



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO VERDE GRANDE

- GT COBRANÇA -

20 de abril de 2021

INTRODUÇÃO



2 partes

1- Banco de dados de outorgas de uso da água

- 1.1- Obtenção e preparação dos dados;*
- 1.2- Análise exploratória (preliminar);*
- 1.3- Seleção de dados para simulação.*

2- Simulação de cobrança

- 2.1- Metodologia CERH-MG (PPUs mínimos);*
- 2.2- Metodologia CBHSF.*

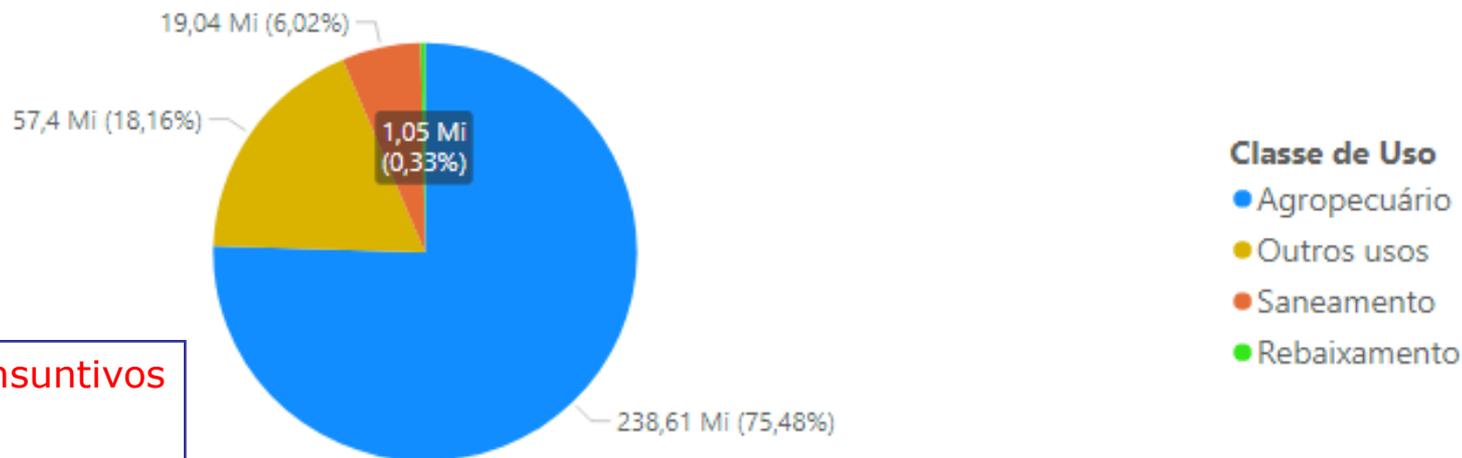
1.1- Obtenção e preparação dos dados

| Usos outorgados | Complementares |
|---|---|
| <p>1) IDE GeoSISEMA:</p> <ul style="list-style-type: none">- Usos outorgados*- Enquadramento- Conflitos de uso | <p>2) FEAM:</p> <ul style="list-style-type: none">- DCP (2019) <p>3) CBHSF:</p> <ul style="list-style-type: none">- Simulador de cobrança <p>4) CERH-MG:</p> <ul style="list-style-type: none">- DN CERH-MG nº 68/2021 |

1.2- Análise exploratória (Dados gerais)

| Classe de Uso | Número de usuários | Volume outorgado (m ³ /ano) | Média (m ³ /ano) | Mínimo (m ³ /ano) | Máximo (m ³ /ano) | Desvio padrão |
|---------------|--------------------|--|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Agropecuário | 580 | 238.606.153,20 | 411.389,92 | 2.029,40 | 21.243.000,00 | 959.475,32 |
| Outros usos | 449 | 57.399.935,17 | 127.839,50 | 75,34 | 2.015.366,40 | 240.025,77 |
| Rebaixamento | 3 | 1.051.200,00 | 350.400,00 | 350.400,00 | 350.400,00 | 0,00 |
| Saneamento | 137 | 19.040.511,57 | 138.981,84 | 3,94 | 3.689.712,00 | 402.987,10 |
| Total | 1169 | 316.097.799,94 | 270.400,17 | 3,94 | 21.243.000,00 | 719.459,64 |

Volume outorgado (m³/ano) por Classe de Uso



- 1.169 usos consuntivos aproveitados

- 93 usos consuntivos rejeitados

- 34 usos não consuntivos

1.2- Análise exploratória (maiores usuários por segmento)

| Classe do Uso | Volume outorgado (m³/ano) | Portaria de outorga | Empreendimento | Município | tipo_uso_4 |
|---------------|---------------------------|---------------------|--|-------------------|-------------|
| Agropecuário | 21.243.000,00 | 0001589-2018 | FORTALEZA DE SANTA TERESINHA AGRICULTURA E PECUARIA S.A. | São João da Ponte | SUBTERRANEA |
| Agropecuário | 2.628.000,00 | 0001260-2013 | MÁRIO DIAS BORBOREMA | Jaíba | SUBTERRANEA |
| Agropecuário | 2.628.000,00 | 0001261-2013 | MÁRIO DIAS BORBOREMA | Jaíba | SUBTERRANEA |
| Agropecuário | 2.452.800,00 | 0002713-2018 | EVANI DA SILVA MAIA | Capitão Enéas | SUBTERRANEA |
| Agropecuário | 2.409.000,00 | 1602006-2019 | JAIR DE MEDEIROS LEITE NETO | Montes Claros | SUBTERRANEA |
| Total | 238.606.153,20 | | | | |

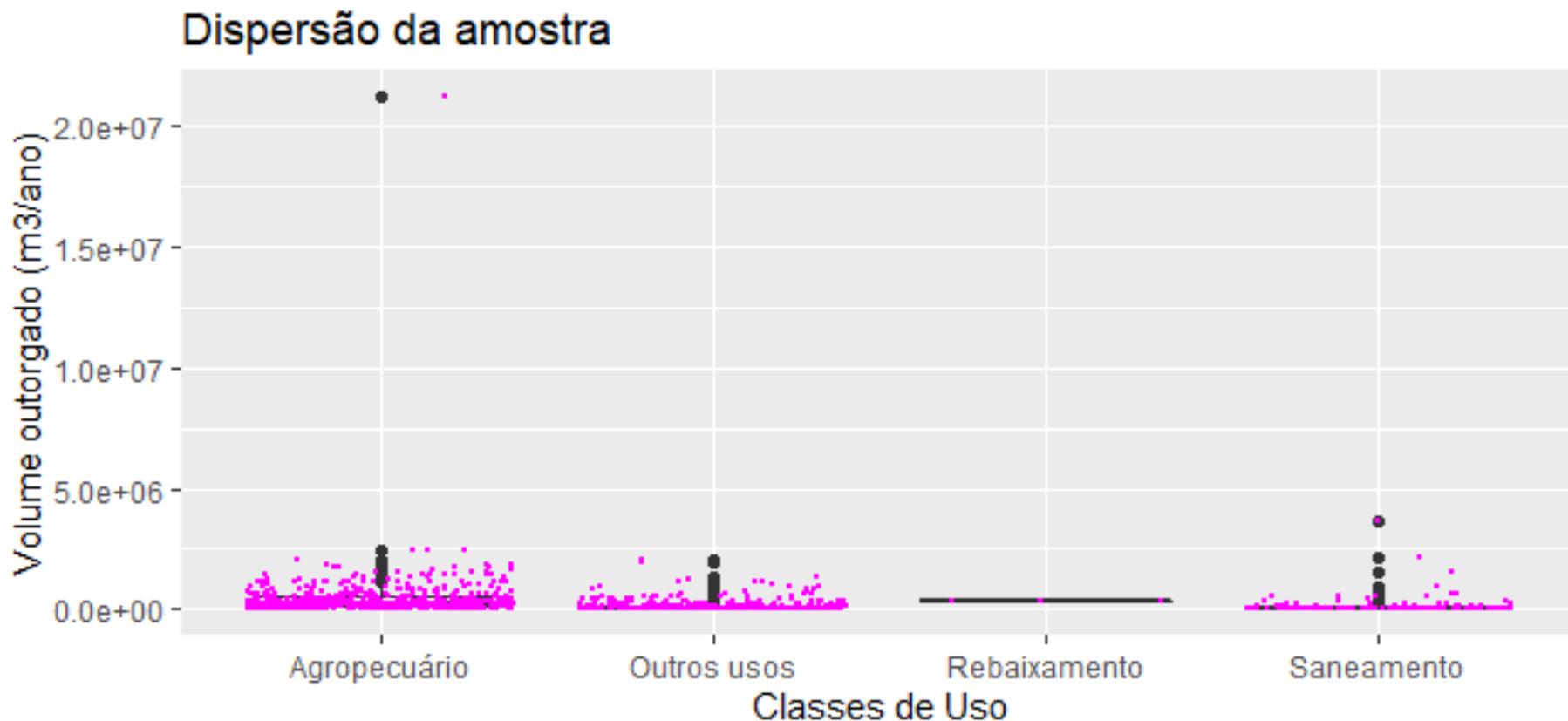
| Classe do Uso | Volume outorgado (m³/ano) | Portaria de outorga | Empreendimento | Município | tipo_uso_4 |
|---------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|
| Outros usos | 2.015.366,40 | 0002007-2016 | MINERA O RIACHO DOS MACHADOS LTDA | Riacho dos Machados | SUPERFICIAL |
| Outros usos | 1.927.200,00 | 1603554-2019 | ANTONIO AUGUSTO ATHAYDE JUNIOR | São João da Ponte | SUBTERRANEA |
| Outros usos | 1.383.934,00 | 0003624-2012 | CONSTRUTORA CAPARA S/A | Jaíba | SUBTERRANEA |
| Outros usos | 1.208.880,00 | 0000886-2015 | JOANA FERREIRA DO NASCIMENTO | Capitão Enéas | SUBTERRANEA |
| Outros usos | 1.175.592,00 | 0001817-2015 | CARLOS HENRIQUE GONALVES MAIA | Francisco Sá | SUBTERRANEA |
| Total | 57.399.935,17 | | | | |

| Classe do Uso | Volume outorgado (m³/ano) | Portaria de outorga | Empreendimento | Município | tipo_uso_4 |
|---------------|---------------------------|---------------------|---|-----------------------|-------------|
| Saneamento | 3.689.712,00 | 1606795-2020 | COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS COPASA-MG | Montes Claros | SUPERFICIAL |
| Saneamento | 2.168.100,00 | 0001689-2004 | COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS - COPASA | Serranópolis de Minas | SUPERFICIAL |
| Saneamento | 1.576.800,00 | 0000896-2015 | COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS - COPASA | Mato Verde | SUPERFICIAL |
| Saneamento | 946.080,00 | 0001324-2015 | COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS - COPASA | Mirabela | SUBTERRANEA |
| Saneamento | 662.256,00 | 0000663-2009 | COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS - COPASA | Capitão Enéas | SUBTERRANEA |
| Total | 19.040.511,57 | | | | |

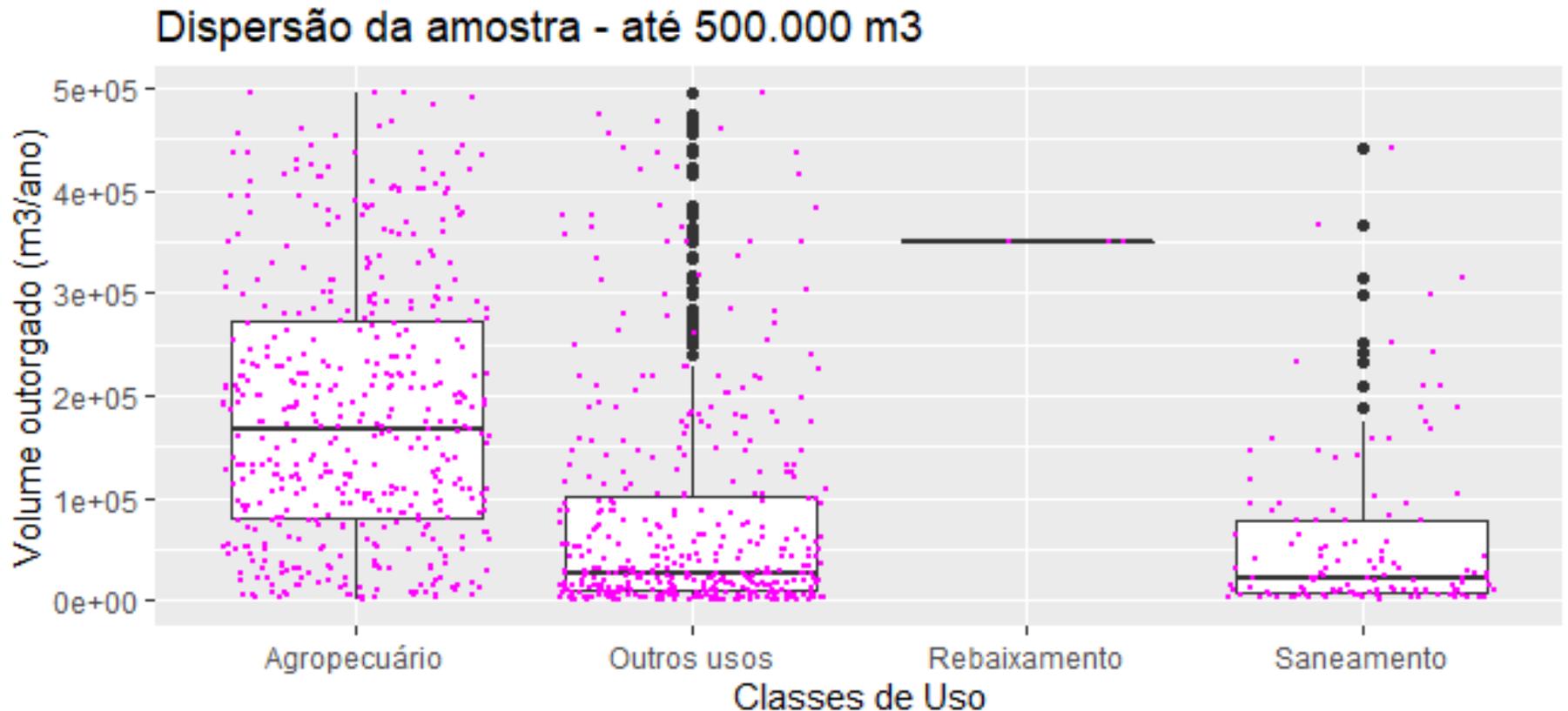
| Classe do Uso | Volume outorgado (m³/ano) | Portaria de outorga | Empreendimento | Município | tipo_uso_4 |
|---------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|
| Rebaixamento | 350.400,00 | 0000933-2012 | MINERA O RIACHO DOS MACHADOS LTDA | Porteirinha | SUBTERRANEA |
| Rebaixamento | 350.400,00 | 0000935-2012 | MINERA O RIACHO DOS MACHADOS LTDA | Porteirinha | SUBTERRANEA |
| Rebaixamento | 350.400,00 | 0000934-2012 | MINERA O RIACHO DOS MACHADOS LTDA | Riacho dos Machados | SUBTERRANEA |
| Total | 1.051.200,00 | | | | |

Fonte: IDE GeoSISEMA, 2021

1.2- Análise exploratória (Dispersão - outorgas)



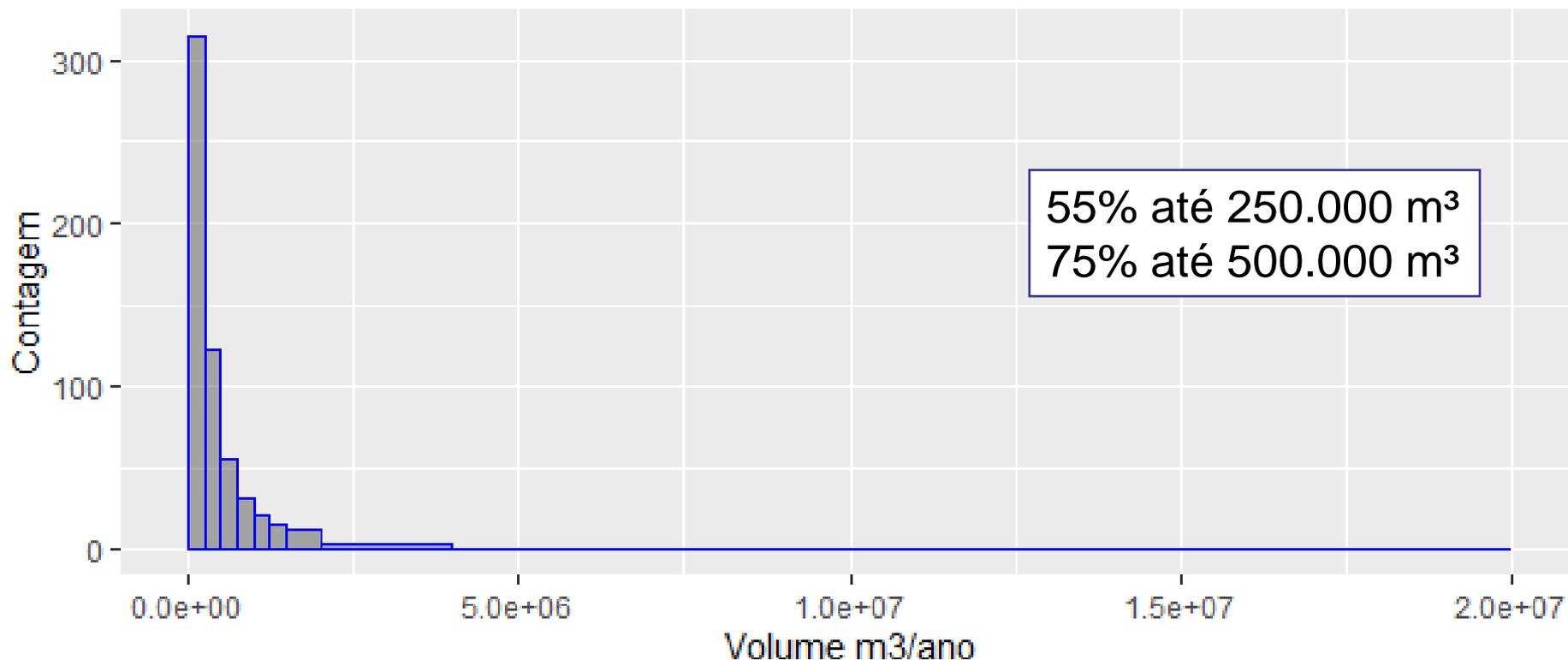
1.2- Análise exploratória (Dispersão - filtro)



80% dos usos outorgados

1.2- Análise exploratória (Agropecuário)

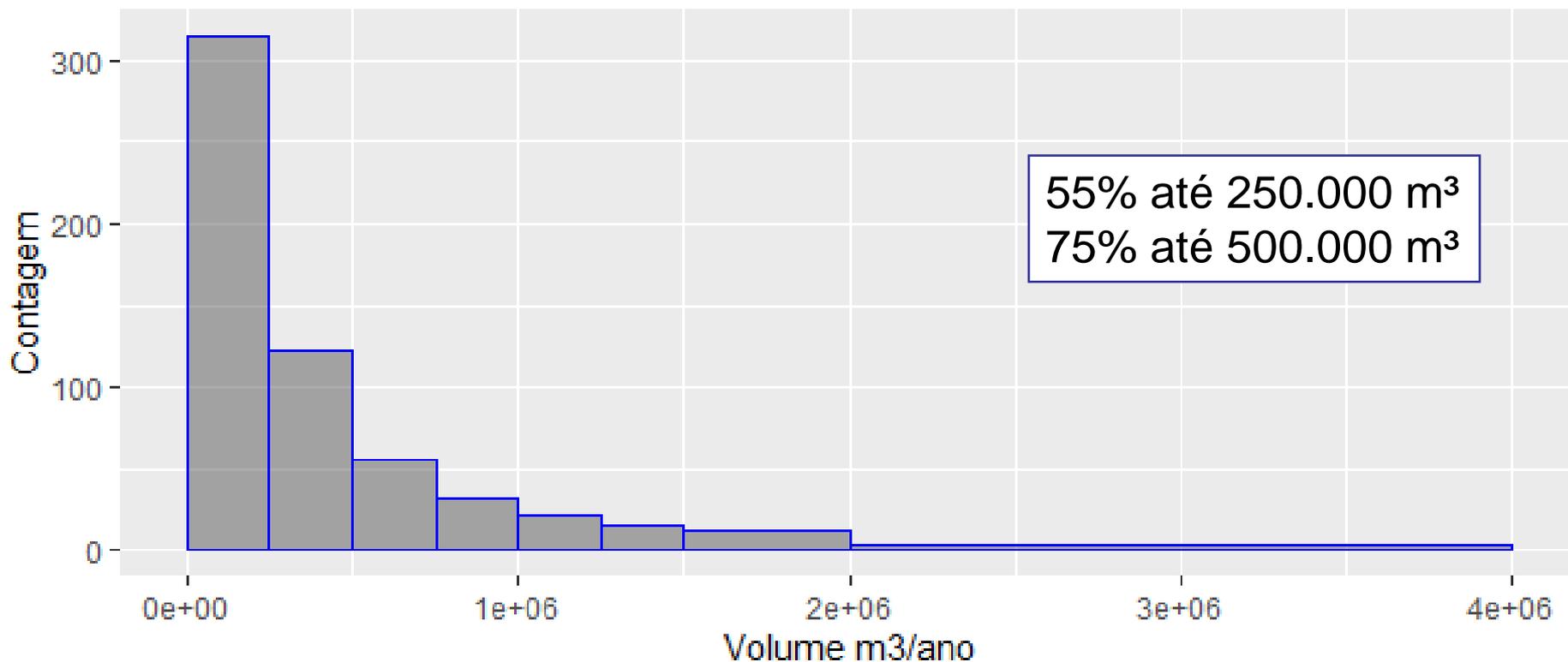
Com Santa Terezinha



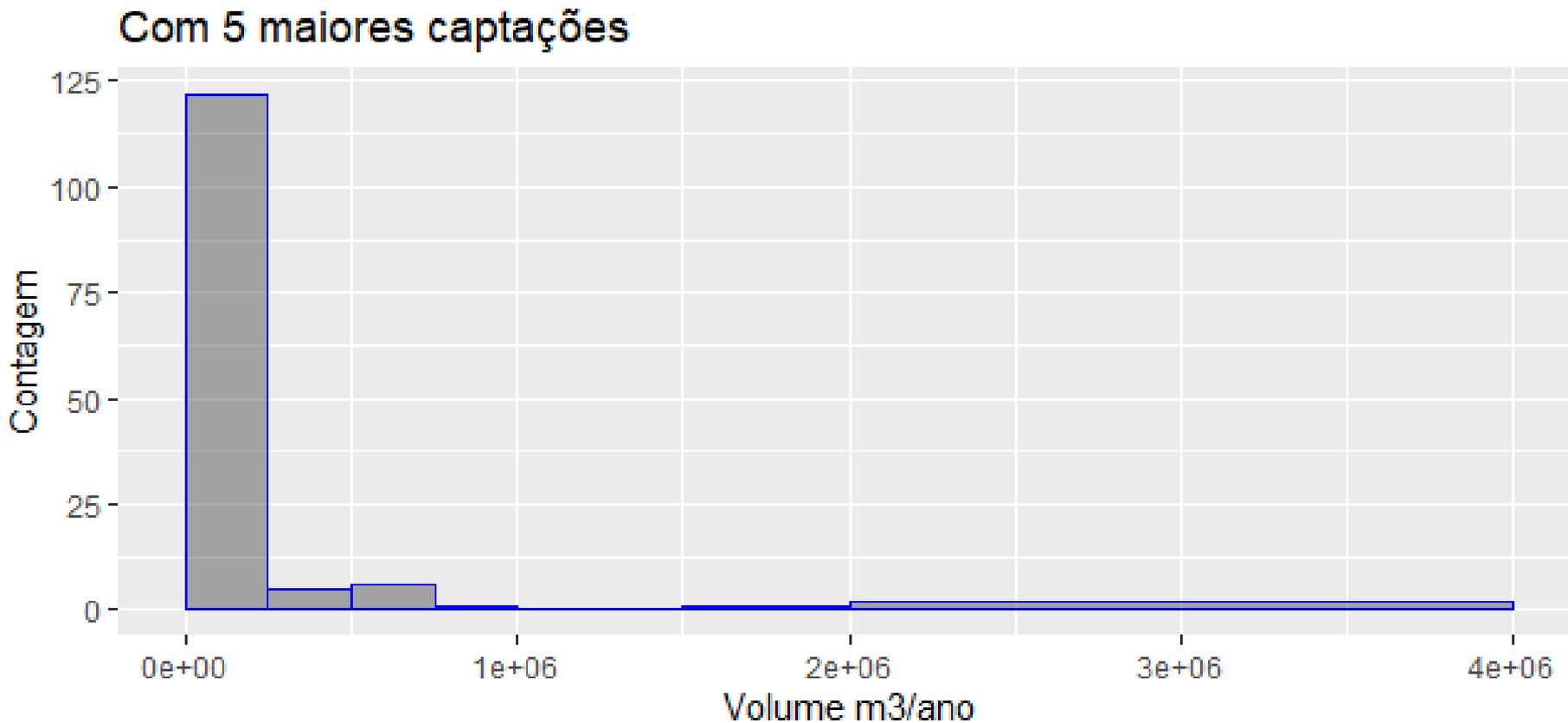
No banco de dados consta como pesquisa hidrogeológica

1.2- Análise exploratória (Agropecuário)

Sem Santa Terezinha

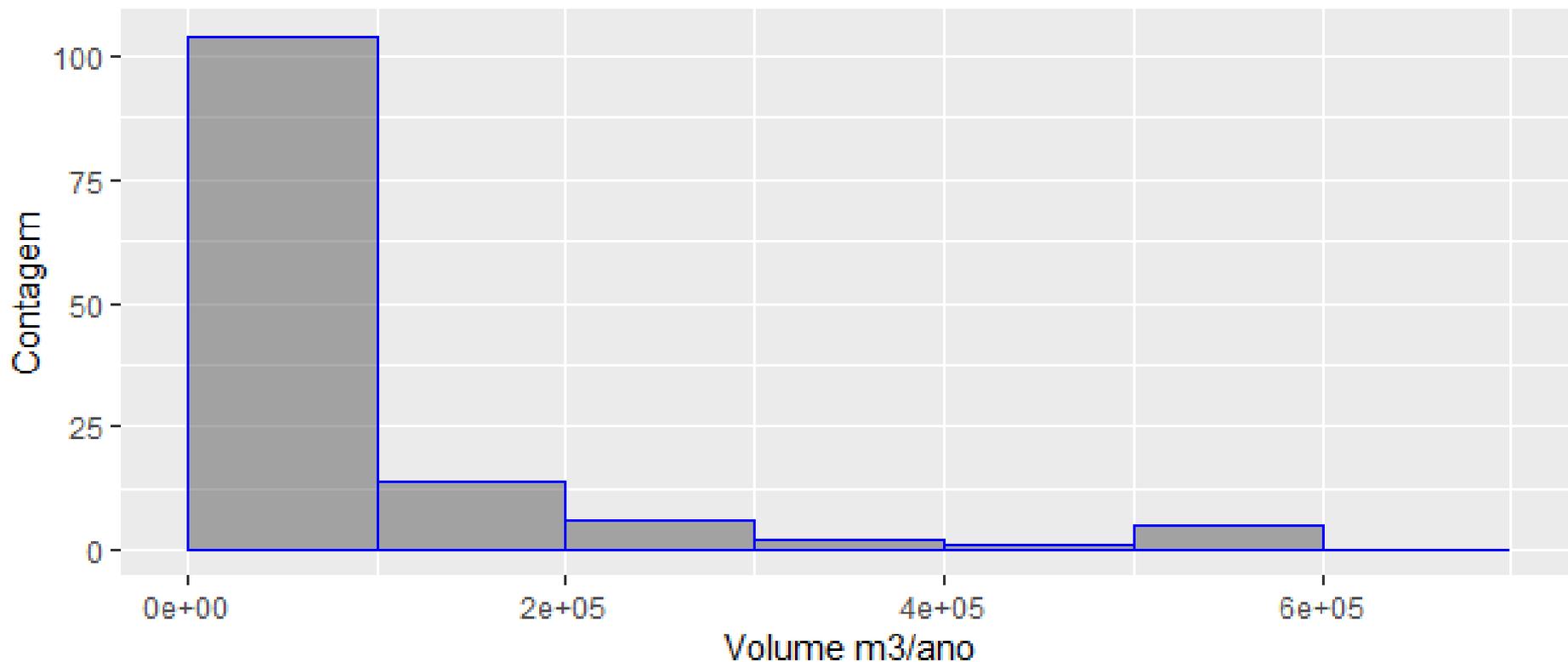


1.2- Análise exploratória (Saneamento)



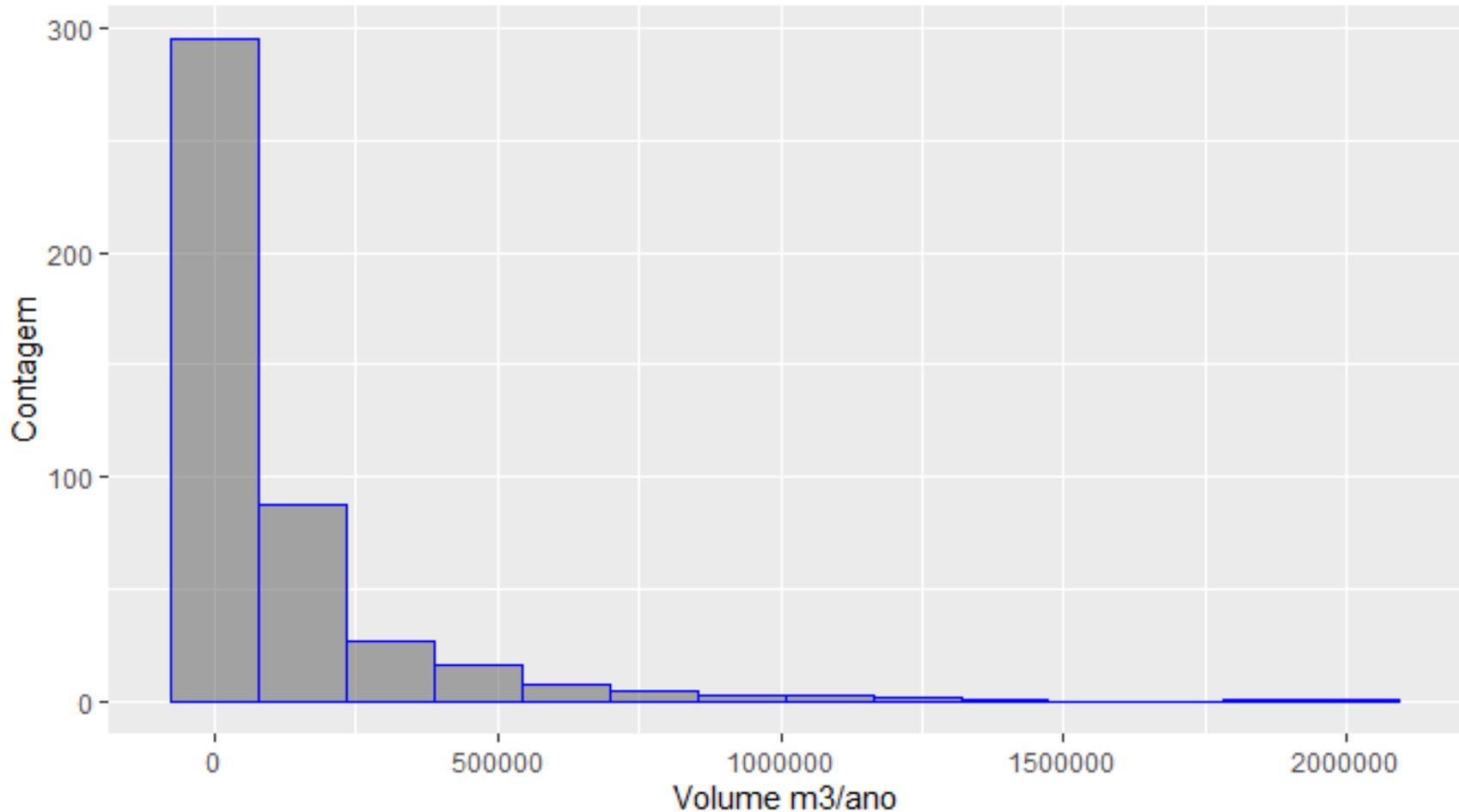
1.2- Análise exploratória (Saneamento)

Sem 5 maiores captações



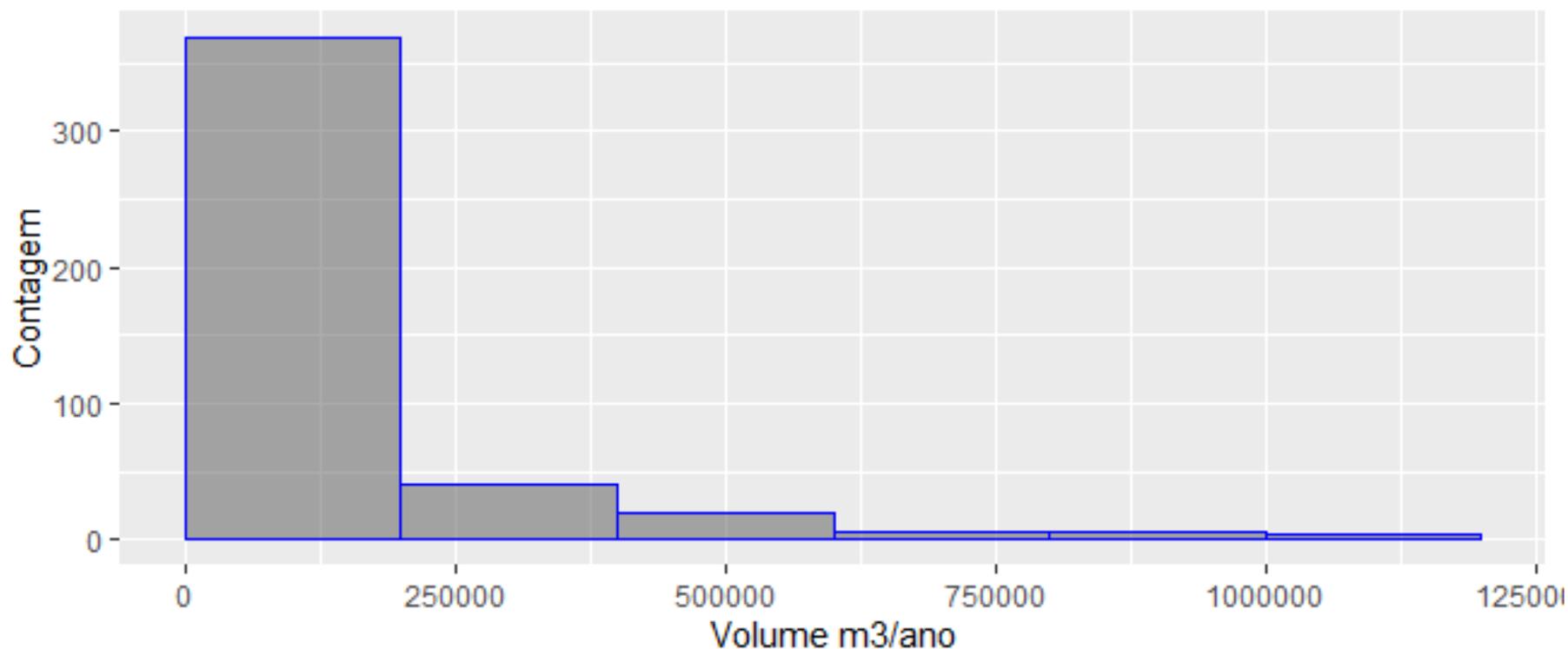
1.2- Análise exploratória (Outros usos)

Com 5 maiores captações



1.2- Análise exploratória (Outros usos)

Sem 5 maiores captações



2- Simulação de cobrança

PREMISSAS:

- i) Aplicação da metodologia vigente do CBHSF;
- i) Aplicação da metodologia padrão da CERH 68/2021 com os PPU's mínimos;
- i) Dois exemplos (agropecuário e saneamento), contemplando os maiores usuários e exemplos representativos (mais frequentes).

2.1- Simulação de cobrança (CERH - MG)

USUÁRIOS EXEMPLO:

| Agropecuário | Saneamento |
|---|---|
| 1) Fazenda Santa Terezinha (São João da Ponte) 2) Meta Agropecuária (Nova Porteirinha) | 1) Captação COPASA (Montes Claros) 2) Captação Prefeitura de Varzelândia (Varzelândia) |

2.1- Simulação de cobrança (CERH - MG)

Usuário Agropecuário 1:

- Usuário = Fazenda Santa Terezinha
- Município = São João da Ponte
- Captação = 21.243.000 m³/ano
- Tipo de captação = subterrânea
- Classe do corpo hídrico = Subterrânea, Especial ou 1
- Conflito = não
- Medição = 100% de consumo & 66% de consumo

2.1- Simulação de cobrança (CERH - MG)

Usuário Agropecuário 1 (Faz Santa Terezinha):

| | | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|
| Volume outorgado (m ³ /ano) | 21.243.000,00 | Medido: 100% |
| Volume medido (m ³ /ano) | 21.243.000,00 | |
| Classe do corpo hídrico | Subterrânea, Especial ou Classe 1 | |
| Conflito de uso: | Não | |
| Zona (Críticidade): | B | |
| PPUcap: | R\$ 0,0038 | |
| Valor a pagar (captação): | R\$ 80.723,40 | |

| | | |
|--|-----------------------------------|------------------------------|
| Volume outorgado (m ³ /ano) | 21.243.000,00 | Medido: 66% |
| Volume medido (m ³ /ano) | 14.020.380,00 | |
| Classe do corpo hídrico | Subterrânea, Especial ou Classe 1 | |
| Conflito de uso: | Não | |
| Zona (Críticidade): | B | |
| PPUcap: | R\$ 0,0038 | |
| Valor a pagar (captação): | R\$ 67.000,42 | |

2.1- Simulação de cobrança (CERH - MG)

Usuário Agropecuário 2:

- Usuário = Meta Agropecuária
- Município = Nova Porteirinha
- Captação = 246.752 m³/ano
- Tipo de captação = subterrânea
- Classe do corpo hídrico = Subterrânea, Especial ou 1
- Conflito = não
- Medição = 100% de consumo & 66% de consumo

2.1- Simulação de cobrança (CERH - MG)

Usuário Agropecuário 2 (Meta Agropecuária):

| | | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|
| Volume outorgado (m ³ /ano) | 246.752,00 | Medido: 100% |
| Volume medido (m ³ /ano) | 246.752,00 | |
| Classe do corpo hídrico | Subterrânea, Especial ou Classe 1 | |
| Conflito de uso: | Não | |
| Zona (Críticidade): | B | |
| PPUcap: | R\$ 0,0038 | |
| Valor a pagar (captação): | R\$ 937,66 | |

| | | |
|--|-----------------------------------|------------------------------|
| Volume outorgado (m ³ /ano) | 246.752,00 | Medido: 66% |
| Volume medido (m ³ /ano) | 162.856,32 | |
| Classe do corpo hídrico | Subterrânea, Especial ou Classe 1 | |
| Conflito de uso: | Não | |
| Zona (Críticidade): | B | |
| PPUcap: | R\$ 0,0038 | |
| Valor a pagar (captação): | R\$ 778,26 | |

2.1- Simulação de cobrança (CERH - MG)

Usuário Saneamento 1 (COPASA Montes Claros):

- Usuário = COPASA
- Município = Montes Claros
- Captação = 3.689.712 m³/ano
- Tipo de captação = superficial
- Classe do corpo hídrico = 2 ou inferior
- Conflito = não
- Carga orgânica = 121.230 kg (DCP - 2019)
- Medição = **100%** de consumo & **66%** de consumo

2.1- Simulação de cobrança (CERH - MG)



Usuário Saneamento 1 (COPASA Montes Claros):

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Volume outorgado (m³/ano) | 3.689.712,00 |
| Volume medido (m³/ano) | 3.689.712,00 |
| | 100% |
| Classe do corpo hídrico | Outras Classes |
| Conflito de uso: | Não |
| Zona (Criticidade): | D |
| PPUcap: | R\$ 0,0320 |
| PPUlanç: | R\$ 0,1600 |
| Valor a pagar (captação): | R\$ 118.070,78 |
| Carga orgânica (kgDBO/ano): | 121.230,00 |
| | Obs.: DCP FEAM/MG (2019) |
| Valor a pagar (lançamento): | R\$ 19.396,80 |
| VALOR TOTAL A PAGAR: | R\$ 137.467,58 |

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Volume outorgado (m³/ano) | 3.689.712,00 |
| Volume medido (m³/ano) | 2.435.209,92 |
| | 66% |
| Classe do corpo hídrico | Outras Classes |
| Conflito de uso: | Não |
| Zona (Criticidade): | D |
| PPUcap: | R\$ 0,0320 |
| PPUlanç: | R\$ 0,1600 |
| Valor a pagar (captação): | R\$ 77.926,72 |
| Carga orgânica (kgDBO/ano): | 121.230,00 |
| | Obs.: DCP FEAM/MG (2019) |
| Valor a pagar (lançamento): | R\$ 12.801,89 |
| VALOR TOTAL A PAGAR: | R\$ 90.728,61 |

2.1- Simulação de cobrança (CERH - MG)

Usuário Saneamento 2 (Prefeitura Varzelândia):

- Usuário = Prefeitura Municipal
- Município = Varzelândia
- Captação = 175.200 m³/ano
- Tipo de captação = superficial
- Classe do corpo hídrico = 2 ou inferior
- Conflito = não
- Carga orgânica = não declarada
- Medição = 100% de consumo & 66% de consumo

2.1- Simulação de cobrança (CERH - MG)

Usuário Saneamento 2 (Prefeitura Varzelândia):

| | |
|-----------------------------|---|
| Volume outorgado (m³/ano) | 175.200,00 |
| Volume medido (m³/ano) | 175.200,00 |
| | 100% |
| Classe do corpo hídrico | Outras Classes |
| Conflito de uso: | Não |
| Zona (Criticidade): | D |
| PPUcap: | R\$ 0,0320 |
| PPUlanç: | R\$ 0,1600 |
| Valor a pagar (captação): | R\$ 5.606,40 |
| Carga orgânica (kgDBO/ano): | estimada = 0,3 kg/m³ |
| Valor a pagar (lançamento): | R\$ 6.727,68 |
| | coeficiente de retorno = 80% / tratamento = nenhum |
| VALOR TOTAL A PAGAR: | R\$ 12.334,08 |

| | |
|-----------------------------|---|
| Volume outorgado (m³/ano) | 175.200,00 |
| Volume medido (m³/ano) | 115.632,00 |
| | 66% |
| Classe do corpo hídrico | Outras Classes |
| Conflito de uso: | Não |
| Zona (Criticidade): | D |
| PPUcap: | R\$ 0,0320 |
| PPUlanç: | R\$ 0,1600 |
| Valor a pagar (captação): | R\$ 3.700,22 |
| Carga orgânica (kgDBO/ano): | estimada = 0,3 kg/m³ |
| Valor a pagar (lançamento): | R\$ 4.440,27 |
| | coeficiente de retorno = 80% / tratamento = nenhum |
| VALOR TOTAL A PAGAR: | R\$ 8.140,49 |

2.2- Simulação de cobrança (CBHSF)

Usuário Agropecuário 1:

- Usuário = Fazenda Santa Terezinha
- Município = São João da Ponte
- Captação = 21.243.000 m³/ano
- Tipo de captação = subterrânea
- Classe do corpo hídrico = Subterrânea, Especial ou 1
- Conflito = não
- Medição = 100% de consumo & 66% de consumo

2.2- Simulação de cobrança (CBHSF)

Usuário Agropecuário 1 (Faz Santa Terezinha):

| | | | |
|--|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Qcap out (m³/ano) | 21.243.000 | Valor captação | R\$ 25.124,52 |
| Qcap med (m³/ano) | | | |
| Qcons (m³/ano) | 21.243.000 | Valor consumo | R\$ 50.249,04 |
| | | | |
| Classe do corpo hídrico | Especial | VALOR TOTAL ANUAL | R\$ 75.373,56 |
| | | | |
| Método de irrigação | Aspersão por sistema pivô central | | |
| | | | |
| Utiliza práticas de conservação do solo? | sim | | |
| Adota manejo da irrigação? | sim | | |

100%

| | | | |
|--|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Qcap out (m³/ano) | 21.243.000 | Valor captação | R\$ 19.295,63 |
| Qcap med (m³/ano) | 14.020.380 | | |
| Qcons (m³/ano) | 14.020.380 | Valor consumo | R\$ 33.164,37 |
| | | | |
| Classe do corpo hídrico | Especial | VALOR TOTAL ANUAL | R\$ 52.460,00 |
| | | | |
| Método de irrigação | Aspersão por sistema pivô central | | |
| | | | |
| Utiliza práticas de conservação do solo? | sim | | |
| Adota manejo da irrigação? | sim | | |

66%

2.2- Simulação de cobrança (CBHSF)

Usuário Agropecuário 2:

- Usuário = Meta Agropecuária
- Município = Nova Porteirinha
- Captação = 246.752 m³/ano
- Tipo de captação = subterrânea
- Classe do corpo hídrico = Subterrânea, Especial ou 1
- Conflito = não
- Medição = 100% de consumo & 66% de consumo

2.2- Simulação de cobrança (CBHSF)

Usuário Agropecuário 2 (Meta Agropecuária):

| | | | |
|--|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Qcap out (m³/ano) | 246.752 | Valor captação | R\$ 291,84 |
| Qcap med (m³/ano) | | | |
| Qcons (m³/ano) | 246.752 | Valor consumo | R\$ 583,68 |
| | | | |
| Classe do corpo hídrico | Especial | VALOR TOTAL ANUAL | R\$ 875,52 |
| | | | |
| Método de irrigação | Aspersão por sistema convencional | | |
| | | | |
| Utiliza práticas de conservação do solo? | sim | | |
| Adota manejo da irrigação? | sim | | |

100%

| | | | |
|--|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Qcap out (m³/ano) | 246.752 | Valor captação | R\$ 224,13 |
| Qcap med (m³/ano) | 162.856 | | |
| Qcons (m³/ano) | 162.856 | Valor consumo | R\$ 385,23 |
| | | | |
| Classe do corpo hídrico | Especial | VALOR TOTAL ANUAL | R\$ 609,36 |
| | | | |
| Método de irrigação | Aspersão por sistema convencional | | |
| | | | |
| Utiliza práticas de conservação do solo? | sim | | |
| Adota manejo da irrigação? | sim | | |

66%

2.2- Simulação de cobrança (CBHSF)

Usuário Saneamento 1:

- Usuário = COPASA
- Município = Montes Claros
- Captação = 3.689.712 m³/ano
- Tipo de captação = superficial
- Classe do corpo hídrico = 2 ou inferior
- Conflito = não
- Medição = 100% de consumo & 66% de consumo

2.2- Simulação de cobrança (CBHSF)

Usuário Saneamento 1 (COPASA Montes Claros):

| | | | |
|--|--------------|--------------------------|-----------------------|
| Qcap out (m³/ano) | 3.689.712 | Valor captação | R\$ 42.505,48 |
| Qcap med (m³/ano) | 3.689.712 | | |
| Qlanç [out/med] (m³/ano) | 2.952.000 | Valor consumo | R\$ 17.002,19 |
| Coefficiente de retorno | 0,80 | | |
| Qcons (m³/ano) | 737.942 | Valor lançamento | R\$ 99.777,60 |
| | | | |
| Classe do corpo hídrico | 2 | VALOR TOTAL ANUAL | R\$ 159.285,28 |
| | | | |
| Índice de perdas na distribuição do usuário no ano de 2018 (PD - %) | 30 < PD ≤ 40 | | |
| | | | |
| Índice de perdas na distribuição do usuário no ano de 2023 (PD - %) | | | |
| | | | |
| Concentração do poluente contida no efluente lançado [outorgado] (mg/L) - DBO | 105,00 | | |
| | | | |
| Qindisponível (m³/ano) | 76.752.000 | | |

100%

2.2- Simulação de cobrança (CBHSF)

Usuário Saneamento 1 (COPASA Montes Claros):

| | | | |
|--|--------------|--------------------------|-----------------------|
| Qcap out (m³/ano) | 3.689.712 | Valor captação | R\$ 32.644,21 |
| Qcap med (m³/ano) | 2.435.210 | | |
| Qlanç [out/med] (m³/ano) | 1.948.168 | Valor consumo | R\$ 11.221,45 |
| Coeficiente de retorno | 0,80 | | |
| Qcons (m³/ano) | 487.042 | Valor lançamento | R\$ 65.848,08 |
| | | | |
| Classe do corpo hídrico | 2 | VALOR TOTAL ANUAL | R\$ 109.713,74 |
| | | | |
| Índice de perdas na distribuição do usuário no ano de 2018 (PD - %) | 30 < PD ≤ 40 | | |
| | | | |
| Índice de perdas na distribuição do usuário no ano de 2023 (PD - %) | | | |
| | | | |
| Concentração do poluente contida no efluente lançado [outorgado] (mg/L) - DBO | 105,00 | | |
| | | | |
| Qindisponível (m³/ano) | 50.652.368 | | |

66%

2.2- Simulação de cobrança (CBHSF)

Usuário Saneamento 2:

- Usuário = Prefeitura Municipal
- Município = Varzelândia
- Captação = 175. 200 m³/ano
- Tipo de captação = superficial
- Classe do corpo hídrico = 2 ou inferior
- Conflito = não
- Medição = 100% de consumo & 66% de consumo

2.2- Simulação de cobrança (CBHSF)

Usuário Saneamento 2 (Prefeitura de Varzelândia):

| | | | |
|--|--------------|--------------------------|----------------------|
| Qcap out (m³/ano) | 175.200 | Valor captação | R\$ 2.018,30 |
| Qcap med (m³/ano) | 175.200 | | |
| Qlanç [out /med] (m³/ano) | 140.160 | Valor consumo | R\$ 807,32 |
| Coefficiente de retorno | 0,80 | | |
| Qcons (m³/ano) | 35.040 | Valor lançamento | R\$ 13.620,05 |
| | | | |
| Classe do corpo hídrico | 2 | VALOR TOTAL ANUAL | R\$ 16.445,67 |
| | | | |
| Índice de perdas na distribuição do usuário no ano de 2018 (PD - %) | 30 < PD ≤ 40 | | |
| | | | |
| Índice de perdas na distribuição do usuário no ano de 2023 (PD - %) | | | |
| | | | |
| Concentração do poluente contida no efluente lançado [outorgado] (mg/L) - DBO | 300,00 | | |
| | | | |
| Qindisponível (m³/ano) | 10.476.960 | | |

100%

2.2- Simulação de cobrança (CBHSF)

Usuário Saneamento 2 (Prefeitura de Varzelândia):

| | | | |
|--|--------------|--------------------------|----------------------|
| Qcap out (m³/ano) | 175.200 | Valor captação | R\$ 1.550,06 |
| Qcap med (m³/ano) | 115.632 | | |
| Qlanç [out /med] (m³/ano) | 92.506 | Valor consumo | R\$ 532,83 |
| Coefficiente de retorno | 0,80 | | |
| Qcons (m³/ano) | 23.126 | Valor lançamento | R\$ 8.989,27 |
| | | | |
| Classe do corpo hídrico | 2 | VALOR TOTAL ANUAL | R\$ 11.072,16 |
| | | | |
| Índice de perdas na distribuição do usuário no ano de 2018 (PD - %) | 30 < PD ≤ 40 | | |
| | | | |
| Índice de perdas na distribuição do usuário no ano de 2023 (PD - %) | | | |
| | | | |
| Concentração do poluente contida no efluente lançado [outorgado] (mg/L) - DBO | 300,00 | | |
| | | | |
| Qindisponível (m³/ano) | 6.914.824 | | |

66%

ANÁLISE COMPARATIVA (Agropecuário)

| Usuário | Metodologia | Captado / Outorgado | Valor cobrado estimado |
|---------------------|-------------|------------------------|---------------------------|
| Faz Santa Terezinha | CERH-MG | 100% | R\$ 80.723,00 |
| Faz Santa Terezinha | CERH-MG | 66% | R\$ 67.000,00 |
| Meta Agropecuária | CERH-MG | 100% | R\$ 937,00 |
| Meta Agropecuária | CERH-MG | 66% | R\$ 778,00 |
| Faz Santa Terezinha | CBHSF | 100% | R\$ 75.373,00 |
| Faz Santa Terezinha | CBHSF | 66% | R\$ 52.460,00 |
| Meta Agropecuária | CBHSF | 100% | R\$ 875,00 |
| Meta Agropecuária | CBHSF | 66% | R\$ 609,00 |

ANÁLISE COMPARATIVA (Saneamento)

| Usuário | Metodologia | Captado / Outorgado | Valor cobrado estimado |
|------------------------|-------------|------------------------|---------------------------|
| COPASA Montes Claros | CERH-MG | 100% | R\$ 137.467,00 |
| COPASA Montes Claros | CERH-MG | 66% | R\$ 90.729,00 |
| Prefeitura Varzelândia | CERH-MG | 100% | R\$ 12.334,00 |
| Prefeitura Varzelândia | CERH-MG | 66% | R\$ 8.140,00 |
| COPASA Montes Claros | CBHSF | 100% | R\$ 159.285,00 |
| COPASA Montes Claros | CBHSF | 66% | R\$ 109.713,00 |
| Prefeitura Varzelândia | CBHSF | 100% | R\$ 16.446,00 |
| Prefeitura Varzelândia | CBHSF | 66% | R\$ 11.072,00 |

