociais, comunidades, instituições públicas, etc. O conteúdo foi entregue para 283 contatos, ou seja, 94% do público (Figura 72). A ausência de entrega pode se dar porque a caixa de entrada está cheia, a pessoa se desligou da instituição, não utiliza mais o *e-mail* ou outro motivo do tipo.

Além disso, 29% dos usuários abriram o Boletim e 23% clicaram em algum dos *links* disponíveis que direcionavam para conteúdos do projeto “Fechos, Eu Cuido!” (Figura 71). O total de visualizações, 344, demonstra que muitos usuários abriram o Boletim mais de uma vez gerando uma taxa de abertura de 115%.



**Figura 71 - Estatísticas do envio do Boletim Informativo nº 02/2018 pelo *E-mail Marketing* do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: WIX (2019)



**Figura 72 - Visão geral do envio do Boletim Informativo nº 02/2018 pelo *E-mail Marketing* do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: WIX (2019)

Já o Boletim informativo nº 03/2018 apresentou uma síntese das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos, do início da 3ª etapa de Mobilização Social (com aplicação de Diagnóstico Socioambiental) e sobre o que é uma Estação Ecológica. Também foi uma oportunidade de convidar públicos estratégicos a conversarem com a equipe de Mobilização Social referente à EEF, conforme pode ser observado na Figura 73.

Conforme foi justificado anteriormente, a queda na qualidade da visualização dessa

imagem se deve aos processos de conversão dos arquivos em diferentes formatos (PNG, Word, PDF) e à publicação de conteúdos *online* em arquivos de texto, como neste Produto III – Relatório 2 Parcial.

**Execução:**



**Apoio Técnico:**



**Realização:**



**BOLETIM INFORMATIVO Nº 03/2018**

Projeto Hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, Nova Lima, Minas Gerais, e sua Expansão.

---

**12 ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF)**



Despejo irregular de lixo e entulho de obras na entrada da Estação Ecológica de Fechos

Além de abrigar mananciais d'água que abastecem Belo Horizonte e Nova Lima-MG, a Estação Ecológica de Fechos (EEF) é habitat para espécies de fauna e flora ameaçadas de extinção no Brasil e no mundo. Ainda assim, o local é vulnerável quanto à sua preservação.

Expansão urbana, despejo clandestino de esgoto, mineração, trânsito de veículos *off road*, saiba como esses e outros fatores potencializam a degradação da EEF.

[Saiba mais!](#)

---



**TEM INÍCIO A 3ª ETAPA DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL**

Ações de Mobilização Social e Comunitária são estratégicas para sensibilizar a sociedade em torno de temas que são de interesse comum. Empresas, prefeituras, ONGs e comunidade da UTE Águas da Moeda serão contatadas. Faça contato pelas redes sociais e participe das atividades do Projeto "Fechos, Eu Cuido!"

[Faça parte](#)



**VOCÊ SABE O QUE É UMA ESTAÇÃO ECOLÓGICA?**

Minas Gerais possui atualmente 10 Estações Ecológicas na esfera estadual, segundo a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD). A Estação Ecológica de Fechos (EEF) é uma delas e seu potencial hidroambiental merece ser discutido.

[Conheça a EEF](#)

---



**FALE COM A EQUIPE DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL**

Queremos ouvir você e o que tem a dizer sobre a EEF. Quer receber materiais para divulgação do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" em sua comunidade? Quer participar de nossas atividades ou receber nossa equipe?

[Faça contato!](#)

---

**IMPRENSA**

Confira todas as reportagens e divulgações que saíram na mídia sobre a Estação Ecológica de Fechos e o projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!"

[Saiba mais](#)



---

Receba nossas atualizações:

O projeto "Fechos, Eu Cuido!" é uma realização do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) e do Subcomitê de Bacia Hidrográfica Águas da Moeda (SCBH Águas da Moeda). A execução é feita pela empresa Consominas Engenharia Ltda com apoio técnico da Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo (Agência Peixe Vivo). Os recursos financeiros são oriundos da cobrança pelos usos da água na bacia hidrográfica do Rio das Velhas.

Execução



Apoio Técnico



Realização



31 98332 8773

Compartilhar




Visite o blog do projeto. →

Criado com WIX.com. Gostou? Experimental! É grátis.

Figura 73 - Boletim Informativo Nº 03/2018 do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" veiculado em 18/12/2018

Fonte: CONSOMINAS (2018)



Os dados sobre a veiculação do Boletim Informativo nº 03/2018 do projeto “Fechos, Eu Cuido!” também demonstram um balanço positivo. A Consominas enviou a peça para 307 contatos (Figura 74) coletados ao longo do trabalho de Comunicação e Mobilização Social e Comunitária do projeto. O conteúdo foi entregue para 296 contatos, ou seja, 96% do público (Figura 75).

Além disso, 27% dos usuários abriram o Boletim e 17% clicaram em algum dos *links* disponíveis que direcionavam para conteúdos do projeto “Fechos, Eu Cuido!” (Figura 74). O total de visualizações, 251 (Figura 75), demonstra que muitos usuários abriram o Boletim, gerando uma taxa de abertura de 82%.



**Figura 74 - Estatísticas do envio do Boletim Informativo nº 03/2018 pelo *E-mail Marketing* do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: WIX (2019)

Conforme foi justificado anteriormente, a queda na qualidade da visualização da Figura 75 se deve aos processos de conversão dos arquivos em diferentes formatos (PNG, Word, PDF) e à publicação de conteúdos *online* em arquivos de texto, como neste Produto III – Relatório 2 Parcial.

Entregues		Contatos que abriram seus emails (83)		Fazer download
296		Matheus Oliveira	matheus.ambiental@hotmail.com	Enviado em 18/12/18 14:40
Abertos 83 28%		Regina Oliveira	reavelaine@gmail.com	Enviado em 27/12/18 10:21
		Stefany Orhana Soares Ma...	stefanyorhana@gmail.com	Enviado em 19/12/18 10:40
Clicados 15 18%		Andréia Gomes	comercialantichama@gmail.com	Enviado em 20/12/18 11:48
		Adriana Moura	ncma@pbh.gov.br	Enviado em 20/12/18 07:34
		Carla Wstane	carlawstane@gmail.com	Enviado em 19/12/18 12:43
Não Abertos 213		Robert Vagliano	regionalnordestenl@gmail.com	Enviado em 18/12/18 14:43
		Taciana	taciana-mata@hotmail.com	Enviado em 28/01/19 11:31
		Jose Ferreira	jm@agroecosistemas.com.br	Enviado em 20/12/18 09:31
Não Entregues 11		João Rosa	joao@nitroimagens.com.br	Enviado em 18/12/18 13:34
		Rodrigo Rezende de Angelis	angelisrodrigo@gmail.com	Enviado em 18/12/18 18:00

**Figura 75 - Visão geral do envio do Boletim Informativo nº 03/2018 pelo E-mail Marketing do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: WIX (2019)

O objetivo da Consominas para os próximos boletins é ampliar, cada vez mais, a taxa de abertura da peça e os cliques de acesso aos conteúdos visando mobilizar interações entre as redes sociais do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” (*Blog, Facebook e Instagram*). Ademais, conseguir envolver o público especialmente com os conteúdos de divulgação do Fórum intermediário visando ampliar a participação no evento. Para isso, a empresa utilizará listas de entrega de materiais (convite, cartaz, *folder*) durante o trabalho de mobilização com os diferentes públicos contendo espaços para o preenchimento de *e-mail* e telefone. Os dados serão cadastrados nas listas de *Whatsapp* e *mailing* do Boletim Informativo para envio de conteúdos do

projeto visando manter esses públicos informados e fidelizados com as atividades em andamento.

#### 5.4.1.5 Considerações finais sobre o *Marketing Digital*

Os resultados obtidos com a veiculação de conteúdos nas redes sociais (*Blog, Facebook e Instagram*) e demonstrados neste relatório confirmam que o usuário tem percorrido o caminho de navegação previsto nas estratégias de Comunicação e *Marketing Digital* do projeto “Fechos, Eu Cuido!”.

O objetivo da Consominas para as próximas postagens é realçar as características da EEF, conceitos ambientais e motivações para o conhecimento da área. Matérias do *Blog* devem ser usadas na divulgação das demais redes (*Facebook e Instagram*), considerando que esses conteúdos informativos têm sido os de melhor visibilidade entre o público e favorecem a transição entre os diferentes meios digitais. Também serão considerados *posts* que façam *hiperlink* com outros perfis (como foi o caso dos *posts* do Observatório Lei.A) de forma a alcançar maior abrangência e diversidade de público. Esses conteúdos apresentaram bons resultados nos relatórios de *Marketing*. Além disso, o Fórum Intermediário deverá pautar grande parte dos *posts* até a sua realização, tal como foi feito para o Fórum Inicial. Essa divulgação é um recurso para conseguir interação e participação dos usuários no evento.

Por fim, a Consominas continuará utilizando as percepções levantadas durante a aplicação de Diagnóstico Socioambiental pela equipe de Mobilização Social e Comunitária do projeto para a produção dos conteúdos. Assim, aumenta-se a chance de veicular as informações mais demandadas pelos setores ligados direta ou indiretamente ao projeto “Fechos, Eu Cuido!” e à EEF.

A Tabela 13 condensa os resultados obtidos com as postagens de todas as redes sociais do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” entre 01/12/2018 e 10/01/2019 em termos de *Marketing Digital*.

Tabela 13 - Planilha geral de Marketing Digital do projeto "Fechos, Eu Cuido!" no período de 01/12/2018 a 10/01/2019

PLANILHA GERAL DE MARKETING DIGITAL DO PROJETO HIDROAMBIENTAL "FECHOS, EU CUIDO!" NO PERÍODO DE 01/12/2018 A 10/01/2019										
	Quantitativo	Temática	Data de publicação	Alcance	Envolvimento	Curtidas	Comentários	Compartilhamentos	Resposta ao evento	Links
Facebook	1	Entenda o que é uma Estação Ecológica e conheça área desse tipo em Nova Lima-MG	05/12/2018	298	43	5	0	10	NA	<a href="https://www.facebook.com/projetofechos/posts/367284977353805">https://www.facebook.com/projetofechos/posts/367284977353805</a>
	1	Clipping	07/12/2018	54	3	0	0	0	NA	<a href="https://www.facebook.com/projetofechos/posts/354314988650804">https://www.facebook.com/projetofechos/posts/354314988650804</a>
	1	Ações de Mobilização Social e Comunitária do projeto "Fechos, Eu Cuido!"	10/12/2018	16	0	0	0	0	NA	<a href="https://www.facebook.com/projetofechos/posts/367288120686824">https://www.facebook.com/projetofechos/posts/367288120686824</a>
	1	Clipping	13/12/2018	22	4	2	0	0	NA	<a href="https://www.facebook.com/projetofechos/posts/367290270686609">https://www.facebook.com/projetofechos/posts/367290270686609</a>
	1	Ameaças externas à EEF - Carreamento de óleos da BR-040 e mineração	13/12/2018	20	7	1	0	0	NA	<a href="https://www.facebook.com/projetofechos/photos/a.353698488712454/372003563548613/?type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/projetofechos/photos/a.353698488712454/372003563548613/?type=3&amp;theater</a>
	1	Ameaças externas à EEF - Mountain bike , trekking , off road e motocicletas	14/12/2018	396	47	0	0	4	NA	<a href="https://www.facebook.com/projetofechos/photos/rpp.299584477457189/372370676845235/?type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/projetofechos/photos/rpp.299584477457189/372370676845235/?type=3&amp;theater</a>
	1	Ameaças externas à EEF - Lançamento clandestino de esgoto e erosão	17/12/2018	17	1	0	0	0	NA	<a href="https://www.facebook.com/projetofechos/photos/rpp.299584477457189/373899863358983/?type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/projetofechos/photos/rpp.299584477457189/373899863358983/?type=3&amp;theater</a>
	1	Ameaças externas à EEF - Rompimento de cercas e queimadas	19/12/2018	16	4	2	0	0	NA	<a href="https://www.facebook.com/projetofechos/photos/rpp.299584477457189/374970339918602/?type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/projetofechos/photos/rpp.299584477457189/374970339918602/?type=3&amp;theater</a>
	1	Ameaças externas à EEF - Animais domésticos e expansão urbana	21/12/2018	90	12	2	0	2	NA	<a href="https://www.facebook.com/projetofechos/posts/376149736467329">https://www.facebook.com/projetofechos/posts/376149736467329</a>
	1	Ameaças externas à EEF - Despejo de lixo e extração de plantas	27/12/2018	21	3	3	0	0	NA	<a href="https://www.facebook.com/projetofechos/posts/379309199484716">https://www.facebook.com/projetofechos/posts/379309199484716</a>
	1	Clipping	28/12/2018	103	17	8	0	1	NA	<a href="https://www.facebook.com/projetofechos/posts/379729229442713">https://www.facebook.com/projetofechos/posts/379729229442713</a>
	1	Clipping	28/12/2018	30	9	6	1	0	NA	<a href="https://www.facebook.com/projetofechos/posts/379834509432185">https://www.facebook.com/projetofechos/posts/379834509432185</a>
	1	UTE Águas da Moeda	02/01/2019	47	5	1	0	0	NA	<a href="https://www.facebook.com/projetofechos/posts/382566539158982">https://www.facebook.com/projetofechos/posts/382566539158982</a>
	1	Clipping	08/01/2019	23	3	4	0	0	NA	<a href="https://www.facebook.com/projetofechos/posts/385096245572678">https://www.facebook.com/projetofechos/posts/385096245572678</a>
	1	Localização privilegiada da EEF	08/01/2019	70	11	6	0	2	NA	<a href="https://www.facebook.com/projetofechos/posts/385478065534496">https://www.facebook.com/projetofechos/posts/385478065534496</a>

CONTINUIDADE DA PLANILHA GERAL DE *MARKETING* DIGITAL DO PROJETO HIDROAMBIENTAL "FECHOS, EU CUIDO!" NO PERÍODO DE 01/12/2018 A 10/01/2019

	Quantitativo	Temática	Data de publicação	Alcance	Impressões	Curtidas	Comentários	Compartilhamentos	Ações executadas a partir da publicação (Visitas ao perfil e cliques no site)	Links
<i>Instagram</i>	1	Entenda o que é uma Estação Ecológica e conheça área desse tipo em Nova Lima-MG	05/12/2018	104	145	37	0	0	0	<a href="https://www.instagram.com/p/BrAx07LxqB/?hl=pt-br">https://www.instagram.com/p/BrAx07LxqB/?hl=pt-br</a>
	1	<i>Clipping</i>	10/12/2018	73	106	23	0	0	4	<a href="https://www.instagram.com/p/BrNC9LLg-MI/">https://www.instagram.com/p/BrNC9LLg-MI/</a>
	1	Ações de Mobilização Social e Comunitária do projeto "Fechos, Eu Cuido!"	13/12/2018	125	213	31	1	0	2	<a href="https://www.instagram.com/p/BrVgbUpq2tu/">https://www.instagram.com/p/BrVgbUpq2tu/</a>
	1	Ameaças externas à EEF - Carreamento de óleos da BR-040 e mineração	14/12/2018	92	136	12	5	0	0	<a href="https://www.instagram.com/p/BrXiGaiqj4i/">https://www.instagram.com/p/BrXiGaiqj4i/</a>
	1	Ameaças externas à EEF - Lançamento clandestino de esgoto e erosão	17/12/2018	108	149	15	0	0	3	<a href="https://www.instagram.com/p/BrfFRAIACf7/">https://www.instagram.com/p/BrfFRAIACf7/</a>
	1	Ameaças externas à EEF - <i>Mountain bike , trekking , off road</i> e motocicletas	19/12/2018	88	128	12	0	0	1	<a href="https://www.instagram.com/p/BrkkYxkAAwi/">https://www.instagram.com/p/BrkkYxkAAwi/</a>
	1	Ameaças externas à EEF - Rompimento de cercas e queimadas	21/12/2018	80	132	14	0	0	0	<a href="https://www.instagram.com/p/BrqOCzigXct/">https://www.instagram.com/p/BrqOCzigXct/</a>
	1	Ameaças externas à EEF - Animais domésticos e expansão urbana	27/12/2018	83	117	7	0	0	0	<a href="https://www.instagram.com/p/Br5fRjCALVu/">https://www.instagram.com/p/Br5fRjCALVu/</a>
	1	Ameaças externas à EEF - Despejo de lixo e extração de plantas	28/12/2018	63	85	7	0	0	1	<a href="https://www.instagram.com/p/Br7zG49As0s/">https://www.instagram.com/p/Br7zG49As0s/</a>
	1	<i>Clipping</i>	28/12/2018	76	101	7	0	0	0	<a href="https://www.instagram.com/p/Br8SwqcA4cc/">https://www.instagram.com/p/Br8SwqcA4cc/</a>
	1	Localização privilegiada da EEF	08/01/2019	99	116	22	0	0	0	1

CONTINUIDADE DA PLANILHA GERAL DE <i>MARKETING</i> DIGITAL DO PROJETO HIDROAMBIENTAL "FECHOS, EU CUIDO!" DE 01/12/2018 A 10/01/2019																				
Boletim Informativo nº 02/2018	Quantitativo	Temática	Data de veiculação	Enviados	Entregues	Abertos	Cliques no boletim	Cliques nos links	Visualizações	Link										
											1	Cobertura do Fórum Inicial	06/12/2018	300	283	82	111	19	346	<a href="https://shoutout.wix.com/so/36MU4R_wA?cid=839fe376-584c-4274-a228-6823ea988839#/main">https://shoutout.wix.com/so/36MU4R_wA?cid=839fe376-584c-4274-a228-6823ea988839#/main</a>
												Produção dos vídeos do projeto								
												Produção da 2ª Edição da Revista "Fechos, Eu Cuido!"								
												Clipping								
	Produtos entregues no projeto																			
Boletim Informativo nº 03/2018	Quantitativo	Temática	Data de veiculação	Enviados	Entregues	Abertos	Cliques no boletim	Cliques nos links	Visualizações	Link										
											1	12 ameaças externas à EEF	18/12/2018	307	296	81	41	15	253	<a href="https://shoutout.wix.com/so/afMUeugSw?cid=839fe376-584c-4274-a228-6823ea988839#/main">https://shoutout.wix.com/so/afMUeugSw?cid=839fe376-584c-4274-a228-6823ea988839#/main</a>
												3ª Etapa de Mobilização Social								
												O que é uma Estação Ecológica								
												Contatos projeto "Fechos, Eu Cuido!"								
	Clipping																			
Blog	Quantitativo	Temática	Data de veiculação	Curtidas	Comentários	Visualizações	Tempo de permanência no post (horas)	Link												
											1	Entenda o que é uma Estação Ecológica e conheça área desse tipo em Nova Lima-MG	05/12/2018	0	0	55	00:00:57	<a href="https://www.consominas.com.br/blog/o-que-%C3%A9-uma-esta%C3%A7%C3%A3o-ecol%C3%B3gica">https://www.consominas.com.br/blog/o-que-%C3%A9-uma-esta%C3%A7%C3%A3o-ecol%C3%B3gica</a>		
											1	12 ameaças externas à EEF	13/12/2018	0	0	60	00:00:46	<a href="https://www.consominas.com.br/blog/amea%C3%A7as-externas-eef">https://www.consominas.com.br/blog/amea%C3%A7as-externas-eef</a>		
											1	Localização privilegiada da EEF	08/01/2019	0	0	7	NA	<a href="https://www.consominas.com.br/blog/fechos-unesco">https://www.consominas.com.br/blog/fechos-unesco</a>		

Fonte: CONSOMINAS (2019)

### 5.4.2 *Clipping* e arquivamento de notícias

A Consominas deu início à execução do trabalho de *clipping* no dia 14 de maio de 2018 (data de assinatura da Ordem de Serviço do projeto “Fechos, Eu Cuido!”). A sua veiculação, contudo, só foi viável e estrategicamente interessante no período de criação e publicação das redes sociais do projeto, conforme foi descrito do Produto II – Relatório 1 Final (CONSOMINAS, 2018).

O período de *clipping* e arquivamento de notícias apresentado neste Produto III – Relatório 2 Parcial inclui, basicamente, compartilhamentos de conteúdos do projeto “Fechos, Eu Cuido!” nas redes sociais (*Facebook* e *Instagram*). Esse período corresponde à data seguinte à última coleta apresentada no Produto II – Final até o dia 10/01/2019 que é a data considerada para análise das redes sociais. A ausência de conteúdos de *clipping* em *sites* institucionais pode ser justificada pela ausência de divulgação de *releases* do projeto no período deste relatório. A Consominas relembra que acordou com Agência Peixe Vivo, COBRAPE e CBH Rio das Velhas (representado pela Tanto Expresso, empresa responsável pela Comunicação do Comitê) o envio de *releases* somente antes e após os fóruns do projeto unicamente para o CBH Rio das Velhas, esse que, por sua vez, faria a divulgação para outros canais e veículos.

Utilizou-se como ferramenta de monitoramento contínuo a visita diária a *sites* institucionais e redes sociais (especialmente *Facebook* e *Instagram*) com relação direta e indireta à Estação Ecológica de Fechos, bem como ao projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”. A ferramenta “*Google Alerts*” também foi utilizada por ser um serviço capaz de retornar resultados de uma pesquisa à caixa de *e-mails* do usuário sempre que for encontrada nova citação de um termo ou palavra-chave predeterminada. Nesse caso, a palavra-chave ativada foi “Estação Ecológica de Fechos”.

A relação das matérias e os detalhes das postagens veiculadas constam na Tabela 14. Já o registro de todas as matérias e postagens veiculadas no período mencionado consta nos anexos deste relatório, do item 9.1 a 9.11.



Tabela 14 - Clipping do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de 28/11/2018 a 10/01/2019

CLIPPING DO PROJETO "FECHOS, EU CUIDO!" NO PERÍODO DE 28/11/2018 A 10/01/2019						
Veículo	Instituição	Título/Chamada	Data de publicação	Categoria	Link de acesso	Avaliação
Facebook	CBH Rio das Velhas	Entenda o que é uma Estação Ecológica e conheça área desse tipo em Nova Lima, onde o CBH Rio das Velhas desenvolve dois projetos hidroambientais.	06/12/2018	Postagens	<a href="https://www.facebook.com/cbhriodasvelhas/posts/2454703117892661">https://www.facebook.com/cbhriodasvelhas/posts/2454703117892661</a>	Positiva: Compartilha post da Fanpage do projeto "Fechos, Eu Cuido!" sobre Estações Ecológicas
Facebook	Observatório Lei.A	#ReLeiA: Fechando a série especial "O Caminho da Água", nós do Lei.A trazemos uma esperança para salvarmos e ampliarmos a Estação Ecológica de Fechos. Proposta elaborada pelo Movimento Fechos Eu Cuido e pelo Ministério Público de Minas Gerais aguarda o "sim" ou "não" dos 77 deputados estaduais para finalmente ampliarmos a área de proteção de Fechos e garantir a oferta de água na sua casa.	07/12/2018	Postagens	<a href="https://www.facebook.com/leiaobservatorio/posts/1997211873700872">https://www.facebook.com/leiaobservatorio/posts/1997211873700872</a>	Positiva: Apresenta série especial sobre recursos hídricos presentes na EEF
Facebook	CBH Rio das Velhas	Confira o Boletim Informativo do projeto hidroambiental de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária sobre a importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos (EEF), em Nova Lima, e sua expansão. Confira as últimas notícias do projeto.	10/12/2018	Postagens	<a href="https://www.facebook.com/cbhriodasvelhas/posts/2461137400582566">https://www.facebook.com/cbhriodasvelhas/posts/2461137400582566</a>	Positiva: Divulga o Boletim 02/2018 do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!"
Facebook	Instituto Cresce	E hoje foi dia de excursão com as crianças da Escola Municipal César Rodrigues no entorno da Estação Ecológica de Fechos! Vivências na natureza com muito aprendizado e brincadeiras!	12/12/2018	Postagens	<a href="https://www.facebook.com/institutocresce/posts/1947540768696780">https://www.facebook.com/institutocresce/posts/1947540768696780</a>	Positiva: Fala sobre atividade educacional envolvendo escola da região na EEF
Instagram	Instituto Cresce	E hoje foi dia de excursão com as crianças da Escola Municipal César Rodrigues no entorno da Estação Ecológica de Fechos! Vivências na natureza com muito aprendizado e brincadeiras!	12/12/2018	Postagens	<a href="https://www.instagram.com/p/BrSudhZnNkc/">https://www.instagram.com/p/BrSudhZnNkc/</a>	Positiva: Fala sobre atividade educacional envolvendo escola da região na EEF
Facebook	Rede Ação Ambiental	A prática de mountain bike e trekking, além do trânsito de veículos off road e de motocicletas, são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande.	14/12/2018	Postagens	<a href="https://www.facebook.com/redeacaoambiental/posts/2343309752407075">https://www.facebook.com/redeacaoambiental/posts/2343309752407075</a>	Positiva: Compartilha post da Fanpage do projeto "Fechos, Eu Cuido!" sobre ameaças externas à EEF

**CONTINUIDADE DO CLIPPING DO PROJETO "FECHOS, EU CUIDO!" NO PERÍODO DE 28/11/2018 A 10/01/2019**

Facebook	Parque Estadual da Serra do Rola Moça	A prática de mountain bike e trekking, além do trânsito de veículos off road e de motocicletas, são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande.	14/12/2018	Postagens	<a href="https://www.facebook.com/serradorolamoca/posts/582467025546138">https://www.facebook.com/serradorolamoca/posts/582467025546138</a>	Positiva: Compartilha post da Fanpage do projeto "Fechos, Eu Cuido!" sobre ameaças externas à EEF
Facebook	Sala Verde - LEAS (Laboratório de Educação Ambiental e Sustentabilidade - Unifei)	A prática de mountain bike e trekking, além do trânsito de veículos off road e de motocicletas, são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande.	14/12/2018	Postagens	<a href="https://www.facebook.com/eaitajuba/posts/1879034602201034">https://www.facebook.com/eaitajuba/posts/1879034602201034</a>	Positiva: Compartilha post da Fanpage do projeto "Fechos, Eu Cuido!" sobre ameaças externas à EEF
Instagram	CBH Rio das Velhas	Ações de Mobilização Social e Comunitária são estratégicas para sensibilizar a sociedade em torno de temas que são de interesse comum. É pensando nisso que o projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" promove uma série de atividades para discutir o potencial hídrico e a expansão da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Acesse o blog do projeto e conheça o trabalho. Link na bio.	17/12/2018	Postagens	<a href="https://www.instagram.com/p/Brf-anTqLZW/">https://www.instagram.com/p/Brf-anTqLZW/</a>	Positiva: Compartilha post do trabalho de Mobilização Social e Comunitária do projeto "Fechos, Eu Cuido!"
Facebook	CBH Rio das Velhas	Acesse mais um Boletim Informativo do Projeto Hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, Nova Lima, Minas Gerais, e sua Expansão. Confira: <a href="https://goo.gl/iTUaij">https://goo.gl/iTUaij</a>	20/12/2018	Postagens	<a href="https://www.facebook.com/cbhriodasvelhas/posts/2475271619169144">https://www.facebook.com/cbhriodasvelhas/posts/2475271619169144</a>	Positiva: Compartilha o Boletim informativo 03/2018 do projeto "Fechos, Eu Cuido!"
Facebook	CBH Rio das Velhas	Bem ao lado de Belo Horizonte, na vizinha Nova Lima, está a Estação Ecológica de Fechos, criada com a finalidade de proteger a Bacia do Ribeirão dos Fechos, além de remanescentes de Mata Atlântica e áreas de campos rupestres, quartzíticos e ferruginosos. Em seus mais de 600 hectares de área estão 14 nascentes, além do Córrego Fechos, principal manancial fornecedor de água para a região Centro Sul de Belo Horizonte – abastece 30 bairros desta porção da capital, além de outros oito em Nova Lima. Em razão da importância estratégica da unidade para o abastecimento público e para a preservação da biodiversidade em um território marcado pela disputa com a mineração e loteamentos, o CBH Rio das Velhas e o Subcomitê Águas da Moeda, com apoio da Agência Peixe Vivo, iniciaram no ano passado a execução de dois projetos hidroambientais na Estação Ecológica de Fechos.	02/01/2019	Postagens	<a href="https://www.facebook.com/cbhriodasvelhas/posts/2496441470385492">https://www.facebook.com/cbhriodasvelhas/posts/2496441470385492</a>	Positiva: Cita o projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" como uma das realizações do CBH Rio das Velhas

Fonte: CONSOMINAS (2019)

### 5.4.3 *Kit* personalizado

Os dois itens do *kit* personalizado (bolsa e caneca) produzidos pela Consominas, Figura 76, não foram distribuídos no Fórum Inicial devido às restrições do ano eleitoral de 2018 informadas pela Assessoria de Comunicação Social do IEF/SISEMA/SEMAD, conforme relatado no Produto II – Relatório 1 Final. Esses itens, junto com a camisa, serão distribuídos no Fórum Intermediário do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”. O processo de elaboração da camisa e o modelo serão apresentados no Produto III – Relatório 2 Final.



**Figura 76 - Bolsa e caneca do *kit* personalizado produzido pela Consominas dentro do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: CONSOMINAS (2018)

### 5.4.4 Peças gráficas

#### 5.4.4.1 Produção de *folder*

Em relação ao conteúdo do *folder*, a Consominas elaborou a peça considerando dobras na vertical; *design* diferenciado com inserção de mapas, ícones e desenhos

visando despertar o leitor para os conteúdos; informações gerais sobre o projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”; características da UTE Águas da Moeda, do CBH Rio das Velhas, do SCBH Águas da Moeda e da Agência Peixe Vivo; além de destaque para os elementos água, fauna e flora da Estação Ecológica de Fechos.

Ressalta-se que essa peça seria entregue durante o Fórum Inicial do projeto “Fechos, Eu Cuido!”, mas diante das sucessivas demandas de alterações por parte do SCBH Águas da Moeda e empresa fiscalizadora COBRAPE que resultaram em 8 etapas de elaboração da peça, conforme relatado no Produto II – Relatório 1 Final, acordou-se que a entrega do *Folder* ocorrerá durante o Fórum Intermediário. A versão final da peça pode ser conferida na Figura 77.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



### O projeto "Fechos, Eu Cuido!"

A Estação Ecológica de Fechos (EEF) foi contemplada, pela primeira vez, com um projeto hidroambiental em 2018: o projeto "Fechos, Eu Cuido!". Essa iniciativa é um desdobramento da Campanha Pública "Fechos, Eu Cuido!" criada em 2011 pela comunidade no entorno da EEF. O projeto objetiva realizar ações de Comunicação e Mobilização Social e Comunitária para discutir a importância hídrica da EEF e a sua expansão. Essas ações visam também sensibilizar os cidadãos, especialmente aqueles integrantes dos municípios da Unidade Territorial Estratégica (UTE) Águas da Moeda, sobre a importância de se preservar a respectiva Estação Ecológica.

O projeto "Fechos, Eu Cuido!" é uma realização do CBH Rio das Velhas e SCBH Águas da Moeda. A execução é feita pela empresa Consominas com apoio técnico da Agência Peixe Vivo.

### Atividades realizadas ao longo do projeto "Fechos, Eu Cuido!"

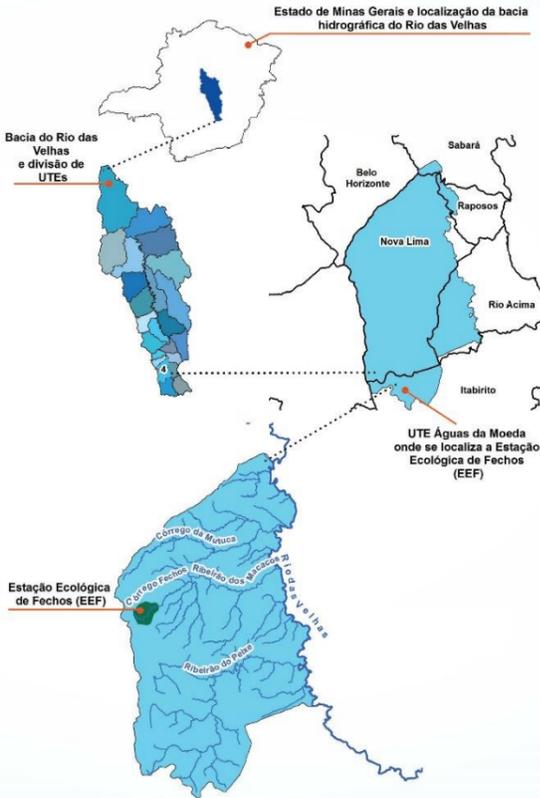
ACÇÕES DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL	APLICAÇÃO DE QUESTIONÁRIOS SOCIOAMBIENTAIS	criação de MAILING, PEÇAS GRÁFICAS E KITS PERSONALIZADOS	MARKETING DIGITAL
REALIZAÇÃO DE FÓRUMS	PRODUÇÃO DA 2ª EDIÇÃO DA REVISTA "FECHOS, EU CUIDO!"	PRODUÇÃO DE VÍDEOS	

### A Estação Ecológica de Fechos (EEF)

A EEF é uma Unidade de Conservação de Proteção Integral destinada à preservação da natureza e à realização de pesquisas científicas. Ela foi criada em 1994 por Decreto Estadual e é administrada pelo Instituto Estadual de Florestas (IEF) e Companhia de Saneamento de Minas Gerais (Copasa). Sua localização está na Unidade Territorial Estratégica (UTE) Águas da Moeda e na porção Sul da Serra do Espinhaço. A região da Serra do Espinhaço é reconhecida pela Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO) como Reserva da Biosfera, uma área prioritária para conservação ambiental.

A EEF também abriga o Córrego Fechos, um importante curso d'água que é afluente da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

### Localização da UTE Águas da Moeda na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas em Minas Gerais



### Recursos hídricos

O Córrego Fechos possui suas águas enquadradas na Classe Especial da Resolução nº 357 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama) e Agência Nacional de Águas (ANA). Essa Classe é usada para caracterizar o mais alto grau de pureza de uma água doce. Quanto melhor é a qualidade da água, mais usos ela tem. Além disso, o Córrego Fechos abastece cerca de 200 mil habitantes de Nova Lima-MG e região Centro-Sul de Belo Horizonte-MG atualmente.

### Fauna e flora

A EEF possui uma relevância internacional para estudos científicos. Já foram registradas no local 56 espécies de aves, 54 de mamíferos, 34 de insetos e 34 de anfíbios. O Gato-dormido (*Leopardus tigrinus*), por exemplo, é uma das espécies classificadas como vulnerável ou em perigo quanto à sua conservação na natureza, segundo o *The International Union for Conservation of Nature* (IUCN), o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) e o Conselho Estadual de Política Ambiental (COPAM/MG).

### Ameaças externas

A EEF está vulnerável quanto à sua preservação, mesmo com toda a riqueza ambiental que a envolve. Diversas ameaças externas impactam o local:

	Expansão urbana acelerada no entorno		Queimadas na região
	Áreas de mineração próximas aos limites de proteção da EEF		Rompimento de cercas
	Despejo clandestino de lixo		Extração ilegal de plantas
	Trânsito de veículos off road e de motocicletas		Invasão de animais domésticos
	Prática de mountain bike e trekking		Lançamento clandestino de esgoto advindo de atividades industriais, comerciais ou de prestação de serviços em cursos d'água da região
	Carreamento de óleos da BR-040 pela drenagem pluvial da rodovia		Erosão

### COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS (CBH Rio das Velhas)

O CBH Rio das Velhas é um órgão normativo e deliberativo formado por representantes do Poder Público, Empresas que fazem uso comercial da água e Sociedade Civil. Seu objetivo é promover políticas públicas que melhorem a gestão dos recursos hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas de forma participativa e descentralizada. Ele também realiza projetos hidroambientais financiados com recursos provenientes da cobrança pelo uso da água na respectiva Bacia.

### SUBCOMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA ÁGUAS DA MOEDA (SCBH Águas da Moeda)

O SCBH Águas da Moeda é um órgão de apoio ao CBH Rio das Velhas na gestão das águas da Unidade Territorial Estratégica (UTE) Águas da Moeda, especialmente em relação aos problemas ambientais existentes na região. Sua composição também envolve representantes do Poder Público, Usuários de Água e Sociedade Civil. A UTE Águas da Moeda abrange os municípios de Itabirito, Nova Lima, Raposos, Rio Acima e Sabará (Minas Gerais).

### AGÊNCIA DE BACIA HIDROGRÁFICA PEIXE VIVO (Agência Peixe Vivo)

A Agência Peixe Vivo é uma pessoa jurídica de direito privado constituída como associação civil, ou seja, é uma entidade que não visa fins econômicos. Sua função é prestar apoio administrativo, técnico e financeiro para os Comitês de Bacias Hidrográficas e ela vinculados auxiliando na gestão dos recursos hídricos. A Agência Peixe Vivo presta esse apoio para o CBH Rio das Velhas.

Realização

Apoio Técnico

Execução

**SAIBA MAIS SOBRE O PROJETO HIDROAMBIENTAL "FECHOS, EU CUIDO!"**

CBH RIO DAS VELHAS  
Rua dos Carijós - 10º andar,  
Centro - Belo Horizonte-MG,  
30120-060  
www.cbhvelhas.org.br

/projetozechos

# PROJETO FECHOS, EU CUIDO!

Projeto hidroambiental de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária sobre a importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima, Minas Gerais, e sua expansão

Figura 77 – Folder do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!"

Fonte: CONSOMINAS (2019)



#### 5.4.4.2 Produção de Convite e Cartaz

A produção das peças “Convite” e “Cartaz” para o Fórum Intermediário do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” se encontra em fase de revisão e aprovação. Os elementos gráficos utilizados incluem o verde, em referência ao Meio Ambiente, e a água em grafismo em referência aos recursos hídricos da Estação Ecológica de Fechos e aos próprios objetivos do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”, conforme demonstra a Figura 78.

A estratégia de usar a mesma diagramação nas peças Convite e Cartaz, tal como foi utilizada para o Fórum Inicial, busca gerar identidade e fácil assimilação do público com o evento e a divulgação do mesmo.



O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas por meio do Subcomitê Águas da Moeda convida para o:

# FÓRUM INTERMEDIÁRIO

A EXPANSÃO E PRESERVAÇÃO HIDROAMBIENTAL DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS

## PROJETO HIDROAMBIENTAL "FECHOS, EU CUIDO!" PARA A UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA (UTE) ÁGUAS DA MOEDA

27 DE FEVEREIRO DE 2019 – QUARTA-FEIRA

### PROGRAMAÇÃO

08h00 - 8h30	<b>Credenciamento</b>
08h30 - 08h50	<b>Apresentação artística</b>
08h50 - 09h05	<b>Abertura oficial</b>
09h05 - 09h35	<b>Palestra técnica</b> Tema: Mudanças na conectividade e cobertura vegetal no entorno da Estação Ecológica de Fechos (EEF)
09h35 - 10h05	<b>Intervalo – Coffee break</b>
10h05 - 11h15	<b>Painel intersetorial</b> Tema: Ameaças à preservação ambiental e importância da expansão da Estação Ecológica de Fechos (EEF)  Representantes do Movimento "Fechos, Eu Cuido!", Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima-MG, IEF, CBH Rio das Velhas, IGAM/SEMAD, VALE S.A., SCBH Águas da Moeda e Copasa
11h15 - 11h50	<b>Abertura para debate popular, dúvidas e sugestões</b>
11h50 - 12h00	<b>Encerramento</b>

### LOCAL

**TEATRO DA ASSEMBLEIA**  
R. RODRIGUES CALDAS, 30  
STO. AGOSTINHO/BH)

**ENTRADA GRATUITA**

INSCRIÇÕES PELO SYMPLA:  
[tinyurl.com/forumintermediario](http://tinyurl.com/forumintermediario)



INFORMAÇÕES:  
☎ 31 3324-0880  
☎ 31 98332-8773

## VENHA E PARTICIPE CONOSCO!

Rua dos Carijós, 150 – 10º andar, Centro, Belo Horizonte-MG – 30120-060 - [www.cbhvelhas.org.br](http://www.cbhvelhas.org.br)

Figura 78 - Versão inicial das peças Convite e Cartaz para o Fórum Intermediário do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!"

Fonte: CONSOMINAS (2019)



## 5.4.5 Audiovisual

### 5.4.5.1 Temáticas

Na reunião do SCBH Águas da Moeda ocorrida em 27 de novembro de 2018, foram apresentados os temas e prévia dos roteiros dos seis vídeos de 30 segundos previstos no TDR. O vídeo final, de 10 minutos, reunirá as temáticas dos seis vídeos de 30 segundos e o seu processo de produção será apresentado nos próximos produtos entregues pela empresa executora. Entre os dias 04 e 09 de janeiro de 2019, realizou-se uma votação para que fossem oficializados os temas para o início da produção dos vídeos, conforme será apresentado a seguir. Os respectivos roteiros se encontram nos apêndices deste relatório, do 8.4 a 8.9.

Em resumo, os macrotemas e subtemas para o material audiovisual destinados à divulgação em mídias sociais (*Facebook, Instagram, Blog e Whatsapp*) escolhidos foram:

#### 1. Tema central: “Conheça a EEF.”

- O que é uma Área de Proteção Integral (API)?;
- Importância da EEF para a UTE Águas da Moeda e para a capital mineira;
- Bioma e Recursos hídricos;
- Características para visitação;
- Como preservar?

#### 2. Tema central: Projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”

- Atividades principais;
- Canais de comunicação;
- O CBH Rio das Velhas;

- O SCBH Águas da Moeda;
- Referência: <https://youtu.be/ThNBnbjy4Ds>.

### **3. Tema central: Espécies da fauna e flora da EEF**

- Diversidade Fauna;
- Diversidade Flora;
- Estado de conservação das espécies (dados nacionais e internacionais).

### **4. Tema central: Recursos hídricos**

- Classificação da água;
- Bacia do Rio das Velhas;
- Efluentes;
- Captação e distribuição.

### **5. Tema central: Ameaças à EEF**

- Listar ameaças e mostrar fotos/imagens de como a comunidade se relaciona com o habitat;

### **6. Tema central: Sensibilização e preservação ambiental**

- Projetos de Educação Ambiental;
- Sustentabilidade (escolas, empresas, usuários);
- Ações diversas na comunidade.

De modo geral, a participação em votações referentes às ações de comunicação social do projeto tem sido muito baixa, como demonstra a Figura 79, Figura 80, Figura 81, Figura 82, Figura 83, Figura 84 e Figura 85. Isso traz parcialidade às decisões e, conseqüentemente, às ações do projeto. Sugere-se que para os meses de fevereiro



a maio de 2019 seja estudado um novo formato de aprovação dos materiais, por exemplo, exclusivamente nas reuniões do SCBH Águas da Moeda, que reúnem um grupo maior de participantes.

Nome completo:

1 resposta

RICARDO AGUILAR GALENO

**Figura 79 - Lista de participantes/votantes da pesquisa sobre as temáticas dos vídeos do projeto “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: *GOOGLE FORMULÁRIOS* (2018)



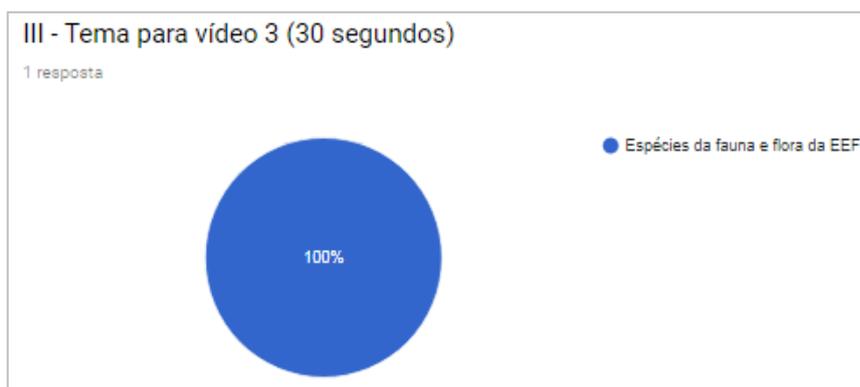
**Figura 80 - Resultado da votação sobre a temática para o Vídeo 1 de 30 segundos**

Fonte: *GOOGLE FORMULÁRIOS* (2018)



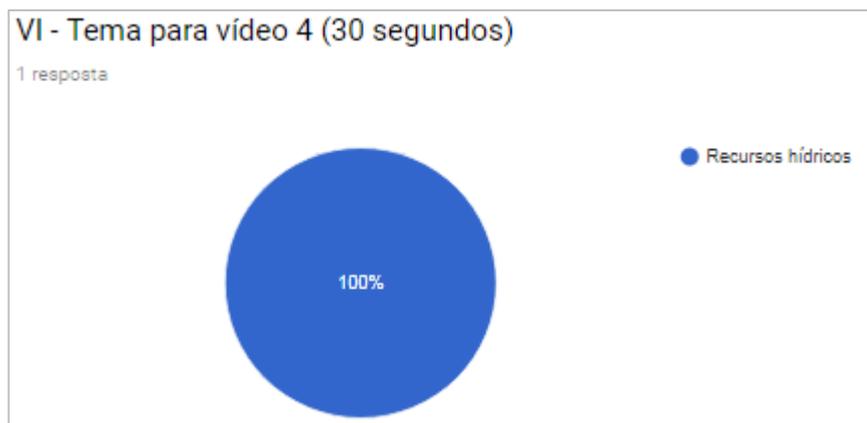
**Figura 81 - Resultado da votação sobre a temática para o Vídeo 2 de 30 segundos**

Fonte: **GOOGLE FORMULÁRIOS** (2018)



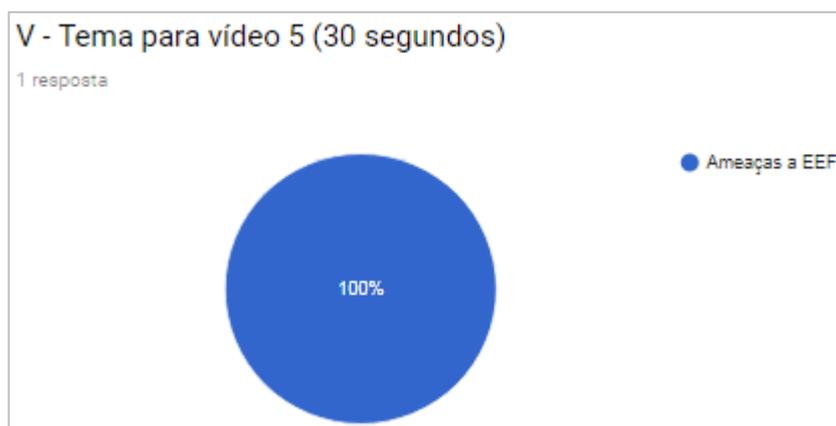
**Figura 82 - Resultado da votação sobre a temática para o Vídeo 3 de 30 segundos**

Fonte: **GOOGLE FORMULÁRIOS** (2018)



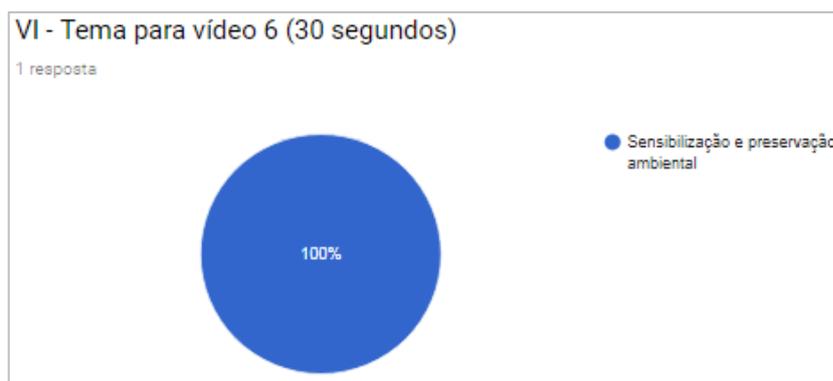
**Figura 83 - Resultado da votação sobre a temática para o Vídeo 4 de 30 segundos**

Fonte: *GOOGLE FORMULÁRIOS* (2018)



**Figura 84 - Resultado da votação sobre a temática para o Vídeo 5 de 30 segundos**

Fonte: *GOOGLE FORMULÁRIOS* (2018)



**Figura 85 - Resultado da votação sobre a temática para o Vídeo 6 de 30 segundos**

Fonte: **GOOGLE FORMULÁRIOS (2018)**

Em relação à produção dos vídeos, a Consominas definiu que, entre os dias 14 e 18 de janeiro de 2019, serão realizadas duas diárias de gravação na EEF junto à empresa Pavê Filmes.

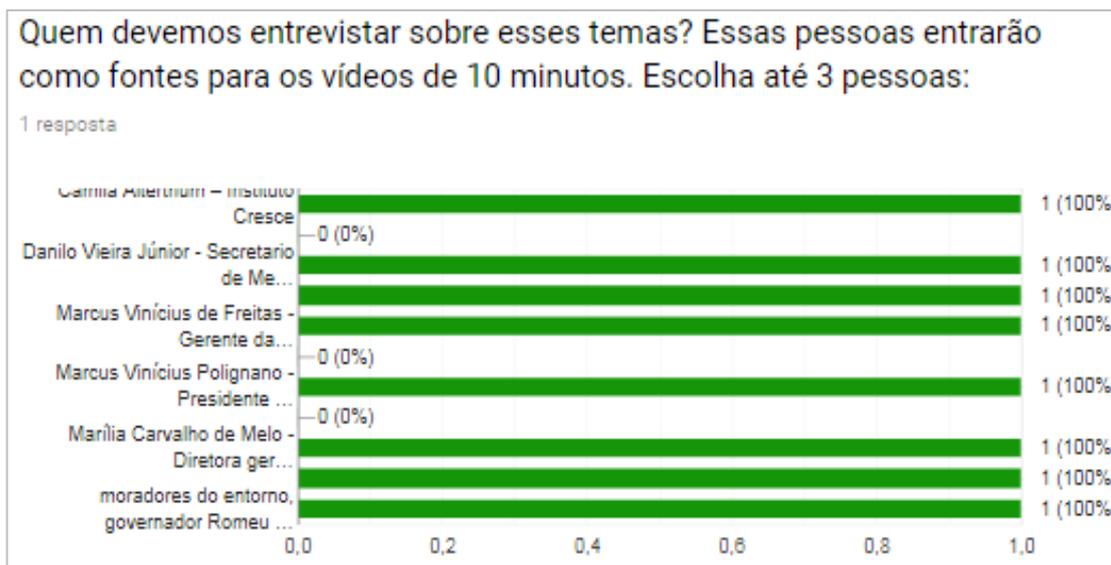
#### **5.4.5.2 Produção do vídeo de 10 minutos**

O processo de produção do vídeo de 10 minutos a ser apresentado no Fórum Final do projeto “Fechos, Eu Cuido!” também recebeu sugestões do SCBH Águas da Moeda na mesma data de submissão do questionário dos vídeos de 30 segundos (04 a 09 de janeiro de 2019). Por se tratar de uma peça com maior tempo de veiculação, permite-se a inclusão de entrevistas, diferente do processo de construção dos vídeos de 30 segundos que tem a finalidade de incluir somente imagens e minilegendas.

A partir da votação dos conselheiros do SCBH Águas da Moeda, até três pessoas da lista abaixo serão escolhidas de acordo com agenda disponível e interesse das mesmas em ceder entrevista, conforme demonstra a Figura 86. Considerando que a elaboração do vídeo é um processo dinâmico, outras pessoas podem, eventualmente, ser entrevistadas conforme o andamento das atividades da equipe do projeto “Fechos, Eu Cuido!”.

- Sra. Camila Alterthum – Fundadora e Diretora Administrativa do Instituto Cresce;
- Sr. Danilo Vieira Júnior - Secretário de Meio Ambiente na Prefeitura de Nova Lima-MG;
- Sr. Paulo Sergio – Membro do Movimento "Fechos, Eu Cuido!";
- Sr. Marcus Vinícius de Freitas - Gerente da EEF/IEF;
- Sr. Marcus Vinícius Polignano - Presidente do CBH Rio das Velhas;
- Sra. Marília Carvalho de Melo - Diretora Geral Instituto Mineiro das Águas (IGAM);
- Sr. Rômulo Perilli - Diretor de Operação Metropolitana da COPASA;
- Moradores do entorno (não houve indicação de nomes);
- Sr. Romeu Zema, Governador do Estado de Minas Gerais;
- Representantes de mineradoras do entorno (não houve indicação de nomes).

Conforme justificado anteriormente, a queda na qualidade da visualização das imagens *online*, incluindo a Figura 86, se deve aos processos de conversão dos arquivos em diferentes formatos (PNG, Word, PDF) e à publicação de conteúdos *online* em arquivos de texto, como neste Produto III – Relatório 2 Parcial.



**Figura 86 - Resultados da votação sobre as pessoas a serem entrevistadas para compor o material audiovisual**

Fonte: **GOOGLE FORMULÁRIOS (2018)**

Todos os vídeos (de 30 segundos e de 10 minutos) serão editados pela equipe da Consominas em parceria com a empresa Pavê Filmes. Após essa edição, serão enviados para a análise da COBRAPE, SCBH Águas da Moeda e Agência Peixe Vivo para a aprovação, conforme já acordado em cronograma com a fiscalizadora. Os prazos e trâmites inicialmente previstos para essa aprovação sofreram modificações e estão em fase de discussão juntos à empresa fiscalizadora.

#### 5.4.6 Imagens

Conforme vem sendo relatado nos produtos entregues pela Consominas, firmou-se um contrato entre a empresa executora e o Instituto Estadual de Florestas (IEF) para a cessão de uso de imagens da Estação Ecológica de Fechos, pelo IEF, à Consominas, conforme item 8.10 dos Apêndices deste relatório. Essa era uma demanda importante da Consominas diante da variedade necessária de imagens para a produção de conteúdos para as redes sociais, revista, vídeos e demais materiais de comunicação do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”. O IEF cedeu 58 imagens durante o período deste relatório e se mostrou um importante parceiro na condução

das atividades do projeto. Contudo, ressalta-se que grande parte das imagens são apenas ângulos pouco diferenciados de um mesmo local, o que dificulta a sua utilização de forma diversificada e inovadora. Ainda assim, os registros serão fundamentais no projeto e utilizados em conjunto com peças diagramadas pelo profissional *designer* visando atender às ilustrações das temáticas das peças a serem veiculadas neste contrato.

## 5.5 MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

Além das reuniões de alinhamento já apresentadas anteriormente, as atividades de Mobilização Social e Comunitária do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” consideradas essenciais para o alcance de bons resultados na sua execução envolvem a organização, produção e realização de eventos (fóruns). O período deste relatório compreende as ações referentes ao planejamento do Fórum Intermediário, considerando que são 3 eventos no total para o projeto, conforme descrito a seguir.

### 5.5.1 Organização do Fórum Intermediário

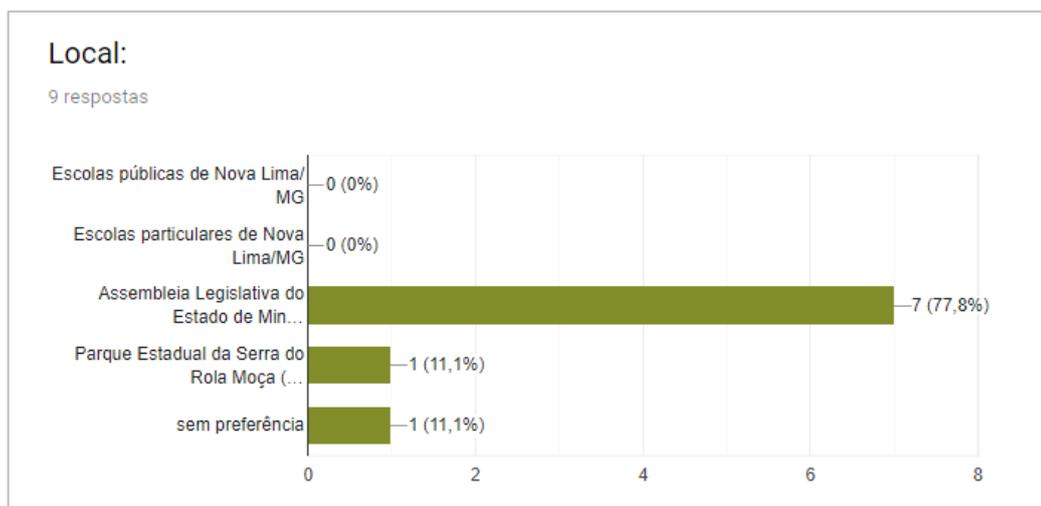
A Consominas mantém como objetivo na execução do Fórum Intermediário sensibilizar e fomentar debates por meio de estratégias sobre a importância da Estação Ecológica de Fechos e sua expansão. Serão realizados contatos prévios com a comunidade por meio de *e-mails* e envio de convites, além do contato pessoalmente que será articulado pela equipe de mobilização social do projeto.

Levando em consideração a importância dos Fóruns para a consolidação do projeto hidroambiental na UTE Águas da Moeda, a Consominas promoveu-se uma votação pela plataforma do *Google Forms*, no período de 28/12/2018 à 07/01/2019, para que os representantes do SCBH Águas da Moeda pudessem opinar formalmente. A votação gerou 9 respostas no total, conforme Figura 87, Figura 88 e Figura 89.

A Figura 87 mostra que 77,8% dos entrevistados optaram pela realização do Fórum Intermediário na Assembleia Legislativa de Minas Gerais (ALMG) devido à



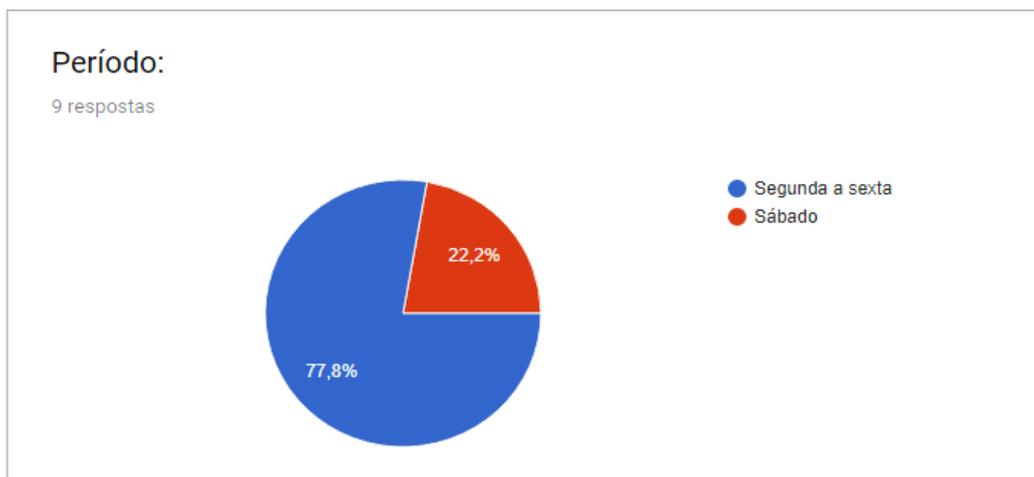
importância de enfatizar o Projeto de Lei nº 444/2015 referente à expansão da Estação Ecológica de Fechos (EEF). Esse local também possibilitará aos demandantes do projeto hidroambiental a aproximação com os parlamentares recém empossados como deputados estaduais do Estado de Minas Gerais.



**Figura 87 – Resultado da votação do SCBH Águas da Moeda sobre possíveis locais para a realização do Fórum Intermediário do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: *Google Formulários* (2018)

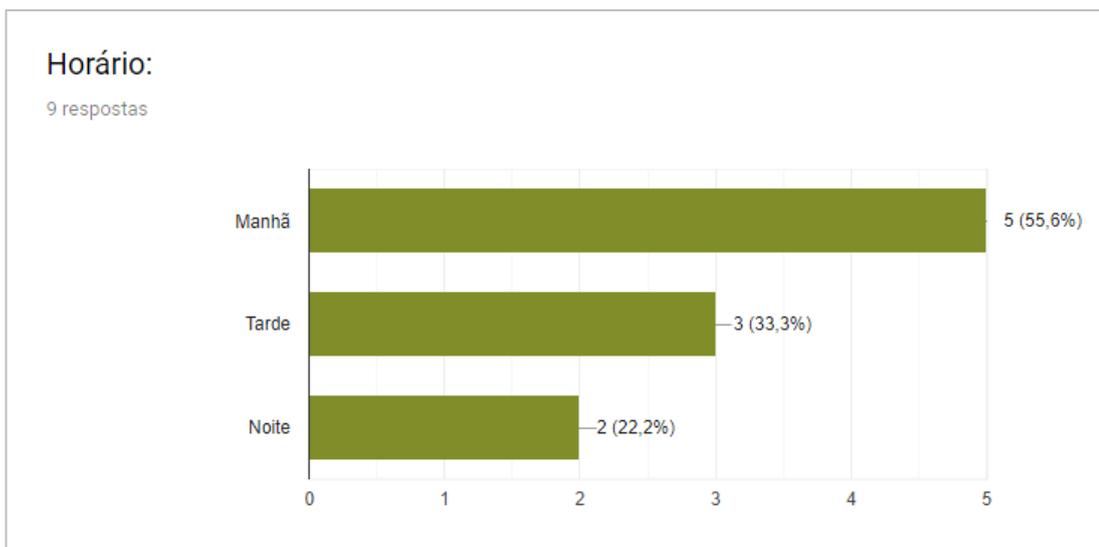
Em relação ao dia, 77,8% optaram de segunda a sexta e apenas 22,2% no sábado (Figura 88).



**Figura 88 – Resultado da votação do SCBH Águas da Moeda sobre possível período para a realização do Fórum Intermediário do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: *Google Formulários (2018)*

No campo referente ao horário, obteve-se 10 respostas, sendo que provavelmente algum participante considerou mais de um horário acessível gerando um resultado superior a 100%, como mostra a Figura 89. Além disso, 55,6% votaram para a realização do Fórum Intermediário no período da manhã. Ressalta-se que esse horário possibilitará a participação do setor público, porém trará maior dificuldade para a participação de empresas (usuários de água) e do meio acadêmico (escolas e faculdades).



**Figura 89 - Resultado da votação do SCBH Águas da Moeda sobre possível horário para a realização do Fórum Intermediário do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”**

Fonte: *Google Formulários* (2018)

Diante do resultado da votação, a Consominas executará o Fórum Intermediário do projeto “Fechos, Eu Cuido!” no dia 27 de fevereiro de 2019, entre 08:00h e 12:00h, no Teatro da Assembleia, localizado na Rua Rodrigues Caldas, nº 30, bairro Santo Agostinho – Belo Horizonte, Minas Gerais. O cronograma de mobilização social a ser realizado junto aos deputados estaduais na ALMG está sendo construído pela Consominas e será avaliado pela empresa fiscalizadora.

Destaca-se que a maior parte dos votantes concordaram em divulgar o Fórum Intermediário junto às empresas/instituições que representam, bem como redes sociais próprias, o que representa um apoio importante na visibilidade do evento.

### 5.5.1.1 Divulgação

O processo de divulgação do Fórum intermediário do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” será feito pelas redes sociais (*Blog, Facebook, Instagram e Whatsapp*), tal como se deu no Fórum inicial, e presencialmente com a entrega das peças impressas (Convite e Cartaz).



Além disso, conforme reunião ocorrida com o Sr. Gabriel Coutinho, assessor do atual Deputado Federal, Sr. Fred Costa, autor do PL que propõe a expansão da EEF, devem ser realizados contato prévio com os 77 deputados estaduais que serão empossados em 01 e fevereiro de 2019 pelo Estado de Minas Gerais. A previsão para início dessas divulgações é entre a última semana de janeiro e primeira semana de fevereiro/2018.

As inscrições para o evento foram abertas no dia 16 de janeiro pelo *site* da empresa Sympla com acesso pelo *link*: [https://www.symppla.com.br/forum-intermediario-do-projeto-fechos-eu-cuido\\_426958](https://www.symppla.com.br/forum-intermediario-do-projeto-fechos-eu-cuido_426958).

### **5.5.1.2 Curadoria e programação**

A programação do Fórum Intermediário deve cumprir as solicitações do TDR incluindo participação oficial do CBH Rio das Velhas, apresentação com grupo artístico local, palestra técnica e debate acerca do alto potencial hídrico e expansão da unidade. Tal programação está pré-definida, conforme demonstra a Figura 90, mas se encontra em fase de confirmação de representantes dos órgãos convidados. Para o debate acerca das “Ameaças e a importância da expansão da Estação Ecológica de Fechos”, sete pessoas que se destacaram nas pesquisas de mobilização social e/ou foram indicadas pelo CBH Rio das Velhas e SCBH Águas da Moeda foram convidadas.



O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas por meio do  
Subcomitê Águas da Moeda convida para o:

## FÓRUM INTERMEDIÁRIO

*A expansão e a preservação hidroambiental da Estação Ecológica de Fechos*

PROJETO HIDROAMBIENTAL “FECHOS, EU CUIDO!” PARA A  
UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA (UTE) ÁGUAS DA MOEDA

27 de fevereiro de 2019 – quarta-feira

08h00 - 8h30	<b>Credenciamento</b>
08h30 - 08h50	<b>Performance artística</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Apresentação musical do grupo Humaitá</li></ul>
08h50 - 09h05	<b>Abertura oficial</b> Contextualização sobre a gestão de recursos hídricos da UTE Águas da Moeda. <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Representante da Diretoria do CBH Rio das Velhas</li></ul>
09h30 - 09h45	<b>Apresentação</b> Pesquisa técnica realizada pela equipe executora do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” e histórico das atividades já desenvolvidas <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Miriam Santos – Jornalista da Consominas Engenharia</li></ul>
09h45 - 10h15	<b>Palestra técnica</b> <u>Tema:</u> Mudanças na conectividade e cobertura vegetal no entorno da Estação Ecológica de Fechos (EEF) <b>Luciana Eler França</b> - Engenheira Ambiental especialista em Geoprocessamento, Manejo de Florestas nativas e Gerenciamento de projetos; Mestranda em Análise e Modelagem de Sistemas Ambientais pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
10h15 - 10h30	<b>Intervalo – Coffee break</b>
10h30 - 11h15	<b>Painel intersetorial</b> <u>Tema:</u> Ameaças e a importância da expansão da Estação Ecológica de Fechos <u>Participantes:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Representante do Movimento “Fechos, Eu Cuido!”; <b>(a confirmar)</b></li><li>▪ <b>César Grandchamp</b> - Engenheiro Geológico da VALE S.A.;</li><li>▪ <b>Danilo Vieira Júnior</b> - Secretário de Meio Ambiente de Nova Lima;</li><li>▪ <b>Marcus Vinícius de Freitas</b> - Gerente da Estação Ecológica de Fechos/IEF;</li><li>▪ <b>Marília C. de Melo</b> - Diretora geral do IGAM/SEMAD <b>(a confirmar)</b></li><li>▪ Representante do SCBH Águas da Moeda, <b>(a confirmar)</b></li><li>▪ <b>Rômulo Perilli</b> - Diretor de Operação Metropolitana da Copasa; <b>(a confirmar)</b></li></ul> <u>Mediação:</u> <b>Fernanda Mendes</b> - Bacharel em Direito Ambiental e Minerário e coordenadora da pós-graduação da Faculdade Milton Campos
11h15 - 11h50	Abertura para debate popular, dúvidas e sugestões.
11h50 - 12h00	Encerramento

### Local

Teatro da Assembleia

(R. Rodrigues Caldas, 30 – Sto. Agostinho/BH)

Execução:



### ENTRADA GRATUITA

Inscrições: [tinyurl.com/forumintermediario](http://tinyurl.com/forumintermediario)



### Informações:

(31) 3324-0880 /

(31) 98332-8773 ☎

Apoio Técnico:



Realização:



Figura 90 - Prévia da programação geral do Fórum Intermediário do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: CONSOMINAS (2019)



Sobre a realização de atividades extras, a Consominas organizou uma feira comunitária no Fórum Inicial com o intuito de promover a interação entre os convidados e os produtores locais de Nova Lima/MG, como foi descrito no Produto II – Relatório 1 Final. Até o momento, não se oficializou a cessão de espaço para que ocorra tal atividade na ALMG. Caso haja a liberação de compra e venda de produtos, bem como da movimentação da feira para recepcionar o evento, a Consominas fará uma avaliação junto a parcerias comerciais para a sua realização no local.

Em relação ao *Coffee break*, a Consominas o oferecerá aos participantes do Fórum Intermediário, conforme prevê o TDR. A empresa fornecedora, bem como o cardápio, ainda não estão definidos. Devido à necessidade de visita técnica ao espaço da ALMG, os mesmos serão contratados até o início de fevereiro de 2019.

Para o debate no Painel Intersectorial acerca das “Ameaças e a importância da expansão da Estação Ecológica de Fechos”, sete pessoas que se destacaram nas pesquisas de Mobilização Social e/ou foram indicadas pelo CBH Rio das Velhas e SCBH Águas da Moeda, compõem a relação dos convidados. São elas:

Participantes:

- Sra. Camila Alterthum - Representante do Movimento “Fechos, Eu Cuido!”; Fundadora e Diretora Administrativa do Centro de Referência em Educação, Sustentabilidade e Cultura do Espinhaço (Instituto CRESCE);
- Sr. César Grandchamp - Engenheiro Hidrogeólogo da empresa VALE S.A.;
- Sr. Danilo Vieira Júnior - Secretário de Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Nova Lima-MG;
- Sr. Marcus Vinícius de Freitas - Gerente da Estação Ecológica de Fechos (EEF) vinculado ao Instituto Estadual de Florestas (IEF);
- Sra. Marília C. de Melo - Diretora geral do Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM);
- Sr. Mauro Lobo – Representante dos Usuários do Subcomitê de Bacia Hidrográfica Águas da Moeda (SCBH Águas da Moeda);



- Sr. Rômulo Perilli - Diretor de Operação Metropolitana da Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA);
- Mediação: Sra. Fernanda Mendes - Bacharel em Direito Ambiental e Minerário e coordenadora da pós-graduação da Faculdade Milton Campos.

Ressalta-se que essa relação de convidados pode apresentar alteração diante das confirmações de interesse dos mesmos em participar do evento. A versão final da programação e todos os convidados oficiais que compareceram ao Fórum Intermediário será apresentada no Produto III – Relatório 2 Final de Comunicação e Mobilização Social e Comunitária.

### 5.5.1.3 Ação de Mobilização Social para o Fórum Intermediário

Durante o Fórum Inicial do projeto hidroambiental “Fechos, eu Cuido!”, realizou-se uma atividade extra ao TDR, denominada “Circuito dos Sentidos”, que provocou efeitos positivos no público presente, conforme foi relatado no Produto II – Relatório 1 Final (CONSOMINAS, 2018). A equipe de Mobilização Social da Consominas executará novamente uma dinâmica com temática socioambiental no Fórum Intermediário, ainda a ser elaborada diante da recente definição do espaço onde será realizado o evento. Tal dinâmica visa sensibilizar os participantes a um questionamento da atual qualidade e eficiência das ações de preservação de áreas ambientais na região de Nova Lima/MG.

Outras ações de mobilização entre os parlamentares podem ser realizadas de forma mais próxima aos gabinetes pelos grupos de ativistas ambientais de Nova Lima e regiões da UTE Águas da Moeda, nesse caso, como uma iniciativa da própria sociedade civil, conforme descreve orientação repassada via *e-mail* pela Sra. Luiza Oliveira, Gerente Geral de apoio às comissões da ALMG (Figura 91). Abordagens sociopolíticas de grupos atuantes trarão a importância histórica da sensibilização sobre a potência hídrica e o aumento da pressão pública acerca da reabertura das votações do PL 444/2015. O papel da empresa executora nesse sentido tem sido informar e mobilizar todos os setores, sejam eles ativistas, públicos, empresariais, etc., em relação ao projeto “Fechos, Eu Cuido!” e às condições da gestão, recursos



hídricos, riqueza da biodiversidade, ameaças externas, bem como contexto de expansão, da EEF. Informados e mobilizados, tais setores têm condições de assumir iniciativas acerca do debate sobre a expansão da EEF.

**Execução:**



**Apoio Técnico:**



**Realização:**



## Ana Rosa - Consominas

**De:** Luiza Homen Oliveira <luiza.oliveira@almg.gov.br>  
**Enviado em:** sexta-feira, 28 de dezembro de 2018 15:57  
**Para:** Ana Rosa  
**Cc:** \_N=c3=adsia\_Furtado\_Silva\_Defeo?=  
**Assunto:** Re: Tramitação e desarquivamento - PL 444 2015

Prezada Ana Rosa, boa tarde!

Respondendo as suas indagações:

· Gostaríamos de receber instruções sobre quais tipos de documentos (petição moção, pesquisas etc) podem ser anexados para a avaliação de um PL que esteja em Comissão ou a caminho de votação no plenário: **todo documento encaminhado à ALMG, na forma de correspondência, referente a proposição em tramitação, será despachado pelo 1º-Secretário em uma reunião ordinária de Plenário, e o despacho determinará sua anexação à proposição a que ela se refere. Após a publicação do resumo dessa correspondência no Diário do Legislativo, ela é juntada aos autos da proposição.**

· Tais documentos podem ser entregues por qualquer pessoa da sociedade civil ou apenas por deputados? **As correspondências podem ser enviadas qualquer pessoa da sociedade civil.**

· Quais os prazos para que esses anexos sejam incorporados: **não há um prazo regimental para isso. Tão logo a correspondência encaminhando o anexo seja entregue ao Plenário, ela será despachada pelo 1º-secretário em uma reunião ordinária de Plenário, que não precisa sequer ser aberta (art. 19, §4º, do Regimento Interno), e o despacho determinará a anexação da correspondência à proposição a que ela se refere. Após a publicação do resumo dessa correspondência no Diário do Legislativo, ela é juntada aos autos da proposição.**

É importante ressaltar que o PL 444/2015 será arquivado, nos termos do art. 180 do Regimento Interno da Assembleia Legislativa, pois trata-se de proposição de autoria do Deputado Fred Costa, que não foi reeleito como deputado estadual. Na próxima legislatura, a proposição poderá ser desarquivada a requerimento de qualquer deputado, mantida a autoria original. Neste caso, o projeto prosseguirá a tramitação do ponto em que foi arquivado.

Caso nova proposição semelhante seja apresentada por outro deputado, ela seguirá os trâmites regimentais normais.

Atenciosamente,

--

Luíza Homen Oliveira  
Gerente-Geral de Apoio às Comissões  
(31) 2108-7160  
Assembleia Legislativa de Minas Gerais

## Figura 91 - Informações oficiais da ALMG acerca do desarquivamento do PL 444 2015

Fonte: CONSOMINAS (2018)



### 5.5.1.4 Fornecedores

Empresas locais, com sede e atuação na UTE Águas da Moeda, serão priorizadas sempre que possível na realização dos eventos pela Consominas. A relação de fornecedores a serem contratados para o Fórum intermediário e definidos até o momento se encontra na Tabela 15.

**Tabela 15 - Fornecedores contratados para o Fórum Intermediário**

Serviço	Contratação	Empresa	Contato
Local	Teatro da Assembleia Legislativa de Minas Gerais	Cessão gratuita pela ALMG	ALMG - Renato Vieira - <a href="mailto:renato.vieira@almg.gov.br">renato.vieira@almg.gov.br</a> (31) 2108-7826
Transporte	A DEFINIR	A DEFINIR	A DEFINIR
Alimentação	A DEFINIR	A DEFINIR	A DEFINIR
Cadeiras e mesas	A DEFINIR	A DEFINIR	A DEFINIR
Decoração	A DEFINIR	A DEFINIR	A DEFINIR
Audiovisual	04 microfones e 02 caixas de som	Cessão gratuita pela ALMG	ALMG - Renato Vieira - <a href="mailto:renato.vieira@almg.gov.br">renato.vieira@almg.gov.br</a> (31) 2108-7826
Brindes – Bolsa ecológica	150 bolsas de algodão cru. 1 cor. Tamanho: 40 x 30 x 5 cm	Estilo Brindes Comércio de Brindes - LTDA	Lorrayne Leite - <a href="mailto:vendas@multibrindesbh.com.br">vendas@multibrindesbh.com.br</a> (31) 3417-4545
Brindes – Caneca	150 Canecas (canecas plásticas de 400 ml, serigrafia, 01 cor)	ALT Brindes	(31) 99976-8849 / (18) 99720-5548
Brindes – Camisa	Confecção de 150 (cento e cinquenta) camisetas em malha, personalizadas em <i>silk</i> , 02 (duas) cores. Modelo camiseta básica gola “O”.	A DEFINIR	A DEFINIR
Atração artística	Apresentação musical de maracatu a ocorrer em área externa. Incluso transporte (ida e volta) para 15 pessoas com instrumentos.	Humaitá	Pedro Couto Gontijo – <a href="mailto:pedrocoutogontijo@gmail.com">pedrocoutogontijo@gmail.com</a> – 37 99938-7284

Fonte: CONSOMINAS (2018)



### 5.5.1.5 Transporte

Conforme consta no TDR, a Consominas compromete-se a disponibilizar transporte para os participantes do Fórum Intermediário. A rota do veículo será determinada junto aos demandantes do projeto hidroambiental até 31 de janeiro de 2019. A empresa contratada incluirá também o seguro de vida para todos os passageiros. As informações sobre esse transporte serão divulgadas nas redes sociais do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” e enviadas via *e-mail* e *whatsapp* para aqueles que autorizaram tal forma de comunicação.

### 5.5.2 2ª Edição da Revista “Fechos, Eu Cuido!”

A metodologia de elaboração da 2ª Edição da Revista “Fechos, Eu Cuido!” foi apresentada no Produto 2 – Relatório I Parcial de Comunicação e Mobilização Social e Comunitária entregue pela Consominas. Já o modelo dos convites enviados para colaboradores fazerem a produção de Editorial e artigos opinativos para a Revista, incluindo lista prévia com os convidados para esse trabalho, foi apresentado no Produto 2 – Relatório I Final de Comunicação e Mobilização Social e Comunitária entregue pela Consominas.

No período que corresponde o Produto III – Relatório 2 Parcial, a Consominas concluiu a relação de todos os colaboradores e entrevistados para a Revista. No total, 2 pessoas aceitaram contribuir com a produção do Editorial e 8 com artigos opinativos. Em relação às reportagens, 16 pessoas foram entrevistadas por meio de diferentes canais: gravação em áudio pessoalmente, gravação em áudio pelo telefone e registro de entrevista via *e-mail*.

Todas as pautas previstas no Planejamento Editorial da Revista, e aprovadas pelo SCBH Águas da Moeda conforme apresentado no Produto 2 – Relatório I Parcial, foram contempladas nas entrevistas, artigos, editorial e textos produzidos à parte. Há casos em que a pauta previa a produção de um artigo opinativo, mas, por não aceite ou falta de retorno em relação aos prazos e disponibilidade na produção, a Consominas está avaliando a veiculação em outro formato (reportagem, por exemplo).



Esse é o caso da atuação jurídica do Ministério Público de Minas Gerais (MPMG) sobre a EEF que seria publicada em formato de artigo. A fonte que, inicialmente, aceitou a produção, não confirmou a entrega até o momento. O Núcleo de Geoprocessamento (NUGEO) do MPMG, porém, enviou documentos referentes à um relatório produzido pelo órgão em relação à expansão da EEF que podem embasar a produção de uma reportagem ou texto breve sobre o assunto de forma a atender à temática prevista. A relação das pautas e todos os entrevistados e colaboradores da Revista consta na Tabela 16 e Tabela 17.

**Execução:**



**Apoio Técnico:**



**Realização:**



**Tabela 16 - Relação de colaboradores do Editorial e dos artigos opinativos para a 2ª Edição da Revista "Fechos, Eu Cuido!"**

RELAÇÃO DE CONVIDADOS À PRODUÇÃO DO EDITORIAL PARA A 2ª EDIÇÃO DA REVISTA "FECHOS, EU CUIDO!"							
Convidado	Cargo	Instituição	Tema do editorial	Data de envio do convite	Aceite de produção	Prazo acordado para entrega	Data de entrega
Sr. Marcus Vinicius Polignano	Presidente	Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas)	Como a cobrança pelo uso dos recursos hídricos financia trabalho em prol da preservação do Meio Ambiente ao longo da Bacia do Rio das Velhas	06/11/2018	Sim	20/11/2018	12/11/2018
Sra. Simone Alvarenga Bottrel	Coordenadora geral	Subcomitê de Bacia Hidrográfica Águas da Moeda (SCBH Águas da Moeda)	Demanda de execução do projeto "Fechos, Eu Cuido!" pelo SCBH Águas da Moeda.	06/11/2018	Sim	20/11/2018	20/12/2018
RELAÇÃO DE CONVIDADOS À PRODUÇÃO DE ARTIGOS OPINATIVOS PARA A 2ª EDIÇÃO DA REVISTA "FECHOS, EU CUIDO!"							
Convidado	Cargo	Instituição	Tema do artigo	Data de envio do convite	Aceite de produção	Prazo acordado para entrega	Entrega após negociação
Sr. Francisco Chaves Generoso	Coordenador Regional	Promotorias de Justiça do Meio Ambiente das Bacias dos Rios das Velhas e Paraopeba - Ministério Público de Minas Gerais (MPMG)	Atuação jurídica do MPMG envolvendo a Estação Ecológica de Fechos (EEF)	19/10/2018	Não (Entraria em período de férias e, ao retornar, seria inviável a produção do artigo diante do volume de outras demandas).		
Sra. Andressa de Oliveira Lanchotti	Promotora de Justiça e Coordenadora	Centro de Apoio Operacional do Meio Ambiente (CAOMA) do Ministério Público de Minas Gerais (MPMG)	Atuação jurídica do MPMG envolvendo a Estação Ecológica de Fechos (EEF)	22/10/2018	Não (Possui vários outros compromissos já assumidos para os próximos meses).		
Sr. Miguel Ângelo Andrade	Coordenador	Comitê Estadual da Reserva da Biosfera da Serra do Espinhaço (CERBSE-MG)	Desafios na preservação de Unidades de Conservação (UC)	22/10/2018	Sim	12/11/2018	13/11/2018
Sra. Cláudia de Oliveira Ignez	Promotora de Justiça	1ª Promotoria de Defesa do Meio Ambiente, Habitação e Urbanismo de Nova Lima-MG	Atuação jurídica do MPMG envolvendo a Estação Ecológica de Fechos (EEF)	06/11/2018	Aguardando retorno	20/11/2018	Não retornou emails e ligações. Aguardando retorno.
Sr. Mauro Lobo de Rezende	Diretor de Operação do Corredor Sudeste	Empresa VALE S.A.	Qual a sua opinião sobre a expansão da Estação Ecológica de Fechos? Concorde com a área a ser expandida conforme propõe o Projeto de Lei nº 444/2015 que tramita na Assembleia Legislativa de Minas Gerais (ALMG)? Por quê?	06/11/2018	Sim	20/11/2018	03/12/2018
Sra. Júnia Borges, Sra. Camila Alterthum, Sra. Lilian Costa, Sra. Izabel Stewart e Sr. Paulo Sérgio	Membro	Movimento "Fechos, Eu Cuido!"	Qual a sua opinião sobre a expansão da Estação Ecológica de Fechos? Concorde com a área a ser expandida conforme propõe o Projeto de Lei nº 444/2015 que tramita na Assembleia Legislativa de Minas Gerais (ALMG)? Por quê?	06/11/2018	Sim	20/11/2018	27/12/2018
Sra. Valquíria Moreira Lopes, Sra. Milene Duque Estrada Zacarias e Sr. Marcus Vinicius de Freitas	Assessora Chefe de Comunicação / Assessora Chefe de Jornalismo da / Gerente técnico	Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD) e Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SISEMA) / Instituto Estadual de Florestas (IEF)	Qual a sua opinião sobre a expansão da Estação Ecológica de Fechos? Concorde com a área a ser expandida conforme propõe o Projeto de Lei nº 444/2015 que tramita na Assembleia Legislativa de Minas Gerais (ALMG)? Por quê?	06/11/2018	Sim	20/11/2018	20/11/2018
Sra. Lúcia Maria Marques	Chefe de Imprensa	Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA)	Qual a sua opinião sobre a expansão da Estação Ecológica de Fechos? Concorde com a área a ser expandida conforme propõe o Projeto de Lei nº 444/2015 que tramita na Assembleia Legislativa de Minas Gerais (ALMG)? Por quê?	06/11/2018	Sim	20/11/2018	28/12/2018
Sr. Cássio Soares Martins	Gerente de Projetos	Fundação Biodiversitas	Relevância da realização de pesquisas científicas na Estação Ecológica de Fechos	22/11/2018	Não retornou contatos via email e telefone	06/12/2018	
Sr. Bernardo Campomizzi Machado	Advogado especializado em Direito Ambiental e Minerário / Conselheiro	Secretaria da Comissão Estadual de Direito Ambiental da OAB/MG / Conselho Consultivo do Parque Estadual da Serra do Rola Moça e Conselho Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Mariana/MG	Ampliação de uma Unidade de Conservação e o uso da Zona de Amortecimento do Parque Estadual da Serra do Rola Moça	06/12/2018	Sim	04/01/2019	26/12/2018
Sra. Lídia Maria dos Santos	Autora de livros sobre a biodiversidade em Minas Gerais, especialmente a região do Quadrilátero Ferrífero	Presta serviços de consultoria ambiental e estudos	Relevância da realização de pesquisas científicas na Estação Ecológica de Fechos	06/12/2018	Não poderá produzir diante dos vários compromissos já assumidos em dezembro		
Sr. Leonardo Ivo, Sr. Gustavo Nolasco	Membros e Coordenadores dos setores de Mobilização e Comunicação	Observatório Lei Ambiental (Observatório de Lei, Projetos de Leis, temas e discussões ambientais)	Processos de interlocução entre diferentes setores para a preservação ambiental e atuação do Lei.A no acompanhamento da EEF	27/12/2018	Sim	08/01/2019	
Sra. Luciana Hiromi Yoshino Kamino	Coordenadora de pesquisas e desenvolvimento de projetos	Instituto Prístino (Pessoa Jurídica de direito privado sem fins econômicos criado para desenvolver pesquisas direcionadas em diagnósticos, conservação e uso racional do patrimônio natural)	Relevância da realização de pesquisas científicas na Estação Ecológica de Fechos	03/01/2019	Sim	11/01/2019	

Fonte: CONSOMINAS (2019)

**Tabela 17 - Relação de entrevistados para a 2ª Edição da Revista "Fechos, Eu Cuido!"**

RELAÇÃO DE ENTREVISTADOS PARA REPORTAGENS DA 2ª EDIÇÃO DA REVISTA "FECHOS, EU CUIDO!"				
Entrevistado	Profissão / Instituição	Pauta	Data da entrevista	Formato
Sra. Camila Alterthum	Fundadora e Diretora administrativa do Instituto CRESCE, Coordenadora pedagógica do projeto "Árvore & Ser", Professora de agroecologia. Trabalha com atividades de Educação Ambiental há 10 anos.	Atividades de Educação Ambiental realizadas em escolas como formação dos alunos em temáticas de Meio Ambiente	23/10/2018	Gravação em áudio pessoalmente
Sra. Júnia Borges	Participou como equipe técnica responsável pelo uso público do "Plano de Manejo do Parque Estadual da Serra do Rola Moça, incluindo a Estação Ecológica de Fechos", especialista em turismo, desenvolvimento sustentável, geoprocessamento, análise e modelagem de sistemas ambientais, arquitetura e urbanismo	Relevância hidroambiental da Estação Ecológica de Fechos	23/10/2018	Gravação em áudio pessoalmente
Sra. Lilian Costa	Consultora de criatividade e voluntária em projetos de Educação Ambiental nas escolas	Atividades de Educação Ambiental realizadas em escolas como formação dos alunos em temáticas de Meio Ambiente	19/11/2018	Email
Sr. Ricardo Luiz Narciso Moebus	Médico, professor universitário e autor dos livros "A última Filó, uma história de dar dó", "O beija-flor de gravata verde e Dona Filó, quando a água vira pó" e "Dona Filó e a cobra dormideira, uma lição pra vida inteira"	Processo de elaboração dos livros; desafios e potencialidades de atividades de Educação Ambiental e ilustrações na formação de crianças e jovens	19/08/2018	Email
Sr. Ricardo Luiz Narciso Moebus	Membro da ONG Primatas da Montanha (PRIMO) e do Movimento "Fechos, Eu Cuido!"	Construção da Campanha Pública "Fechos, Eu Cuido!" e ameaças externas que impactam a Estação Ecológica de Fechos	24/11/2018	Gravação em áudio pessoalmente
Sr. Fred Costa	Deputado Estadual de Minas Gerais	Projeto de Lei nº 444/2015, de sua autoria, que tramita na Assembleia Legislativa de Minas Gerais (ALMG) e prevê expansão da Estação Ecológica de Fechos	30/10/2018	Gravação em áudio pessoalmente
Sra. Flavianne Cristinne	Mobilizadora Social do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e da Consominas	Processo de produção e objetivos da dinâmica ambiental "Circuito dos sentidos" (realizada durante o Fórum Inicial do projeto "Fechos, Eu Cuido!")	24/11/2018	Gravação em áudio pessoalmente
Sra. Izabel Stewart	Bailarina, coreógrafa e professora de dança	Apresentação artística durante o Fórum Inicial do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e potencial da arte na discussão sobre o Meio Ambiente	24/11/2018	Gravação em áudio pessoalmente
Sra. Magda Rocha Vaz	Psicóloga social	Participação na dinâmica ambiental "Circuito dos sentidos" realizada durante o Fórum Inicial do projeto "Fechos, Eu Cuido!"	24/11/2018	Gravação em áudio pessoalmente
Sr. Haroldo Meirelles	Presidente da Associação dos Proprietários e Moradores do Residencial Vale do Sol	Ameaças externas que impactam a Estação Ecológica de Fechos	30/10/2018	Gravação em áudio pessoalmente
Sr. Ronaldo Martins	Gestor de segurança do Condomínio Lagoa do Miguelão	Ameaças externas que impactam a Estação Ecológica de Fechos e Projeto Áreas de Soltura de Animais Silvestres (ASAS), realizado junto com o IBAMA, envolvendo estudantes, moradores e instituições	30/10/2018	Gravação em áudio pessoalmente
Sra. Luciana Eler França	Engenheira ambiental, especialista em Geoprocessamento, Manejo de Florestas Nativas e Gerenciamento de Projetos. Tem mestrado em andamento em Análise e Modelagem de Sistemas Ambientais	Trabalho de autoria própria: "Mudanças no uso do solo, cobertura vegetal e estrutura da paisagem no entorno da Estação Ecológica de Fechos-MG"	21/12/2019	Gravação em áudio pelo telefone
Sr. Danilo Vieira Júnior	Secretário Municipal de Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Nova Lima-MG	Lançamento de esgoto doméstico e não doméstico no Córrego Fechos	27/12/2018	Gravação em áudio pelo telefone e recebimento de arquivos por email
Sr. Rômulo Thomaz Perilli	Diretor de Operação Metropolitana da Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA)	Lançamento de esgoto doméstico e não doméstico no Córrego Fechos	28/12/2018	Gravação em áudio pessoalmente e recebimento de arquivos por email
Sra. Cristiane Castañeda	Geóloga, Mestre em Evolução Crustal e Recursos Naturais pela Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), Doutora em Mineralogia aplicada pela Universidade de Brasília (UNB) e Pós-doutora em Geologia e Recursos Naturais pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).	Condições de uma região que favorecem o surgimento e a manutenção de águas enquadradas na Classe Especial da Resolução 357 do Conama/ANA	03/01/2019	Email
Sra. Carolina Péres de Carvalho	Diretora da empresa Consominas Engenharia Ltda.	Execução do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!"	08/01/2019	Gravação em áudio, pessoalmente

Fonte: CONSOMINAS (2019)

Todos os conteúdos da Revista se encontram, neste momento, em fase de revisão gramatical (no caso dos artigos opinativos) e de redação (no caso das reportagens). A apresentação dos mesmos nos relatórios será feita na medida em que os processos de aprovação de cada texto sejam concluídos.

Em relação à entrega e veiculação da 2ª Edição da Revista “Fechos, Eu Cuido!”, a Consominas ressalta que, após alinhamento com a empresa fiscalizadora COBRAPE, acordou-se que tal processo ocorrerá durante o Fórum Final do projeto “Fechos, Eu Cuido!” em um momento especial de lançamento do produto. Acredita-se que, dada a complexidade da produção e aprovação dessa peça, é fundamental considerar um prazo dilatado para o recebimento de sugestões de todas as partes interessadas, especialmente o CBH Rio das Velhas e SCBH Águas da Moeda, ao longo dos trâmites de aprovação da Revista.

**Execução:**



**Apoio Técnico:**



**Realização:**



## 5.6 SÍNTESE DAS ATIVIDADES

A Tabela 18 e a Tabela 19 apresentam uma síntese das principais atividades de Comunicação e Mobilização Social e Comunitária realizadas no projeto "Fechos, Eu Cuido!" no período deste Produto III – Relatório 2 Parcial, à exceção das redes sociais que integram o período de 01/12/2018 a 10/01/2019, conforme justificado anteriormente.

**Tabela 18 - Síntese das atividades de Comunicação realizadas no projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" no período de 01/12/2018 a 13/01/2019**

SÍNTESE DAS ATIVIDADES DE COMUNICAÇÃO REALIZADAS NO PROJETO HIDROAMBIENTAL "FECHOS, EU CUIDO!" NO PERÍODO DE 01/12/2018 A 13/01/2019						
PEÇAS E ATIVIDADE DESENVOLVIDA	PRODUÇÃO	ABORDAGEM	STATUS	PERÍODO DE VEICULAÇÃO	FORMATO	EQUIPE TÉCNICA
Manutenção de <i>mailing</i> de partes interessadas	1	Todos os contatos levantados ao longo da execução do projeto "Fechos, Eu Cuido!"	Em produção contínua	Não veiculado (planejamento interno)	Online	Ana Rosa, Míriam Almeida, Fabrício Soares e Flavianne Cristinne
Folder	1000 unidades	O projeto "Fechos, Eu Cuido!", a Estação Ecológica de Fechos (EEF), recursos hídricos, fauna e flora, ameaças externas à EEF	Aguardando aprovação final da fiscalizadora	A partir da data de aprovação	Impresso	Ana Rosa e Míriam Almeida
Convite Fórum Intermediário	175 unidades	Meio Ambiente	Em produção	A partir da data de aprovação até 27/02/2019	Online e impresso	
Convite Fórum Intermediário	65 unidades	Meio Ambiente				
2ª Edição da Revista "Fechos, Eu Cuido!"	1000 unidades	O projeto "Fechos, Eu Cuido!", a Estação Ecológica de Fechos (EEF), recursos hídricos, fauna e flora, ameaças externas, expansão da EEF	Em produção	Fórum final do projeto "Fechos, Eu Cuido!" (em produção)	Online e impresso	Míriam Almeida
Vídeos	6 vídeos de 30 segundos	O projeto "Fechos, Eu Cuido!", a Estação Ecológica de Fechos (EEF), recursos hídricos, fauna e flora, ameaças externas, expansão da EEF	Em produção	Fórum final do projeto "Fechos, Eu Cuido!" (em produção)	Online	Ana Rosa e empresa subcontratada Pavê Filmes
	1 vídeo de 10 minutos					
Facebook - Marketing Digital	15 posts	O projeto "Fechos, Eu Cuido!", a Estação Ecológica de Fechos (EEF), recursos hídricos, fauna e flora, ameaças externas, expansão da EEF	Publicados	01/12/2018 a 10/01/2019	Online	Míriam Almeida
Blog - Marketing Digital	3 posts, além das matérias de <i>Clipping</i>					
Instagram - Marketing Digital	10 posts					
Clipping e arquivamento de notícias	11 arquivamentos	Estação Ecológica de Fechos (EEF) e o projeto "Fechos, Eu Cuido!"	Arquivados	01/12/2018 a 10/01/2019	Online	Míriam Almeida
Boletim Informativo Nº 02/2018	1	Cobertura do Fórum Inicial, produção dos vídeos do projeto e da 2ª Edição da Revista "Fechos, Eu Cuido!", produtos entregues, imprensa	Publicado	06/12/2018	Online	Ana Rosa
Boletim Informativo Nº 03/2018	1	Ameaças externas à EEF, conceito de Estação Ecológica, Mobilização Social e Comunitária do projeto, imprensa	Publicado	18/12/2018		

Fonte: CONSOMINAS (2019)



Tabela 19 - Síntese das atividades de Mobilização Social e Comunitária realizadas no projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" no período de 01/12/2018 a 13/01/2019

SÍNTESE DAS ATIVIDADES DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIAS REALIZADAS NO PROJETO HIDROAMBIENTAL "FECHOS, EU CUIDO!" NO PERÍODO DE 01/12/2018 A 13/01/2019					
FASES	ATIVIDADE DESENVOLVIDAS	PARTICIPANTES	INSTITUIÇÕES	PERÍODO	EQUIPE TÉCNICA
3ª ETAPA	Aplicação de questionários de Diagnóstico Socioambiental e mobilização do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!"	10 participantes	Unidade Básica de Saúde (UBS) do bairro Jardim Canadá em Nova Lima-MG; Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) do bairro Jardim Canadá em Nova Lima-MG.	21/12/2018 a 28/12/2018	Flavianne Cristinne, Ianca Oliveira e Matheus Oliveira
	Conclusão das 3 etapas do Diagnóstico Socioambiental e compilação dos dados	47 participantes no total (destaca-se que, em alguns casos, uma mesma instituição envolveu mais de um participante)	Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) Centro de Referência em Educação, Sustentabilidade e Cultura do Espinhaço (Instituto CRESCER) Escola Municipal Dulve Santos Diones (Nova Lima-MG) Associação para a Recuperação e Conservação Ambiental em Defesa da Serra da Calçada (ARCA AMASERRA) Organização Não Governamental (ONG) Primatas da Montanha (PRIMO) Escola Municipal César Rodrigues (Nova Lima-MG) Movimento "Fechos, Eu Cuido!" Prefeitura Municipal de Nova Lima-MG VALE S.A. Instituto Estadual de Florestas (IEF) Centro de Arte Suspensa & Armatrux (Armatrux/C.A.S.A.) Associação dos Proprietários de Pasárgada (ASPAS) Escola Municipal Benvinda Pinto Rocha (Nova Lima-MG) Escola Rubens Costa Lima (Nova Lima-MG) Escola Aracê (Nova Lima-MG) Colégio Santo Agostinho/Unidade Nova Lima-MG Associação de Moradores e Proprietários do Bairro Vale do Sol (APREVS) Prefeitura Municipal de Belo Horizonte-MG Lanchonete Chefinho (Nova Lima-MG) Casa Levain (Nova Lima-MG) Canadá Shopping (Nova Lima-MG) Condomínio Retiro das Pedras Associação dos Condomínios Horizontais (ACH) Ninho Jardim de Infância (Nova Lima-MG) Funcionários da Unidade Básica de Saúde (UBS) do bairro Jardim Canadá em Nova Lima-MG Funcionários do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) do bairro Jardim Canadá em Nova Lima-MG Moradores do entorno da Estação Ecológica de Fechos (EEF)	06/08/2018 a 28/12/2018	Flavianne Cristinne, Ianca Oliveria, Matheus Oliveira, Edilaine Rezende, Míriam Almeida

**CONTINUIDADE DA SÍNTESE DAS ATIVIDADES DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIAS REALIZADAS NO PROJETO HIDROAMBIENTAL "FECHOS, EU CUIDO!" NO PERÍODO DE 01/12/2018 A 13/01/2019**

FASES	ATIVIDADE DESENVOLVIDAS	PARTICIPANTES	INSTITUIÇÕES	PERÍODO	EQUIPE TÉCNICA
4ª ETAPA	Levantamento de dados, agendamento de reuniões e envio de informações via <i>e-mail</i> e <i>whatsapp</i> para mobilização em relação ao Fórum Intermediário e ao projeto "Fechos, Eu Cuido!"	Partes interessadas no projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" e no Fórum Intermediário	Condomínios e associações de bairro de Nova Lima-MG	02/01/2019 a 13/01/2019	Flavianne Cristinne, Ianca Oliveira e Matheus Oliveira
			Associações de bairro da Região Centro-Sul de Belo Horizonte-MG		
			Deputados da Assembleia Legislativa de Minas Gerais (ALMG)		
			Faculdades, Universidades, Escolas		
			Vereadores da Câmara Municipal de Nova Lima-MG		
			Vereadores da Câmara Municipal de Belo Horizonte-MG		
			Prefeituras Municipais de Nova Lima, Belo Horizonte, Rio Acima, Itabirito, Sabará, Raposos (municípios da UTE Águas da Moeda e a capital mineira)		
Associações e instituições					

Fonte: CONSOMINAS (2019)

Ressalta-se que o detalhamento das pessoas e instituições que receberam ou vão receber contatos e convites em relação ao Fórum Intermediário do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" será apresentado do Produto III – Relatório 2 Final.

## 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

As atividades de Comunicação e Mobilização Social e Comunitária desenvolvidas no projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” até o momento apontam resultados positivos na recepção do público em relação às temáticas da EEF e suas interfaces. Nota-se que há um desconhecimento da área enquanto Unidade de Conservação (UC) de Proteção Integral, como foi demonstrado nas etapas que compuseram o Diagnóstico Socioambiental que constam nos produtos entregues pela Consominas, incluindo este. Contudo, o público manifesta interesse em conhecer informações sobre a UC e o próprio projeto, especialmente escolas e comunidades da região.

A Consominas tem veiculado conteúdos com caráter informativo especialmente através das redes sociais. O trabalho de Mobilização Social e Comunitária pretende ampliar essa atuação presencialmente em novos contatos e reuniões com as comunidades nos próximos meses. Para isso, um cronograma de atividades está sendo elaborado envolvendo moradores no entorno da EEF, instituições (especialmente escolas) e deputados estaduais atuantes na ALMG onde ocorrerá o segundo evento do projeto (Fórum Intermediário). A Consominas visa a participação desses públicos nos fóruns, bem como abrir caminhos para a continuidade das ações após a conclusão do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”.

Ressalta-se que a articulação das atividades junto aos deputados estaduais da ALMG será pensada visando sensibilizar esses atores para o seu papel político em relação à preservação ambiental de uma região que é benéfica não só para os municípios de Belo Horizonte-MG e Nova Lima-MG, mas para todo o país, uma vez que a EEF está localizada em área reconhecida como Reserva da Biosfera pela Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO).

Além disso, a aproximação dos diferentes setores ligados diretamente à EEF (como empresas mineradoras, movimentos sociais e poder público) em reuniões de alinhamento do projeto e debates (como o que ocorreu no Fórum Inicial) validam o cumprimento dos objetivos do TDR por parte da empresa executora, além de contribuir para a interação e o aprofundamento das discussões na sociedade. Isso



também reforça a importância da realização dos fóruns como espaços onde os setores podem dialogar e opinar democrática e publicamente.

A Consominas destaca que é fundamental a participação dos demandantes do projeto (SCBH Águas da Moeda) também nas votações para a definição das atividades antes da realização dos eventos. Essa participação tem sido baixíssima em alguns casos, como ocorreu com a pesquisa feita para saber a opinião dos conselheiros sobre os roteiros e temáticas dos vídeos. Quanto mais ampla e plural é a abordagem adotada nas atividades, maiores as chances de sucesso do projeto. É imprescindível que a participação ocorra dentro dos prazos acordados evitando atrasos na condução das ações.

A Consominas centrará atenção também na produção da 2ª Edição da Revista “Fechos, Eu Cuido!” que é uma importante peça capaz de consolidar resultados e apresentar posicionamentos institucionais de forma acessível ao público, algo que dificilmente é alcançado nos relatórios. Diante dos colaboradores (via artigos, editorial ou entrevistas) já finalizados e apresentados até o momento, avalia-se que a Revista cumprirá o seu papel de ser um instrumento de comunicação plural, informativo e altamente relevante para utilizações futuras em qualquer contexto ambiental.

Por fim, ressalta-se que a equipe da Consominas continua em plena atividade de Comunicação e Mobilização Social e Comunitária em relação à produção de conteúdos e promoção de melhorias contínuas ao processo de execução do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”. A previsão é concluir a execução do projeto atendendo às expectativas do CBH Rio das Velhas e SCBH Águas da Moeda, bem como da própria sociedade que tem a oportunidade de ver os recursos captados por meio da cobrança pelo uso dos recursos hídricos aplicados no financiamento de trabalhos desse tipo.



## 7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AGÊNCIA PEIXE VIVO, Agência de Bacia Hidrográfica. **Anexo I Termo de Referência, Ato Convocatório nº 020/2017, Contrato de gestão IGAM nº 002/2012.** “Contratação de pessoa jurídica especializada para serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos em Nova Lima, Minas Gerais, e sua expansão”. Belo Horizonte: 2017. Disponível em: [http://agenciapeixevivo.org.br/wp-content/uploads/2017/11/TDR-UTE-%C3%81guas-da-Moeda-II-ATO-020\\_2017-FECHOS.pdf](http://agenciapeixevivo.org.br/wp-content/uploads/2017/11/TDR-UTE-%C3%81guas-da-Moeda-II-ATO-020_2017-FECHOS.pdf). Acesso em: 30 de nov. 2018.

CBH Rio das Velhas, Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. **“Entenda o que é uma Estação Ecológica e conheça área...”**. Facebook: @cbhriodasvelhas. Publicado em: 06/12/2018. Disponível em: <https://www.facebook.com/cbhriodasvelhas/posts/2454703117892661>. Acesso em: 04 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **Atlas da Bacia do Rio das Velhas**. Belo Horizonte: 2003.

\_\_\_\_\_. **“Confira o Boletim Informativo do projeto hidroambiental...”**. Facebook: @cbhriodasvelhas. Publicado em: 10/12/2018. Disponível em: <https://www.facebook.com/cbhriodasvelhas/posts/2461137400582566>. Acesso em: 04 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“Ações de Mobilização Social e Comunitária...”**. Instagram: @cbhriodasvelhas. Publicado em: 17/12/2018. Disponível em: <https://www.instagram.com/p/Brf-anTqLZW/>. Acesso em: 04 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“Acesse mais um Boletim Informativo do Projeto Hidroambiental...”**. Facebook: @cbhriodasvelhas. Publicado em: 20/12/2018. Disponível em: <https://www.facebook.com/cbhriodasvelhas/posts/2475271619169144>. Acesso em: 04 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“Bem ao lado de Belo Horizonte, na vizinha Nova Lima...”**. Facebook: @cbhriodasvelhas. Publicado em: 02/01/2019. Disponível em: <https://www.facebook.com/cbhriodasvelhas/posts/2496441470385492>. Acesso em: 04 jan. 2019.

CONSOMINAS, Consominas Engenharia Ltda. **Produto II – Relatório 1 Parcial de Comunicação e Mobilização Social e Comunitária**. CBH Rio das Velhas. Belo Horizonte: 2018. Disponível em: [http://cbhvelhas.org.br/wp-content/uploads/2018/10/Produto-II\\_Relat%C3%B3rio-1-Parcial\\_FINAL-APROVADO.pdf](http://cbhvelhas.org.br/wp-content/uploads/2018/10/Produto-II_Relat%C3%B3rio-1-Parcial_FINAL-APROVADO.pdf). Acesso em: 08 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **Produto II – Relatório 1 Final de Comunicação e Mobilização Social e Comunitária**. Belo Horizonte: 2018.

\_\_\_\_\_. **“Entenda o que é uma Estação Ecológica...”**. Facebook: @projtofechos.



Publicado em: 05/12/2018. Disponível em: <https://www.facebook.com/projetofechos/posts/367284977353805>. Acesso em: 02 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“CLIPPING: Conheça a série especial...”**. Facebook: @projetofechos. Publicado em: 07/12/2018. Disponível em: <https://www.facebook.com/projetofechos/posts/354314988650804>. Acesso em: 02 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“Ações geram interação social...”**. Facebook: @projetofechos. Publicado em: 10/12/2018. Disponível em: <https://www.facebook.com/projetofechos/posts/367288120686824>. Acesso em: 02 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“CLIPPING: Reportagem do Lei.A...”**. Facebook: @projetofechos. Publicado em: 13/12/2018. Disponível em: <https://www.facebook.com/projetofechos/posts/367290270686609>. Acesso em: 02 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“Pelo menos 12 ameaças externas impactam...”**. Facebook: @projetofechos. Publicado em: 13/12/2018. Disponível em: <https://www.facebook.com/projetofechos/photos/a.353698488712454/372003563548613/?type=3&theater>. Acesso em: 03 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“A prática de mountain bike e trekking...”**. Facebook: @projetofechos. Publicado em: 14/12/2018. Disponível em: <https://www.facebook.com/projetofechos/photos/rpp.299584477457189/372370676845235/?type=3&theater>. Acesso em: 03 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“O lançamento clandestino de esgoto...”**. Facebook: @projetofechos. Publicado em: 17/12/2018. Disponível em: <https://www.facebook.com/projetofechos/photos/rpp.299584477457189/373899863358983/?type=3&theater>. Acesso em: 03 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“O rompimento de cercas e as queimadas...”**. Facebook: @projetofechos. Publicado em: 19/12/2018. Disponível em: <https://www.facebook.com/projetofechos/photos/rpp.299584477457189/374970339918602/?type=3&theater>. Acesso em: 03 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“A invasão de animais domésticos...”**. Facebook: @projetofechos. Publicado em: 21/12/2018. Disponível em: <https://www.facebook.com/projetofechos/posts/376149736467329>. Acesso em: 03 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“O despejo clandestino de lixo...”**. Facebook: @projetofechos. Publicado em: 27/12/2018. Disponível em: <https://www.facebook.com/projetofechos/posts/379309199484716>. Acesso em: 03 jan. 2019.



\_\_\_\_\_. **“CLIPPING: Ameaças externas à Estação Ecológica de Fechos...”**. Facebook: @projetozechos. Publicado em: 28/12/2018. Disponível em: <https://www.facebook.com/projetofechos/posts/379729229442713>. Acesso em: 03 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“CLIPPING: A campanha pública "Fechos, Eu Cuido!"...”**. Facebook: @projetozechos. Publicado em: 28/12/2018. Disponível em: <https://www.facebook.com/projetofechos/posts/379834509432185>. Acesso em: 03 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“Entenda o que é uma Estação Ecológica...”**. Blog: [www.consominas.com.br/blog](http://www.consominas.com.br/blog). Publicado em: 05/12/2018. Disponível em: <https://www.consominas.com.br/blog/o-que-%C3%A9-uma-esta%C3%A7%C3%A3o-ecol%C3%B3gica>. Acesso em: 03 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“12 ameaças externas que impactam...”**. Blog: [www.consominas.com.br/blog](http://www.consominas.com.br/blog). Publicado em: 13/12/2018. Disponível em: <https://www.consominas.com.br/blog/amea%C3%A7as-externas-eef>. Acesso em: 03 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“Você sabe o que é uma Estação Ecológica?...”**. Instagram: @projetozechos. Publicado em: 05/12/2018. Disponível em: <https://www.instagram.com/p/BrAx07LXqB/?hl=pt-br>. Acesso em: 03 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“A série especial "O caminho da água"...”**. Instagram: @projetozechos. Publicado em: 10/12/2018. Disponível em: <https://www.instagram.com/p/BrNC9LLg-MI/>. Acesso em: 03 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“As ações de Mobilização Social e Comunitária...”**. Instagram: @projetozechos. Publicado em: 13/12/2018. Disponível em: <https://www.instagram.com/p/BrVgbUqg2tu/>. Acesso em: 03 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“Pelo menos 12 ameaças externas impactam...”**. Instagram: @projetozechos. Publicado em: 14/12/2018. Disponível em: <https://www.instagram.com/p/BrXiGaiqj4i/>. Acesso em: 03 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“O lançamento clandestino de esgoto advindo de atividades industriais...”**. Instagram: @projetozechos. Publicado em: 17/12/2018. Disponível em: <https://www.instagram.com/p/BrfFRAIACf7/>. Acesso em: 03 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“A prática de mountain bike e trekking...”**. Instagram: @projetozechos. Publicado em: 19/12/2018. Disponível em: <https://www.instagram.com/p/BrkkYxkAAwj/>. Acesso em: 03 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“O rompimento de cercas e as queimadas...”**. Instagram: @projetozechos. Publicado em: 21/12/2018. Disponível em: <https://www.instagram.com/p/BrqOCzjqXct/>. Acesso em: 03 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“A invasão de animais domésticos e a expansão...”**. *Instagram*: @projetozechos. Publicado em: 27/12/2018. Disponível em: <https://www.instagram.com/p/Br5fRiCALVu/>. Acesso em: 03 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“O despejo clandestino de lixo e a extração...”**. *Instagram*: @projetozechos. Publicado em: 28/12/2018. Disponível em: <https://www.instagram.com/p/Br7zG49As0s/>. Acesso em: 03 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“CLIPPING: Ameaças externas à Estação Ecológica de Fechos...”**. *Instagram*: @projetozechos. Publicado em: 28/12/2018. Disponível em: <https://www.instagram.com/p/Br8SwqcA4cc/>. Acesso em: 03 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“Conheça a Unidade Territorial Estratégica...”**. *Facebook*: @projetozechos. Publicado em: 02/01/2019. Disponível em: <https://www.facebook.com/projetozechos/posts/382566539158982>. Acesso em: 04 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“CLIPPING: Em mais uma matéria da série especial...”**. *Facebook*: @projetozechos. Publicado em: 08/01/2019. Disponível em: <https://www.facebook.com/projetozechos/posts/385096245572678>. Acesso em: 04 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“Em todo o mundo, existem 669 Reservas da Biosfera...”**. *Facebook*: @projetozechos. Publicado em: 08/01/2019. Disponível em: <https://www.facebook.com/projetozechos/posts/385478065534496>. Acesso em: 04 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“A Estação Ecológica de Fechos (EEF) tem uma localização...”**. *Instagram*: @projetozechos. Publicado em: 08/01/2019. Disponível em: <https://www.instagram.com/projetozechos/?hl=pt-br>. Acesso em: 04 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“A Estação Ecológica de Fechos (EEF) tem uma localização...”**. *Blog*: [www.consominas.com.br/blog](http://www.consominas.com.br/blog). Publicado em: 08/12/2018. Disponível em: <https://www.consominas.com.br/blog/fechos-unesco>. Acesso em: 03 jan. 2019.

Instituto Cresce. **“E hoje foi dia de excursão com as crianças...”**. *Facebook*: @institutocresce. Publicado em: 12/12/2018. Disponível em: <https://www.facebook.com/institutocresce/posts/1947540768696780>. Acesso em: 04 jan. 2019.

\_\_\_\_\_. **“E hoje foi dia de excursão com as crianças...”**. *Instagram*: @institutocresce. Publicado em: 12/12/2018. Disponível em: <https://www.instagram.com/p/BrSudhZnNkc/>. Acesso em: 04 jan. 2019.

LEI.A. Observatório Lei.Ambiente – Conhecimento e Ação pelo Meio Ambiente. **“#ReLeiA: Fechando a série especial...”**. *Facebook*: @leiaobservatorio. Publicado em: 07/12/2018. Disponível em: <https://www.facebook.com/leiaobservatorio/posts/1997211873700872>. Acesso em:

04 jan. 2019.

Parque Estadual da Serra do Rola Moça. “**A prática de mountain bike e trekking...**”. *Facebook*: @serradorolamoca. Publicado em: 14/12/2018. Disponível em: <https://www.facebook.com/serradorolamoca/posts/582467025546138>. Acesso em: 04 jan. 2019.

Rede Ação Ambiental - Agentes Ambientais Em Ação. “**A prática de mountain bike e trekking...**”. *Facebook*: @redeacaoambiental. Publicado em: 14/12/2018. Disponível em: <https://www.facebook.com/redeacaoambiental/posts/2343309752407075>. Acesso em: 04 jan. 2019.

Sala Verde - LEAS (Laboratório de Educação Ambiental e Sustentabilidade - Unifei). “**A prática de mountain bike e trekking...**”. *Facebook*: @eaitajuba. Publicado em: 14/12/2018. Disponível em: <https://www.facebook.com/eaitajuba/posts/1879034602201034>. Acesso em: 04 jan. 2019.

SEPULVEDA, R. O. **Subcomitês como proposta de descentralização da gestão das águas na bacia do rio das Velhas: o Projeto Manuelzão como fomentador.** Cadernos Manuelzão, n. 2, pp. 5-11, novembro de 2006. Disponível em: <http://www.cbhvelhas.org.br/images/subcomites/estudo%20sobre%20subcomites%20Orogerio%20sepulveda.pdf>. Acesso em: 20 de junho de 2018.

Execução:



Apoio Técnico:

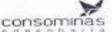


Realização:



## 8. APÊNDICES

### 8.1 APÊNDICE I - QUESTIONÁRIOS APLICADOS EM 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

 <b>QUESTIONÁRIO DE PERCEÇÃO AMBIENTAL</b> <b>PROJETO "FECHOS, EU CUIDO!"</b>		 	
<b>CARACTERIZAÇÃO SOCIOECONÔMICA - PESSOA FÍSICA</b>		<b>PERCEÇÃO DA ÁREA E DO ENTORNO</b>	
1) Nome: <i>Christiane da Rocha Assis de Aguiar</i>		15) Você costuma visitar áreas de preservação (parques, APA, APP, etc)? Mais 4x/mês <input type="checkbox"/> 1-3x/mês <input type="checkbox"/> Raramente <input type="checkbox"/> Não visita <input checked="" type="checkbox"/>	
2) Endereço: <i>Rua Kalama 419</i>		16) Quais atividades você costuma praticar nessas áreas? Camping <input type="checkbox"/> Passeio com família/celebração <input type="checkbox"/> Trekking (trilhas)/caminhada <input type="checkbox"/> Práticas religiosas <input type="checkbox"/> Caminhada com cachorro <input type="checkbox"/> Passeio de motocross/mountain bike <input type="checkbox"/> Outra <input type="checkbox"/> (citar qual):	
3) Email: <i>christiane.pato@consominas.com.br</i>		17) Existem nascentes dentro da sua propriedade? Não possui <input type="checkbox"/> 1-2 <input type="checkbox"/> 3-4 <input type="checkbox"/> Mais de 4 <input type="checkbox"/> Não sei <input checked="" type="checkbox"/>	
4) Telefone: <i>987520394</i>		18) Na sua opinião, qual a situação do curso d'água mais próximo? Assoreado <input type="checkbox"/> Poluído com lixo <input type="checkbox"/> APP protegida <input type="checkbox"/> APP degradada <input type="checkbox"/> Com mata ciliar <input type="checkbox"/> Sem mata ciliar <input type="checkbox"/> Não tenho conhecimento <input checked="" type="checkbox"/>	
5) Sexo do entrevistado: Masculino <input type="checkbox"/> Feminino <input checked="" type="checkbox"/>		19) Qual o tipo de resíduo sólido (lixo) gerado na sua propriedade? Doméstico <input checked="" type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Hospitalar <input type="checkbox"/> Não sei <input type="checkbox"/>	
6) Qual a sua situação em relação ao chefe da família? Chefe da família <input type="checkbox"/> Neto <input type="checkbox"/> Cônjuge <input checked="" type="checkbox"/> Irmão <input type="checkbox"/> Filho <input type="checkbox"/> Nora/genro <input type="checkbox"/> Outro <input type="checkbox"/> Especificar:		20) Na sua opinião, qual o destino dos resíduos da sua propriedade? Aterro <input checked="" type="checkbox"/> Coleta seletiva <input checked="" type="checkbox"/> Queimada <input type="checkbox"/> Bota Fora <input type="checkbox"/> Não sei <input type="checkbox"/>	
7) Qual o seu grau de instrução? Analfabeto/Assina o nome <input type="checkbox"/> Ensino fund. I - 1ª a 4ª incompleto <input type="checkbox"/> Ensino fund. I - 1ª a 4ª completo <input type="checkbox"/> Ensino fund. II - 5ª a 8ª incompleto <input type="checkbox"/> Ensino médio - 2º grau completo <input checked="" type="checkbox"/> Nível técnico <input type="checkbox"/> Superior incompleto <input type="checkbox"/> Superior completo <input type="checkbox"/>		21) Em relação ao atendimento de comércios e serviços, você está: Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/> Satisfeito/a <input checked="" type="checkbox"/> Satisfeito/a c/ restrição <input type="checkbox"/> Insatisfeito/a <input type="checkbox"/>	
8) Qual a sua situação ocupacional? Empregado c/ carteira assinada <input checked="" type="checkbox"/> Empregado s/ carteira assinada <input type="checkbox"/> Dona de casa <input type="checkbox"/> Sem ocupação/Desempregado <input type="checkbox"/> Funcionário público <input type="checkbox"/> Aposentado/pensionista <input type="checkbox"/> Autônomo <input type="checkbox"/> Empresário/comerciante <input type="checkbox"/> Estudante <input type="checkbox"/> Profissional liberal <input type="checkbox"/>		22) Como você se considera em relação ao número de escolas do bairro? Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/> Satisfeito/a c/ restrições <input type="checkbox"/> Satisfeito/a <input type="checkbox"/> Insatisfeito/a <input checked="" type="checkbox"/>	
9) Qual o número de moradores no domicílio? 1 - 2 <input type="checkbox"/> 3 - 5 <input type="checkbox"/> 5 - 10 <input checked="" type="checkbox"/> Mais de 10 <input type="checkbox"/>		23) Como considera as áreas de lazer? Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/> Satisfeito/a c/ restrições <input type="checkbox"/> Satisfeito/a <input checked="" type="checkbox"/> Insatisfeito/a <input type="checkbox"/>	
10) Qual a sua renda familiar? Até 1 salário <input type="checkbox"/> De 1 a 3 salários <input checked="" type="checkbox"/> De 3 a 5 salários <input type="checkbox"/> De 5 a 7 salários <input type="checkbox"/> De 7 a 10 salários <input type="checkbox"/> Mais de 10 salários <input type="checkbox"/>		24) Como você se informa sobre o bairro? Rádio <input type="checkbox"/> Jornal <input checked="" type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> TV <input type="checkbox"/> Site/redes sociais <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>CONDIÇÕES DE MORADIA</b>		<b>PERCEÇÃO AMBIENTAL</b>	
11) Condição de ocupação no domicílio: Próprio <input checked="" type="checkbox"/> Alugado <input type="checkbox"/> Cedido <input type="checkbox"/>		25) Você já ouviu falar da Estação Ecológica de Fechos? Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/>	
12) Tipo de ocupação: Residencial <input checked="" type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/>		26) Você já visitou a EEF? Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/>	
13) Que tipo de infraestrutura básica possui? Água potável <input checked="" type="checkbox"/> Energia <input checked="" type="checkbox"/> Telefonia <input type="checkbox"/> Esgoto tratado <input checked="" type="checkbox"/>		27) Na sua opinião, quem administra a EEF? IEF <input type="checkbox"/> COPASA E IEF <input type="checkbox"/> COPASA <input type="checkbox"/> Prefeitura de Nova Lima <input type="checkbox"/> VALE S.A. <input type="checkbox"/> Não sei <input checked="" type="checkbox"/>	
14) Há quanto tempo você mora neste local? Menos de 2 anos <input type="checkbox"/> 2-10 anos <input type="checkbox"/> 11-20 anos <input checked="" type="checkbox"/> Mais de 20 <input type="checkbox"/>			

28) Na sua opinião, quais riquezas ambientais existem dentro da EEF?		
Cerrado	<input type="checkbox"/>	Mata atlântica <input type="checkbox"/>
Flora	<input checked="" type="checkbox"/>	Nascentes/córregos <input checked="" type="checkbox"/>
Fauna	<input checked="" type="checkbox"/>	Não sei <input type="checkbox"/>
29) Quais das espécies abaixo você acha que pertence à EEF?		
Mutum-do-sudeste	<input type="checkbox"/>	Samambaia <input checked="" type="checkbox"/>
Gato-do-mato	<input checked="" type="checkbox"/>	Lobo-guará <input checked="" type="checkbox"/>
Macuco	<input type="checkbox"/>	Soldadinho <input checked="" type="checkbox"/>
Cachorro-do-mato	<input checked="" type="checkbox"/>	Amica <input checked="" type="checkbox"/>
		Guigó <input type="checkbox"/>
		Raposa-do-campo <input checked="" type="checkbox"/>
		Não sei <input type="checkbox"/>
30) Atribua um nº de 1-10 para a gravidade de cada atividade que ameaça a preservação da EEF, sendo 1 a de maior gravidade e 10 a de menor.		
Expansão imobiliária acelerada no entorno		1
Atividades de mineração		1
Depósito clandestino de lixo		1
Lançamento clandestino de esgoto no Córrego Fechos		1
Invasão de animais domésticos		8
Prática de <i>mountain bike</i> (ciclistas) e <i>trekking</i> (trilhas)		1
Trânsito de veículos <i>off road</i> ( <i>motocross</i> e carros 4x4)		1
Extração ilegal de plantas		1
Queimadas na região		1
Rompimento de cercas		1
31) Quais temas abaixo você acha importante serem discutidos nos fóruns do projeto?		
Formas de preservação da EEF	<input checked="" type="checkbox"/>	
Expansão da EEF	<input type="checkbox"/>	
Relevância das áreas com potencial hídrico na região	<input type="checkbox"/>	
Relevância de promover pesquisas científicas na EEF	<input type="checkbox"/>	
Outro <input type="checkbox"/>		Citar qual:
32) Com relação à Políticas Ambientais, classifique de 1 a 4 as ações mais importantes para a UTE Águas da Moeda/Nova Lima?		
Organização de eventos periódicos sobre temas ambientais	4	<input checked="" type="checkbox"/>
Expansão da EEF	3	<input checked="" type="checkbox"/>
Elaboração do Plano Municipal de saneamento básico de Nova Lima	3	<input checked="" type="checkbox"/>
Visitas técnicas (estudantes a empresas) às áreas de preservação	2	<input checked="" type="checkbox"/>

33) Você autoriza o envio de convites do projeto "Fechos, Eu Cuido!" pelo			
Sim	<input checked="" type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>
ASSOCIATIVISMO			
34) Como é a sua participação nas ações coletivas da comunidade?			
Participa ativamente	<input type="checkbox"/>	Participa algumas vezes	<input type="checkbox"/>
Participa raramente	<input checked="" type="checkbox"/>	Não participa	<input type="checkbox"/>
35) Quais órgãos, associações, etc. você considera atuantes na região?			
PRIMO	<input type="checkbox"/>	SOS Nova Lima	<input type="checkbox"/>
ACH	<input checked="" type="checkbox"/>	Instituto CRESCER	<input type="checkbox"/>
		Fechos, Eu Cuido!	<input type="checkbox"/>
		AMASERRA	<input type="checkbox"/>
		ECOAVIS	<input type="checkbox"/>
		Não sei	<input type="checkbox"/>
Outras <input type="checkbox"/> (citar quais):			
36) Você possui interesse em participar de ações coletivas relacionadas à melhoria da qualidade de vida do bairro?			
Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input checked="" type="checkbox"/>
OBSERVAÇÕES:			

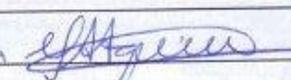
Entrevistadora(o):

Ianca	<input type="checkbox"/>	Mateus	<input checked="" type="checkbox"/>	Flavianne	<input type="checkbox"/>	Edilaine	<input type="checkbox"/>
-------	--------------------------	--------	-------------------------------------	-----------	--------------------------	----------	--------------------------

Assinatura do entrevistador: 

Data: 21/12/18

Hora: 11:25

Assinatura do entrevistado: 

CARACTERIZAÇÃO SOCIOECONÔMICA - PESSOA FÍSICA			
1) Nome: <u>Sandra de Faria</u>			
2) Endereço: <u>ruelva 119</u>			
C. Vale do Sol <input type="checkbox"/>	C. Pasárgada <input type="checkbox"/>	C. Jd. Monte Verde <input type="checkbox"/>	
B. Jardim Canadá <input checked="" type="checkbox"/>	C. M. do Chapéu <input type="checkbox"/>	C. Pq. do Engenho <input type="checkbox"/>	
C. Retiro das Pedras <input type="checkbox"/>	C. Miguelão <input type="checkbox"/>	C. Serra Manacás <input type="checkbox"/>	
Outro <input type="checkbox"/> Especificar: _____			
3) Email: <u>sandra.faria77@gmail.com</u>			
4) Telefone: <u>999 59 05 86</u>			
5) Sexo do entrevistado: Masculino <input type="checkbox"/> Feminino <input checked="" type="checkbox"/>			
6) Qual a sua situação em relação ao chefe da família?			
Chefe da família <input checked="" type="checkbox"/>	Neto <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cônjuge <input type="checkbox"/>	Irmão <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Filho <input type="checkbox"/>	Nora/genro <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Outro <input type="checkbox"/> Especificar: _____			
7) Qual o seu grau de instrução?			
Analfabeto/Assina o nome <input type="checkbox"/>	Ensino fund. I - 1ª a 4ª incompleto <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ensino fund. I - 1ª a 4ª completo <input type="checkbox"/>	Ensino fund. II - 5ª a 8ª incompleto <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ensino médio - 2º grau completo <input type="checkbox"/>	Nível técnico <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Superior incompleto <input type="checkbox"/>	Superior completo <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8) Qual a sua situação ocupacional?			
Empregado c/ carteira assinada <input checked="" type="checkbox"/>	Empregado s/ carteira assinada <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dona de casa <input type="checkbox"/>	Sem ocupação/Desempregado <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Funcionário público <input type="checkbox"/>	Aposentado/pensionista <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Autônomo <input type="checkbox"/>	Empresário/comerciante <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Estudante <input type="checkbox"/>	Profissional liberal <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9) Qual o número de moradores no domicílio?			
1 - 2 <input type="checkbox"/>	3 - 5 <input type="checkbox"/>	5 - 10 <input checked="" type="checkbox"/>	Mais de 10 <input type="checkbox"/>
10) Qual a sua renda familiar?			
Até 1 salário <input type="checkbox"/>	De 1 a 3 salários <input type="checkbox"/>	De 3 a 5 salários <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De 5 a 7 salários <input type="checkbox"/>	De 7 a 10 salários <input type="checkbox"/>	Mais de 10 salários <input type="checkbox"/>	
CONDIÇÕES DE MORADIA			
11) Condição de ocupação no domicílio:			
Próprio <input type="checkbox"/>	Alugado <input checked="" type="checkbox"/>	Cedido <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12) Tipo de ocupação:			
Residencial <input checked="" type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/>	Público <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13) Que tipo de infraestrutura básica possui?			
Água potável <input checked="" type="checkbox"/>	Energia <input checked="" type="checkbox"/>	Telefonia <input checked="" type="checkbox"/>	Esgoto tratado <input type="checkbox"/>
14) Há quanto tempo você mora neste local?			
Menos de 2 anos <input type="checkbox"/>	2-10 anos <input type="checkbox"/>	11-20 anos <input type="checkbox"/>	Mais de 20 <input checked="" type="checkbox"/>

PERCEÇÃO DA ÁREA E DO ENTORNO			
15) Você costuma visitar áreas de preservação (parques, APA, APP, etc)?			
Mais 4x/mês <input type="checkbox"/>	1-3x/mês <input checked="" type="checkbox"/>	Raramente <input type="checkbox"/>	Não visita <input type="checkbox"/>
16) Quais atividades você costuma praticar nessas áreas?			
Camping <input type="checkbox"/>	Passeio com família/celebração <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Trekking (trilhas)/caminhada <input type="checkbox"/>	Práticas religiosas <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Caminhada com cachorro <input type="checkbox"/>	Passeio de motocross/mountain bike <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Outra <input type="checkbox"/> (citar qual): _____			
17) Existem nascentes dentro da sua propriedade?			
Não possui <input checked="" type="checkbox"/>	1-2 <input type="checkbox"/>	3-4 <input type="checkbox"/>	Mais de 4 <input type="checkbox"/>
18) Na sua opinião, qual a situação do curso d'água mais próximo?			
Assoreado <input checked="" type="checkbox"/>	Poluído com lixo <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
APP protegida <input type="checkbox"/>	APP degradada <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Com mata ciliar <input type="checkbox"/>	Sem mata ciliar <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Não tenho conhecimento <input type="checkbox"/>			
19) Qual o tipo de resíduo sólido (lixo) gerado na sua propriedade?			
Doméstico <input checked="" type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	Hospitalar <input type="checkbox"/>	Não sei <input type="checkbox"/>
20) Na sua opinião, qual o destino dos resíduos da sua propriedade?			
Aterro <input checked="" type="checkbox"/>	Coleta seletiva <input type="checkbox"/>	Queimada <input type="checkbox"/>	Bota Fora <input type="checkbox"/>
Não sei <input type="checkbox"/>			
21) Em relação ao atendimento de comércios e serviços, você está:			
Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Satisfeito/a <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Satisfeito/a c/ restrição <input type="checkbox"/>	Insatisfeito/a <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22) Como você se considera em relação ao número de escolas do bairro?			
Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Satisfeito/a c/ restrições <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Insatisfeito/a <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23) Como considera as áreas de lazer?			
Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Satisfeito/a c/ restrições <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Insatisfeito/a <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24) Como você se informa sobre o bairro?			
Rádio <input type="checkbox"/>	Jornal <input type="checkbox"/>	Internet <input checked="" type="checkbox"/>	TV <input type="checkbox"/>
Site/redes sociais <input type="checkbox"/>			
PERCEÇÃO AMBIENTAL			
25) Você já ouviu falar da Estação Ecológica de Fechos?			
Sim <input checked="" type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26) Você já visitou a EEF?			
Sim <input checked="" type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27) Na sua opinião, quem administra a EEF?			
IEF <input type="checkbox"/>	COPASA E IEF <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
COPASA <input checked="" type="checkbox"/>	Prefeitura de Nova Lima <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
VALE S.A. <input type="checkbox"/>	Não sei <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

<b>28) Na sua opinião, quais riquezas ambientais existem dentro da EEF?</b>		
Cerrado <input type="checkbox"/>	Mata atlântica <input type="checkbox"/>	
Flora <input type="checkbox"/>	Nascentes/córregos <input checked="" type="checkbox"/>	
Fauna <input type="checkbox"/>	Não sei <input type="checkbox"/>	
<b>29) Quais das espécies abaixo você acha que pertence à EEF?</b>		
Mutum-do-sudeste <input type="checkbox"/>	Samambaia <input type="checkbox"/>	Guigó <input type="checkbox"/>
Gato-do-mato <input checked="" type="checkbox"/>	Lobo-guará <input checked="" type="checkbox"/>	Raposa-do-campo <input type="checkbox"/>
Macuco <input type="checkbox"/>	Soldadinho <input type="checkbox"/>	Não sei <input type="checkbox"/>
Cachorro-do-mato <input type="checkbox"/>	Arnica <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>30) Atribua um nº de 1-10 para a gravidade de cada atividade que ameaça a preservação da EEF, sendo 1 a de maior gravidade e 10 a de menor.</b>		
Expansão imobiliária acelerada no entorno		[5]
Atividades de mineração		[10] ↓
Depósito clandestino de lixo		[9]
Lançamento clandestino de esgoto no Córrego Fechos		[8]
Invasão de animais domésticos		[7]
Prática de <i>mountain bike</i> (ciclistas) e <i>trekking</i> (trilhas)		[10]
Trânsito de veículos <i>off road</i> ( <i>motocross</i> e carros 4x4)		[6]
Extração ilegal de plantas		[1]
Queimadas na região		[1]
Rompimento de cercas		[5]
<b>31) Quais temas abaixo você acha importante serem discutidos nos fóruns do projeto?</b>		
Formas de preservação da EEF	<input checked="" type="checkbox"/>	
Expansão da EEF	<input checked="" type="checkbox"/>	
Relevância das áreas com potencial hídrico na região	<input type="checkbox"/>	
Relevância de promover pesquisas científicas na EEF	<input type="checkbox"/>	
Outro <input type="checkbox"/>	Citar qual:	
<b>32) Com relação à Políticas Ambientais, classifique de 1 a 4 as ações mais importantes para a UTE Águas da Moeda/Nova Lima?</b>		
Organização de eventos periódicos sobre temas ambientais		2 [x]
Expansão da EEF		1 [x]
Elaboração do Plano Municipal de saneamento básico de Nova Lima		1 [x]
Visitas técnicas (estudantes a empresas) às áreas de preservação		3 [x]

<b>33) Você autoriza o envio de convites do projeto "Fechos, Eu Cuido!" pelo</b>			
Sim	<input checked="" type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>
<b>ASSOCIATIVISMO</b>			
<b>34) Como é a sua participação nas ações coletivas da comunidade?</b>			
Participa ativamente	<input type="checkbox"/>	Participa algumas vezes	<input type="checkbox"/>
Participa raramente	<input checked="" type="checkbox"/>	Não participa	<input type="checkbox"/>
<b>35) Quais órgãos, associações, etc. você considera atuantes na região?</b>			
PRIMO	<input type="checkbox"/>	SOS Nova Lima	<input type="checkbox"/>
Fechos, Eu Cuido!	<input type="checkbox"/>	ECOAVIS	<input type="checkbox"/>
ACH	<input checked="" type="checkbox"/>	Instituto CRESCE	<input type="checkbox"/>
AMASERRA	<input type="checkbox"/>	Não sei	<input type="checkbox"/>
Outras <input type="checkbox"/> (citar quais):			
<b>36) Você possui interesse em participar de ações coletivas relacionadas à melhoria da qualidade de vida do bairro?</b>			
Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>OBSERVAÇÕES:</b>			
<p>Um nato bola de Fegp. - 98818-4066  Rua Israelândia  Anselmo - 98863-1200 / 991959692  Buecho (Rua Israelândia) <sup>sem</sup> <sub>velho</sub></p>			

<b>Entrevistadora(o):</b>			
Ianca	<input type="checkbox"/>	Mateus	<input type="checkbox"/>
Flavianne	<input checked="" type="checkbox"/>	Edilaine	<input type="checkbox"/>
<b>Assinatura do entrevistador:</b> <i>Flavianne</i>			
<b>Data:</b> 21/10/18			
<b>Hora:</b> 11:30			
<b>Assinatura do entrevistado:</b> <i>Sandra de Jesus</i>			

CARACTERIZAÇÃO SOCIOECONÔMICA - PESSOA FÍSICA			
1) Nome: <u>Silviana Alves Dias</u>			
2) Endereço: <u>Rua Iluminação 27</u>			
C. Vale do Sol <input type="checkbox"/>	C. Pasárgada <input type="checkbox"/>	C. Jd. Monte Verde <input type="checkbox"/>	
B. Jardim Canadá <input checked="" type="checkbox"/>	C. M. do Chapéu <input type="checkbox"/>	C. Pq. do Engenho <input type="checkbox"/>	
C. Retiro das Pedras <input type="checkbox"/>	C. Miguelão <input type="checkbox"/>	C. Serra Manacás <input type="checkbox"/>	
Outro: <input type="checkbox"/> Especificar: _____			
3) Email: _____			
4) Telefone: <u>996289963</u>			
5) Sexo do entrevistado: Masculino <input checked="" type="checkbox"/> Feminino <input type="checkbox"/>			
6) Qual a sua situação em relação ao chefe da família?			
Chefe da família <input checked="" type="checkbox"/>		Neto <input type="checkbox"/>	
Cônjuge <input type="checkbox"/>		Irmão <input type="checkbox"/>	
Filho <input type="checkbox"/>		Nora/genro <input type="checkbox"/>	
Outro: <input type="checkbox"/> Especificar: _____			
7) Qual o seu grau de instrução?			
Analfabeto/Assina o nome <input type="checkbox"/>		Ensino fund. I - 1ª a 4ª incompleto <input type="checkbox"/>	
Ensino fund. I - 1ª a 4ª completo <input checked="" type="checkbox"/>		Ensino fund. II - 5ª a 8ª incompleto <input type="checkbox"/>	
Ensino médio - 2º grau completo <input type="checkbox"/>		Nível técnico <input type="checkbox"/>	
Superior incompleto <input type="checkbox"/>		Superior completo <input type="checkbox"/>	
8) Qual a sua situação ocupacional?			
Empregado c/ carteira assinada <input type="checkbox"/>		Empregado s/ carteira assinada <input type="checkbox"/>	
Dona de casa <input type="checkbox"/>		Sem ocupação/Desempregado <input checked="" type="checkbox"/>	
Funcionário público <input type="checkbox"/>		Aposentado/pensionista <input type="checkbox"/>	
Autônomo <input type="checkbox"/>		Empresário/comerciante <input type="checkbox"/>	
Estudante <input type="checkbox"/>		Profissional liberal <input type="checkbox"/>	
9) Qual o número de moradores no domicílio?			
1 - 2 <input checked="" type="checkbox"/>		3 - 5 <input type="checkbox"/>	
5 - 10 <input type="checkbox"/>		Mais de 10 <input type="checkbox"/>	
10) Qual a sua renda familiar?			
Até 1 salário <input type="checkbox"/>		De 1 a 3 salários <input checked="" type="checkbox"/>	
De 3 a 5 salários <input type="checkbox"/>		De 5 a 7 salários <input type="checkbox"/>	
De 7 a 10 salários <input type="checkbox"/>		Mais de 10 salários <input type="checkbox"/>	
CONDIÇÕES DE MORADIA			
11) Condição de ocupação no domicílio:			
Próprio <input type="checkbox"/>		Alugado <input checked="" type="checkbox"/>	
Cedido <input type="checkbox"/>			
12) Tipo de ocupação:			
Residencial <input checked="" type="checkbox"/>		Comercial <input type="checkbox"/>	
Público <input type="checkbox"/>			
13) Que tipo de infraestrutura básica possui?			
Água potável <input checked="" type="checkbox"/>		Energia <input checked="" type="checkbox"/>	
Telefonia <input checked="" type="checkbox"/>		Esgoto tratado <input checked="" type="checkbox"/>	
14) Há quanto tempo você mora neste local?			
Menos de 2 anos <input type="checkbox"/>		2-10 anos <input type="checkbox"/>	
11-20 anos <input checked="" type="checkbox"/>		Mais de 20 <input type="checkbox"/>	

PERCEÇÃO DA ÁREA E DO ENTORNO			
15) Você costuma visitar áreas de preservação (parques, APA, APP, etc)?			
Mais 4x/mês <input type="checkbox"/>		1-3x/mês <input type="checkbox"/>	
Raramente <input type="checkbox"/>		Não visita <input checked="" type="checkbox"/>	
16) Quais atividades você costuma praticar nessas áreas?			
Camping <input type="checkbox"/>		Passeio com família/celebração <input type="checkbox"/>	
Trekking (trilhas)/caminhada <input type="checkbox"/>		Práticas religiosas <input type="checkbox"/>	
Caminhada com cachorro <input type="checkbox"/>		Passeio de motocross /mountain bike <input type="checkbox"/>	
Outra: <input type="checkbox"/> (citar qual): _____			
17) Existem nascentes dentro da sua propriedade?			
Não possui <input checked="" type="checkbox"/>		1-2 <input type="checkbox"/>	
3-4 <input type="checkbox"/>		Mais de 4 <input type="checkbox"/>	
Não sei <input type="checkbox"/>			
18) Na sua opinião, qual a situação do curso d'água mais próximo?			
Assoreado <input checked="" type="checkbox"/>		Poluído com lixo <input checked="" type="checkbox"/>	
APP protegida <input type="checkbox"/>		APP degradada <input type="checkbox"/>	
Com mata ciliar <input type="checkbox"/>		Sem mata ciliar <input type="checkbox"/>	
Não tenho conhecimento <input type="checkbox"/>			
19) Qual o tipo de resíduo sólido (lixo) gerado na sua propriedade?			
Doméstico <input checked="" type="checkbox"/>		Industrial <input type="checkbox"/>	
Hospitalar <input type="checkbox"/>		Não sei <input type="checkbox"/>	
20) Na sua opinião, qual o destino dos resíduos da sua propriedade?			
Aterro <input checked="" type="checkbox"/>		Coleta seletiva <input type="checkbox"/>	
Queimada <input type="checkbox"/>		Bota Fora <input type="checkbox"/>	
Não sei <input type="checkbox"/>			
21) Em relação ao atendimento de comércios e serviços, você está:			
Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/>		Satisfeito/a <input checked="" type="checkbox"/>	
Satisfeito/a c/ restrição <input type="checkbox"/>		Insatisfeito/a <input type="checkbox"/>	
22) Como você se considera em relação ao número de escolas do bairro?			
Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/>		Satisfeito/a c/ restrições <input checked="" type="checkbox"/>	
Satisfeito/a <input type="checkbox"/>		Insatisfeito/a <input type="checkbox"/>	
23) Como considera as áreas de lazer?			
Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/>		Satisfeito/a c/ restrições <input type="checkbox"/>	
Satisfeito/a <input checked="" type="checkbox"/>		Insatisfeito/a <input type="checkbox"/>	
24) Como você se informa sobre o bairro?			
Rádio <input type="checkbox"/>		Jornal <input type="checkbox"/>	
Internet <input type="checkbox"/>		TV <input type="checkbox"/>	
Site/redes sociais <input checked="" type="checkbox"/>			
PERCEÇÃO AMBIENTAL			
25) Você já ouviu falar da Estação Ecológica de Fechos?			
Sim <input type="checkbox"/>		Não <input checked="" type="checkbox"/>	
26) Você já visitou a EEF?			
Sim <input type="checkbox"/>		Não <input checked="" type="checkbox"/>	
27) Na sua opinião, quem adminitra a EEF?			
IEF <input type="checkbox"/>		COPASA E IEF <input type="checkbox"/>	
COPASA <input checked="" type="checkbox"/>		Prefeitura de Nova Lima <input type="checkbox"/>	
VALE S.A. <input type="checkbox"/>		Não sei <input type="checkbox"/>	

<b>28) Na sua opinião, quais riquezas ambientais existem dentro da EEF?</b>		
Cerrado <input type="checkbox"/>	Mata atlântica <input checked="" type="checkbox"/>	
Flora <input type="checkbox"/>	Nascentes/córregos <input checked="" type="checkbox"/>	
Fauna <input type="checkbox"/>	Não sei <input type="checkbox"/>	
<b>29) Quais das espécies abaixo você acha que pertence à EEF?</b>		
Mutum-do-sudeste <input type="checkbox"/>	Samambaia <input type="checkbox"/>	Guigó <input type="checkbox"/>
Gato-do-mato <input type="checkbox"/>	Lobo-guará <input checked="" type="checkbox"/>	Raposa-do-campo <input type="checkbox"/>
Macuco <input type="checkbox"/>	Soldadinho <input type="checkbox"/>	Não sei <input type="checkbox"/>
Cachorro-do-mato <input type="checkbox"/>	Amica <input type="checkbox"/>	
<b>30) Atribua um nº de 1-10 para a gravidade de cada atividade que ameaça a preservação da EEF, sendo 1 a de maior gravidade e 10 a de menor.</b>		
Expansão imobiliária acelerada no entorno		[1]
Atividades de mineração		[1]
Depósito clandestino de lixo		[4]
Lançamento clandestino de esgoto no Córrego Fechos		[1]
Invasão de animais domésticos		[5]
Prática de <i>mountain bike</i> (ciclistas) e <i>trekking</i> (trilhas)		[6]
Trânsito de veículos <i>off road</i> ( <i>motocross</i> e carros 4x4)		[8]
Extração ilegal de plantas		[4]
Queimadas na região		[1]
Rompimento de cercas		[2]
<b>31) Quais temas abaixo você acha importante serem discutidos nos fóruns do projeto?</b>		
Formas de preservação da EEF		[ ]
Expansão da EEF		[ ]
Relevância das áreas com potencial hídrico na região		[ ]
Relevância de promover pesquisas científicas na EEF		[X]
Outro [ ] Citar qual:		
<b>32) Com relação à Políticas Ambientais, classifique de 1 a 4 as ações mais importantes para a UTE Águas da Moeda/Nova Lima?</b>		
Organização de eventos periódicos sobre temas ambientais		[2]
Expansão da EEF		[1]
Elaboração do Plano Municipal de saneamento básico de Nova Lima		[4]
Visitas técnicas (estudantes a empresas) às áreas de preservação		[3]

<b>33) Você autoriza o envio de convites do projeto "Fechos, Eu Cuido!" pelo</b>			
Sim <input checked="" type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>		
<b>ASSOCIATIVISMO</b>			
<b>34) Como é a sua participação nas ações coletivas da comunidade?</b>			
Participa ativamente <input checked="" type="checkbox"/>	Participa algumas vezes <input type="checkbox"/>		
Participa raramente <input type="checkbox"/>	Não participa <input type="checkbox"/>		
<b>35) Quais órgãos, associações, etc. você considera atuantes na região?</b>			
PRIMO <input type="checkbox"/>	SOS Nova Lima <input type="checkbox"/>	Fechos, Eu Cuido! <input type="checkbox"/>	ECOAVIS <input type="checkbox"/>
ACH <input type="checkbox"/>	Instituto CRESCER <input type="checkbox"/>	AMASERRA <input type="checkbox"/>	Não sei <input checked="" type="checkbox"/>
Outras [ ] (citar quais):			
<b>36) Você possui interesse em participar de ações coletivas relacionadas à melhoria da qualidade de vida do bairro?</b>			
Sim <input type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>		
<b>OBSERVAÇÕES:</b>			
Iguia esta ca são fechos Tadu			

Entrevistadora(o):

Ianca <input type="checkbox"/>	Mateus <input type="checkbox"/>	Flavianne <input checked="" type="checkbox"/>	Edilaine <input type="checkbox"/>
--------------------------------	---------------------------------	---	-----------------------------------

Assinatura do entrevistador *Flavianne*

Data: 21/12/2018

Hora: 15:50 hrs

Assinatura do entrevistado *Sina do sly nias*

CARACTERIZAÇÃO SOCIOECONÔMICA - PESSOA FÍSICA			
1) Nome: <u>Melissa Maria Mauna Santos</u>			
2) Endereço: <u>Rua Xuxi 257</u>			
C. Vale do Sol <input type="checkbox"/>	C. Pasárgada <input type="checkbox"/>	C. Jd. Monte Verde <input type="checkbox"/>	
B. Jardim Canadá <input checked="" type="checkbox"/>	C. M. do Chapéu <input type="checkbox"/>	C. Pq. do Engenho <input type="checkbox"/>	
C. Retiro das Pedras <input type="checkbox"/>	C. Miguelão <input type="checkbox"/>	C. Serra Manacás <input type="checkbox"/>	
Outro. <input type="checkbox"/> Especificar: _____			
3) Email: _____			
4) Telefone: <u>997 06 18 67</u>			
5) Sexo do entrevistado: Masculino <input type="checkbox"/> Feminino <input checked="" type="checkbox"/>			
6) Qual a sua situação em relação ao chefe da família?			
Chefe da família <input checked="" type="checkbox"/>		Neto <input type="checkbox"/>	
Cônjuge <input type="checkbox"/>		Irmão <input type="checkbox"/>	
Filho <input type="checkbox"/>		Nora/genro <input type="checkbox"/>	
Outro. <input type="checkbox"/> Especificar: _____			
7) Qual o seu grau de instrução?			
Analfabeto/Assina o nome <input type="checkbox"/>		Ensino fund. I - 1ª a 4ª incompleto <input type="checkbox"/>	
Ensino fund. I - 1ª a 4ª completo <input type="checkbox"/>		Ensino fund. II - 5ª a 8ª incompleto <input type="checkbox"/>	
Ensino médio - 2º grau completo <input checked="" type="checkbox"/>		Nível técnico <input type="checkbox"/>	
Superior incompleto <input type="checkbox"/>		Superior completo <input type="checkbox"/>	
8) Qual a sua situação ocupacional?			
Empregado c/ carteira assinada <input type="checkbox"/>		Empregado s/ carteira assinada <input type="checkbox"/>	
Dona de casa <input type="checkbox"/>		Sem ocupação/Desempregado <input type="checkbox"/>	
Funcionário público <input type="checkbox"/>		Aposentado/pensionista <input type="checkbox"/>	
Autônomo <input checked="" type="checkbox"/>		Empresário/comerciante <input type="checkbox"/>	
Estudante <input type="checkbox"/>		Profissional liberal <input type="checkbox"/>	
9) Qual o número de moradores no domicílio?			
1 - 2 <input type="checkbox"/>		3 - 5 <input checked="" type="checkbox"/>	
		5 - 10 <input type="checkbox"/>	
		Mais de 10 <input type="checkbox"/>	
10) Qual a sua renda familiar?			
Até 1 salário <input type="checkbox"/>		De 1 a 3 salários <input type="checkbox"/>	
		De 3 a 5 salários <input checked="" type="checkbox"/>	
De 5 a 7 salários <input type="checkbox"/>		De 7 a 10 salários <input type="checkbox"/>	
		Mais de 10 salários <input type="checkbox"/>	
CONDIÇÕES DE MORADIA			
11) Condição de ocupação no domicílio:			
Próprio <input checked="" type="checkbox"/>		Alugado <input type="checkbox"/>	
		Cedido <input type="checkbox"/>	
12) Tipo de ocupação:			
Residencial <input checked="" type="checkbox"/>		Comercial <input type="checkbox"/>	
		Público <input type="checkbox"/>	
13) Que tipo de infraestrutura básica possui?			
Água potável <input checked="" type="checkbox"/>		Energia <input checked="" type="checkbox"/>	
		Telefonia <input checked="" type="checkbox"/>	
		Esgoto tratado <input type="checkbox"/>	
14) Há quanto tempo você mora neste local?			
Menos de 2 anos <input type="checkbox"/>		2-10 anos <input type="checkbox"/>	
		11-20 anos <input type="checkbox"/>	
		Mais de 20 <input checked="" type="checkbox"/>	

PERCEÇÃO DA ÁREA E DO ENTORNO			
15) Você costuma visitar áreas de preservação (parques, APA, APP, etc)?			
Mais 4x/mês <input type="checkbox"/>		1-3x/mês <input type="checkbox"/>	
Raramente <input type="checkbox"/>		Não visita <input checked="" type="checkbox"/>	
16) Quais atividades você costuma praticar nessas áreas?			
Camping <input type="checkbox"/>		Passeio com família/celebração <input type="checkbox"/>	
Trekking (trilhas)/caminhada <input type="checkbox"/>		Práticas religiosas <input type="checkbox"/>	
Caminhada com cachorro <input type="checkbox"/>		Passeio de <i>motocross /mountain bike</i> <input type="checkbox"/>	
Outra <input type="checkbox"/> (citar qual): _____			
17) Existem nascentes dentro da sua propriedade?			
Não possui <input checked="" type="checkbox"/>		1-2 <input type="checkbox"/>	
		3-4 <input type="checkbox"/>	
		Mais de 4 <input type="checkbox"/>	
		Não sei <input type="checkbox"/>	
18) Na sua opinião, qual a situação do curso d'água mais próximo?			
Assoreado <input type="checkbox"/>		Poluído com lixo <input type="checkbox"/>	
APP protegida <input type="checkbox"/>		APP degradada <input type="checkbox"/>	
Com mata ciliar <input type="checkbox"/>		Sem mata ciliar <input type="checkbox"/>	
Não tenho conhecimento <input checked="" type="checkbox"/>			
19) Qual o tipo de resíduo sólido (lixo) gerado na sua propriedade?			
Doméstico <input checked="" type="checkbox"/>		Industrial <input type="checkbox"/>	
		Hospitalar <input type="checkbox"/>	
		Não sei <input type="checkbox"/>	
20) Na sua opinião, qual o destino dos resíduos da sua propriedade?			
Aterro <input checked="" type="checkbox"/>		Coleta seletiva <input type="checkbox"/>	
		Queimada <input type="checkbox"/>	
		Bota Fora <input type="checkbox"/>	
		Não sei <input type="checkbox"/>	
21) Em relação ao atendimento de comércios e serviços, você está:			
Muito satisfeito/a <input checked="" type="checkbox"/>		Satisfeito/a <input type="checkbox"/>	
Satisfeito/a c/ restrição <input type="checkbox"/>		Insatisfeito/a <input type="checkbox"/>	
22) Como você se considera em relação ao número de escolas do bairro?			
Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/>		Satisfeito/a c/ restrições <input checked="" type="checkbox"/>	
Satisfeito/a <input type="checkbox"/>		Insatisfeito/a <input type="checkbox"/>	
23) Como considera as áreas de lazer?			
Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/>		Satisfeito/a c/ restrições <input type="checkbox"/>	
Satisfeito/a <input type="checkbox"/>		Insatisfeito/a <input checked="" type="checkbox"/>	
24) Como você se informa sobre o bairro?			
Rádio <input type="checkbox"/>		Jornal <input type="checkbox"/>	
		Internet <input checked="" type="checkbox"/>	
		TV <input type="checkbox"/>	
		Site/redes sociais <input checked="" type="checkbox"/>	
PERCEÇÃO AMBIENTAL			
25) Você já ouviu falar da Estação Ecológica de Fechos?			
Sim <input type="checkbox"/>		Não <input checked="" type="checkbox"/>	
26) Você já visitou a EEF?			
Sim <input type="checkbox"/>		Não <input checked="" type="checkbox"/>	
27) Na sua opinião, quem administra a EEF?			
IEF <input type="checkbox"/>		COPASA E IEF <input type="checkbox"/>	
COPASA <input type="checkbox"/>		Prefeitura de Nova Lima <input type="checkbox"/>	
VALE S.A. <input type="checkbox"/>		Não sei <input checked="" type="checkbox"/>	

**28) Na sua opinião, quais riquezas ambientais existem dentro da EEF?**

Cerrado	<input type="checkbox"/>	Mata atlântica	<input type="checkbox"/>
Flora	<input checked="" type="checkbox"/>	Nascentes/córregos	<input checked="" type="checkbox"/>
Fauna	<input checked="" type="checkbox"/>	Não sei	<input type="checkbox"/>

**29) Quais das espécies abaixo você acha que pertence à EEF?**

Mutum-do-sudeste	<input type="checkbox"/>	Samambaia	<input checked="" type="checkbox"/>	Guigó	<input type="checkbox"/>
Gato-do-mato	<input checked="" type="checkbox"/>	Lobo-guará	<input checked="" type="checkbox"/>	Raposa-do-campo	<input checked="" type="checkbox"/>
Macuco	<input type="checkbox"/>	Soldadinho	<input type="checkbox"/>	Não sei	<input type="checkbox"/>
Cachorro-do-mato	<input checked="" type="checkbox"/>	Ámica	<input checked="" type="checkbox"/>		

**30) Atribua um nº de 1-10 para a gravidade de cada atividade que ameaça a preservação da EEF, sendo 1 a de maior gravidade e 10 a de menor.**

Expansão imobiliária acelerada no entorno	<input type="checkbox"/>	1
Atividades de mineração	<input type="checkbox"/>	1
Depósito clandestino de lixo	<input type="checkbox"/>	2
Lançamento clandestino de esgoto no Córrego Fechos	<input type="checkbox"/>	2
Invasão de animais domésticos	<input type="checkbox"/>	5
Prática de <i>mountain bike</i> (ciclistas) e <i>trekking</i> (trilhas)	<input type="checkbox"/>	2
Trânsito de veículos <i>off road</i> (motocross e carros 4x4)	<input type="checkbox"/>	2
Extração ilegal de plantas	<input type="checkbox"/>	1
Queimadas na região	<input type="checkbox"/>	1
Rompimento de cercas	<input type="checkbox"/>	3

**31) Quais temas abaixo você acha importante serem discutidos nos fóruns do projeto?**

Formas de preservação da EEF	<input type="checkbox"/>
Expansão da EEF	<input type="checkbox"/>
Relevância das áreas com potencial hídrico na região	<input type="checkbox"/>
Relevância de promover pesquisas científicas na EEF	<input checked="" type="checkbox"/>
Outro <input type="checkbox"/> Citar qual:	

**32) Com relação à Políticas Ambientais, classifique de 1 a 4 as ações mais importantes para a UTE Águas da Moeda/Nova Lima?**

Organização de eventos periódicos sobre temas ambientais	<input type="checkbox"/>	3
Expansão da EEF	<input type="checkbox"/>	1
Elaboração do Plano Municipal de saneamento básico de Nova Lima	<input type="checkbox"/>	2
Visitas técnicas (estudantes a empresas) às áreas de preservação	<input type="checkbox"/>	4

**33) Você autoriza o envio de convites do projeto "Fechos, Eu Cuido!" pelo**

Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input checked="" type="checkbox"/>
-----	--------------------------	-----	-------------------------------------

**ASSOCIATIVISMO**

**34) Como é a sua participação nas ações coletivas da comunidade?**

Participa ativamente	<input type="checkbox"/>	Participa algumas vezes	<input type="checkbox"/>
Participa raramente	<input type="checkbox"/>	Não participa	<input checked="" type="checkbox"/>

**35) Quais órgãos, associações, etc. você considera atuantes na região?**

PRIMO	<input type="checkbox"/>	SOS Nova Lima	<input type="checkbox"/>	Fechos, Eu Cuido!	<input type="checkbox"/>	ECOAVIS	<input type="checkbox"/>
ACH	<input type="checkbox"/>	Instituto CRESCER	<input type="checkbox"/>	AMASERRA	<input type="checkbox"/>	Não sei	<input checked="" type="checkbox"/>

Outras  (citar quais):

**36) Você possui interesse em participar de ações coletivas relacionadas à melhoria da qualidade de vida do bairro?**

Sim	<input checked="" type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>
-----	-------------------------------------	-----	--------------------------

**OBSERVAÇÕES:**

*Conduz associação mas não tem abertura para participar*

Entrevistadora(o):

Ianca	<input type="checkbox"/>	Mateus	<input checked="" type="checkbox"/>	Flavianne	<input type="checkbox"/>	Edilaine	<input type="checkbox"/>
-------	--------------------------	--------	-------------------------------------	-----------	--------------------------	----------	--------------------------

Assinatura do entrevistado: *Aleniza M M Santos*

Data: *21/12/18*

Hora: *15:20*

Assinatura do entrevistado: *[Assinatura]*

CARACTERIZAÇÃO SOCIOECONÔMICA - PESSOA FÍSICA			
1) Nome: <u>José Augusto Cardoso</u>			
2) Endereço: <u>Rua Lanas, 59</u>			
C. Vale do Sol <input type="checkbox"/>	C. Pasárgada <input type="checkbox"/>	C. Jd. Monte Verde <input type="checkbox"/>	
B. Jardim Canadá <input checked="" type="checkbox"/>	C. M. do Chapéu <input type="checkbox"/>	C. Pq. do Engenho <input type="checkbox"/>	
C. Retiro das Pedras <input type="checkbox"/>	C. Miguelão <input type="checkbox"/>	C. Serra Manacás <input type="checkbox"/>	
Outro <input type="checkbox"/> Especificar: _____			
3) Email: <u>seck.fc.036@gmail.com</u>			
4) Telefone: <u>(31) 971490349</u>			
5) Sexo do entrevistado: Masculino <input type="checkbox"/> Feminino <input checked="" type="checkbox"/>			
6) Qual a sua situação em relação ao chefe da família?			
Chefe da família <input type="checkbox"/>	Neto <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cônjuge <input type="checkbox"/>	Irmão <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Filho <input type="checkbox"/>	Nora/genro <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Outro <input type="checkbox"/> Especificar: _____			
7) Qual o seu grau de instrução?			
Analfabeto/Assina o nome <input type="checkbox"/>	Ensino fund. I - 1ª a 4ª incompleto <input type="checkbox"/>		
Ensino fund. I - 1ª a 4ª completo <input type="checkbox"/>	Ensino fund. II - 5ª a 8ª incompleto <input type="checkbox"/>		
Ensino médio - 2º grau completo <input checked="" type="checkbox"/>	Nível técnico <input type="checkbox"/>		
Superior incompleto <input type="checkbox"/>	Superior completo <input type="checkbox"/>		
8) Qual a sua situação ocupacional?			
Empregado c/ carteira assinada <input checked="" type="checkbox"/>	Empregado s/ carteira assinada <input type="checkbox"/>		
Dona de casa <input type="checkbox"/>	Sem ocupação/Desempregado <input type="checkbox"/>		
Funcionário público <input type="checkbox"/>	Aposentado/pensionista <input type="checkbox"/>		
Autônomo <input type="checkbox"/>	Empresário/comerciante <input type="checkbox"/>		
Estudante <input type="checkbox"/>	Profissional liberal <input type="checkbox"/>		
9) Qual o número de moradores no domicílio?			
1 - 2 <input type="checkbox"/>	3 - 5 <input checked="" type="checkbox"/>	5 - 10 <input type="checkbox"/>	Mais de 10 <input type="checkbox"/>
10) Qual a sua renda familiar?			
Até 1 salário <input type="checkbox"/>	De 1 a 3 salários <input type="checkbox"/>	De 3 a 5 salários <input checked="" type="checkbox"/>	
De 5 a 7 salários <input type="checkbox"/>	De 7 a 10 salários <input type="checkbox"/>	Mais de 10 salários <input type="checkbox"/>	
CONDIÇÕES DE MORADIA			
11) Condição de ocupação no domicílio:			
Próprio <input checked="" type="checkbox"/>	Alugado <input type="checkbox"/>	Cedido <input type="checkbox"/>	
12) Tipo de ocupação:			
Residencial <input checked="" type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/>	Público <input type="checkbox"/>	
13) Que tipo de infraestrutura básica possui?			
Água potável <input checked="" type="checkbox"/>	Energia <input checked="" type="checkbox"/>	Telefonia <input type="checkbox"/>	Esgoto tratado <input type="checkbox"/>
14) Há quanto tempo você mora neste local?			
Menos de 2 anos <input type="checkbox"/>	2-10 anos <input type="checkbox"/>	11-20 anos <input checked="" type="checkbox"/>	Mais de 20 <input type="checkbox"/>

PERCEÇÃO DA ÁREA E DO ENTORNO			
15) Você costuma visitar áreas de preservação (parques, APA, APP, etc)?			
Mais 4x/mês <input type="checkbox"/>	1-3x/mês <input checked="" type="checkbox"/>	Raramente <input type="checkbox"/>	Não visita <input type="checkbox"/>
16) Quais atividades você costuma praticar nessas áreas?			
Camping <input type="checkbox"/>	Passeio com família/celebração <input type="checkbox"/>		
Trekking (trilhas)/caminhada <input type="checkbox"/>	Práticas religiosas <input type="checkbox"/>		
Caminhada com cachorro <input checked="" type="checkbox"/>	Passeio de motocross/mountain bike <input type="checkbox"/>		
Outra <input type="checkbox"/> (citar qual): _____			
17) Existem nascentes dentro da sua propriedade?			
Não possui <input type="checkbox"/>	1-2 <input type="checkbox"/>	3-4 <input type="checkbox"/>	Mais de 4 <input type="checkbox"/>
18) Na sua opinião, qual a situação do curso d'água mais próximo?			
Assoreado <input type="checkbox"/>	Poluído com lixo <input type="checkbox"/>		
APP protegida <input type="checkbox"/>	APP degradada <input type="checkbox"/>		
Com mata ciliar <input type="checkbox"/>	Sem mata ciliar <input type="checkbox"/>		
Não tenho conhecimento <input checked="" type="checkbox"/>			
19) Qual o tipo de resíduo sólido (lixo) gerado na sua propriedade?			
Doméstico <input checked="" type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	Hospitalar <input type="checkbox"/>	Não sei <input type="checkbox"/>
20) Na sua opinião, qual o destino dos resíduos da sua propriedade?			
Aterro <input type="checkbox"/>	Coleta seletiva <input checked="" type="checkbox"/>	Queimada <input type="checkbox"/>	Bota Fora <input type="checkbox"/>
Não sei <input type="checkbox"/>			
21) Em relação ao atendimento de comércios e serviços, você está:			
Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Satisfeito/a <input type="checkbox"/>		
Satisfeito/a c/ restrição <input checked="" type="checkbox"/>	Insatisfeito/a <input type="checkbox"/>		
22) Como você se considera em relação ao número de escolas do bairro?			
Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Satisfeito/a c/ restrições <input type="checkbox"/>		
Satisfeito/a <input checked="" type="checkbox"/>	Insatisfeito/a <input type="checkbox"/>		
23) Como considera as áreas de lazer?			
Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Satisfeito/a c/ restrições <input type="checkbox"/>		
Satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Insatisfeito/a <input checked="" type="checkbox"/>		
24) Como você se informa sobre o bairro?			
Rádio <input type="checkbox"/>	Jornal <input type="checkbox"/>	Internet <input type="checkbox"/>	TV <input type="checkbox"/>
Site/redes sociais <input checked="" type="checkbox"/>			
PERCEÇÃO AMBIENTAL			
25) Você já ouviu falar da Estação Ecológica de Fechos?			
Sim <input type="checkbox"/>	Não <input checked="" type="checkbox"/>		
26) Você já visitou a EEF?			
Sim <input type="checkbox"/>	Não <input checked="" type="checkbox"/>		
27) Na sua opinião, quem administra a EEF?			
IEF <input type="checkbox"/>	COPASA E IEF <input type="checkbox"/>		
COPASA <input type="checkbox"/>	Prefeitura de Nova Lima <input type="checkbox"/>		
VALE S.A. <input type="checkbox"/>	Não sei <input checked="" type="checkbox"/>		

<b>28) Na sua opinião, quais riquezas ambientais existem dentro da EEF?</b>		
Cerrado <input type="checkbox"/>	Mata atlântica <input type="checkbox"/>	
Flora <input checked="" type="checkbox"/>	Nascentes/córregos <input type="checkbox"/>	
Fauna <input checked="" type="checkbox"/>	Não sei <input type="checkbox"/>	
<b>29) Quais das espécies abaixo você acha que pertence à EEF?</b>		
Mutum-do-sudeste <input type="checkbox"/>	Samambaia <input checked="" type="checkbox"/>	Guigó <input type="checkbox"/>
Gato-do-mato <input checked="" type="checkbox"/>	Lobo-guará <input type="checkbox"/>	Raposa-do-campo <input checked="" type="checkbox"/>
Macuco <input type="checkbox"/>	Soldadinho <input type="checkbox"/>	Não sei <input type="checkbox"/>
Cachorro-do-mato <input checked="" type="checkbox"/>	Amica <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>30) Atribua um nº de 1-10 para a gravidade de cada atividade que ameaça a preservação da EEF, sendo 1 a de maior gravidade e 10 a de menor.</b>		
Expansão imobiliária acelerada no entorno		[ 3 ]
Atividades de mineração		[ 1 ]
Depósito clandestino de lixo		[ 3 ]
Lançamento clandestino de esgoto no Córrego Fechos		[ 1 ]
Invasão de animais domésticos		[ 10 ]
Prática de <i>mountain bike</i> (ciclistas) e <i>trekking</i> (trilhas)		[ 5 ]
Trânsito de veículos <i>off road</i> ( <i>motocross</i> e carros 4x4)		[ 5 ]
Extração ilegal de plantas		[ 1 ]
Queimadas na região		[ 1 ]
Rompimento de cercas		[ 8 ]
<b>31) Quais temas abaixo você acha importante serem discutidos nos fóruns do projeto?</b>		
Formas de preservação da EEF		[ x ]
Expansão da EEF		[ x ]
Relevância das áreas com potencial hídrico na região		[ x ]
Relevância de promover pesquisas científicas na EEF		[ x ]
Outro <input type="checkbox"/> Citar qual:		
<b>32) Com relação à Políticas Ambientais, classifique de 1 a 4 as ações mais importantes para a UTE Águas da Moeda/Nova Lima?</b>		
Organização de eventos periódicos sobre temas ambientais		[ 3 ]
Expansão da EEF		[ 2 ]
Elaboração do Plano Municipal de saneamento básico de Nova Lima		[ 1 ]
Visitas técnicas (estudantes a empresas) às áreas de preservação		[ 4 ]

<b>33) Você autoriza o envio de convites do projeto "Fechos, Eu Cuido!" pelo</b>			
Sim	<input checked="" type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>
<b>ASSOCIATIVISMO</b>			
<b>34) Como é a sua participação nas ações coletivas da comunidade?</b>			
Participa ativamente	<input type="checkbox"/>	Participa algumas vezes	<input type="checkbox"/>
Participa raramente	<input type="checkbox"/>	Não participa	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>35) Quais órgãos, associações, etc. você considera atuantes na região?</b>			
PRIMO <input type="checkbox"/>	SOS Nova Lima <input type="checkbox"/>	Fechos, Eu Cuido! <input type="checkbox"/>	ECOAVIS <input type="checkbox"/>
ACH <input type="checkbox"/>	Instituto CRESCE <input type="checkbox"/>	AMASERRA <input type="checkbox"/>	Não sei <input checked="" type="checkbox"/>
Outras <input type="checkbox"/> (citar quais):			
<b>36) Você possui interesse em participar de ações coletivas relacionadas à melhoria da qualidade de vida do bairro?</b>			
Sim	<input checked="" type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>
OBSERVAÇÕES:			

Entrevistadora(o):

Ianca <input checked="" type="checkbox"/>	Mateus <input type="checkbox"/>	Flavianne <input type="checkbox"/>	Edilaine <input type="checkbox"/>
---	---------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

Assinatura do entrevistador \_\_\_\_\_

Data: 21/12/2018

Hora: 16:10

Assinatura do entrevistado \_\_\_\_\_

CARACTERIZAÇÃO SOCIOECONÔMICA - PESSOA FÍSICA			
1) Nome: Renato Vicente Maia			
2) Endereço: Rua Av. Terra, 302			
C. Vale do Sol <input checked="" type="checkbox"/>	C. Pasárgada <input type="checkbox"/>	C. Jd. Monte Verde <input type="checkbox"/>	
B. Jardim Canadá <input type="checkbox"/>	C. M. do Chapéu <input type="checkbox"/>	C. Pq. do Engenho <input type="checkbox"/>	
C. Retiro das Pedras <input type="checkbox"/>	C. Miguelão <input type="checkbox"/>	C. Serra Manacás <input type="checkbox"/>	
Outro. <input type="checkbox"/> Especificar:			
3) Email: reuimaria@yaho.com.br			
4) Telefone: 985438315			
5) Sexo do entrevistado: Masculino <input type="checkbox"/> Feminino <input checked="" type="checkbox"/>			
6) Qual a sua situação em relação ao chefe da família?			
Chefe da família <input type="checkbox"/>	Neto <input type="checkbox"/>		
Cônjuge <input checked="" type="checkbox"/>	Irmão <input type="checkbox"/>		
Filho <input type="checkbox"/>	Nora/genro <input type="checkbox"/>		
Outro. <input type="checkbox"/> Especificar:			
7) Qual o seu grau de instrução?			
Analfabeto/Assina o nome <input type="checkbox"/>	Ensino fund. I - 1ª a 4ª incompleto <input type="checkbox"/>		
Ensino fund. I - 1ª a 4ª completo <input type="checkbox"/>	Ensino fund. II - 5ª a 8ª incompleto <input type="checkbox"/>		
Ensino médio - 2º grau completo <input type="checkbox"/>	Nível técnico <input type="checkbox"/>		
Superior incompleto <input type="checkbox"/>	Superior completo <input checked="" type="checkbox"/>		
8) Qual a sua situação ocupacional?			
Empregado c/ carteira assinada <input type="checkbox"/>	Empregado s/ carteira assinada <input type="checkbox"/>		
Dona de casa <input type="checkbox"/>	Sem ocupação/Desempregado <input type="checkbox"/>		
Funcionário público <input checked="" type="checkbox"/>	Aposentado/pensionista <input type="checkbox"/>		
Autônomo <input type="checkbox"/>	Empresário/comerciante <input type="checkbox"/>		
Estudante <input type="checkbox"/>	Profissional liberal <input type="checkbox"/>		
9) Qual o número de moradores no domicílio?			
1 - 2 <input type="checkbox"/>	3 - 5 <input checked="" type="checkbox"/>	5 - 10 <input type="checkbox"/>	Mais de 10 <input type="checkbox"/>
10) Qual a sua renda familiar?			
Até 1 salário <input type="checkbox"/>	De 1 a 3 salários <input checked="" type="checkbox"/>	De 3 a 5 salários <input type="checkbox"/>	
De 5 a 7 salários <input type="checkbox"/>	De 7 a 10 salários <input type="checkbox"/>	Mais de 10 salários <input type="checkbox"/>	
CONDIÇÕES DE MORADIA			
11) Condição de ocupação no domicílio:			
Próprio <input checked="" type="checkbox"/>	Alugado <input type="checkbox"/>	Cedido <input type="checkbox"/>	
12) Tipo de ocupação:			
Residencial <input checked="" type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/>	Público <input type="checkbox"/>	
13) Que tipo de infraestrutura básica possui?			
Água potável <input checked="" type="checkbox"/>	Energia <input checked="" type="checkbox"/>	Telefonia <input checked="" type="checkbox"/>	Esgoto tratado <input type="checkbox"/>
14) Há quanto tempo você mora neste local?			
Menos de 2 anos <input type="checkbox"/>	2-10 anos <input checked="" type="checkbox"/>	11-20 anos <input type="checkbox"/>	Mais de 20 <input type="checkbox"/>

PERCEÇÃO DA ÁREA E DO ENTORNO			
15) Você costuma visitar áreas de preservação (parques, APA, APP, etc)?			
Mais 4x/mês <input checked="" type="checkbox"/>	1-3x/mês <input type="checkbox"/>	Raramente <input type="checkbox"/>	Não visita <input type="checkbox"/>
16) Quais atividades você costuma praticar nessas áreas?			
Camping <input type="checkbox"/>	Passeio com família/celebração <input checked="" type="checkbox"/>		
Trekking (trilhas)/caminhada <input checked="" type="checkbox"/>	Práticas religiosas <input type="checkbox"/>		
Caminhada com cachorro <input type="checkbox"/>	Passeio de motocross/mountain bike <input type="checkbox"/>		
Outra <input type="checkbox"/> (citar qual):			
17) Existem nascentes dentro da sua propriedade?			
Não possui <input checked="" type="checkbox"/>	1-2 <input type="checkbox"/>	3-4 <input type="checkbox"/>	Mais de 4 <input type="checkbox"/> Não sei <input type="checkbox"/>
18) Na sua opinião, qual a situação do curso d'água mais próximo?			
Assoreado <input type="checkbox"/>	Poluído com lixo <input type="checkbox"/>		
APP protegida <input checked="" type="checkbox"/>	APP degradada <input type="checkbox"/>		
Com mata ciliar <input checked="" type="checkbox"/>	Sem mata ciliar <input type="checkbox"/>		
Não tenho conhecimento <input type="checkbox"/>			
19) Qual o tipo de resíduo sólido (lixo) gerado na sua propriedade?			
Doméstico <input checked="" type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	Hospitalar <input type="checkbox"/>	Não sei <input type="checkbox"/>
20) Na sua opinião, qual o destino dos resíduos da sua propriedade?			
Aterro <input checked="" type="checkbox"/>	Coleta seletiva <input type="checkbox"/>	Queimada <input type="checkbox"/>	Bota Fora <input type="checkbox"/> Não sei <input type="checkbox"/>
21) Em relação ao atendimento de comércios e serviços, você está:			
Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Satisfeito/a <input type="checkbox"/>		
Satisfeito/a c/ restrição <input checked="" type="checkbox"/>	Insatisfeito/a <input type="checkbox"/>		
22) Como você se considera em relação ao número de escolas do bairro?			
Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Satisfeito/a c/ restrições <input type="checkbox"/>		
Satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Insatisfeito/a <input checked="" type="checkbox"/>		
23) Como considera as áreas de lazer?			
Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Satisfeito/a c/ restrições <input type="checkbox"/>		
Satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Insatisfeito/a <input checked="" type="checkbox"/>		
24) Como você se informa sobre o bairro?			
Rádio <input type="checkbox"/>	Jornal <input type="checkbox"/>	Internet <input checked="" type="checkbox"/>	TV <input type="checkbox"/> Site/redes sociais <input checked="" type="checkbox"/>
PERCEÇÃO AMBIENTAL			
25) Você já ouviu falar da Estação Ecológica de Fechos?			
Sim <input checked="" type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>		
26) Você já visitou a EEF?			
Sim <input checked="" type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>		
27) Na sua opinião, quem administra a EEF?			
IEF <input type="checkbox"/>	COPASA E IEF <input checked="" type="checkbox"/>		
COPASA <input type="checkbox"/>	Prefeitura de Nova Lima <input type="checkbox"/>		
VALE S.A. <input type="checkbox"/>	Não sei <input type="checkbox"/>		

<b>28) Na sua opinião, quais riquezas ambientais existem dentro da EEF?</b>		
Cerrado <input checked="" type="checkbox"/>	Mata atlântica <input checked="" type="checkbox"/>	
Flora <input checked="" type="checkbox"/>	Nascentes/córregos <input checked="" type="checkbox"/>	
Fauna <input checked="" type="checkbox"/>	Não sei <input type="checkbox"/>	
<b>29) Quais das espécies abaixo você acha que pertence à EEF?</b>		
Mutum-do-sudeste <input checked="" type="checkbox"/>	Samambaia <input checked="" type="checkbox"/>	Guigó <input checked="" type="checkbox"/>
Gato-do-mato <input checked="" type="checkbox"/>	Lobo-guará <input checked="" type="checkbox"/>	Raposa-do-campo <input checked="" type="checkbox"/>
Macuco <input checked="" type="checkbox"/>	Soldadinho <input type="checkbox"/>	Não sei <input type="checkbox"/>
Cachorro-do-mato <input checked="" type="checkbox"/>	Amica <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>30) Atribua um nº de 1-10 para a gravidade de cada atividade que ameaça a preservação da EEF, sendo 1 a de maior gravidade e 10 a de menor.</b>		
Expansão imobiliária acelerada no entorno		[ 2 ]
Atividades de mineração		[ 1 ]
Depósito clandestino de lixo		[ 3 ]
Lançamento clandestino de esgoto no Córrego Fechos		[ 1 ]
Invasão de animais domésticos		[ 5 ]
Prática de mountain bike (ciclistas) e trekking (trilhas)		[ 8 ] 5
Trânsito de veículos off road (motocross e carros 4x4)		[ 3 ]
Extração ilegal de plantas		[ 2 ]
Queimadas na região		[ 1 ]
Rompimento de cercas		[ 5 ]
<b>31) Quais temas abaixo você acha importante serem discutidos nos fóruns do projeto?</b>		
Formas de preservação da EEF		<input checked="" type="checkbox"/>
Expansão da EEF		<input checked="" type="checkbox"/>
Relevância das áreas com potencial hídrico na região		<input checked="" type="checkbox"/>
Relevância de promover pesquisas científicas na EEF		<input checked="" type="checkbox"/>
Outro <input type="checkbox"/> Citar qual: <u>Conscientizar com a população a importância da EEF</u>		
<b>32) Com relação à Políticas Ambientais, classifique de 1 a 4 as ações mais importantes para a UTE Águas da Moeda/Nova Lima?</b>		
Organização de eventos periódicos sobre temas ambientais		[ 3 ]
Expansão da EEF		[ 2 ]
Elaboração do Plano Municipal de saneamento básico de Nova Lima		[ 1 ]
Visitas técnicas (estudantes a empresas) às áreas de preservação		[ 4 ]

<b>33) Você autoriza o envio de convites do projeto "Fechos, Eu Cuido!" pelo</b>			
Sim	<input checked="" type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>
<b>ASSOCIATIVISMO</b>			
<b>34) Como é a sua participação nas ações coletivas da comunidade?</b>			
Participa ativamente	<input checked="" type="checkbox"/>	Participa algumas vezes	<input type="checkbox"/>
Participa raramente	<input type="checkbox"/>	Não participa	<input type="checkbox"/>
<b>35) Quais órgãos, associações, etc. você considera atuantes na região?</b>			
PRIMO <input type="checkbox"/>	SOS Nova Lima <input type="checkbox"/>	Fechos, Eu Cuido! <input checked="" type="checkbox"/>	ECOAVIS <input type="checkbox"/>
ACH <input type="checkbox"/>	Instituto CRESCER <input checked="" type="checkbox"/>	AMASERRA <input checked="" type="checkbox"/>	Não sei <input type="checkbox"/>
Outras <input type="checkbox"/> (citar quais):			
<b>36) Você possui interesse em participar de ações coletivas relacionadas à melhoria da qualidade de vida do bairro?</b>			
Sim	<input checked="" type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>
<b>OBSERVAÇÕES:</b>			
- sair do papel a elaboração do Plano Municipal de saneamento básico de Nova Lima e começar a implantação.			

<b>Entrevistadora(o):</b>			
Ianca <input checked="" type="checkbox"/>	Mateus <input type="checkbox"/>	Flavianne <input type="checkbox"/>	Edilaine <input type="checkbox"/>

Assinatura do entrevistador Janca

Data: 21/12/2018

Hora: 11:50

Assinatura do entrevistado Renata Vicente Maria

CARACTERIZAÇÃO SOCIOECONÔMICA - PESSOA FÍSICA			
1) Nome: <u>Rafael Patrício Boas</u>			
2) Endereço: <u>rua Kalama, 919</u>			
C. Vale do Sol <input type="checkbox"/>	C. Pasárgada <input type="checkbox"/>	C. Jd. Monte Verde <input type="checkbox"/>	
B. Jardim Canadá <input checked="" type="checkbox"/>	C. M. do Chapéu <input type="checkbox"/>	C. Pq. do Engenho <input type="checkbox"/>	
C. Retiro das Pedras <input type="checkbox"/>	C. Miguelão <input type="checkbox"/>	C. Serra Manacás <input type="checkbox"/>	
Outro. <input type="checkbox"/> Especificar: _____			
3) Email: <u>rafael.patricio.boas@gmail.com</u>			
4) Telefone: <u>98250 8007</u>			
5) Sexo do entrevistado: Masculino <input checked="" type="checkbox"/> Feminino <input type="checkbox"/>			
6) Qual a sua situação em relação ao chefe da família?			
Chefe da família <input type="checkbox"/>	Neto <input type="checkbox"/>		
Cônjuge <input type="checkbox"/>	Irmão <input type="checkbox"/>		
Filho <input type="checkbox"/>	Nora/genro <input checked="" type="checkbox"/>		
Outro. <input type="checkbox"/> Especificar: _____			
7) Qual o seu grau de instrução?			
Analfabeto/Assina o nome <input type="checkbox"/>	Ensino fund. I - 1ª a 4ª incompleto <input type="checkbox"/>		
Ensino fund. I - 1ª a 4ª completo <input type="checkbox"/>	Ensino fund. II - 5ª a 8ª incompleto <input type="checkbox"/>		
Ensino médio - 2º grau completo <input type="checkbox"/>	Nível técnico <input type="checkbox"/>		
Superior incompleto <input checked="" type="checkbox"/>	Superior completo <input type="checkbox"/>		
8) Qual a sua situação ocupacional?			
Empregado c/ carteira assinada <input type="checkbox"/>	Empregado s/ carteira assinada <input checked="" type="checkbox"/>		
Dona de casa <input type="checkbox"/>	Sem ocupação/Desempregado <input type="checkbox"/>		
Funcionário público <input type="checkbox"/>	Aposentado/pensionista <input type="checkbox"/>		
Autônomo <input type="checkbox"/>	Empresário/comerciante <input type="checkbox"/>		
Estudante <input type="checkbox"/>	Profissional liberal <input type="checkbox"/>		
9) Qual o número de moradores no domicílio?			
1 - 2 <input type="checkbox"/>	3 - 5 <input type="checkbox"/>	5 - 10 <input checked="" type="checkbox"/>	Mais de 10 <input type="checkbox"/>
10) Qual a sua renda familiar?			
Até 1 salário <input type="checkbox"/>	De 1 a 3 salários <input checked="" type="checkbox"/>	De 3 a 5 salários <input type="checkbox"/>	
De 5 a 7 salários <input type="checkbox"/>	De 7 a 10 salários <input type="checkbox"/>	Mais de 10 salários <input type="checkbox"/>	
CONDIÇÕES DE MORADIA			
11) Condição de ocupação no domicílio:			
Próprio <input checked="" type="checkbox"/>	Alugado <input type="checkbox"/>	Cedido <input type="checkbox"/>	
12) Tipo de ocupação:			
Residencial <input checked="" type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/>	Público <input type="checkbox"/>	
13) Que tipo de infraestrutura básica possui?			
Água potável <input checked="" type="checkbox"/>	Energia <input checked="" type="checkbox"/>	Telefonia <input type="checkbox"/>	Esgoto tratado <input type="checkbox"/>
14) Há quanto tempo você mora neste local?			
Menos de 2 anos <input type="checkbox"/>	2-10 anos <input type="checkbox"/>	11-20 anos <input type="checkbox"/>	Mais de 20 <input checked="" type="checkbox"/>

PERCEÇÃO DA ÁREA E DO ENTORNO			
15) Você costuma visitar áreas de preservação (parques, APA, APP, etc)?			
Mais 4x/mês <input type="checkbox"/>	1-3x/mês <input type="checkbox"/>	Raramente <input checked="" type="checkbox"/>	Não visita <input type="checkbox"/>
16) Quais atividades você costuma praticar nessas áreas?			
Camping <input type="checkbox"/>	Passeio com família/celebração <input type="checkbox"/>		
Trekking (trilhas)/caminhada <input checked="" type="checkbox"/>	Práticas religiosas <input type="checkbox"/>		
Caminhada com cachorro <input type="checkbox"/>	Passeio de motocross/mountain bike <input type="checkbox"/>		
Outra <input type="checkbox"/> (citar qual): _____			
17) Existem nascentes dentro da sua propriedade?			
Não possui <input checked="" type="checkbox"/>	1-2 <input type="checkbox"/>	3-4 <input type="checkbox"/>	Mais de 4 <input type="checkbox"/>
18) Na sua opinião, qual a situação do curso d'água mais próximo?			
Assoreado <input type="checkbox"/>	Poluído com lixo <input type="checkbox"/>		
APP protegida <input type="checkbox"/>	APP degradada <input type="checkbox"/>		
Com mata ciliar <input type="checkbox"/>	Sem mata ciliar <input type="checkbox"/>		
Não tenho conhecimento <input checked="" type="checkbox"/>			
19) Qual o tipo de resíduo sólido (lixo) gerado na sua propriedade?			
Doméstico <input checked="" type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	Hospitalar <input type="checkbox"/>	Não sei <input type="checkbox"/>
20) Na sua opinião, qual o destino dos resíduos da sua propriedade?			
Aterro <input type="checkbox"/>	Coleta seletiva <input type="checkbox"/>	Queimada <input type="checkbox"/>	Bota Fora <input type="checkbox"/>
Não sei <input checked="" type="checkbox"/>			
21) Em relação ao atendimento de comércios e serviços, você está:			
Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Satisfeito/a <input checked="" type="checkbox"/>		
Satisfeito/a c/ restrição <input type="checkbox"/>	Insatisfeito/a <input type="checkbox"/>		
22) Como você se considera em relação ao número de escolas do bairro?			
Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Satisfeito/a c/ restrições <input type="checkbox"/>		
Satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Insatisfeito/a <input checked="" type="checkbox"/>		
23) Como considera as áreas de lazer?			
Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Satisfeito/a c/ restrições <input type="checkbox"/>		
Satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Insatisfeito/a <input checked="" type="checkbox"/>		
24) Como você se informa sobre o bairro?			
Rádio <input type="checkbox"/>	Jornal <input checked="" type="checkbox"/>	Internet <input checked="" type="checkbox"/>	TV <input type="checkbox"/>
Site/redes sociais <input type="checkbox"/>			
PERCEÇÃO AMBIENTAL			
25) Você já ouviu falar da Estação Ecológica de Fechos?			
Sim <input checked="" type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>		
26) Você já visitou a EEF?			
Sim <input type="checkbox"/>	Não <input checked="" type="checkbox"/>		
27) Na sua opinião, quem administra a EEF?			
IEF <input type="checkbox"/>	COPASA E IEF <input type="checkbox"/>		
COPASA <input type="checkbox"/>	Prefeitura de Nova Lima <input type="checkbox"/>		
VALE S.A. <input type="checkbox"/>	Não sei <input checked="" type="checkbox"/>		

**28) Na sua opinião, quais riquezas ambientais existem dentro da EEF?**

Cerrado	<input type="checkbox"/>	Mata atlântica	<input type="checkbox"/>
Flora	<input checked="" type="checkbox"/>	Nascentes/córregos	<input checked="" type="checkbox"/>
Fauna	<input checked="" type="checkbox"/>	Não sei	<input type="checkbox"/>

**29) Quais das espécies abaixo você acha que pertence à EEF?**

Mutum-do-sudeste	<input type="checkbox"/>	Samambaia	<input checked="" type="checkbox"/>	Guigó	<input type="checkbox"/>
Gato-do-mato	<input type="checkbox"/>	Lobo-guará	<input type="checkbox"/>	Raposa-do-campo	<input type="checkbox"/>
Macuco	<input type="checkbox"/>	Soldadinho	<input type="checkbox"/>	Não sei	<input type="checkbox"/>
Cachorro-do-mato	<input type="checkbox"/>	Arnica	<input type="checkbox"/>		

**30) Atribua um nº de 1-10 para a gravidade de cada atividade que ameaça a preservação da EEF, sendo 1 a de maior gravidade e 10 a de menor.**

Expansão imobiliária acelerada no entorno	[ 3 ]
Atividades de mineração	[ 2 ]
Depósito clandestino de lixo	[ 5 ]
Lançamento clandestino de esgoto no Córrego Fechos	[ 1 ]
Invasão de animais domésticos	[ 8 ]
Prática de <i>mountain bike</i> (ciclistas) e <i>trekking</i> (trilhas)	[ 9 ]
Trânsito de veículos <i>off road</i> ( <i>motocross</i> e carros 4x4)	[ 8 ]
Extração ilegal de plantas	[ 3 ]
Queimadas na região	[ 1 ]
Rompimento de cercas	[ 5 ]

**31) Quais temas abaixo você acha importante serem discutidos nos fóruns do projeto?**

Formas de preservação da EEF	<input checked="" type="checkbox"/>
Expansão da EEF	<input checked="" type="checkbox"/>
Relevância das áreas com potencial hídrico na região	<input checked="" type="checkbox"/>
Relevância de promover pesquisas científicas na EEF	<input checked="" type="checkbox"/>
Outro <input type="checkbox"/>	Citar qual: <i>como envolver a população no projeto</i>

**32) Com relação à Políticas Ambientais, classifique de 1 a 4 as ações mais importantes para a UTE Águas da Moeda/Nova Lima?**

Organização de eventos periódicos sobre temas ambientais	3	<input checked="" type="checkbox"/>
Expansão da EEF	4	<input checked="" type="checkbox"/>
Elaboração do Plano Municipal de saneamento básico de Nova Lima	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Visitas técnicas (estudantes a empresas) às áreas de preservação	2	<input checked="" type="checkbox"/>

**33) Você autoriza o envio de convites do projeto "Fechos, Eu Cuido!" pelo**

Sim  Não

**ASSOCIATIVISMO**

**34) Como é a sua participação nas ações coletivas da comunidade?**

Participa ativamente  Participa algumas vezes   
 Participa raramente  Não participa

**35) Quais órgãos, associações, etc. você considera atuantes na região?**

PRIMO  SOS Nova Lima  Fechos, Eu Cuido!  ECOAVIS   
 ACH  Instituto CRESCE  AMASERRA  Não sei

Outras  (citar quais):

**36) Você possui interesse em participar de ações coletivas relacionadas à melhoria da qualidade de vida do bairro?**

Sim  Não

**OBSERVAÇÕES:**

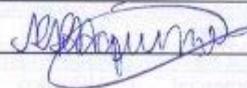
**Entrevistadora(o):**

Janca  Mateus  Flavianne  Edilaine

Assinatura do entrevistador 

Data: 21/12/2018

Hora: 11:30

Assinatura do entrevistado 

**Execução:**



**Apoio Técnico:**



**Realização:**



## 8.2 APÊNDICE II - QUESTIONÁRIOS APLICADOS EM 28 DE DEZEMBRO DE 2018.

CARACTERIZAÇÃO SOCIOECONÔMICA - PESSOA FÍSICA		PERCEPÇÃO DA ÁREA E DO ENTORNO	
1) Nome: <u>Alison de ma</u>		15) Você costuma visitar áreas de preservação (parques, APA, APP, etc)? Mais 4x/mês <input type="checkbox"/> 1-3x/mês <input checked="" type="checkbox"/> Raramente <input type="checkbox"/> Não visita <input type="checkbox"/>	
2) Endereço: C. Vale do Sol <input type="checkbox"/> C. Pasárgada <input type="checkbox"/> C. Jd. Monte Verde <input type="checkbox"/> B. Jardim Canadá <input checked="" type="checkbox"/> C. M. do Chapéu <input type="checkbox"/> C. Pq. do Engenho <input type="checkbox"/> C. Retiro das Pedras <input type="checkbox"/> C. Miguelão <input type="checkbox"/> C. Serra Manacás <input type="checkbox"/> Outro <input type="checkbox"/> Especificar: _____		16) Quais atividades você costuma praticar nessas áreas? Camping <input type="checkbox"/> Passeio com família/celebração <input checked="" type="checkbox"/> Trekking (trilhas)/caminhada <input type="checkbox"/> Práticas religiosas <input type="checkbox"/> Caminhada com cachorro <input type="checkbox"/> Passeio de motocross /mountain bike <input checked="" type="checkbox"/> Outra <input type="checkbox"/> (citar qual): _____	
3) Email: _____		17) Existem nascentes dentro da sua propriedade? Não possui <input checked="" type="checkbox"/> 1-2 <input type="checkbox"/> 3-4 <input type="checkbox"/> Mais de 4 <input type="checkbox"/> Não sei <input type="checkbox"/>	
4) Telefone: <u>99514-0579</u>		18) Na sua opinião, qual a situação do curso d'água mais próximo? Assoreado <input type="checkbox"/> Poluído com lixo <input type="checkbox"/> APP protegida <input type="checkbox"/> APP degradada <input type="checkbox"/> Com mata ciliar <input type="checkbox"/> Sem mata ciliar <input type="checkbox"/> Não tenho conhecimento <input checked="" type="checkbox"/>	
5) Sexo do entrevistado: Masculino <input checked="" type="checkbox"/> Feminino <input type="checkbox"/>		19) Qual o tipo de resíduo sólido (lixo) gerado na sua propriedade? Doméstico <input checked="" type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Hospitalar <input type="checkbox"/> Não sei <input type="checkbox"/>	
6) Qual a sua situação em relação ao chefe da família? Chefe da família <input type="checkbox"/> Neto <input type="checkbox"/> Cônjuge <input type="checkbox"/> Irmão <input type="checkbox"/> Filho <input type="checkbox"/> Nora/genro <input checked="" type="checkbox"/> Outro <input type="checkbox"/> Especificar: _____		20) Na sua opinião, qual o destino dos resíduos da sua propriedade? Aterro <input type="checkbox"/> Coleta seletiva <input checked="" type="checkbox"/> Queimada <input type="checkbox"/> Bota Fora <input type="checkbox"/> Não sei <input type="checkbox"/>	
7) Qual o seu grau de instrução? Analfabeto/Assina o nome <input type="checkbox"/> Ensino fund. I - 1ª a 4ª incompleto <input type="checkbox"/> Ensino fund. I - 1ª a 4ª completo <input type="checkbox"/> Ensino fund. II - 5ª a 8ª incompleto <input type="checkbox"/> Ensino médio - 2º grau completo <input checked="" type="checkbox"/> Nível técnico <input type="checkbox"/> Superior incompleto <input type="checkbox"/> Superior completo <input type="checkbox"/>		21) Em relação ao atendimento de comércio e serviços, você está: Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/> Satisfeito/a <input type="checkbox"/> Satisfeito/a c/ restrição <input checked="" type="checkbox"/> Insatisfeito/a <input type="checkbox"/>	
8) Qual a sua situação ocupacional? Empregado c/ carteira assinada <input type="checkbox"/> Empregado s/ carteira assinada <input type="checkbox"/> Dona de casa <input type="checkbox"/> Sem ocupação/Desempregado <input type="checkbox"/> Funcionário público <input type="checkbox"/> Aposentado/pensionista <input type="checkbox"/> Autônomo <input type="checkbox"/> Empresário/comerciante <input type="checkbox"/> Estudante <input type="checkbox"/> Profissional liberal <input checked="" type="checkbox"/>		22) Como você se considera em relação ao número de escolas do bairro? Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/> Satisfeito/a c/ restrições <input type="checkbox"/> Satisfeito/a <input type="checkbox"/> Insatisfeito/a <input checked="" type="checkbox"/>	
9) Qual o número de moradores no domicílio? 1 - 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 - 5 <input type="checkbox"/> 5 - 10 <input type="checkbox"/> Mais de 10 <input type="checkbox"/>		23) Como considera as áreas de lazer? Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/> Satisfeito/a c/ restrições <input type="checkbox"/> Satisfeito/a <input checked="" type="checkbox"/> Insatisfeito/a <input type="checkbox"/>	
10) Qual a sua renda familiar? Até 1 salário <input type="checkbox"/> De 1 a 3 salários <input checked="" type="checkbox"/> De 3 a 5 salários <input type="checkbox"/> De 5 a 7 salários <input type="checkbox"/> De 7 a 10 salários <input type="checkbox"/> Mais de 10 salários <input type="checkbox"/>		24) Como você se informa sobre o bairro? Rádio <input type="checkbox"/> Jornal <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> TV <input checked="" type="checkbox"/> Site/redes sociais <input type="checkbox"/>	
<b>CONDIÇÕES DE MORADIA</b>			
11) Condição de ocupação no domicílio: Próprio <input type="checkbox"/> Alugado <input checked="" type="checkbox"/> Cedido <input type="checkbox"/>		<b>PERCEPÇÃO AMBIENTAL</b>	
12) Tipo de ocupação: Residencial <input checked="" type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/>		25) Você já ouviu falar da Estação Ecológica de Fechos? Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/>	
13) Que tipo de infraestrutura básica possui? Água potável <input checked="" type="checkbox"/> Energia <input checked="" type="checkbox"/> Telefonia <input checked="" type="checkbox"/> Esgoto tratado <input type="checkbox"/>		26) Você já visitou a EEF? Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>	
14) Há quanto tempo você mora neste local? Menos de 2 anos <input type="checkbox"/> 2-10 anos <input checked="" type="checkbox"/> 11-20 anos <input type="checkbox"/> Mais de 20 <input type="checkbox"/>		27) Na sua opinião, quem administra a EEF? IEF <input type="checkbox"/> COPASA E IEF <input type="checkbox"/> COPASA <input type="checkbox"/> Prefeitura de Nova Lima <input type="checkbox"/> VALE S.A. <input type="checkbox"/> Não sei <input checked="" type="checkbox"/>	

<b>28) Na sua opinião, quais riquezas ambientais existem dentro da EEF?</b>		
Cerrado <input type="checkbox"/>	Mata atlântica <input type="checkbox"/>	
Flora <input type="checkbox"/>	Nascentes/córregos <input type="checkbox"/>	
Fauna <input type="checkbox"/>	Não sei <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>29) Quais das espécies abaixo você acha que pertence à EEF?</b>		
Mutum-do-sudeste <input type="checkbox"/>	Samambaia <input type="checkbox"/>	Guigó <input type="checkbox"/>
Gato-do-mato <input type="checkbox"/>	Lobo-guará <input type="checkbox"/>	Raposa-do-campo <input type="checkbox"/>
Macuco <input type="checkbox"/>	Soldadinho <input type="checkbox"/>	Não sei <input checked="" type="checkbox"/>
Cachorro-do-mato <input type="checkbox"/>	Amica <input type="checkbox"/>	
<b>30) Atribua um nº de 1-10 para a gravidade de cada atividade que ameaça a preservação da EEF, sendo 1 a de maior gravidade e 10 a de menor.</b>		
Expansão imobiliária acelerada no entorno		[ 4 ]
Atividades de mineração		[ 2 ]
Depósito clandestino de lixo		[ 10 ]
Lançamento clandestino de esgoto no Córrego Fechos		[ 1 ]
Invasão de animais domésticos		[ 1 ]
Prática de <i>mountain bike</i> (ciclistas) e <i>trekking</i> (trilhas)		[ 1 ]
Trânsito de veículos <i>off road</i> ( <i>motocross</i> e carros 4x4)		[ 8 ]
Extração ilegal de plantas		[ 2 ]
Queimadas na região		[ 1 ]
Rompimento de cercas		[ 1 ]
<b>31) Quais temas abaixo você acha importante serem discutidos nos fóruns do projeto?</b>		
Formas de preservação da EEF		<input checked="" type="checkbox"/>
Expansão da EEF		<input type="checkbox"/>
Relevância das áreas com potencial hídrico na região		<input type="checkbox"/>
Relevância de promover pesquisas científicas na EEF		<input type="checkbox"/>
Outro <input type="checkbox"/>	Citar qual:	
<b>32) Com relação à Políticas Ambientais, classifique de 1 a 4 as ações mais importantes para a UTE Águas da Moeda/Nova Lima?</b>		
Organização de eventos periódicos sobre temas ambientais		[ 1 ]
Expansão da EEF		[ 4 ]
Elaboração do Plano Municipal de saneamento básico de Nova Lima		[ 2 ]
Visitas técnicas (estudantes a empresas) às áreas de preservação		[ 1 ]

<b>33) Você autoriza o envio de convites do projeto "Fechos, Eu Cuido!" pelo</b>			
Sim	<input checked="" type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>
<b>ASSOCIATIVISMO</b>			
<b>34) Como é a sua participação nas ações coletivas da comunidade?</b>			
Participa ativamente	<input checked="" type="checkbox"/>	Participa algumas vezes	<input type="checkbox"/>
Participa raramente	<input type="checkbox"/>	Não participa	<input type="checkbox"/>
<b>35) Quais órgãos, associações, etc. você considera atuantes na região?</b>			
PRIMO	<input type="checkbox"/>	SOS Nova Lima	<input type="checkbox"/>
Fechos, Eu Cuido!	<input type="checkbox"/>	ECOAVIS	<input type="checkbox"/>
ACH	<input checked="" type="checkbox"/>	Instituto CRESCER	<input type="checkbox"/>
AMASERRA	<input type="checkbox"/>	Não sei	<input type="checkbox"/>
Outras <input type="checkbox"/> (citar quais): <u>CAOU</u>			
<b>36) Você possui interesse em participar de ações coletivas relacionadas à melhoria da qualidade de vida do bairro?</b>			
Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>
<b>OBSERVAÇÕES:</b>			

Entrevistadora(o):

Janca <input type="checkbox"/>	Mateus <input type="checkbox"/>	Flavianne <input checked="" type="checkbox"/>	Edilaine <input type="checkbox"/>
--------------------------------	---------------------------------	---	-----------------------------------

Assinatura do entrevistador Flavianne

Data: 28/12/18

Hora: \_\_\_\_\_

Assinatura do entrevistado [assinatura]

CARACTERIZAÇÃO SOCIOECONÔMICA - PESSOA FÍSICA			
1) Nome: <u>Aparecida Elvina</u>			
2) Endereço:			
C. Vale do Sol <input type="checkbox"/>	C. Pasárgada <input type="checkbox"/>	C. Jd. Monte Verde <input type="checkbox"/>	
B. Jardim Canadá <input type="checkbox"/>	C. M. do Chapéu <input type="checkbox"/>	C. Pq. do Engenho <input type="checkbox"/>	
C. Retiro das Pedras <input type="checkbox"/>	C. Miguelão <input type="checkbox"/>	C. Serra Manacás <input type="checkbox"/>	
Outro. <input type="checkbox"/> Especificar: <u>Contagem MG</u>			
3) Email: <u>aparecel@yahoo.com.br</u>			
4) Telefone:			
5) Sexo do entrevistado: Masculino <input type="checkbox"/> Feminino <input checked="" type="checkbox"/>			
6) Qual a sua situação em relação ao chefe da família?			
Chefe da família <input checked="" type="checkbox"/>	Neto <input type="checkbox"/>		
Cônjuge <input type="checkbox"/>	Irmão <input type="checkbox"/>		
Filho <input type="checkbox"/>	Nora/genro <input type="checkbox"/>		
Outro. <input type="checkbox"/> Especificar:			
7) Qual o seu grau de instrução?			
Analfabeto/Assina o nome <input type="checkbox"/>	Ensino fund. I - 1ª a 4ª incompleto <input type="checkbox"/>		
Ensino fund. I - 1ª a 4ª completo <input type="checkbox"/>	Ensino fund. II - 5ª a 8ª incompleto <input type="checkbox"/>		
Ensino médio - 2º grau completo <input type="checkbox"/>	Nível técnico <input type="checkbox"/>		
Superior incompleto <input type="checkbox"/>	Superior completo <input checked="" type="checkbox"/>		
8) Qual a sua situação ocupacional?			
Empregado c/ carteira assinada <input checked="" type="checkbox"/>	Empregado s/ carteira assinada <input type="checkbox"/>		
Dona de casa <input checked="" type="checkbox"/>	Sem ocupação/Desempregado <input type="checkbox"/>		
Funcionário público <input type="checkbox"/>	Aposentado/pensionista <input type="checkbox"/>		
Autônomo <input type="checkbox"/>	Empresário/comerciante <input type="checkbox"/>		
Estudante <input type="checkbox"/>	Profissional liberal <input type="checkbox"/>		
9) Qual o número de moradores no domicílio?			
1 - 2 <input type="checkbox"/>	3 - 5 <input type="checkbox"/>	5 - 10 <input checked="" type="checkbox"/>	Mais de 10 <input type="checkbox"/>
10) Qual a sua renda familiar?			
Até 1 salário <input type="checkbox"/>	De 1 a 3 salários <input type="checkbox"/>	De 3 a 5 salários <input checked="" type="checkbox"/>	
De 5 a 7 salários <input type="checkbox"/>	De 7 a 10 salários <input type="checkbox"/>	Mais de 10 salários <input type="checkbox"/>	
CONDIÇÕES DE MORADIA			
11) Condição de ocupação no domicílio:			
Próprio <input checked="" type="checkbox"/>	Alugado <input type="checkbox"/>	Cedido <input type="checkbox"/>	
12) Tipo de ocupação:			
Residencial <input checked="" type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/>	Público <input type="checkbox"/>	
13) Que tipo de infraestrutura básica possui?			
Água potável <input checked="" type="checkbox"/>	Energia <input checked="" type="checkbox"/>	Telefonia <input checked="" type="checkbox"/>	Esgoto tratado <input checked="" type="checkbox"/>
14) Há quanto tempo você mora neste local? <u>Trabalha</u>			
Menos de 2 anos <input type="checkbox"/>	2-10 anos <input checked="" type="checkbox"/>	11-20 anos <input type="checkbox"/>	Mais de 20 <input type="checkbox"/>

PERCEÇÃO DA ÁREA E DO ENTORNO			
15) Você costuma visitar áreas de preservação (parques, APA, APP, etc)?			
Mais 4x/mês <input type="checkbox"/>	1-3x/mês <input type="checkbox"/>	Raramente <input type="checkbox"/>	Não visita <input checked="" type="checkbox"/>
16) Quais atividades você costuma praticar nessas áreas?			
Camping <input type="checkbox"/>	Passeio com família/celebração <input type="checkbox"/>		
Trekking (trilhas)/caminhada <input type="checkbox"/>	Práticas religiosas <input type="checkbox"/>		
Caminhada com cachorro <input type="checkbox"/>	Passeio de motocross/mountain bike <input type="checkbox"/>		
Outra <input type="checkbox"/> (citar qual): <u>não pratica</u>			
17) Existem nascentes dentro da sua propriedade?			
Não possui <input type="checkbox"/>	1-2 <input type="checkbox"/>	3-4 <input type="checkbox"/>	Mais de 4 <input type="checkbox"/> Não sei <input checked="" type="checkbox"/>
18) Na sua opinião, qual a situação do curso d'água mais próximo?			
Assoreado <input type="checkbox"/>	Poluído com lixo <input type="checkbox"/>		
APP protegida <input type="checkbox"/>	APP degradada <input type="checkbox"/>		
Com mata ciliar <input type="checkbox"/>	Sem mata ciliar <input type="checkbox"/>		
Não tenho conhecimento <input checked="" type="checkbox"/>			
19) Qual o tipo de resíduo sólido (lixo) gerado na sua propriedade?			
Doméstico <input checked="" type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	Hospitalar <input type="checkbox"/>	Não sei <input type="checkbox"/>
20) Na sua opinião, qual o destino dos resíduos da sua propriedade?			
Aterro <input checked="" type="checkbox"/>	Coleta seletiva <input type="checkbox"/>	Queimada <input type="checkbox"/>	Bota Fora <input type="checkbox"/> Não sei <input type="checkbox"/>
21) Em relação ao atendimento de comércios e serviços, você está:			
Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Satisfeito/a <input type="checkbox"/>		
Satisfeito/a c/ restrição <input checked="" type="checkbox"/>	Insatisfeito/a <input type="checkbox"/>		
22) Como você se considera em relação ao número de escolas do bairro?			
Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Satisfeito/a c/ restrições <input type="checkbox"/>		
Satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Insatisfeito/a <input checked="" type="checkbox"/>		
23) Como considera as áreas de lazer?			
Muito satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Satisfeito/a c/ restrições <input type="checkbox"/>		
Satisfeito/a <input type="checkbox"/>	Insatisfeito/a <input type="checkbox"/>		
24) Como você se informa sobre o bairro?			
Rádio <input type="checkbox"/>	Jornal <input checked="" type="checkbox"/>	Internet <input type="checkbox"/>	TV <input type="checkbox"/> Site/redes sociais <input checked="" type="checkbox"/>
PERCEÇÃO AMBIENTAL			
25) Você já ouviu falar da Estação Ecológica de Fechos?			
Sim <input type="checkbox"/>	Não <input checked="" type="checkbox"/>		
26) Você já visitou a EEF?			
Sim <input type="checkbox"/>	Não <input checked="" type="checkbox"/>		
27) Na sua opinião, quem administra a EEF?			
IEF <input type="checkbox"/>	COPASA E IEF <input type="checkbox"/>		
COPASA <input type="checkbox"/>	Prefeitura de Nova Lima <input type="checkbox"/>		
VALE S.A. <input type="checkbox"/>	Não sei <input checked="" type="checkbox"/>		

28) Na sua opinião, quais riquezas ambientais existem dentro da EEF?		
Cerrado	<input type="checkbox"/>	Mata atlântica <input type="checkbox"/>
Flora	<input type="checkbox"/>	Nascentes/córregos <input type="checkbox"/>
Fauna	<input type="checkbox"/>	Não sei <input checked="" type="checkbox"/>
29) Quais das espécies abaixo você acha que pertence à EEF?		
Mutum-do-sudeste	<input type="checkbox"/>	Samambaia <input type="checkbox"/>
Gato-do-mato	<input type="checkbox"/>	Lobo-guará <input type="checkbox"/>
Macuco	<input type="checkbox"/>	Soldadinho <input type="checkbox"/>
Cachorro-do-mato	<input type="checkbox"/>	Arnica <input type="checkbox"/>
		Guigó <input type="checkbox"/>
		Raposa-do-campo <input type="checkbox"/>
		Não sei <input checked="" type="checkbox"/>
30) Atribua um nº de 1-10 para a gravidade de cada atividade que ameaça a preservação da EEF, sendo 1 a de maior gravidade e 10 a de menor.		
Expansão imobiliária acelerada no entorno		[2]
Atividades de mineração		[1]
Depósito clandestino de lixo		[ ]
Lançamento clandestino de esgoto no Córrego Fechos		[ ]
Invasão de animais domésticos		[ ]
Prática de <i>mountain bike</i> (ciclistas) e <i>trekking</i> (trilhas)		[ ]
Trânsito de veículos <i>off road</i> ( <i>motocross</i> e carros 4x4)		[ ]
Extração ilegal de plantas		[ ]
Queimadas na região		[ ]
Rompimento de cercas		[ ]
31) Quais temas abaixo você acha importante serem discutidos nos fóruns do projeto?		
Formas de preservação da EEF	<input checked="" type="checkbox"/>	
Expansão da EEF	<input checked="" type="checkbox"/>	
Relevância das áreas com potencial hídrico na região	<input checked="" type="checkbox"/>	
Relevância de promover pesquisas científicas na EEF	<input checked="" type="checkbox"/>	
Outro [ ] Citar qual:		
32) Com relação à Políticas Ambientais, classifique de 1 a 4 as ações mais importantes para a UTE Águas da Moeda/Nova Lima?		
Organização de eventos periódicos sobre temas ambientais		[4]
Expansão da EEF		[4]
Elaboração do Plano Municipal de saneamento básico de Nova Lima		[3]
Visitas técnicas (estudantes a empresas) às áreas de preservação		[4]

33) Você autoriza o envio de convites do projeto "Fechos, Eu Cuido!" pelo			
Sim	<input checked="" type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>
ASSOCIATIVISMO			
34) Como é a sua participação nas ações coletivas da comunidade?			
Participa ativamente	<input type="checkbox"/>	Participa algumas vezes	<input type="checkbox"/>
Participa raramente	<input checked="" type="checkbox"/>	Não participa	<input type="checkbox"/>
35) Quais órgãos, associações, etc. você considera atuantes na região?			
PRIMO	<input type="checkbox"/>	SOS Nova Lima	<input type="checkbox"/>
Fechos, Eu Cuido!	<input type="checkbox"/>	ECOAVIS	<input type="checkbox"/>
ACH	<input checked="" type="checkbox"/>	Instituto CRESCER	<input checked="" type="checkbox"/>
AMASERRA	<input type="checkbox"/>	Não sei	<input type="checkbox"/>
Outras [ ] (citar quais):			
36) Você possui interesse em participar de ações coletivas relacionadas à melhoria da qualidade de vida do bairro?			
Sim	<input checked="" type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>
OBSERVAÇÕES:			

Entrevistadora(o):  
 Ianca [ ] Mateus [ ] Flavianne  Edilaine [ ]

Assinatura do entrevistador: *Flavianne*

Data: 28/12/18

Hora: \_\_\_\_\_  
 Assinatura do entrevistado: *Aparecida C. Oliveira*



CARACTERIZAÇÃO SOCIOECONÔMICA - PESSOA FÍSICA				PERCEÇÃO DA ÁREA E DO ENTORNO			
<b>1) Nome:</b> Mariana Hauck Almg				<b>15) Você costuma visitar áreas de preservação (parques, APA, APP, etc)?</b>			
<b>2) Endereço:</b> Rua Castelo de Bragança 349				Mais 4x/mês [ ] 1-3x/mês [ ] Raramente [x] Não visita [ ]			
C. Vale do Sol [ ]	C. Pasárgada [ ]	C. Jd. Monte Verde [ ]		<b>16) Quais atividades você costuma praticar nessas áreas?</b>			
B. Jardim Canadá [ ]	C. M. do Chapéu [ ]	C. Pq. do Engenho [ ]		Camping [x]	Passeio com família/celebração [x]		
C. Retiro das Pedras [ ]	C. Miguelão [ ]	C. Serra Manacás [ ]		Trekking (trilhas)/caminhada [x]	Práticas religiosas [ ]		
Outro [x] Especificar: Casita B/H				Caminhada com cachorro [ ]	Passeio de motocross/mountain bike [ ]		
<b>3) Email:</b> marahauck@hotmail.com				Outra [ ] (citar qual):			
<b>4) Telefone:</b> 987732552				<b>17) Existem nascentes dentro da sua propriedade?</b>			
<b>5) Sexo do entrevistado:</b> Masculino [ ] Feminino [x]				Não possui [x] 1-2 [ ] 3-4 [ ] Mais de 4 [ ] Não sei [ ]			
<b>6) Qual a sua situação em relação ao chefe da família?</b>				<b>18) Na sua opinião, qual a situação do curso d'água mais próximo?</b>			
Chefe da família [ ]	Neto [ ]			Assoreado [ ]	Poluído com lixo [ ]		
Cônjuge [x]	Irmão [ ]			APP protegida [ ]	APP degradada [ ]		
Filho [ ]	Nora/genro [ ]			Com mata ciliar [ ]	Sem mata ciliar [ ]		
Outro [ ] Especificar:				Não tenho conhecimento [x]			
<b>7) Qual o seu grau de instrução?</b>				<b>19) Qual o tipo de resíduo sólido (lixo) gerado na sua propriedade?</b>			
Analfabeto/Assina o nome [ ]	Ensino fund. I - 1ª a 4ª incompleto [ ]			Doméstico [x]	Industrial [ ]	Hospitalar [ ]	Não sei [ ]
Ensino fund. I - 1ª a 4ª completo [ ]	Ensino fund. II - 5ª a 8ª incompleto [ ]			<b>20) Na sua opinião, qual o destino dos resíduos da sua propriedade?</b>			
Ensino médio - 2º grau completo [ ]	Nível técnico [ ]			Aterro [x]	Coleta seletiva [ ]	Queimada [ ]	Bota Fora [ ] Não sei [ ]
Superior incompleto [ ]	Superior completo [x]			<b>21) Em relação ao atendimento de comércios e serviços, você está:</b>			
<b>8) Qual a sua situação ocupacional?</b>				Muito satisfeito/a [ ]	Satisfeito/a [ ]		
Empregado c/ carteira assinada [ ]	Empregado s/ carteira assinada [ ]			Satisfeito/a c/ restrição [x]	Insatisfeito/a [ ]		
Dona de casa [ ]	Sem ocupação/Desempregado [ ]			<b>22) Como você se considera em relação ao número de escolas do bairro?</b>			
Funcionário público [x]	Aposentado/pensionista [ ]			Muito satisfeito/a [ ]	Satisfeito/a c/ restrições [ ]		
Autônomo [ ]	Empresário/comerciante [ ]			Satisfeito/a [x]	Insatisfeito/a [ ]		
Estudante [ ]	Profissional liberal [ ]			<b>23) Como considera as áreas de lazer?</b>			
<b>9) Qual o número de moradores no domicílio?</b>				Muito satisfeito/a [ ]	Satisfeito/a c/ restrições [x]		
1-2 [x]	3-5 [ ]	5-10 [ ]	Mais de 10 [ ]	Satisfeito/a [ ]	Insatisfeito/a [ ]		
<b>10) Qual a sua renda familiar?</b>				<b>24) Como você se informa sobre o bairro?</b>			
Até 1 salário [ ]	De 1 a 3 salários [ ]	De 3 a 5 salários [ ]	Mais de 10 salários [ ]	Rádio [ ]	Jornal [ ]	Internet [ ]	TV [ ] Site/redes sociais [x]
De 5 a 7 salários [x]	De 7 a 10 salários [ ]	Mais de 10 salários [ ]		<b>PERCEÇÃO AMBIENTAL</b>			
<b>CONDIÇÕES DE MORADIA</b>				<b>25) Você já ouviu falar da Estação Ecológica de Fechos?</b>			
<b>11) Condição de ocupação no domicílio:</b>				Sim [ ]	Não [x]		
Próprio [x]	Alugado [ ]	Cedido [ ]		<b>26) Você já visitou a EEF?</b>			
<b>12) Tipo de ocupação:</b>				Sim [ ]	Não [x]		
Residencial [x]	Comercial [ ]	Público [ ]		<b>27) Na sua opinião, quem administra a EEF?</b>			
<b>13) Que tipo de infraestrutura básica possui?</b>				IEF [ ]	COPASA E IEF [ ]		
Água potável [x]	Energia [x]	Telefonia [ ]	Esgoto tratado [x]	COPASA [ ]	Prefeitura de Nova Lima [ ]		
<b>14) Há quanto tempo você mora neste local?</b>				VALE S.A. [ ]	Não sei [x]		
Menos de 2 anos [ ]	2-10 anos [x]	11-20 anos [ ]	Mais de 20 [ ]				

**28) Na sua opinião, quais riquezas ambientais existem dentro da EEF?**

Cerrado	<input checked="" type="checkbox"/>	Mata atlântica	<input checked="" type="checkbox"/>
Flora	<input checked="" type="checkbox"/>	Nascentes/córregos	<input checked="" type="checkbox"/>
Fauna	<input checked="" type="checkbox"/>	Não sei	<input type="checkbox"/>

**29) Quais das espécies abaixo você acha que pertence à EEF?**

Mutum-do-sudeste	<input checked="" type="checkbox"/>	Samambaia	<input checked="" type="checkbox"/>	Guigó	<input type="checkbox"/>
Gato-do-mato	<input type="checkbox"/>	Lobo-guará	<input type="checkbox"/>	Raposa-do-campo	<input type="checkbox"/>
Macuco	<input type="checkbox"/>	Soldadinho	<input type="checkbox"/>	Não sei	<input type="checkbox"/>
Cachorro-do-mato	<input checked="" type="checkbox"/>	Amica	<input type="checkbox"/>		

**30) Atribua um nº de 1-10 para a gravidade de cada atividade que ameaça a preservação da EEF, sendo 1 a de maior gravidade e 10 a de menor.**

Expansão imobiliária acelerada no entorno	[ 1 ]
Atividades de mineração	[ 1 ]
Depósito clandestino de lixo	[ 5 ]
Lançamento clandestino de esgoto no Córrego Fechos	[ 2 ]
Invasão de animais domésticos	[ 9 ]
Prática de <i>mountain bike</i> (ciclistas) e <i>trekking</i> (trilhas)	[ 7 ]
Trânsito de veículos <i>off road</i> ( <i>motocross</i> e carros 4x4)	[ 9 ]
Extração ilegal de plantas	[ 5 ]
Queimadas na região	[ 5 ]
Rompimento de cercas	[ 5 ]

**31) Quais temas abaixo você acha importante serem discutidos nos fóruns do projeto?**

Formas de preservação da EEF	<input type="checkbox"/>
Expansão da EEF	<input type="checkbox"/>
Relevância das áreas com potencial hídrico na região	<input type="checkbox"/>
Relevância de promover pesquisas científicas na EEF	<input type="checkbox"/>
Outro <input checked="" type="checkbox"/> Citar qual: <u>Contaminantes da EEF</u>	

**32) Com relação à Políticas Ambientais, classifique de 1 a 4 as ações mais importantes para a UTE Águas da Moeda/Nova Lima?**

Organização de eventos periódicos sobre temas ambientais	[ 2 ]
Expansão da EEF	[ 3 ]
Elaboração do Plano Municipal de saneamento básico de Nova Lima	[ 1 ]
Visitas técnicas (estudantes a empresas) às áreas de preservação	[ 4 ]

**33) Você autoriza o envio de convites do projeto "Fechos, Eu Cuido!" pelo**

Sim  Não

**ASSOCIATIVISMO**

**34) Como é a sua participação nas ações coletivas da comunidade?**

Participa ativamente	<input checked="" type="checkbox"/>	Participa algumas vezes	<input type="checkbox"/>
Participa raramente	<input type="checkbox"/>	Não participa	<input type="checkbox"/>

**35) Quais órgãos, associações, etc. você considera atuantes na região?**

PRIMO	<input type="checkbox"/>	SOS Nova Lima	<input type="checkbox"/>	Fechos, Eu Cuido!	<input type="checkbox"/>	ECOAVIS	<input checked="" type="checkbox"/>
ACH	<input checked="" type="checkbox"/>	Instituto CRESCE	<input checked="" type="checkbox"/>	AMASERRA	<input checked="" type="checkbox"/>	Não sei	<input type="checkbox"/>

Outras  (citar quais):

**36) Você possui interesse em participar de ações coletivas relacionadas à melhoria da qualidade de vida do bairro?**

Sim  Não

**OBSERVAÇÕES:**

Entrevistadora(o):

lanca	<input type="checkbox"/>	Mateus	<input checked="" type="checkbox"/>	Flavianne	<input type="checkbox"/>	Edilaine	<input type="checkbox"/>
-------	--------------------------	--------	-------------------------------------	-----------	--------------------------	----------	--------------------------

Assinatura do entrevistador Marta Clara

Data: 28/12/2018

Hora: \_\_\_\_\_

Assinatura do entrevistado Marcelo Augusto

8.3 APÊNDICE III - ATA DE REUNIÃO OCORRIDA NA ALMG EM 27 DE DEZEMBRO DE 2018.

	GERENCIAMENTO DE CONTRATOS	LOGO CLIENTE
	ATA DE REUNIÃO	Identificação: AR Revisão: 04   Data: 22/09/2014 Página: 1/2

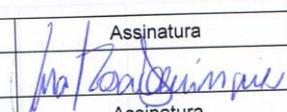
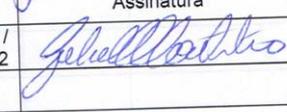
**ATA DE REUNIÃO Nº 034/2018**

Projeto: AGB PEIXE VIVO CT 03 2018

Local: ALMG – Gabinete Dep. Fred Costa - R. Rodrigues Caldas, 30 - Santo Agostinho, BH/MG

Elaborado Por: Ana Rosa Domingues      Data: 27/12/2018

**1 – Relação dos Presentes**

Consominas Engenharia	Telefone / E-mail	Assinatura
Ana Rosa Domingues	ana.rosa@consominas.com.br / 31 3324-0880	
Cliente:	Telefone / E-mail	Assinatura
Gabriel Coutinho	gabrielcouthosoares@yahoo.com / 31 99957-3792	

**2 – Assuntos Tratados**

1	Fórum Intermediário
2	Processos para celeridade e desarquivamento da PL - Tramitação
3	Possíveis parlamentares, efetivos e suplentes, que tenham opinião positiva sobre o PL (comissões de Meio Ambiente e de Constituição e Justiça)
4	Sugestão de atuação em outros âmbitos (federal e estadual), com outros parlamentares estaduais
5	
6	

**3 – Definições**

*Gabriel sugere que busque parlamentares para representar o PL, pois após 4 anos será arquivado.*

- Douglas Andrade tem bom relacionamento c/ Fred Costa*
- Masquinhos (PT) também foi indicado.*
- Dr. Guan Freire " " - deve ser articulado*

*Caso Dep. Federal, pode dar visibilidade ao projeto e ao*

Rua Aguapeí, 99 – Bairro Serra – Belo Horizonte – Minas Gerais – CEP: 30240-240  
 Telefax: +55 31 3324-0880 – E-mail: [consominas@consominas.com.br](mailto:consominas@consominas.com.br)

*Mas esse não é o melhor momento devido ao foco no governo/Ministério do Meio Ambiente*

	<b>GERENCIAMENTO DE CONTRATOS</b>	<b>LOGO CLIENTE</b>	
		<b>Identificação: AR</b>	
<b>ATA DE REUNIÃO</b>		<b>Revisão: 04</b>	<b>Data: 22/09/2014</b>
		<b>Página: 2/2</b>	

- O PL surgiu de demanda popular,
- ~~Em~~ ~~todas~~ as votações tem que fazer pressão, atendendo aos critérios de discussão. Traçando o debate
- a terra: faixas, ônibus, atividade de grupos diversos etc.
- Dourgal e Maquinhas já possuem articulação ambiental p/ todos o PL e continuam o processo.
- Germano tem relação w/ frengs (extrativismo, beam /sec. Governo) como o Prefeito de Nova Lima. Logo, o diálogo e articulação socio ambiental pode ficar definitivo.
- Para audiência pública, um dos deputados indicados de se
- Solicita a audiência p/ todos do projeto, convidando o setor mineiros p/ debate - melhor forma de pressão.

	Ações	Responsáveis	Prazo	Atendimento
1				
2				
3				
4				
5				

#### 4 - Assuntos Pendentes Reunião Anterior

1	Gabriel ficou de passar contato e fazer articulação			
2	Caso decidam por fazer o evento na ACMG, Gabriel			
3	auxiliará na articulação.			
4	Maquinhas (38) 99902-7130 - fazer contato.			
5	Dourgal - (31) 99982-3877 - " " "			

Nada mais definido durante esta reunião, finalizamos essa Ata.

Rua Aguapeí, 99 - Bairro Serra - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30240-240  
 Telefax: +55 31 3324-0880 - E-mail: [consominas@consominas.com.br](mailto:consominas@consominas.com.br)

## 8.4 APÊNDICE IV - ROTEIRO DO VÍDEO 1 DO PROJETO HIDROAMBIENTAL “FECHOS, EU CUIDO!”.

Título	A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS		Tempo	Data de entrega	
Cliente	AGENCIA PEIXE VIVO / SCBH ÁGUAS DA MOEDA		30'		
Agência	PAVÊ FILMES		Roteiro	Consominas	
<b>Aprovação do roteiro</b>	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção				
Video	Tec	Audio			
VINHETA LOGO PROJETO “FECHOS, EU CUIDO!	OFF				
OVERVIEW DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS TÍTULO CONHEÇA A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS GERAL DRONE DA ESTAÇÃO	OFF	A DIVERSIDADE NATURAL E O GRANDE POTENCIAL HIDRICO DA UNIDADE SÃO PROVAS DA ALTA NECESSIDADE DE PRESERVAÇÃO.			
LOGO EEF LOGO IEF LOGO COPASA		COM ÁREA TOTAL DE 602,95 HECTARES, A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS FOI FUNDADA EM 1994 E SEGUNDO A COPASA, ATENDE CERCA DE 200 MIL MORADORES EM NOVA LIMA E REGIÃO CENTRO-SUL DE BELO HORIZONTE.			
MOSTRAR CONDOMÍNIOS		É ADMINISTRADA PELO INSTITUTO ESTADUAL DE			

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Título	<b>A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS</b>	Tempo	Data de entrega
Cliente	<b>AGENCIA PEIXE VIVO / SCBH ÁGUAS DA MOEDA</b>	30'	
Agência	<b>PAVÉ FILMES</b>	Roteiro	<b>Consuminas</b>
<b>Aprovação do roteiro</b>	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção		

Vídeo	Tec	Áudio
MAPA DA BACIA DOS RIO DAS VELHAS, UTE ÁGUAS DA MOEDA E LOCALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS		FLORESTAS EM PARCERIA COM A COPASA. LOCALIZA-SE NO BAIRRO JARDIM CANADÁ, NO MUNICÍPIO DE NOVA LIMA E ESTÁ
MOSTRAR ÁGUA E NASCENTES DA EEF	OFF	INSERIDA NO ALTO RIO DAS VELHAS.
API – AREA DE PROTEÇÃO INTEGRAL		SEGUNDO O MINISTERIO DO MEIO AMBIENTE, A ESTACAO ECOLOGICA DE PROTEÇÃO INTEGRAL É UMA ÁREA
MOSTRAR ARVORES E ESTAÇÃO DE PESQUISA/CAPTAÇÃO DA COPASA		DESTINADA À PRESERVAÇÃODA NATUREZA E À REALIZAÇÃO DE PESQUISAS CIENTÍFICAS,
MAPA COM DESTAQUE PARA AS OUTRAS SETE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO		PODENDO SER VISITADAS APENAS COM O OBJETIVO EDUCACIONAL . FECHOS,
MOSTRAR CLASSIFICAÇÃO DE ÁGUAS		DESTACA-SE DAS OUTRAS SETE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO INSERIDAS NA UNIDADE
ESGOTOS DO BAIRRO JARDIM CANADÁ, CONDOMÍNIOS,	OFF	TERRITORIAL DE ÁGUAS DA MOEDA PELA CLASSIFICAÇÃO ESPECIAL DAS ÁGUAS DO RIBEIRÃO DE FECHOS, PRINCIPAL

Execução:  


Apoio Técnico:  


Realização:  


Execução:  


Apoio Técnico:  


Realização:  


Título	<b>A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS</b>	Tempo	Data de entrega
Cliente	<b>AGENCIA PEIXE VIVO / SCBH ÁGUAS DA MOEDA</b>	30'	
Agência	<b>PAVÊ FILMES</b>	Roteiro	<b>Consuminas</b>
<b>Aprovação do roteiro</b>	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção		

Vídeo	Tec	Áudio
<p>QUEIMADAS, AREA DE MINERAÇÃO, LIXO, VEICULOS OFF ROAD, ANIMAIS DOMÉSTICOS, CERCAS ROMPIDAS, EXTRAÇÃO DE PLANTAS.</p> <p>PÁSSAROS, FLORES E ÁRVORES CARACTERÍSTICOS DA EEF</p> <p>ÁGUAS E NASCENTES</p> <p>EQUIPE DA COPASA TRABALHANDO NA ÁREA</p> <p>PROJETOS AMBIENTAIS DA REGIÃO (SE POSSÍVEL)</p> <p>LOGO CAMPANHA "FECHOS, EU CUIDO!"</p>		<p>CURSO DA ÁREA.</p> <p>PELA FALTA DE UM PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO, APENAS 6% DO ESGOTO SÃO COLETADOS E TRATADOS NO MUNICÍPIO, MAS APESAR DAS VÁRIAS AMEAÇAS SOFRIDAS, AS BELEZAS DO CERRADO E DA MATA ATLÂNTICA ENCANTAM OS VISITANTES E PESQUISADORES EM TERRITORIO NACIONAL E INTERNACIONAL.</p> <p>A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) DESTACA-SE POR SEU POTENCIAL HIDROAMBIENTAL PARA PESQUISAS E QUALIDADE DAS ÁGUAS. EM 2018 FOI CONTEMPLADA COM UM PROJETO PIONEIRO PARA DAR CONTINUIDADE A LUTA DE MOVIMENTOS AMBIENTAIS ATIVISTAS E AMPLIAR O DEBATE</p>



Título	<b>A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS</b>	Tempo	Data de entrega
Cliente	<b>AGENCIA PEIXE VIVO / SCBH ÁGUAS DA MOEDA</b>	30'	
Agência	<b>PAVÊ FILMES</b>	Roteiro	<b>Consominas</b>
<b>Aprovação do roteiro</b>	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção		
<b>Vídeo</b>	<b>Tec</b>	<b>Áudio</b>	
<p>LOGO FACEBOOK @projetozechos</p> <p>LOGO INSTAGRAM @projetozechos</p> <p>LOGO WHATSAPP 31 98332-8773</p> <p>Realização LOGO CBH RIO DAS VELHAS LOGO SCBH ÁGUAS DA MOEDA</p> <p>Apoio técnico LOGO AGENCIA PEIXE VIVO</p> <p>Execução LOGO CONSOMINAS</p>		<p><b>SOBRE A IMPORTÂNCIA DA PRESERVAÇÃO DE SEUS RECURSOS HÍDRICOS E DA NECESSIDADE DE SUA EXPANSÃO: O PROJETO "FECHOS, EU CUIDO!".</b></p> <p><b>ACOMPANHE AS PRÓXIMAS AÇÕES PELAS REDES SOCIAIS.</b></p>	



## 8.5 APÊNDICE V - ROTEIRO DO VÍDEO 2 DO PROJETO HIDROAMBIENTAL “FECHOS, EU CUIDO!”.

Título	PROJETO HIDROAMBIENTAL “FECHOS, EU CUIDO!”	Tempo	Data de entrega
Cliente	SCBH ÁGUAS DA MOEDA	30'	
Agência	PAVÊ FILMES	Roteiro	Consuminas
Aprovação do roteiro	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção	REFERENCIA.: <a href="https://youtu.be/ThNBnbjy4Ds">https://youtu.be/ThNBnbjy4Ds</a>	
Vídeo	Tec	Áudio	
VINHETA LOGO PROJETO “FECHOS, EU CUIDO!”  TÍTULO CONHEÇA O PROJETO HIDROAMBIENTAL “FECHOS, EU CUIDO!”	OFF	<p>O PROJETO “FECHOS, EU CUIDO!” É PIONEIRO NA AMPLIAÇÃO DO DEBATE ACERCA DA IMPORTÂNCIA DOS RECURSOS HÍDRICOS E DA NECESSIDADE DE EXPANSÃO DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS.</p> <p>A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS FOI CONTEMPLADA, PELA PRIMEIRA VEZ, COM UM PROJETO HIDROAMBIENTAL EM 2018. O PROJETO “FECHOS, EU CUIDO!” OBJETIVA REALIZAR EM 12 MESES AÇÕES DE COMUNICAÇÃO SOCIAL E MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA PARA DISCUTIR A IMPORTÂNCIA HÍDRICA DA</p>	

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Título	PROJETO HIDROAMBIENTAL "FECHOS, EU CUIDO!"	Tempo	Data de entrega
Cliente	SCBH ÁGUAS DA MOEDA	30'	
Agência	PAVÊ FILMES	Roteiro	Consominas
Aprovação do roteiro	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção REFERENCIA.: <a href="https://youtu.be/ThNBnbjy4Ds">https://youtu.be/ThNBnbjy4Ds</a>		

Vídeo	Tec	Áudio
<p>ÍCONE DE SETORES: SETOR PÚBLICO, SOCIEDADE CIVIL E USUÁRIOS</p> <p>IMAGENS DA PAISAGEM DA EEF</p> <p>AMEAÇAS (DESCAMPADOS, LIXO, ESGOTO)</p> <p>FLORES, ÁGUA, ÁRVORES ETC</p> <p><b>ÍCONE DA TRIÁDE DE PARTES INTERESSADAS</b></p> <p><b>Usuários de água:</b> empresas, concessionárias municipais de saneamento básico, produtores rurais e entidades que façam captação de recursos hídricos.</p> <p><b>Poder público:</b> prefeituras municipais, escolas públicas, parques públicos e demais instâncias federais, estaduais e municipais.</p> <p><b>Sociedade civil:</b> associações de bairros, entidades de pesquisa, organizações não governamentais e etc.</p>		<p>ESTAÇÃO E SUA EXPANSÃO.</p> <p>ESSAS AÇÕES VISAM TAMBÉM SENSIBILIZAR A POPULAÇÃO SOBRE A IMPORTÂNCIA DE SE PRESERVAR A EEF, PRINCIPALMENTE AS COMUNIDADES INSERIDAS NA UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA (UTE) ÁGUAS DA MOEDA.</p> <p>ASSIM, A PARTICIPAÇÃO DOS 89, 5 MIL HABITANTES, BEM COMO AS EMPRESAS, ENTIDADES DE TERCEIRO SETOR, ASSOCIAÇÕES DE BAIROS E CONDOMÍNIOS E SETOR PÚBLICO DOS MUNICÍPIOS DE ITABIRITO, NOVA LIMA, RAPOSOS, RIO ACIMA E SABARÁ SÃO DE GRANDE IMPORTÂNCIA PARA O SUCESSO DO PROJETO E PARA PLANOS FUTUROS DO SUBCOMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA ÁGUAS DA</p>



Título	PROJETO HIDROAMBIENTAL "FECHOS, EU CUIDO!"	Tempo	Data de entrega
Cliente	SCBH ÁGUAS DA MOEDA	30'	
Agência	PAVÉ FILMES	Roteiro	Consuminas
<b>Aprovação do roteiro</b>	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção REFERENCIA.: <a href="https://youtu.be/ThNBnbjy4Ds">https://youtu.be/ThNBnbjy4Ds</a>		

Vídeo	Tec	Áudio
<p>ÍCONES GRÁFICOS SOBREPONDO IMAGEM DA EEF (PAISAGEM OU ÁGUA)</p> <p>FOTOS DA APLICAÇÃO DE QUESTIONÁRIOS</p> <p>IMAGEM DAS PEÇAS E ITENS DO KIT</p> <p>PESSOA NAVEGANDO NO BLOG/FANPAGE/INSTAGRAM</p> <p>IMAGEM DO CONVITE DO FÓRUM INICIAL / FOTOS DO FÓRUM INICIAL</p> <p>IMAGENS DA PAISAGEM DA EEF</p>		<p>MOEDA.</p> <p>AO LONGO DO PROJETO HIDROAMBIENTAL SERÃO REALIZADAS JUNTO A COMUNIDADE DIVERSAS ATIVIDADES, SÃO ELAS:</p> <p>AÇÕES DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL</p> <p>APLICAÇÃO DE QUESTIONÁRIOS SOCIOAMBIENTAIS</p> <p>CRIAÇÃO DE MAILING, PEÇAS GRÁFICAS E KITS PERSONALIZADOS</p> <p>MARKETING DIGITAL</p> <p>REALIZAÇÃO DE FÓRUMS</p> <p>PRODUÇÃO DA 2ª EDIÇÃO DA REVISTA "FECHOS, EU CUIDO!"</p> <p>PRODUÇÃO DE VÍDEOS</p>

Execução:  


Apoio Técnico:  


Realização:  


Execução:  


Apoio Técnico:  


Realização:  


Título	PROJETO HIDROAMBIENTAL "FECHOS, EU CUIDO!"	Tempo	Data de entrega
Cliente	SCBH ÁGUAS DA MOEDA	30'	
Agência	PAVÊ FILMES	Roteiro	Consominas
Aprovação do roteiro	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção REFERENCIA.: <a href="https://youtu.be/ThNBnbjy4Ds">https://youtu.be/ThNBnbjy4Ds</a>		

Vídeo	Tec	Áudio
<p>LOGO FACEBOOK @projetozechos</p> <p>LOGO INSTAGRAM @projetozechos</p> <p>LOGO WHATSAPP 31 98332-8773</p> <p>Realização LOGO CBH RIO DAS VELHAS LOGO SCBH ÁGUAS DA MOEDA</p> <p>Apoio técnico LOGO AGENCIA PEIXE VIVO</p> <p>Execução LOGO CONSOMINAS</p>		<p>PREVÊ A PARTICIPAÇÃO COMUNITÁRIA E MULTISSETORIAL EM TRÊS FÓRUMS QUE VISAM A APRESENTAÇÃO E DELIBERAÇÃO DE MÉTODOS MAIS SUSTENTÁVEIS DE GESTÃO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO EM NOVA LIMA/MG.</p> <p>ACOMPANHE OS PRÓXIMOS PASSOS PELAS REDES SOCIAIS.</p>

Execução:  


Apoio Técnico:  


Realização:  


Execução:  


Apoio Técnico:  


Realização:  


## 8.6 APÊNDICE VI - ROTEIRO DO VÍDEO 3 DO PROJETO HIDROAMBIENTAL “FECHOS, EU CUIDO!”.

Título	<b>Espécies da fauna e flora da EEF</b>	Tempo	Data de entrega
Cliente	<b>SCBH ÁGUAS DA MOEDA</b>	<b>30'</b>	
Agência	<b>PAVÊ FILMES</b>	Roteiro	<b>Consominas</b>
<b>Aprovação do roteiro</b>	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção	REFERENCIA: <a href="http://g1.globo.com/natureza/videos/globo-natureza-lago-a-lumino-sa/5636073/">http://g1.globo.com/natureza/videos/globo-natureza-lago-a-lumino-sa/5636073/</a>	

Vídeo	Tec	Áudio
<p>VINHETA LOGO PROJETO “FECHOS, EU CUIDO!”</p> <p>TÍTULO CONHEÇA O PROJETO HIDROAMBIENTAL “FECHOS, EU CUIDO!”</p> <p>CONDOMÍNIOS E FOCO NA PROXIMIDADE DA EEF</p>	OFF	<p>PROJETO FECHOS, EU CUIDO! CONHEÇA A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS A DIVERSIDADE NATURAL E O GRANDE POTENCIAL HIDRICO DA UNIDADE SÃO PROVAS DA ALTA NECESSIDADE DE PRESERVAÇÃO DA ÁREA.</p> <p>LOCALIZADA NA ENCOSTA NORDESTE DA SERRA DA MOEDA, SUL DA CADEIA DO ESPINHAÇO, E TEM COMO VIZINHOS OS CONDOMÍNIOS VALE DO SOL, PASÁRGADA E MORRO DO CHAPÉU EEF POSSUI UMA RELEVÂNCIA INTERNACIONAL PARA ESTUDOS CIENTÍFICOS.</p>

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Título	<b>Espécies da fauna e flora da EEF</b>	Tempo	Data de entrega
Cliente	<b>SCBH ÁGUAS DA MOEDA</b>	30'	
Agência	<b>PAVÊ FILMES</b>	Roteiro	<b>Consuminas</b>
<b>Aprovação do roteiro</b>	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção	REFERENCIA: <a href="http://g1.globo.com/natureza/videos/v/globo-natureza-lagoa-luminosa/5636073/">http://g1.globo.com/natureza/videos/v/globo-natureza-lagoa-luminosa/5636073/</a>	

Vídeo	Tec	Áudio
<p>PAISAGEM DA EEF</p> <p>GRAFISMOS DA ESPÉCIE, FOTOS OU FILMAGEM.</p> <p>GRAFISMOS DAS ESPÉCIES, FOTOS OU FILMAGEM.</p>		<p>JÁ FORAM REGISTRADAS NO LOCAL 56 ESPÉCIES DE AVES, 54 DE MAMÍFEROS, 34 DE INSETOS E 34 DE ANFÍBIOS.</p> <p>O GATO-DO-MATO É UM EXEMPLO DE UMA DAS ESPÉCIES CLASSIFICADAS COMO VULNERÁVEL OU EM PERIGO QUANTO À SUA CONSERVAÇÃO NA NATUREZA, SEGUNDO O THE INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE (IUCN), O INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE (ICMBIO) E O CONSELHO ESTADUAL DE POLÍTICA AMBIENTAL (COPAM/MG).</p> <p>DE ACORDO COM ESSA BASE, DESTACAM-SE AINDA COMO ESPÉCIES CRITICAMENTE EM PERIGO: O MUTUM-DE-BICO-VERMELHO, O</p>



Título	<b>Espécies da fauna e flora da EEF</b>	Tempo	Data de entrega
Cliente	<b>SCBH ÁGUAS DA MOEDA</b>	30'	
Agência	<b>PAVÊ FILMES</b>	Roteiro	<b>Consominas</b>
<b>Aprovação do roteiro</b>	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção	REFERENCIA: <a href="http://g1.globo.com/natureza/videos//globo-natureza-lagoa-luminosa/5636073/">http://g1.globo.com/natureza/videos//globo-natureza-lagoa-luminosa/5636073/</a>	

Vídeo	Tec	Áudio
<p>NASCENTES OU CURSOS DE ÁGUA DA EEF</p> <p>LOGO FACEBOOK @projetofechos</p> <p>LOGO INSTAGRAM @projetofechos</p> <p>LOGO WHATSAPP 31 98332-8773</p> <p>Realização</p>		<p>LOBO-GUARÁ, A LONTRA, A SAMAMBAIA, A ÁGUIA-CINZENTA, O PORCO-DO-MATO, CAMPAINHA-AZUL E O MACUCO.</p> <p>A ESTAÇÃO ECOLÓGICA ABRIGA MAIS DE <b>XX</b> NASCENTES, SENDO POPULARMENTE CHAMADA DE CAIXA D'ÁGUA DA CAPITAL MINEIRA, POR FORNECER ABASTECIMENTO DE MAIS DE 200 MIL MORADORES ENTRE OS MUNICÍPIOS DE BELO HORIZONTE E NOVA LIMA.</p> <p>FUNCIIONA AINDA COMO CORREDOR ECOLÓGICO, PERMITINDO O DESLOCAMENTO DA FAUNA E PROMOVENDO A CONECTIVIDADE ENTRE IMPORTANTES REMANESCENTES DE MATA ATLÂNTICA E DE CERRADO NA REGIÃO, INCLUINDO O PARQUE ESTADUAL DO ROLA MOÇA E O PARQUE ESTADUAL DO</p>



Título	<b>Espécies da fauna e flora da EEF</b>	Tempo	Data de entrega
Cliente	<b>SCBH ÁGUAS DA MOEDA</b>	<b>30'</b>	
Agência	<b>PAVÊ FILMES</b>	Roteiro	<b>Consuminas</b>
<b>Aprovação do roteiro</b>	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção	REFERENCIA.: <a href="http://g1.globo.com/natureza/videos//globo-natureza-lagoa-luminosa/5636073/">http://g1.globo.com/natureza/videos//globo-natureza-lagoa-luminosa/5636073/</a>	
Vídeo		Tec	Áudio
<b>LOGO CBH RIO DAS VELHAS</b> <b>LOGO SCBH ÁGUAS DA MOEDA</b>  <b>Apoio técnico</b> <b>LOGO AGENCIA PEIXE VIVO</b>  <b>Execução</b> <b>LOGO CONSUMINAS</b>			<b>ITACOLOMI.</b>  <b>ACOMPANHE OS PRÓXIMOS PASSOS PELAS REDES SOCIAIS.</b>



## 8.7 APÊNDICE VII - ROTEIRO DO VÍDEO 4 DO PROJETO HIDROAMBIENTAL “FECHOS, EU CUIDO!”.

Título <b>Recursos hídricos</b>		Tempo	Data de entrega
Cliente		30'	
Agência		Roteiro	<b>Consominas</b>
<b>Aprovação do roteiro</b> Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção			
Vídeo	Tec	Áudio	
VINHETA LOGO PROJETO “FECHOS, EU CUIDO!”  TÍTULO PROJETO “FECHOS, EU CUIDO!” – RECURSOS HÍDRICOS          4% EM NOVA LIMA 2% EM BELO HORIZONTE	OFF          OFF          OFF	A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS É UMA UNIDADE DE PROTEÇÃO INTEGRAL DESTINADA À PRESERVAÇÃO DA NATUREZA E À REALIZAÇÃO DE PESQUISAS CIENTÍFICAS. ELA FOI CRIADA EM 1994 POR DECRETO ESTADUAL E É ADMINISTRADA PELO INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS E COPASA.  NA UTE ÁGUAS DA MOEDA OCORRE CAPTAÇÃO DE ÁGUA NOS CÓRREGOS FECHOS E MUTUCA PARA ABASTECIMENTO DE NOVA LIMA E BELO HORIZONTE. O COMPLEMENTO DO ABASTECIMENTO DE NOVA LIMA É FEITO PELO SISTEMA RIO DAS VELHAS.	

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Título	<b>Recursos hídricos</b>	Tempo	Data de entrega
Cliente		30'	
Agência		Roteiro	<b>Consominas</b>
<b>Aprovação do roteiro</b>	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção		
Vídeo	Tec	Áudio	
<p>MAPA DA UTE AGUAS DA MOEDA DESTACANDO A EEF</p> <p>172,00 L/HAB.DIA</p> <p>275,1 L/HAB.DIA</p>		<p>A UTE ÁGUAS DA MOEDA, COMPOSTA PELOS MUNICÍPIOS DE ITABIRITO, NOVA LIMA, RAPOSOS, RIO ACIMA E SABARÁ, APRESENTA O SEGUNDO MAIOR CONSUMO PER CAPITA NA BACIA DO RIO DAS VELHAS. O CONSUMO DIÁRIO É DE 172,00 LITROS POR HABITANTE, ATRÁS SOMENTE DA UTE RIBEIRÃO JEQUITIBÁ COM 275,1 LITROS POR HABITANTE.</p> <p>A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS ESTÁ LOCALIZADA NA UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGIA ÁGUAS DA MOEDA E ABRIGA O CÓRREGO FECHOS, UM IMPORTANTE CURSO D'ÁGUA QUE É AFLUENTE DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS.</p> <p>O CÓRREGO FECHOS NASCE NA ESTAÇÃO ECOLÓGICA E POSSUI</p>	

Execução:  


Apoio Técnico:  


Realização:  


Execução:  


Apoio Técnico:  


Realização:  


Título	<b>Recursos hídricos</b>	Tempo	Data de entrega
Cliente		30'	
Agência		Roteiro	<b>Consominas</b>
<b>Aprovação do roteiro</b>	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção		
Vídeo	Tec	Áudio	
		<p>SUAS ÁGUAS ENQUADRADAS NA CLASSE "ESPECIAL" DA RESOLUÇÃO 357 DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE (CONAMA) E AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS (ANA). ESSA CLASSE É USADA PARA CHARACTERIZAR O MAIS ALTO GRAU DE PUREZA DE UMA ÁGUA DOCE.</p> <p>QUANTO MELHOR É A QUALIDADE DA ÁGUA, MAIS USOS ELA TEM. ALÉM DISSO, O CÓRREGO FECHOS ABASTECE CERCA DE 200 MIL HABITANTES DE NOVA LIMA-MG E REGIÃO CENTRO-SUL DE BELO HORIZONTE-MG ATUALMENTE.</p> <p>A COMPANHE OS PRÓXIMOS PASSOS DESSE PROJETO PIONEIRO PELAS REDES SOCIAIS, CRIE SUA REDE DE APOIO E</p>	
<p>LOGO FACEBOOK @projetozechos</p> <p>LOGO INSTAGRAM @projetozechos</p> <p>LOGO WHATSAPP</p>			



Título	<b>Recursos hídricos</b>	Tempo	Data de entrega
Cliente		<b>30'</b>	
Agência		Roteiro	<b>Consominas</b>
<b>Aprovação do roteiro</b>	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção		
<b>Vídeo</b>		<b>Tec</b>	<b>Áudio</b>
<b>31 98332-8773</b>  <b>Realização</b> <b>LOGO CBH RIO DAS VELHAS</b> <b>LOGO SCBH ÁGUAS DA MOEDA</b>  <b>Apoio técnico</b> <b>LOGO AGENCIA PEIXE VIVO</b>  <b>Execução</b> <b>LOGO CONSOMINAS</b>			<b>PARTICIPE!</b>

## 8.8 APÊNDICE VIII - ROTEIRO DO VÍDEO 5 DO PROJETO HIDROAMBIENTAL “FECHOS, EU CUIDO!”.

Título	<b>AMEAÇAS</b>	Tempo	Data de entrega
Cliente		30'	
Agência		Roteiro	<b>Consominas</b>
<b>Aprovação do roteiro</b>	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção		
Vídeo	Tec	Audio	
<p>VINHETA LOGO PROJETO “FECHOS, EU CUIDO!</p> <p>TÍTULO CONHEÇA O PROJETO HIDROAMBIENTAL “FECHOS, EU CUIDO!”</p> <p>DECRETO ESTADUAL Nº 36.073, DE 27 DE JULHO DE 1994</p>	OFF	<p>A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS É UMA ÁREA DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL DE 602,95 HECTARES CRIADA EM 1994 POR DECRETO ESTADUAL, COM O OBJETIVO PRINCIPAL DE PROTEGER O MANANCIAL DA BACIA DO RIBEIRÃO DOS FECHOS E DOS AMBIENTES NATURAIS LÁ EXISTENTES.</p> <p>DE ACORDO COM O DISPOSITIVO LEGAL APROVADO, NA ÁREA SÃO PERMITIDAS ATIVIDADES DE PESQUISA E DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL, DESDE QUE NÃO AFETEM O FUNCIONAMENTO DOS ECOSSISTEMAS E A QUALIDADE DO MANANCIAL.</p>	



Título	<b>AMEAÇAS</b>	Tempo	Data de entrega
Cliente		30'	
Agência		Roteiro	<b>Consuminas</b>
<b>Aprovação do roteiro</b>	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção		
Vídeo	Tec	Áudio	
		<p>ASSIM, FICA CLARO QUE TODO TIPO DE EFLUENTE NÃO DOMÉSTICO (OU DOMÉSTICO) QUE EVENTUALMENTE POSSA SER LANÇADO NA ESTAÇÃO AFETA A MANUTENÇÃO E PRESERVAÇÃO DE SUA FAUNA, FLORA E RECURSOS HÍDRICOS DE MANEIRA DECISIVA.</p> <p>DESTACA-SE ESPECIALMENTE OS IMPACTOS DESSE TIPO DE DESCARTE SOBRE A ÁGUA DE FECHOS QUE É ENQUADRADA NA CLASSE "ESPECIAL" DA RESOLUÇÃO Nº 357 DO CONSELHO NACIONAL DE MEIO AMBIENTE (CONAMA) E AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS (ANA) (CBH RIO DAS VELHAS, 2016).</p> <p>ESSA CLASSE É USADA PARA A ÁGUA DOCE COM O MAIS ALTO GRAU DE PUREZA. PERMITINDO O CONSUMO HUMANO LOGO APÓS</p>	

Execução:  


Apoio Técnico:  


Realização:  


Execução:  


Apoio Técnico:  


Realização:  


Título	<b>AMEAÇAS</b>	Tempo	Data de entrega
Cliente		30'	
Agência		Roteiro	<b>Consominas</b>
<b>Aprovação do roteiro</b>	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção		
Vídeo	Tec	Áudio	
<p><b>ANTROPIZAÇÃO:</b>  UMA ÁREA ANTROPIZADA É AQUELA CUJAS CARACTERÍSTICAS ORIGINAIS FORAM ALTERADAS POR AÇÕES HUMANAS. PODEM OCORRER NO SOLO, VEGETAÇÃO, RELEVO ETC.</p> <p>ÍCONE OU IMAGEM DE MAQUINÁRIO/CAVA</p> <p>ÍCONE OU IMAGEM DOS CONSOMÍNIOS DO ENTORNO</p> <p>ÍCONE OU IMAGEM DE LIXO/</p>		<p>O PROCESSO DE DESINFECÇÃO.</p> <p>AS PROIBIÇÕES E RESTRIÇÕES PREVISTAS NA LEGISLAÇÃO FEDERAL DE CRIAÇÃO DESSAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DEVEM-SE AO AUMENTO DE AMEAÇAS SOFRIDAS DIANTE DA ANTROPIZAÇÃO DO AMBIENTE NO ENTORNO DA ESTAÇÃO.</p> <p>FECHOS ESTÁ VULNERÁVEL QUANTO À SUA PRESERVAÇÃO, MESMO COM TODA A RIQUEZA AMBIENTAL QUE ABRIGA. DIVERSAS AMEAÇAS EXTERNAS IMPACTAM O LOCAL:</p> <p>ÁREAS DE MINERAÇÃO NA REGIÃO</p> <p>EXPANSÃO URBANA ACELERADA NO ENTORNO</p> <p>DESPEJO CLANDESTINO DE LIXO E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO</p>	

Execução:  


Apoio Técnico:  


Realização:  


Execução:  


Apoio Técnico:  


Realização:  


Título	<b>AMEAÇAS</b>	Tempo	Data de entrega
Cliente		30'	
Agência		Roteiro	<b>Consuminas</b>
<b>Aprovação do roteiro</b>	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção		
Vídeo	Tec	Áudio	
ENTULHO		PRÁTICA DE MOUNTAIN BIKE E TREKKING	
ÍCONES OU IMAGEM DE CARROS/MOTOS/BIKE		TRÂNSITO DE VEÍCULOS OFF ROAD	
ÍCONE OU IMAGEM DE QUEIMADA		QUEIMADAS NA REGIÃO	
ÍCONE OU IMAGEM DE ÁREA SEM FLORES/ÁRVORES		EXTRAÇÃO ILEGAL DE PLANTAS	
ÍCONE OU IMAGEM DE SEDIMENTAÇÃO, EROSÃO		ROMPIMENTO DE CERCAS	
ÍCONE OU IMAGEM DE CÃO/GATO		PROCESSOS EROSIVOS	
IMAGEM DE BR040		INVASÃO DE ANIMAIS DOMÉSTICOS	
IMAGEM DE ESGOTO/FOSSA NO JARDIM CANADÁ		CARREAMENTO DE ÓLEOS PELA DRENAGEM PLUVIAL DA RODOVIA BR-040 QUE ATINGE O CÓRREGO FECHOS	
		LANÇAMENTO CLANDESTINO DE ESGOTO NO CÓRREGO FECHOS	
		A PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE TEM SIDO MOTIVO DE PREOCUPAÇÃO EM TODO O MUNDO. POR QUE NÃO COMEÇAR POR SEPARAR SEU LIXO? POR	

Execução:  


Apoio Técnico:  


Realização:  


Execução:  


Apoio Técnico:  


Realização:  


Título	<b>AMEAÇAS</b>	Tempo	Data de entrega
Cliente		30'	
Agência		Roteiro	<b>Consominas</b>
<b>Aprovação do roteiro</b>	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção		
Vídeo	Tec	Áudio	
<p>LOGO FACEBOOK @projetozechos</p> <p>LOGO INSTAGRAM @projetozechos</p> <p>LOGO WHATSAPP 31 98332-8773</p> <p>Realização LOGO CBH RIO DAS VELHAS LOGO SCBH ÁGUAS DA MOEDA</p> <p>Apoio técnico LOGO AGENCIA PEIXE VIVO</p> <p>Execução LOGO CONSOMINAS</p>		<p>CUIDAR DE SUA HORTA OU QUINTAL? O FUTURO DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS ESTÁ EM NOSSAS MÃOS.</p> <p>CRIE SUA REDE DE APOIO E FAÇA PARTE DO PROJETO “FECHOS, EU CUIDO”!</p> <p>ACOMPANHE OS PRÓXIMOS PASSOS PELAS REDES SOCIAIS.</p>	

Execução:  


Apoio Técnico:  


Realização:  


Execução:  


Apoio Técnico:  


Realização:  


## 8.9 APÊNDICE IX - ROTEIRO DO VÍDEO 6 DO PROJETO HIDROAMBIENTAL “FECHOS, EU CUIDO!”.

Título	<b>SENSIBILIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL</b>	Tempo		Data de entrega
Cliente		30'		
Agência		Roteiro	<b>Consominas</b>	
<b>Aprovação do roteiro</b>	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção			

Vídeo	Tec	Áudio
<p>VINHETA LOGO PROJETO “FECHOS, EU CUIDO!”</p> <p>TÍTULO PROJETO “FECHOS, EU CUIDO!” - SENSIBILIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL</p>	OFF	<p>a. Projetos de Educação Ambiental b. Sustentabilidade (escolas, empresas, usuários) c. Ações diversas na comunidade</p> <p>COMÉRCIO ILEGAL DE PLANTAS E ANIMAIS NATIVOS</p> <p>NOSSA GESTÃO TEM COMO PRIORIDADE A PRESERVAÇÃO AMBIENTAL EM TOTAL SINTONIA COM O DESENVOLVIMENTO SOCIOCULTURAL E ESPORTIVO DE NOSSA GENTE. A META É O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL</p> <p>A VEGETAÇÃO NATIVA NO LOCAL</p> <p>A PROTEÇÃO AMBIENTAL É A PRÁTICA DE PROTEGER O AMBIENTE NATURAL, NOS NÍVEIS INDIVIDUAL, ORGANIZACIONAL OU GOVERNAMENTAL, TANTO EM</p>

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Título	<b>SENSIBILIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL</b>	Tempo	Data de entrega
Cliente		30'	
Agência		Roteiro	<b>Consominas</b>
<b>Aprovação do roteiro</b>	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção		

Vídeo	Tec	Áudio
		<p>BENEFÍCIO DO PRÓPRIO MEIO AMBIENTE COMO DOS SERES HUMANOS.</p> <p>OS SETORES PRIVADO E PÚBLICO DEVEM ESTAR ALINHADOS PARA O CRESCIMENTO SOCIOECONÔMICO SUSTENTÁVEL, SEJA ATRAVÉS DO TURISMO RESPONSÁVEL, MORADIAS COM SOLUÇÕES MODERNAS DE ENERGIA OU DA CONSTRUÇÃO MENOS AGRESSIVA AO MAIO AMBIENTE. SOMENTE ASSIM, CIDADES COMO NOVA LIMA TORNEM-SE CADA VEZ MAIS COMPETITIVAS, INOVADORAS E SUSTENTÁVEIS EM SUA GESTÃO DE RECURSOS NATURAIS.</p> <p>ACOMPANHE OS PRÓXIMOS PASSOS PELAS REDES SOCIAIS.</p>
<p>LOGO FACEBOOK @projetozechos</p> <p>LOGO INSTAGRAM @projetozechos</p>		



Título	<b>SENSIBILIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL</b>		Tempo		Data de entrega
Cliente			30'		
Agência			Roteiro	<b>Consuminas</b>	
<b>Aprovação do roteiro</b>	Após lido e aprovado favor assinar para darmos início à produção				
	<b>Vídeo</b>	<b>Tec</b>	<b>Áudio</b>		
	<p>LOGO WHATSAPP 31 98332-8773</p> <p><b>Realização</b> LOGO CBH RIO DAS VELHAS LOGO SCBH ÁGUAS DA MOEDA</p> <p><b>Apoio técnico</b> LOGO AGENCIA PEIXE VIVO</p> <p><b>Execução</b> LOGO CONSOMINAS</p>				

## 8.10 APÊNDICE X – CONTRATO DE CESSÃO DE USO DE IMAGEM PELO IEF À CONSOMINAS.



**consominas**  
engenharia

### CONTRATO DE CONCESSÃO DE USO DE IMAGEM

Pelo presente instrumento particular o Instituto Estadual de Florestas (IEF) de Minas Gerais, localizado na Rodovia João Paulo II, nº 4143, Bairro Serra Verde, Belo Horizonte-MG, registrado no CNPJ nº 18.746.164/0001-28, representado nesse documento por Sr. Henri Dubois Collet, diretor geral do IEF, registrado no CPF nº 194.650.216-34, doravante denominado LICENCIANTE, e a Consominas Engenharia Ltda., localizada na Rua Aguapeí, nº 99, Bairro Serra, Belo Horizonte-MG, registrada no CNPJ: 07.080.673/0001-48, representado nesse documento por Carolina Silva Peres de Carvalho, diretora geral do núcleo de Engenharia Ambiental da Consominas, registrada no CPF nº 052.888.926-52, doravante denominada LICENCIADA, têm entre si junto e acertado o que segue:

1. Em referência ao projeto hidroambiental sob o título “Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em Torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, Nova Lima, Minas Gerais, e sua Expansão”, a LICENCIANTE autoriza a LICENCIADA a utilizar imagens nos materiais abaixo especificados:

IDENTIFICAÇÃO	MATERIAL UTILIZADO
<p><b>Água:</b> Curso d’água do Córrego Fechos Ponto de captação de água realizado pela Copasa</p> <p><b>Flora:</b> Predominância dos biomas: cerrado e Mata Atlântica Densidade da mata Floresta Estacional Samambaias Cactos Gloxínias Arnica Extração de Plantas</p> <p><b>Outros:</b> Rompimento de cerca Invasão de animais domésticos Queimadas Fauna</p>	<p>O BANCO DE IMAGENS CEDIDO IRÁ COMPOR TODAS AS AÇÕES DE COMUNICAÇÃO SOCIAL, SENDO ELAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MARKETING DIGITAL PARA MÍDIAS SOCIAIS: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Blog: <a href="http://www.consominas.com.br/blog">www.consominas.com.br/blog</a></li> <li>○ Perfis em mídias sociais: <a href="http://www.facebook.com/projetofechos">www.facebook.com/projetofechos</a> e <a href="http://www.instagram.com/projetofechos">www.instagram.com/projetofechos</a></li> </ul> </li> <li>• BOLETIM ELETRÔNICO</li> <li>• RELEASES PARA IMPRENSA</li> <li>• PEÇAS GRÁFICAS: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Folders (1000 unidades);</li> <li>○ Cartazes (150 unidades);</li> <li>○ Convites (450 unidades);</li> <li>○ Revista (1000 unidades).</li> </ul> </li> <li>• APRESENTAÇÕES EM POWERPOINT</li> <li>• VÍDEOS: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 01 unidades – 10 minutos;</li> <li>○ 07 unidades – 30 segundos.</li> </ul> </li> </ul>

2. A LICENCIADA é uma empresa de prestação de serviços técnicos de consultoria e de engenharia civil e ambiental.

3. A presente autorização confere a LICENCIADA o direito de usar a imagem da LICENCIANTE fixada nos materiais discriminados no item 1, durante o prazo máximo de 12 (doze) meses contados a partir de maio/2018 ou até a aprovação do Produto Final do Projeto “Fechos, Eu Cuido!”.

Rua Aguapeí, 99 . Serra . Belo Horizonte/MG . CEP: 30240-240 Tel: +55 (31) 3324.0880  
[www.consominas.com.br](http://www.consominas.com.br) / [consominas@consominas.com.br](mailto:consominas@consominas.com.br)

4. A LICENCIADA não responderá pelos direitos autorais do profissional que captou as imagens. Sendo que o nome artístico do LICENCIANTE e do profissional autor das imagens, estará presente na legenda de todas as imagens quando utilizadas em meio gráfico e eletrônico.

5. A LICENCIANTE recuperará os direitos aqui cedidos sobre sua imagem após 1 (um) ano da data deste instrumento ou até a aprovação do Produto Final do Projeto "Fechos, Eu Cuido!".

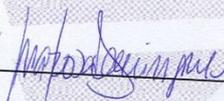
6. O presente contrato confere exclusivamente à LICENCIADA, obrigando-se a LICENCIANTE a não autorizar para terceiros a utilização da imagem deste contrato, salvo a anuência escrita da LICENCIADA.

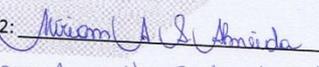
A presente autorização é concedida a título gratuito, abrangendo o uso das imagens acima mencionadas em todo território nacional e no exterior, quando e se for houver alguma situação de dificuldade do projeto hidroambiental internacionalmente. Por esta ser a expressão da vontade do Instituto Estadual de Florestas (IEF) o mesmo declara que autoriza o uso acima descrito sem que nada haja a ser reclamado a título de direitos conexos às imagens da Estação Ecológica de Fechos (EEF) e assina a presente autorização em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Belo Horizonte, dia 13 de dezembro de 2018.

  
NOME: Carolina Silva Peres de Carvalho  
CARGO: Diretora geral do núcleo de Engenharia Ambiental  
CPF: 052.888.926-52  
CONSOMINAS ENGENHARIA LTDA  
LICENCIADA

  
NOME: Henri Dubois Collet  
CARGO: Diretor geral do IEF  
CPF: 18.746.164/0001-28  
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS (IEF)  
LICENCIANTE

Testemunha 1:   
NOME: Ana Rosa Domingues  
CARGO: Coordenadora  
CPF: 078.008.986-36  
CONSOMINAS ENGENHARIA LTDA  
LICENCIADA

Testemunha 2:   
NOME: Miriam Aparecida Santos Almeida  
CARGO: Jornalista da Consominas Engenharia Ltda.  
CPF: 098.159.216-30

Rua Aguapeí, 99 . Serra . Belo Horizonte/MG . CEP: 30240-240 Tel: +55 (31) 3324.0880  
www.consominas.com.br /consominas@consominas.com.br

## 9. ANEXOS

### 9.1 ANEXO I – CLIPPING CBH RIO DAS VELHAS / FACEBOOK (06/12/2018).

**CBH Rio das Velhas** compartilhou uma publicação. 6 de dezembro às 08:34 ·

Entenda o que é uma Estação Ecológica e conheça área desse tipo em Nova Lima, onde o CBH Rio das Velhas desenvolve dois projetos hidroambientais.

**Projeto Fechos, Eu Cuido** 5 de dezembro às 11:55 ·

Minas Gerais possui atualmente 10 Estações Ecológicas na esfera estadual. Mas, você sabe quais são as características desse tipo de área? Acesse o Blog e confira.

Link: <https://goo.gl/GDHiAq>

#projtofechos #fechouseucuido #estaçãoecológica defechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixevivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental #unidadeconservação #serradoespinhaço

CONSO MINAS.COM.BR

**Entenda o que é uma Estação Ecológica e conheça área desse tipo em Nova Lima-MG com alta relevância |...**

10 Curtir 4 compartilhamentos

Curtir Comentar Compartilhar

Escreva um comentário...

Pressione Enter para publicar.

## 9.2 ANEXO II – CLIPPING LEI.A / FACEBOOK (07/12/2018).

**Lei.A**  
7 de dezembro às 10:00 · 🌐

#ReLeiA: Fechando a série especial "O Caminho da Água", nós do Lei.A trazemos uma esperança para salvarmos e ampliarmos a Estação Ecológica de Fechos. Proposta elaborada pelo Movimento Fechos Eu Cuido e pelo Ministério Público de Minas Gerais aguarda o "sim" ou "não" dos 77 deputados estaduais para finalmente ampliarmos a área de proteção de Fechos e garantir a oferta de água na sua casa.

Entenda: <https://goo.gl/ot2cgL>

leia.org.br

21 1 comentário 3 compartilhamentos

👍 Curtir    💬 Comentar    ➦ Compartilhar

Mais antigos ▾

**Leonardo Ivo** Projeto Fechos, Eu Cuido  
Curtir · Responder · 6 d

Escreva um comentário...  
Pressione Enter para publicar.

### 9.3 ANEXO III – CLIPPING CBH RIO DAS VELHAS / FACEBOOK (10/12/2018).

**CBH Rio das Velhas**  
10 de dezembro às 12:53 · 🌐

🌱☀️ Confira o Boletim Informativo do projeto hidroambiental de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária sobre a importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos (EEF), em Nova Lima, e sua expansão. Confira as últimas notícias do projeto.

SHOUTOUT.WIX.COM

**BOLETIM INFORMATIVO Nº 02/2018 Projeto Hidroambiental de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em...**

👍❤️ 9 2 compartilhamentos

👍 Curtir    💬 Comentar    ➦ Compartilhar

Escreva um comentário...

## 9.4 ANEXO IV – CLIPPING INSTITUTO CRESCER / FACEBOOK (12/12/2018).

 **Instituto Cresce** 12 de dezembro às 13:38 · 🌐

E hoje foi dia de excursão com as crianças da Escola Municipal César Rodrigues no entorno da Estação Ecológica de Fecho!

Vivências na natureza com muito aprendizado e brincadeiras!

💧 🌱 🌍 🌳 🍃 🌻

#nature #photography #naturephotography #brasil #naturelovers #natural #jardim #plantio #fotografia #brazil #joaninha #institutocresce #natureza #sustentabilidade #vivenciasnanatureza #cachoeira #cerrado #educaçãoparasustentabilidade #educaçãoambiental #fazendonossaparte #façasuaparte #minasgerais #onceviu #responsabilidadesocioambiental #savanabrasileira #serradoespinhaço #institutocresce



👍❤️ 8

👍 Curtir    💬 Comentar    ➦ Compartilhar    🗨

 Escreva um comentário...    😊 📷 GIF 🗨

Pressione Enter para publicar.

## 9.5 ANEXO V – CLIPPING INSTITUTO CRESCE / INSTAGRAM (12/12/2018).



Execução:  
  
consominas  
engenharia

Apoio Técnico:  
  
AGÊNCIA  
peixe vivo

Realização:  
  
CBH Rio das Velhas

9.6 ANEXO VI – CLIPPING REDE AÇÃO AMBIENTAL – AGENTES AMBIENTAIS EM AÇÃO / FACEBOOK (14/12/2018).


**Rede Ação Ambiental - Agentes Ambientais Em Ação**  
 compartilhou uma publicação.  
 35 min · 🌐

---

**AMEAÇAS EXTERNAS À EEF**



**Prática de *mountain bike* e trekking**



**Trânsito de veículos *off road* e de motocicletas**

Rua dos Carijós, 150 – 10º andar, Centro, Belo Horizonte-MG – 30120-060 - [www.cbhvelhas.org.br](http://www.cbhvelhas.org.br)

Execução



Apoio Técnico



Realização



---

**Projeto Fechos, Eu Cuido**  
47 min · 🌐

A prática de mountain bike e trekking, além do trânsito de veículos off road e de motocicletas, são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande.

Link: <https://bit.ly/2zWwZw>

#projtofechos #fechousecuido #estaçãoecológica defechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixevivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental #unidadeconservação #serradoespinhaço

---

 Projeto Fechos, Eu Cuido

 Curtir
 Comentar
 Compartilhar


 Escreva um comentário...

Pressione Enter para publicar.



9.7 ANEXO VII – CLIPPING PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO ROLA MOÇA / FACEBOOK (14/12/2018).

Parque Estadual da Serra do Rola-Moça compartilhou uma publicação. 40 min · 🌐

## AMEAÇAS EXTERNAS À EEF



**Prática de *mountain bike* e trekking**



**Trânsito de veículos *off road* e de motocicletas**

Rua dos Cariós, 150 – 10º andar, Centro, Belo Horizonte-MG – 30120-060 - [www.cbhvelhas.org.br](http://www.cbhvelhas.org.br)

Execução



Apoio Técnico



Realização



---

**Projeto Fechos, Eu Cuido**  
51 min · 🌐

A prática de mountain bike e trekking, além do trânsito de veículos off road e de motocicletas, são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande.

Link: <https://bit.ly/2zWiWZw>

#projetozechos #fechoseucuido #estaçãoecológicadefechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixevivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental #unidadeconservação #serradoespinhaço

👍 😊 4

👍 Curtir    💬 Comentar    ➦ Compartilhar

Escreva um comentário...  
Pressione Enter para publicar.



9.8 ANEXO VIII – CLIPPING SALA VERDE LEAS – LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE - UNIFEI / FACEBOOK (14/12/2018).

Sala Verde LEAS - Lab. de Educação Ambiental e Sustentabilidade - Unifei compartilhou uma publicação.  
14 de dezembro às 16:27

**AMEAÇAS EXTERNAS À EEF**

Prática de *mountain bike* e *trekking*

Trânsito de veículos *off road* e de motocicletas

Rua dos Carijós, 150 – 10ª andar, Centro, Belo Horizonte-MG – 30120-060 - [www.cbhvelhas.org.br](http://www.cbhvelhas.org.br)

Execução: Apoio Técnico: Realização:

**Projeto Fechos, Eu Cuido**  
14 de dezembro às 11:19

A prática de mountain bike e trekking, além do trânsito de veículos off road e de motocicletas, são algumas das ameaças externas que impactam a preservação da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Pelo menos 10 outras atividades prejudicam a Unidade de Conservação. Acesse o Blog do projeto "Fechos, Eu Cuido!" e entenda porque o desafio de proteger a EEF é tão grande.

Link: <https://bit.ly/2zWwZw>

#projetozechos #fechousecuido #estaçãoecológicadefechos #estaçãoecológica #cbhriodasvelhas #scbhaguasdamoeda #agenciapeixevivo #consominas #novalima #fechos #AguasdaMoeda #conservação #meioambiente #responsabilidadesocioambiental #unidadedeconservação #serradoespinhaço

3 curtidas 1 compartilhamento

Curtir Comentar Compartilhar

Escreva um comentário...  
Pressione Enter para publicar.



## 9.9 ANEXO IX – CLIPPING CBH RIO DAS VELHAS / INSTAGRAM (17/12/2018).



Execução:  
  
consominas  
engenharia

Apoio Técnico:  
  
AGÊNCIA  
peixe vivo

Realização:  
  
CBH Rio das Velhas

9.10 ANEXO X – CLIPPING CBH RIO DAS VELHAS / FACEBOOK (20/12/2018).

**CBH Rio das Velhas**  
20 de dezembro às 15:00 · ⚙️

👉🌿 Acesse mais um Boletim Informativo do Projeto Hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, Nova Lima, Minas Gerais, e sua Expansão. Confira: <https://goo.gl/iTUaij>

SHOUTOUT.WIX.COM

**BOLETIM INFORMATIVO Nº 03/2018 Projeto Hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!" de Comunicação Social e Mobilização...**

👍 8 3 compartilhamentos

👍 Curtir    💬 Comentar    ➦ Compartilhar    📌

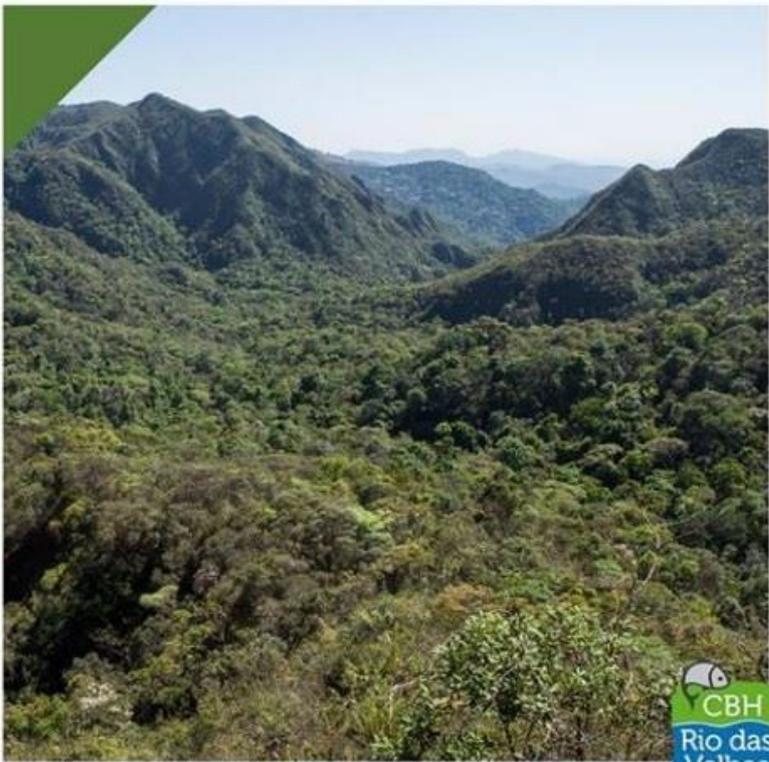
📝 Escreva um comentário... 😊 GIF 🗨️

Pressione Enter para publicar.

## 9.11 ANEXO XI – CLIPPING CBH RIO DAS VELHAS / FACEBOOK (02/01/2019).

**CBH Rio das Velhas**  
5 h · 

  Bem ao lado de Belo Horizonte, na vizinha Nova Lima, está a Estação Ecológica de Fechos, criada com a finalidade de proteger a Bacia do Ribeirão dos Fechos, além de remanescentes de Mata Atlântica e áreas de campos rupestres, quartzíticos e ferruginosos. Em seus mais de 600 hectares de área estão 14 nascentes, além do Córrego Fechos, principal manancial provedor de água para a região Centro Sul de Belo Horizonte – abastece 30 bairros desta porção da capital, além de outros oito em Nova Lima. ➔ Em razão da importância estratégica da unidade para o abastecimento público e para a preservação da biodiversidade em um território marcado pela disputa com a mineração e loteamentos, o CBH Rio das Velhas e o Subcomitê Águas da Moeda, com apoio da Agência Peixe Vivo, iniciaram no ano passado a execução de dois projetos hidroambientais na Estação Ecológica de Fechos.



 27 5 compartilhamentos

 Curtir  Comentar  Compartilhar 

 Escreva um comentário...     
Pressione Enter para publicar.