



O Licenciamento Ambiental da UHE Formoso

Seminário UHE Formoso

Assessoria Especial de Meio Ambiente – AESA/SE/MME

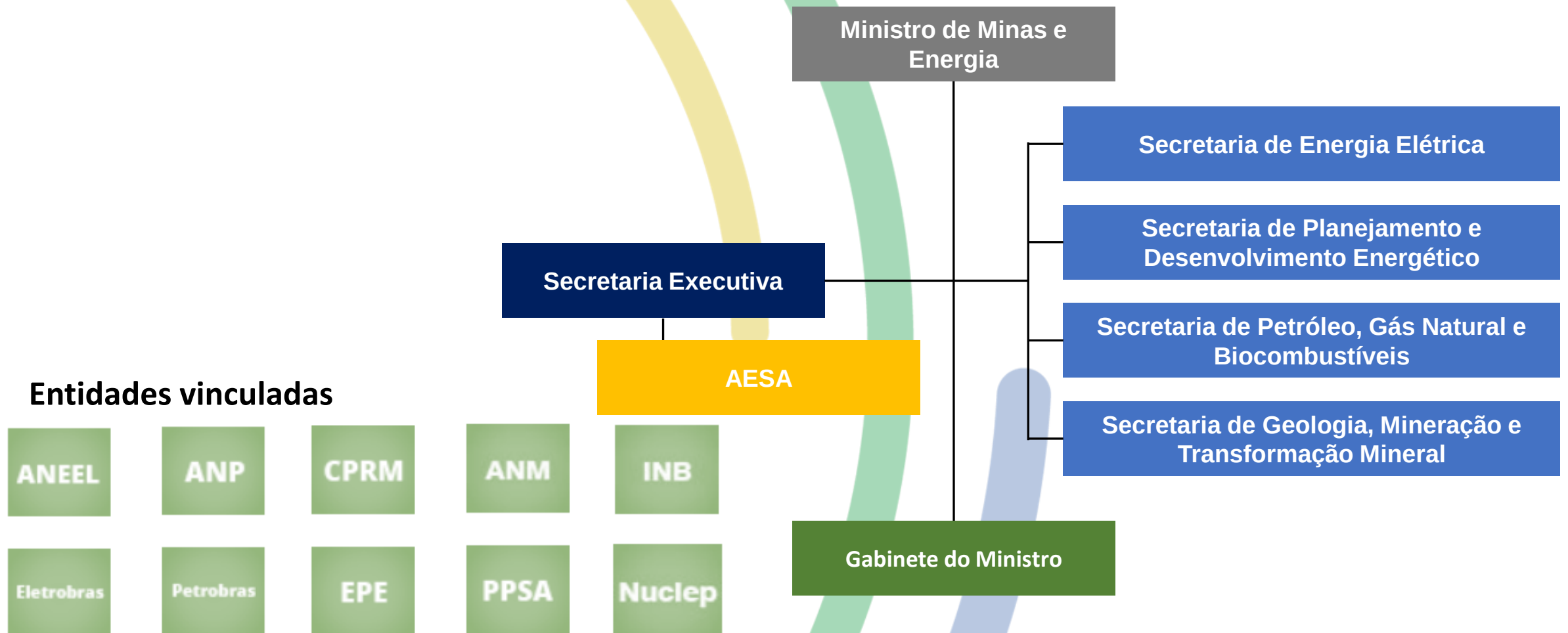


Este documento foi preparado pelo MME e apresenta as melhores estimativas com base nas informações disponíveis. Não há garantia de realização para os valores previstos ou estimados. O conteúdo apresentado está sujeito a tratamento e interpretações.

25/11/2020

Arranjo Institucional e Governança

Estrutura Organizacional do MME



Assessoria Especial de Meio Ambiente

Principais Competências

Decreto nº 9.675, de 02 de janeiro de 2019 - artigo 8º do Anexo I

- ❖ Acompanhamento do processo de licenciamento ambiental de empreendimentos dos setores energético e mineral.
- ❖ Articulação Institucional (participa do desenvolvimento de políticas públicas e da proposição e avaliação de atos normativos com influência sobre os setores energético e mineral).



Agenda



Expansão da Oferta de Energia Elétrica



Etapas para Implantação de um Aproveitamento Hidrelétrico



Histórico da UHE Formoso



Qualificação no Programa de Parcerias de Investimentos - PPI



Situação atual e perspectivas da UHE Formoso





Expansão da Oferta de Energia Elétrica

1



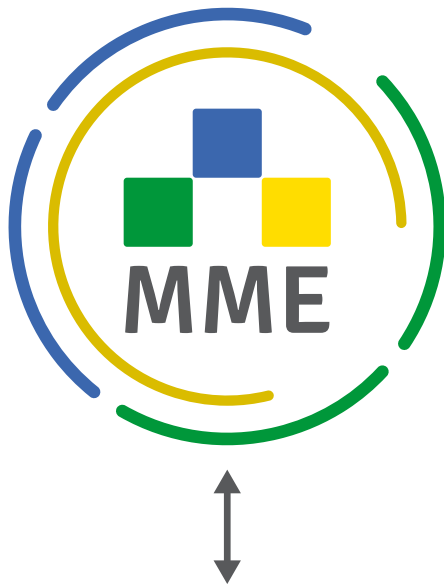
MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



Expansão da Oferta de Energia Elétrica

“Zelar pelo equilíbrio conjuntural e estrutural entre a oferta e a demanda de energia elétrica no País.”



“Políticas nacionais de aproveitamento dos recursos hídricos, eólicos, fotovoltaicos e de demais fontes para fins de energia elétrica.”

Plano Decenal de Expansão de Energia Elétrica (PDE 2029)

- Aproveitamentos hidrelétricos representam elementos importantes de ampliação de oferta de energia elétrica no SIN.
- Identificação dos projetos hidrelétricos que irão resultar em benefício líquido para a sociedade.
- Leva em consideração a necessidade energética, o custo para implantação e operação e os prazos estimados para entrada em operação das usinas a serem contratadas nos leilões futuros.
- Desenvolvimento com respeito à legislação ambiental, considerando as questões socioambientais relevantes.
- **Premissa do enquadramento da UHE Formoso no PDE 2029: estudo de viabilidade técnico-econômica (EVTE) em andamento, com prazos estimados de todas as etapas de desenvolvimento de projeto, de licenciamento ambiental, de licitação e construção no horizonte decenal.**



Etapas para Implantação de um Aproveitamento Hidrelétrico

2

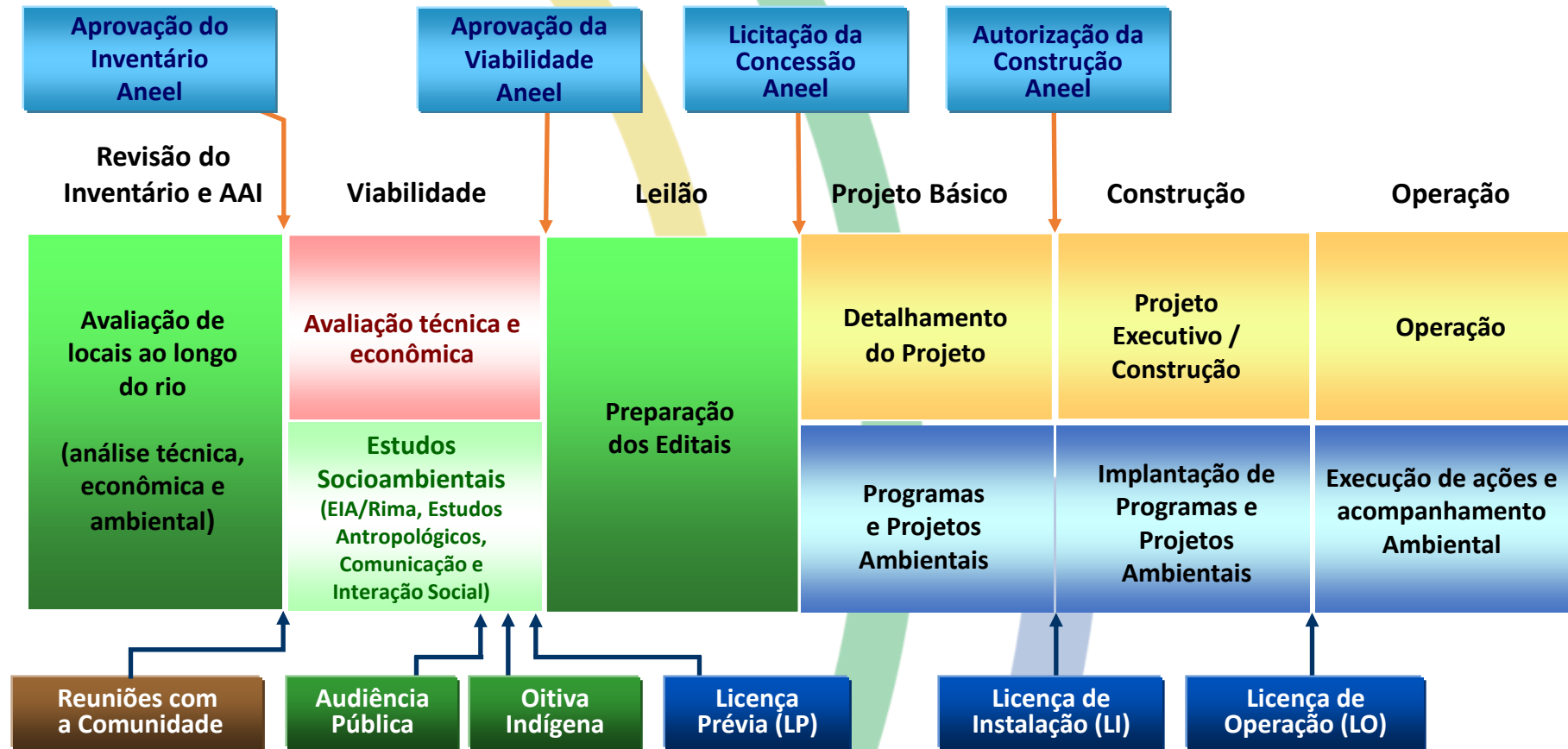


MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



Etapas de Implantação de um Aproveitamento Hidrelétrico



Fonte: MME

Alcance do Processo de Licenciamento Ambiental



Fonte: MME



Histórico da UHE Formoso

3



Histórico





Qualificação no Programa de Parcerias de Investimentos - PPI

4

Qualificação no PPI

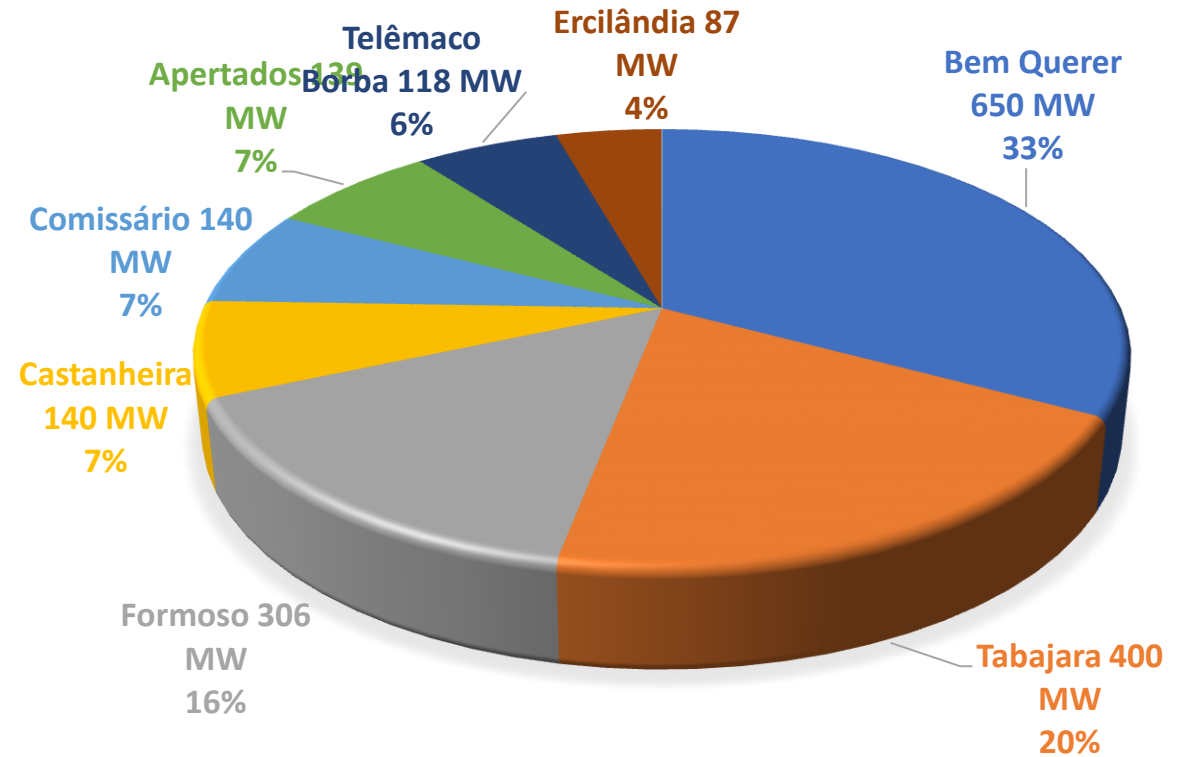


Decreto nº 10.370, de 22 de maio de 2020

“Art. 1º Fica qualificada, no âmbito do Programa de Parcerias de Investimentos da Presidência da República - PPI, a usina hidrelétrica planejada UHE Formoso, a ser implantada no Rio São Francisco, na região do Município de Pirapora, no Estado de Minas Gerais, para fins de apoio ao licenciamento ambiental e de outras medidas necessárias à sua viabilização.”

Qualificação no PPI

PPI Programa de Parcerias de Investimentos



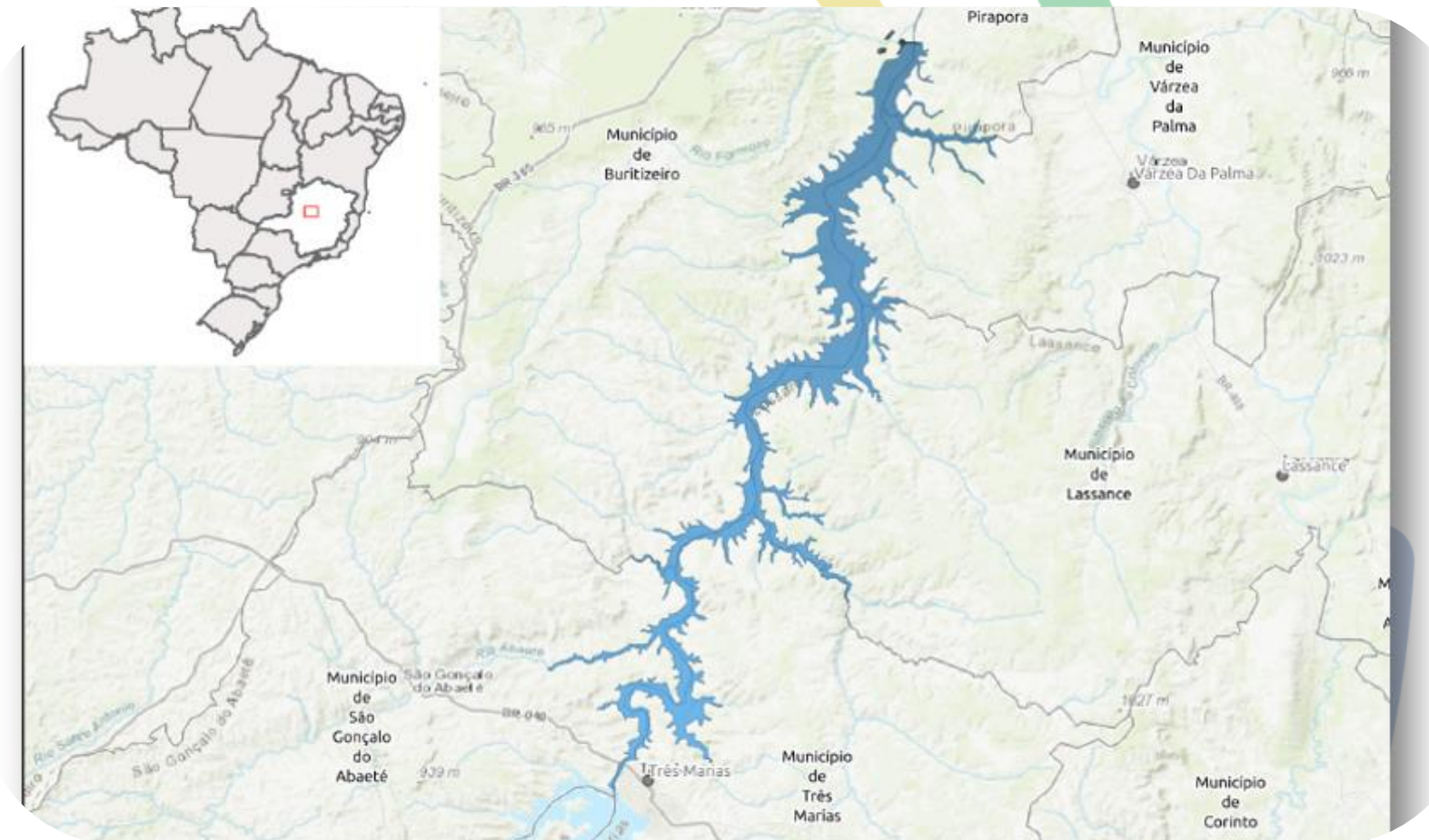


Situação atual e perspectivas da UHE Formoso

5



Características da UHE Formoso



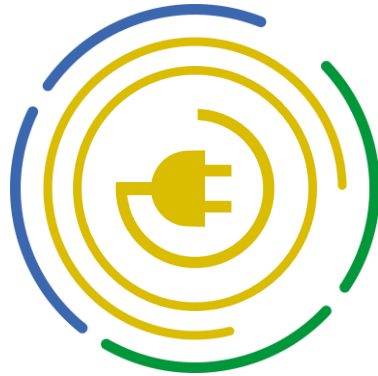
- Potência: 306 MW
- Energia firme: 168 MW
- Reservatório: 324 km² (31% de Três Marias)
- Operação da usina: reservação
- Rio: São Francisco
- Municípios: Buritizeiro, Pirapora, Lassance, Várzea da Palma, São Gonçalo do Abaeté e Três Marias
- Órgão licenciador: IBAMA (Decreto nº 8.437/2015 – empreendimentos acima de 300 MW)

Fonte: Apresentação PPI

Licenciamento Ambiental da UHE Formoso

Abertura do processo de licenciamento

Abertura do processo de licenciamento no IBAMA com o protocolo da Ficha de Caracterização da Atividade (FCA)



Protocolo do EIA/RIMA

Previsão de protocolo do EIA/RIMA, no IBAMA, em novembro de 2021

Protocolo do EVTE

Previsão de protocolo do EVTE, na ANEEL, em novembro de 2021



Previsão de emissão da LP

Estima-se a emissão da Licença Prévia em meados de outubro de 2022, caso o empreendimento seja viável ambientalmente

Fev/2018

Fev/2019

Nov/2021

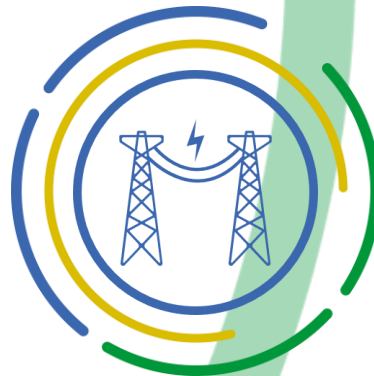
Abr/2022

Out/2022



Emissão do Termo de Referência

Emissão do Termo de Referência, pelo IBAMA, para elaboração do EIA/RIMA



Audiências Públicas

Previsão de realização das audiências públicas em abril de 2022



Benefícios diretos e indiretos da UHE Formoso

1

2.000 empregos diretos e 4.000 empregos indiretos

2

R\$ 117,4 milhões/ano de compensação financeira aos Municípios e ao Estado
R\$ 9 milhões em compensação ambiental

3

Uso múltiplo do reservatório: irrigação, turismo, navegação, pesca, abastecimento, geração de energia

4

Aumento da vazão disponível e da capacidade de regularização de vazão no rio São Francisco

5

Benefício para mais de 1,5 milhão de pessoas

**MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA**



**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

Maria Ceicilene Aragão Martins

Chefe da Assessoria Especial de Meio Ambiente – AESA/SE/MME

aesa@mme.gov.br