

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO
URBANO NO PLANO
DIRETOR MUNICIPAL

*Caminhando com o Planejamento,
Desenvolvimento e Sustentabilidade*

- ◆ Instrumento de apoio à inclusão do zoneamento mineral no Plano Diretor Municipal
- ◆ Em conformidade com a legislação federal e estadual
- ◆ Voltado ao fortalecimento da economia local e uso sustentável dos recursos naturais

OUTUBRO 2025



Governador

Tarcísio Gomes de Freitas

**Secretaria do Meio Ambiente Infraestrutura
e Logística**

Natália Resende Andrade Ávila

Subsecretaria de Energia e Mineração

Marisa Maia de Barros

Diretoria de Mineração

Lilia Mascarenhas Sant'Agostino

Equipe Técnica

Larissa Flávia Montandon Silva

José Tadeu Gouvêa Júnior

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Por que este manual é importante?

A mineração, quando bem planejada, gera emprego, renda, arrecadação e fortalece a economia local. Este manual foi feito para ajudar você, gestor municipal, a entender como incluir a mineração de forma correta e segura no Plano Diretor da sua cidade, conforme prevê a legislação federal e estadual.

A atividade mineral é reconhecida como de utilidade pública, com rigidez locacional e papel estratégico no desenvolvimento territorial sustentável.

Este guia mostra o que fazer e onde buscar apoio.

O que é Plano Diretor

É a principal lei municipal que organiza o crescimento da cidade. Ele diz onde pode construir, onde deve preservar e como usar bem o solo urbano e rural. É também o instrumento que organiza o uso racional dos recursos naturais do território municipal, inclusive os minerais.

Por que falar de Mineração no Plano Diretor?

Porque a mineração:

- É atividade de utilidade pública, reconhecida por lei.
- É fonte de emprego local e arrecadação municipal (CFEM - Compensação Financeira pela Exploração Mineral);
- Fornece areia, brita e outros materiais para construir casas, escolas, hospitais e estradas;
- É base essencial para diversas atividades industriais, cerâmicas, cimento, vidro, aço, e também para a agropecuária, como na produção de fertilizantes, corretivos de solo (calcário) e ração animal;
- Tem rigidez locacional, ou seja, só pode ser realizada onde o bem mineral se encontra na natureza;
- Precisa ser bem planejada para ser compatível com áreas residenciais, rurais, ambientais ou frágeis.

Incluir a mineração no Plano Diretor garante segurança jurídica para o município, para os empreendedores, assegura locais apropriados para a atividade e promove o uso sustentável dos recursos minerais e desenvolvimento econômico local.



O que o município precisa fazer?

Reservar áreas para mineração

Seu Plano Diretor deve:

- Identificar as áreas que já têm ou podem ter atividade mineral;
- Definir zonas específicas para mineração;
- Incluir essas informações em mapas e documentos do plano.



Dica: Essas zonas podem ser chamadas de zonas especiais de uso mineral e devem ser organizadas em três categorias:

- **ZPM – Zona Preferencial para Mineração:** locais com alto potencial mineral, baixa sensibilidade ambiental e pouca ocupação urbana.
- **ZCM – Zona Controlada para Mineração:** áreas com algum grau de restrição ambiental, urbana ou de risco geotécnico.
- **ZBM – Zona Bloqueada para Mineração:** onde a mineração não é permitida por força de lei (ex: APPs, áreas urbanas consolidadas ou de risco).

Essas classificações seguem o Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE), previsto no Decreto Federal nº 4.297/2002 e Decreto Estadual nº 67.430/2022.

Verificar se a mineração é compatível com o local

É importante considerar:

- O tamanho e a importância da reserva mineral;
- Se há casas próximas, áreas de proteção ambiental, comunidades tradicionais;
- Se o solo é estável e se há infraestrutura (estradas, energia, água);
- Se há outras opções com melhor custo benefício e mais sustentáveis para a atividade de mineração.



Dica: Entre os instrumentos técnicos que trazem essas informações estão os Ordenamentos Territoriais Geomineiros e as Cartas Geotécnicas de Aptidão a Urbanização.



O que o município precisa fazer?

Atuar de forma participativa

O Plano Diretor deve ser feito com a população e os setores envolvidos. Isso inclui:

- Audiências públicas;
- Divulgação dos mapas e estudos de forma acessível;
- Escutar sugestões da sociedade civil, da mineração, da agricultura, etc.

Esse processo de participação está previsto na Resolução nº 25/2005 do Conselho das Cidades.

Educar e informar a população

O município deve:

- Promover campanhas educativas sobre a importância da mineração;
- Mostrar que mineração pode ser feita com cuidado, respeito ao meio ambiente e benefício social;
- Explicar que a mineração pode conviver com o turismo, com a recuperação ambiental e com novos usos do solo após o encerramento da atividade.

Contar com apoio técnico

Você não precisa fazer isso sozinho! A Secretaria de Meio Ambiente e Infraestrutura do Estado:

- Oferece apoio para capacitações de técnicos da prefeitura;
- Pode ajudar com modelos, mapas e orientações;
- Oferece apoio técnico e informações sobre como buscar profissionais e instituições com experiência em planejamento geomineiro, cartografia geotécnica de aptidão a urbanização e zoneamento sustentável.

Buscar fonte de recursos

Os municípios podem contar com o apoio do PATEM (Programa de Apoio Tecnológico aos municípios) para elaboração de projetos e serviços, tais como Plano Diretor, Ordenamento Territorial, entre outros.

Saiba mais em:

https://www.inovacao.sp.gov.br/sec_tecnologia_inovacao/programas/patem



O que diz a lei

Essas orientações estão baseadas em:

- Lei Federal nº 10.257/2001 – Estatuto da Cidade.
- Lei Federal nº 6.766/1979 – Parcelamento do Solo Urbano.
- Lei Federal nº 12.608/2012 – Defesa Civil e áreas de risco.
- Decreto Federal nº 9.406/2018 – Mineração é de interesse público.
- Decreto Federal nº 4.297/2002 – Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE);
- Decreto Estadual nº 67.430/2022 – ZEE do Estado de São Paulo.
- Resolução nº 25/2005 – Participação popular no Plano Diretor.



Conclusão

Incluir a mineração no Plano Diretor é uma forma de cuidar melhor da sua cidade!

É garantir que o município:

- Cresça com planejamento;
- Tenha mais arrecadação e mais segurança na exploração de bens minerais;
- Use bem seus recursos naturais;
- Preserve áreas sensíveis ao mesmo tempo que valoriza o potencial mineral do território;
- Cumpra a lei e evite sanções.

Você, gestor público, é peça-chave para isso acontecer. Conte com o apoio do Estado e de especialistas. Este é um passo importante para o desenvolvimento seguro e sustentável do seu município.

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Qualificado II (Ranking 60)

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de em transição
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (63,67)
- IDHM com valores de 0,695 e 0,710, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 102 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 40.981,00

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor visa fomentar a mineração
- Baixa porcentagem de zonas bloqueadas para a mineração.
- Médio controle para mineração.
- Considerar a aplicação de agrominerais na recomposição de solos agrícolas

Apiaí

Arrecadação de CFEM

823,43 Mil

Valor acumulado CFEM (R\$)

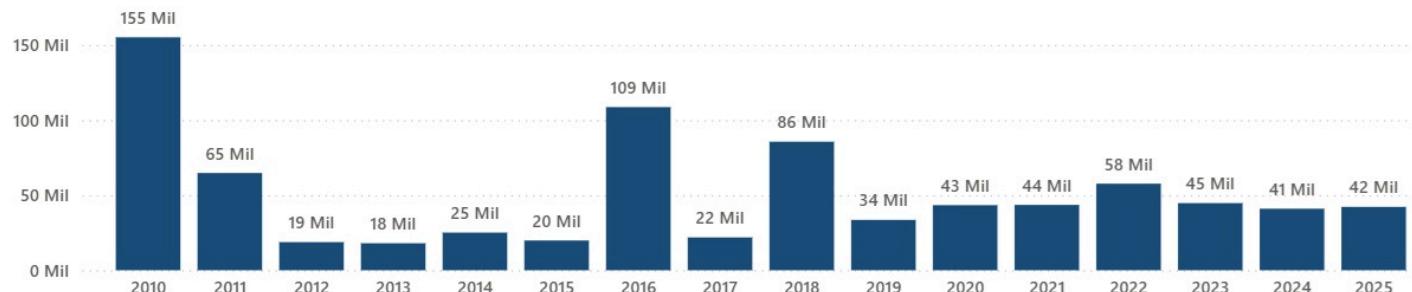
4

Nº Contribuintes

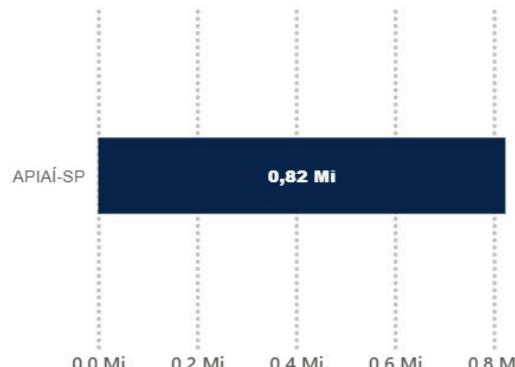


Tabela

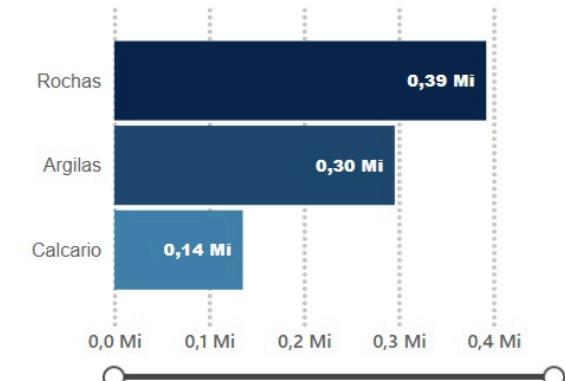
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



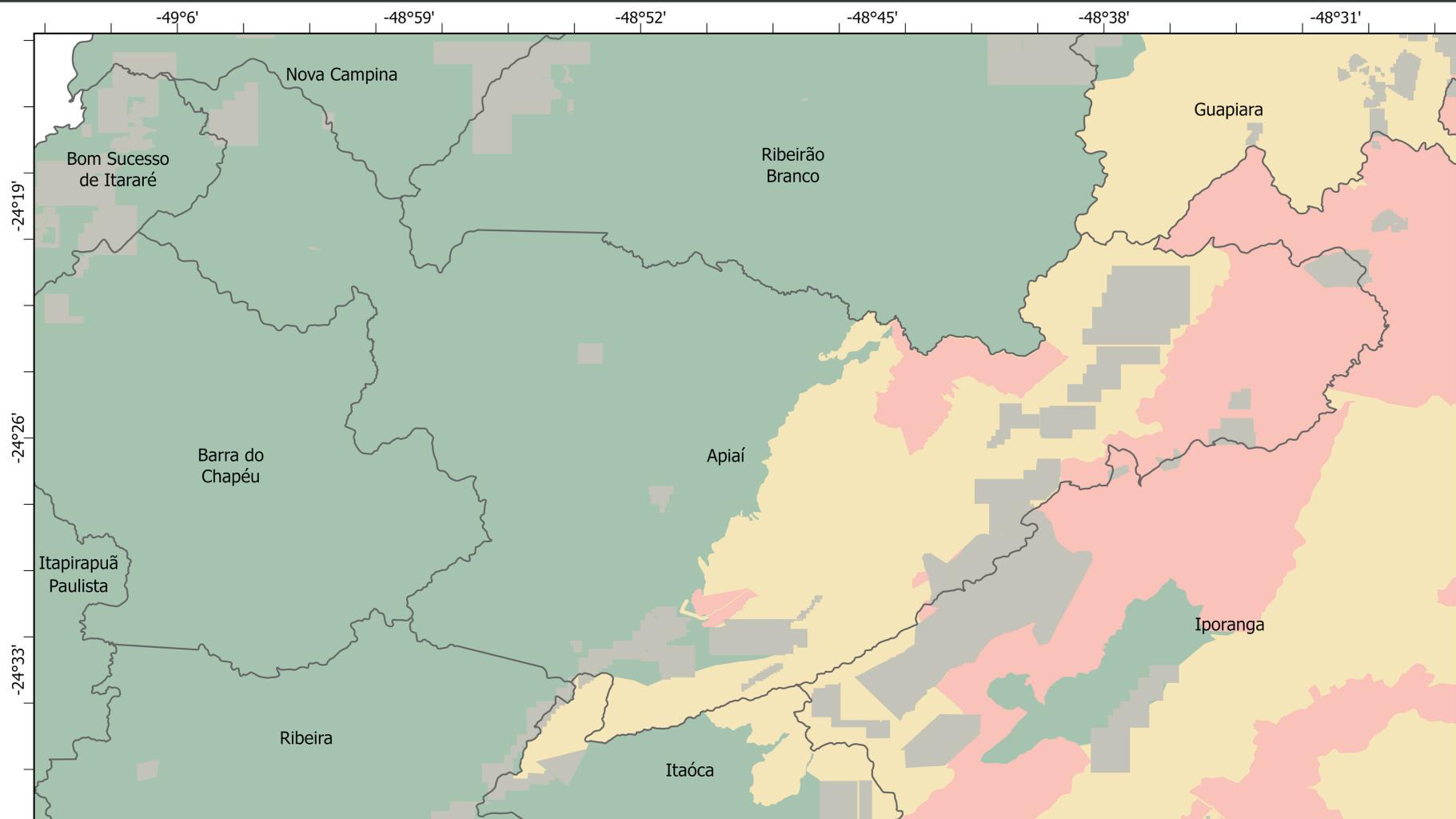
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Apiaí



0 7,5 15 Km

Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Ranking 82

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de em transição
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (58,01)
- IDHM com valores de 0,695 e 0,710, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 33 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: não apresentou arrecadação

Oportunidade Estratégica

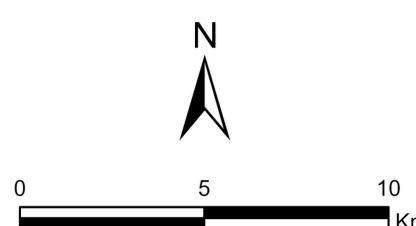
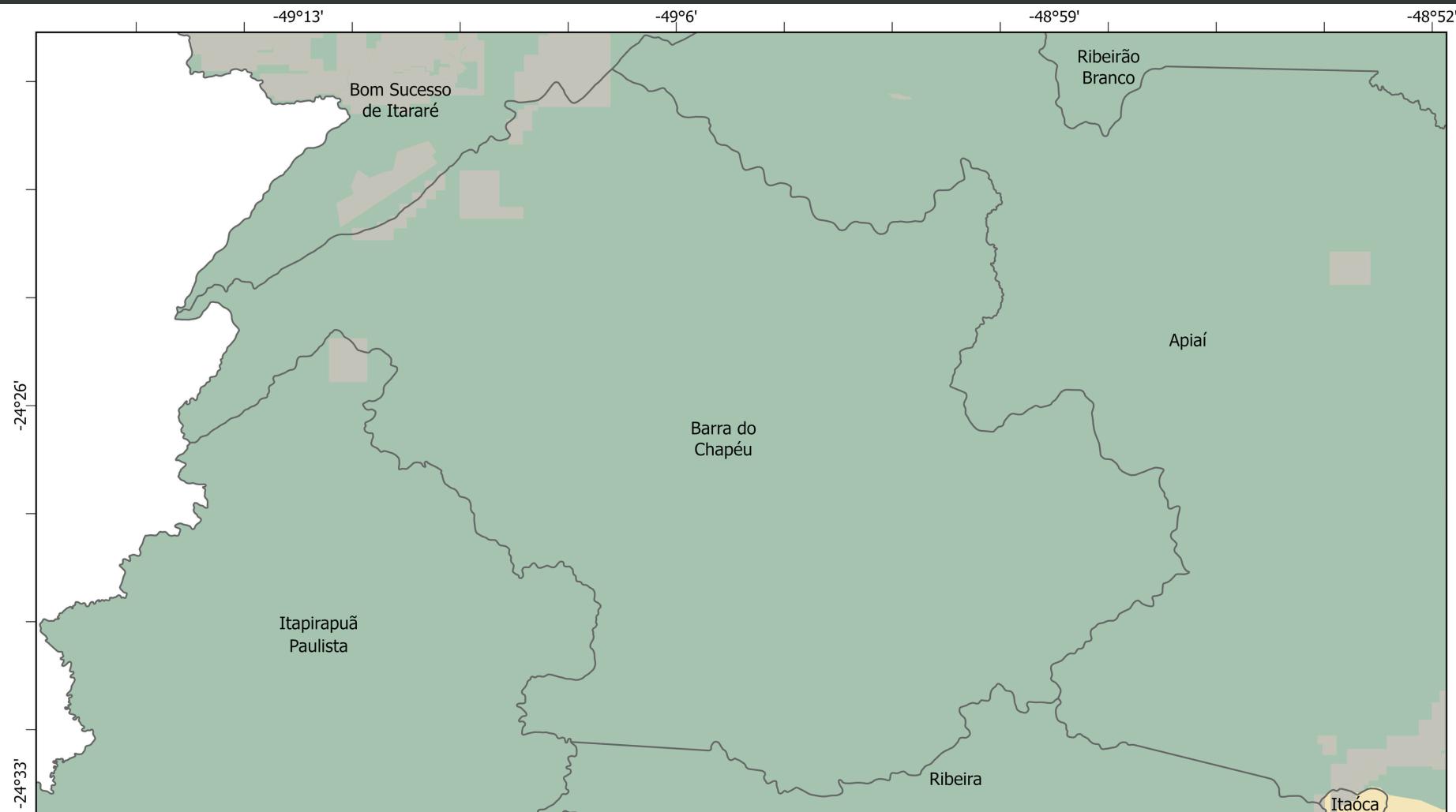
- Plano diretor destaca que a atividade de mineração deverá seguir o plano diretor regional do Vale do Ribeira.
- Sem áreas bloqueadas ou controladas para mineração.
- Considerar a aplicação de agrominerais na recomposição de solos agrícolas.

Barra do Chapéu

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Barra do Chapéu



Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Ranking 82

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de em transição
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (58,01)
- IDHM com valores de 0,695 e 0,710, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 33 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: não apresentou arrecadação

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor destaca que a atividade de mineração deverá seguir o plano diretor regional do Vale do Ribeira.
- Sem áreas bloqueadas ou controladas para mineração.
- Considerar a aplicação de agrominerais na recomposição de solos agrícolas.

Barra do Turvo

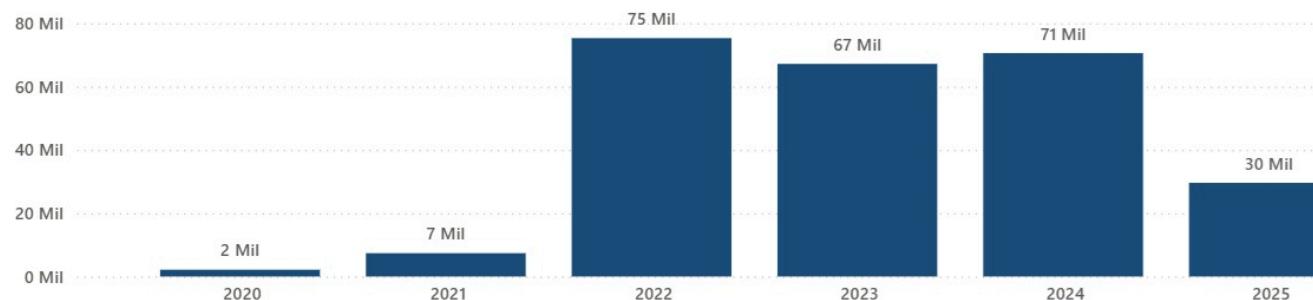
Arrecadação de CFEM

252,20 Mil

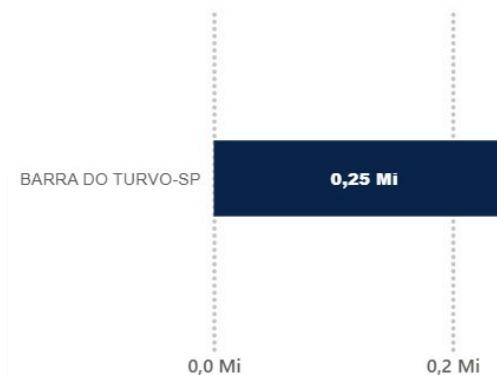
2
Nº Contribuintes

Tabela

Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



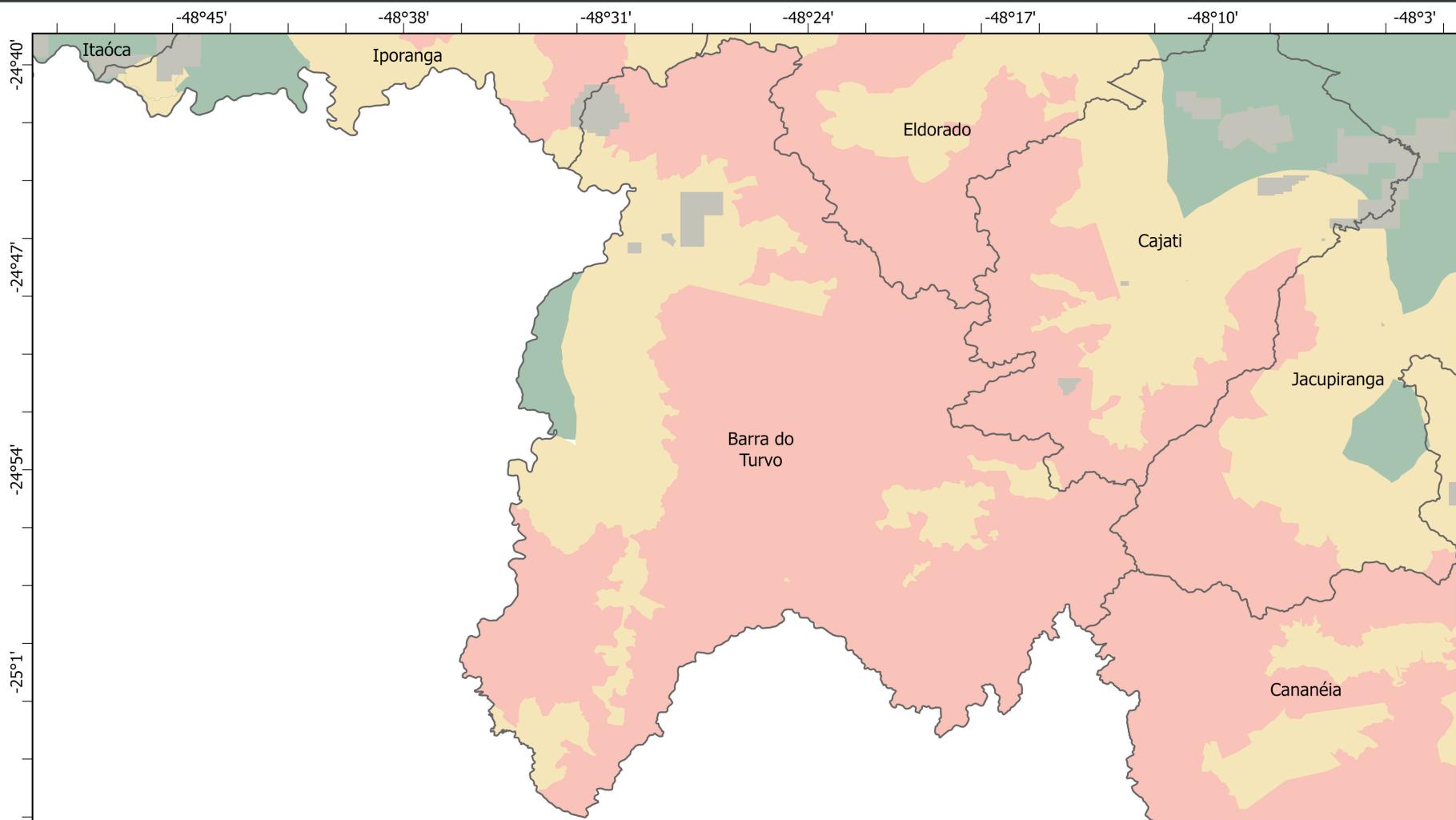
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Barra do Turvo



0 10 20 Km

Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Não faz parte

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de em transição
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (59,32)
- IDHM com valores de 0,639 e 0,694, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 77 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 736.621,00

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor limita às atividades que comprometam a beleza natural do município
- Sem zonas restritivas para mineração.
- Considerar a aplicação de agrominerais na recomposição de solos agrícolas

Bom Sucesso de Itararé

Arrecadação de CFEM

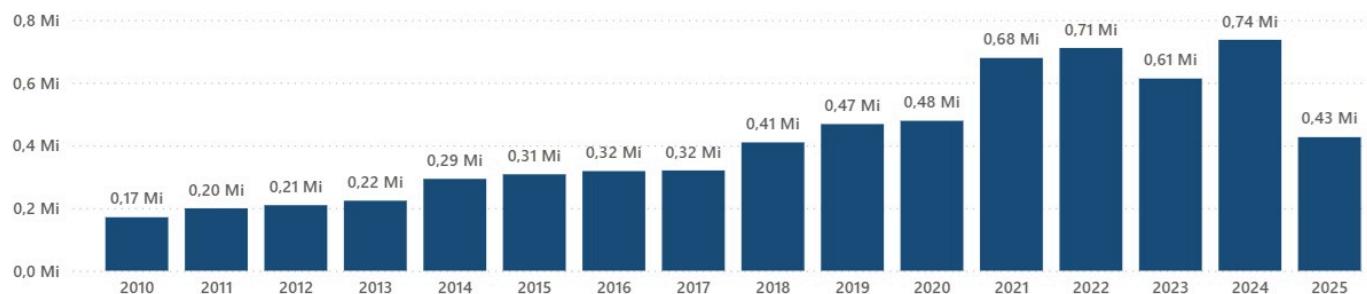
6,56 Mi

7
Nº Contribuintes



Tabela

Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



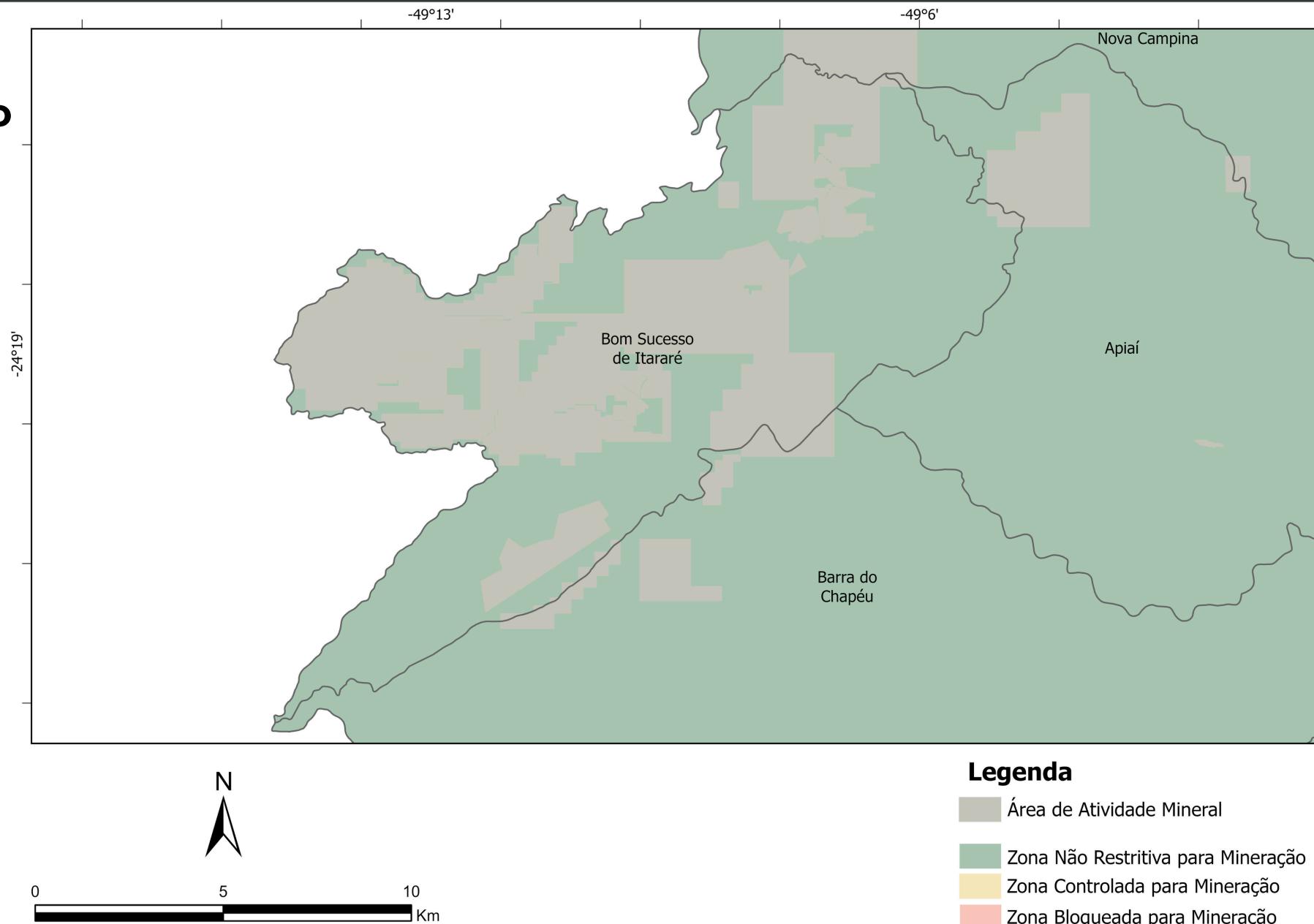
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Bom Sucesso do Itararé



Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Ranking 113

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de em transição
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (58,14)
- IDHM com valores de 0,639 e 0,694, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 36 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 8.414.925,00

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor apresenta divisão de zonas específicas para mineração
- Município apresenta zonas bloqueadas e controladas para a mineração
- Considerar a aplicação de agrominerais na recomposição de solos agrícolas

Cajati

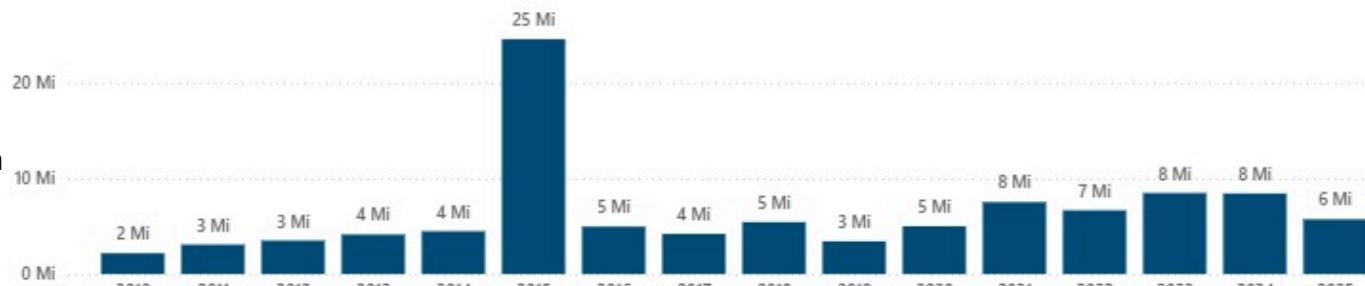
Arrecadação de CFEM

101,63 Mi
Valor acumulado CFEM (R\$)

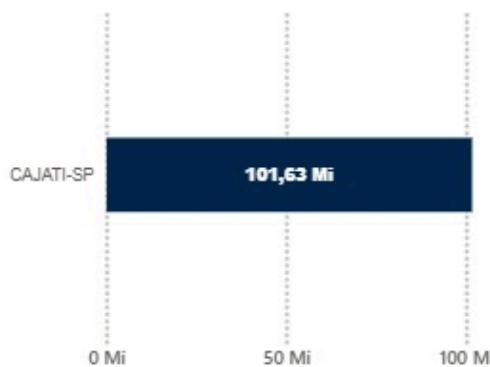
5
Nº Contribuintes

Tabela

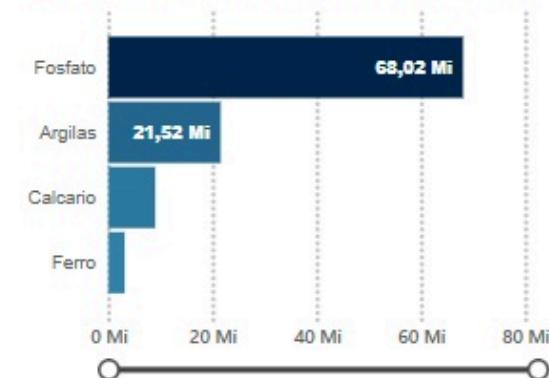
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



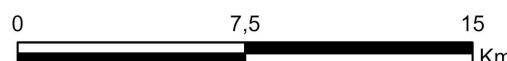
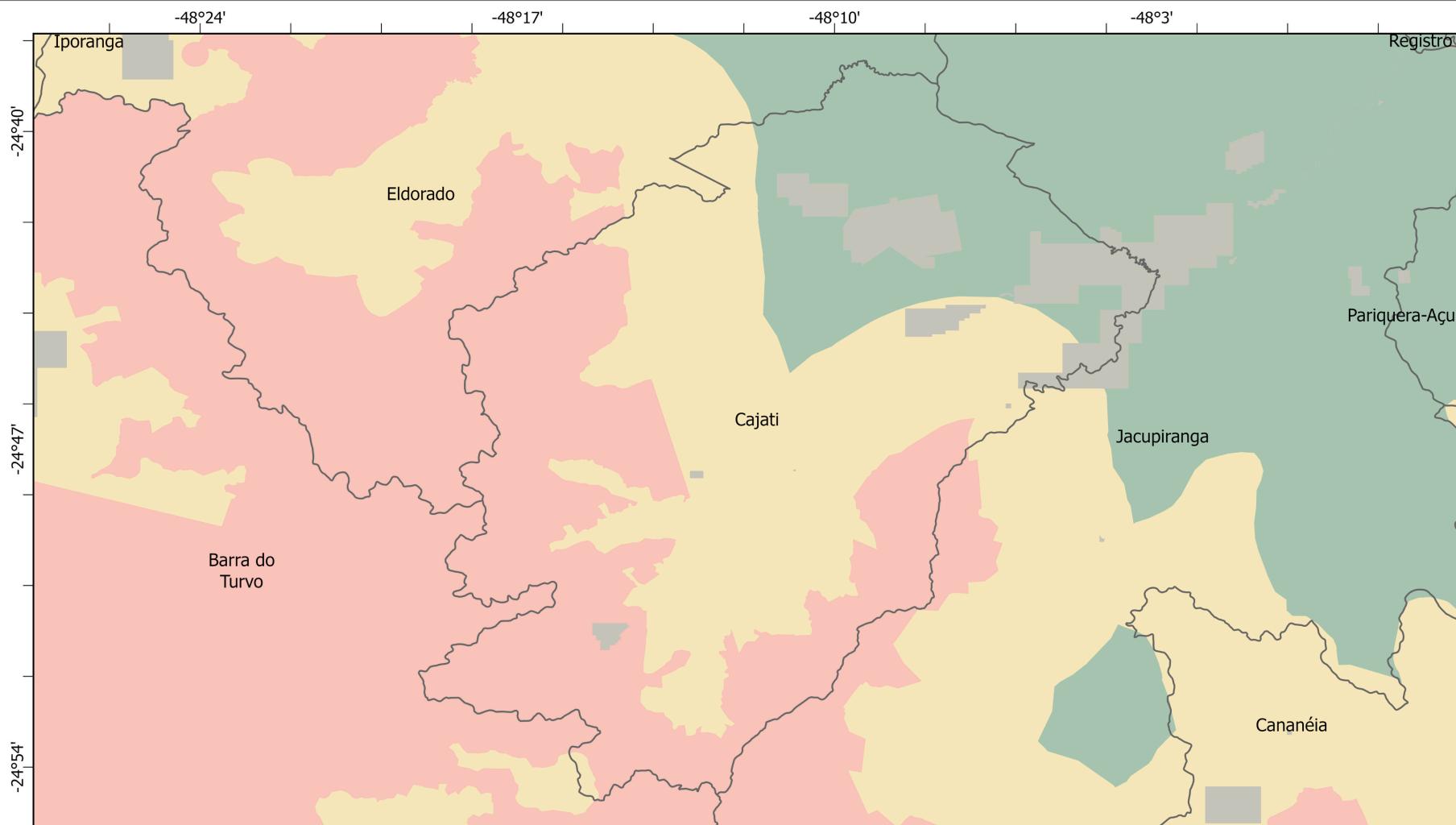
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Cajati



Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Qualificado II (Ranking 113)

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de Vulnerável
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (62,97)
- IDHM com valores de 0,711 e 0,729, indicando nível alto de desenvolvimento econômico.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 19 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: não apresentou arrecadação

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor não contempla mineração
- Município apresenta baixas zonas não restritivas para a mineração
- Considerar a aplicação de agrominerais na recomposição de solos agrícolas

Cananéia



Tabela

Arrecadação de CFEM

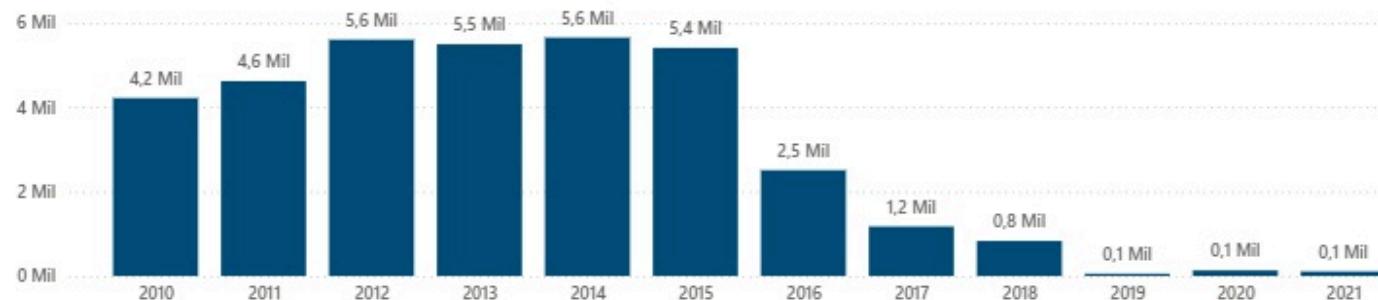
35,77 Mil

Valor acumulado CFEM (R\$)

1

Nº Contribuintes

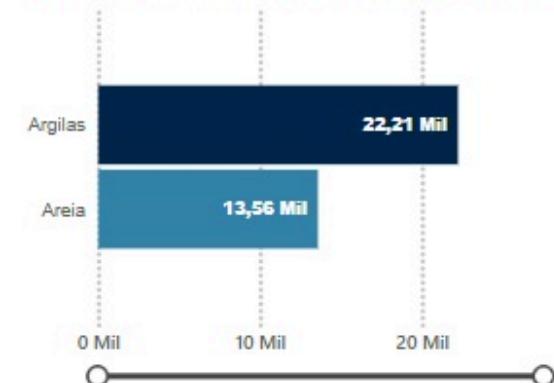
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



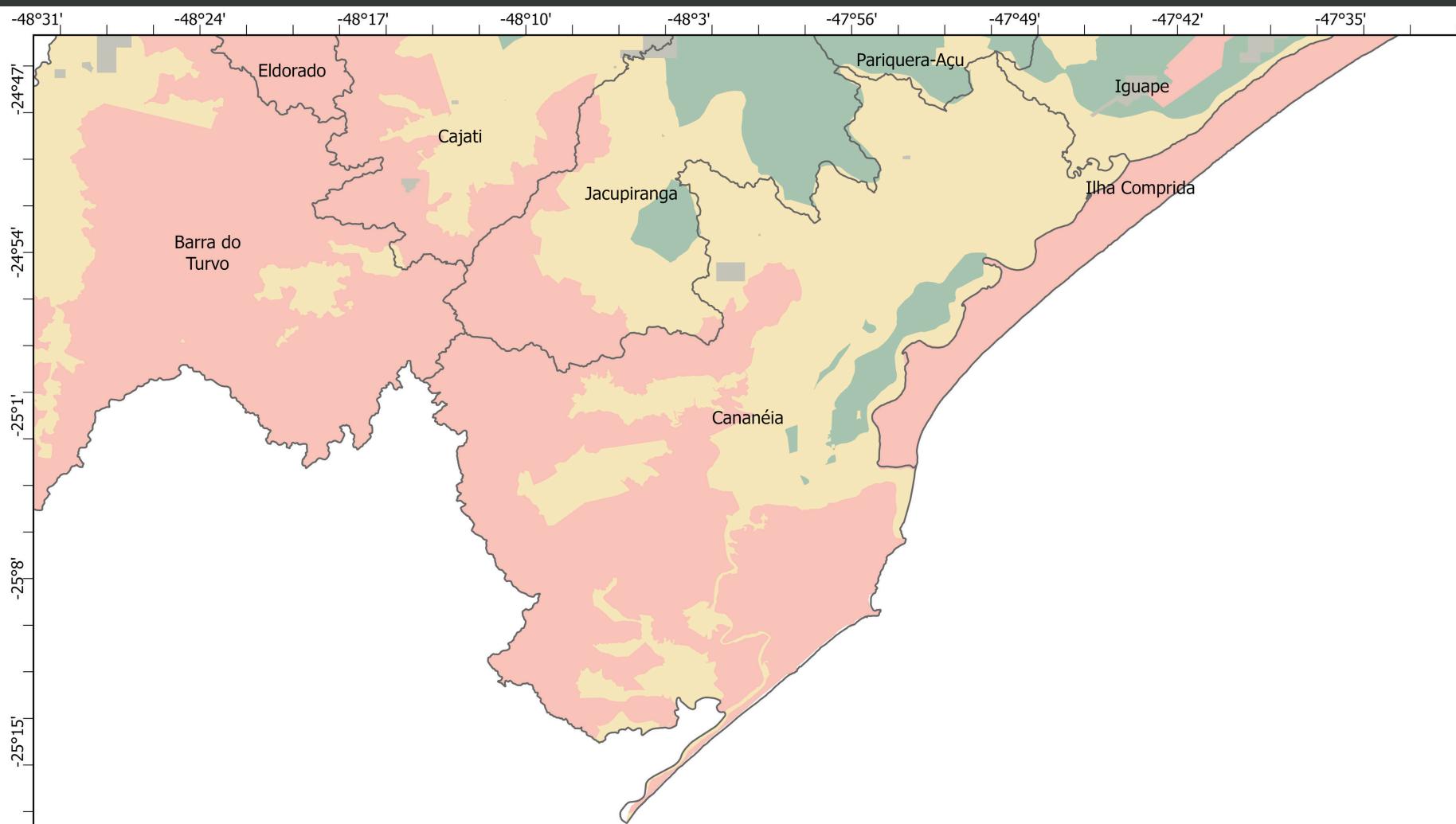
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Cananéia



Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração



0 10 20 Km

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Certificado (Ranking 9)

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de em transição
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (62,9)
- IDHM com valores de 0,711 e 0,729, indicando nível alto de desenvolvimento econômico.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 73 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: não apresentou arrecadação

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor subdivide o uso do solo rural com a extração de areia e de água mineral
- Baixa porcentagem de zonas bloqueadas para a mineração
- Considerar a aplicação de agrominerais na recomposição de solos agrícolas.

Capão Bonito

Arrecadação de CFEM

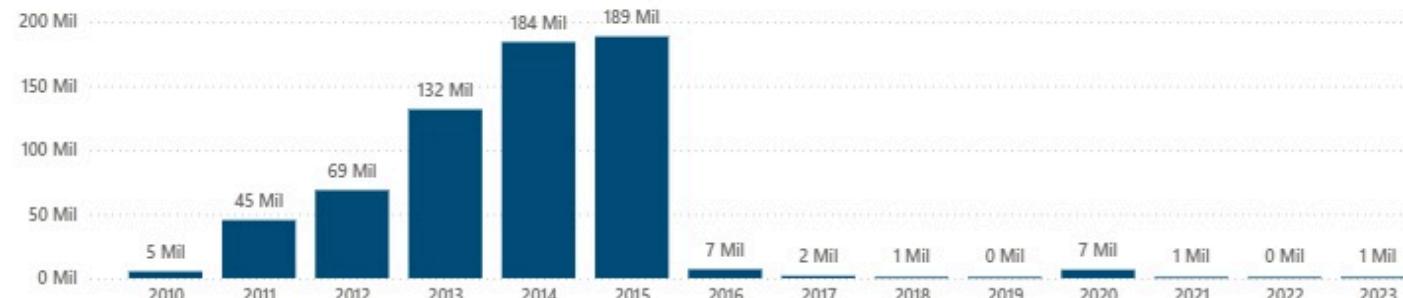
643,03 Mil

Valor acumulado CFEM (R\$)

5

Nº Contribuintes

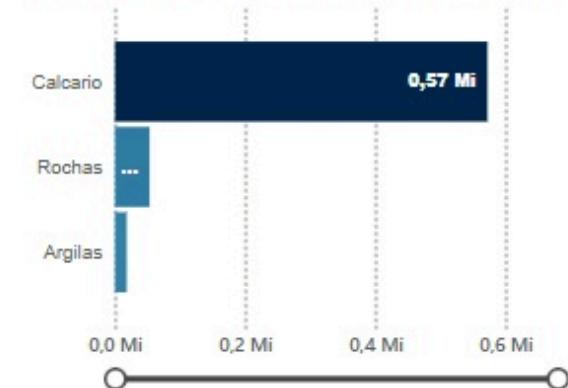
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



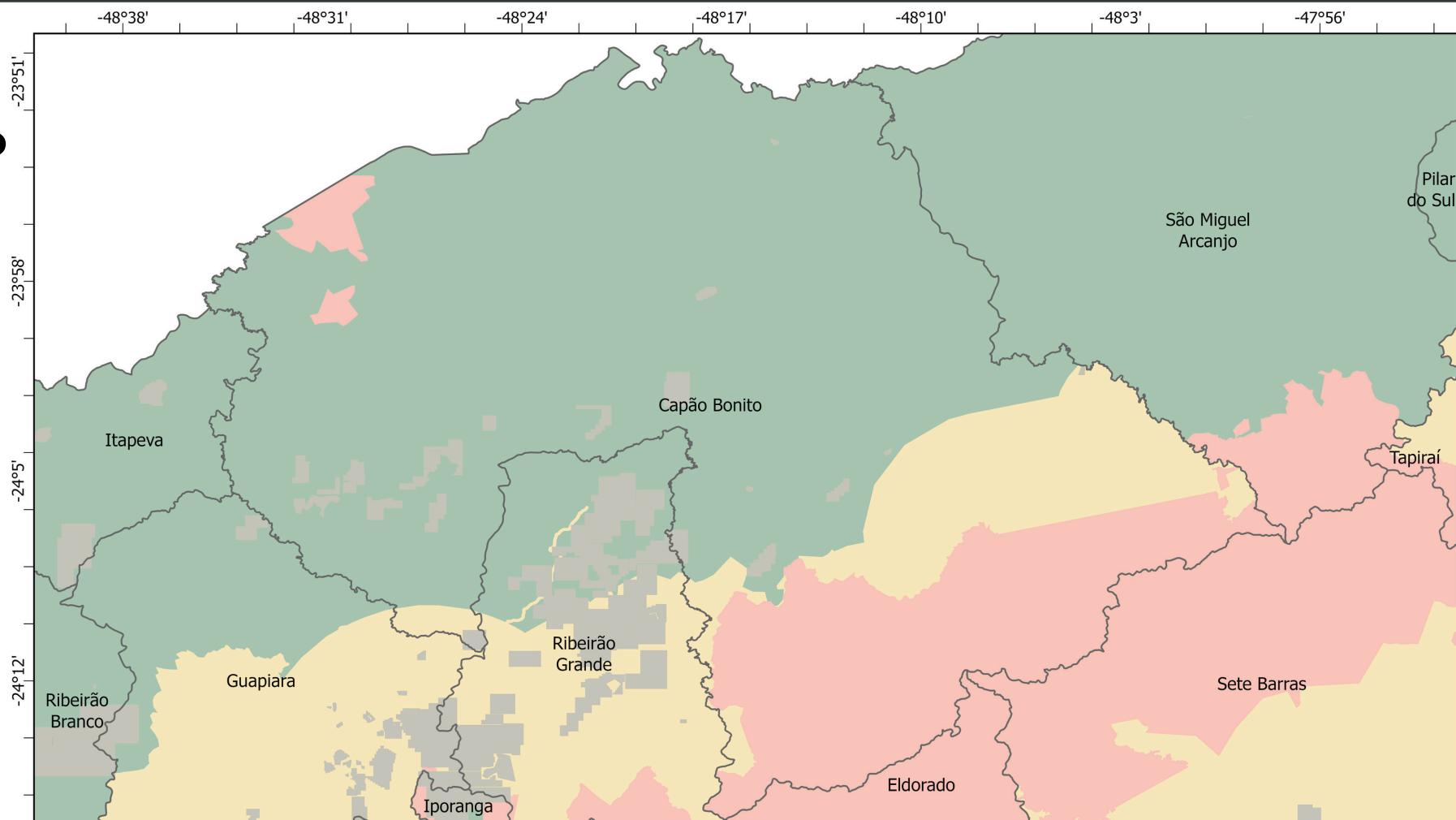
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Capão Bonito



0

7,5

15

Km

Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Ranking 120

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de em transição
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (59,53)
- IDHM com valores de 0,639 e 0,694, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 94 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 71.957,00

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor de turismo
- Baixa porcentagem de zonas não restritivas para a mineração
- Considerar a aplicação de agrominerais na recomposição de solos agrícolas

Eldorado

Arrecadação de CFEM

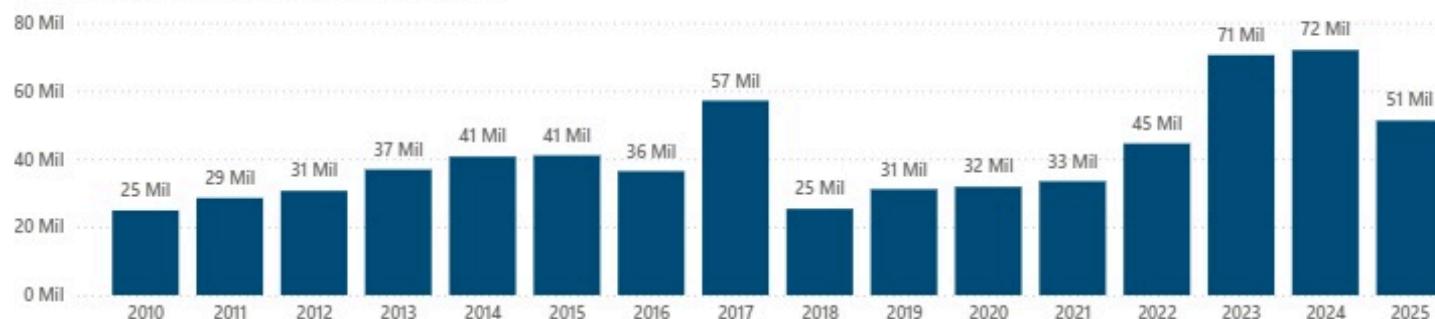
656,13 Mil

Valor acumulado CFEM (R\$)

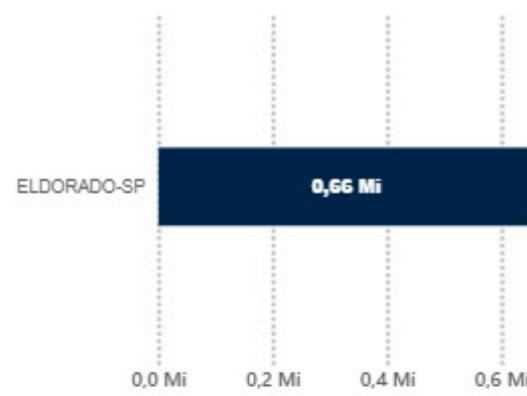
2

Nº Contribuintes

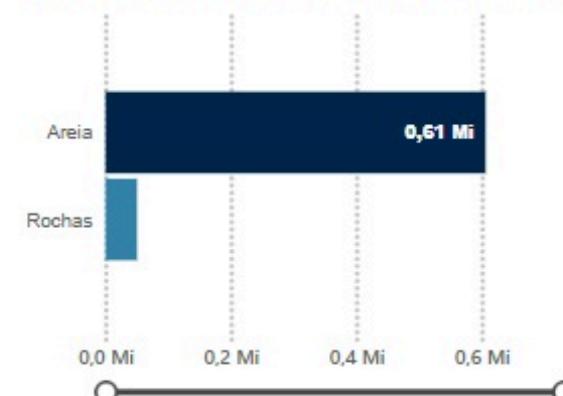
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



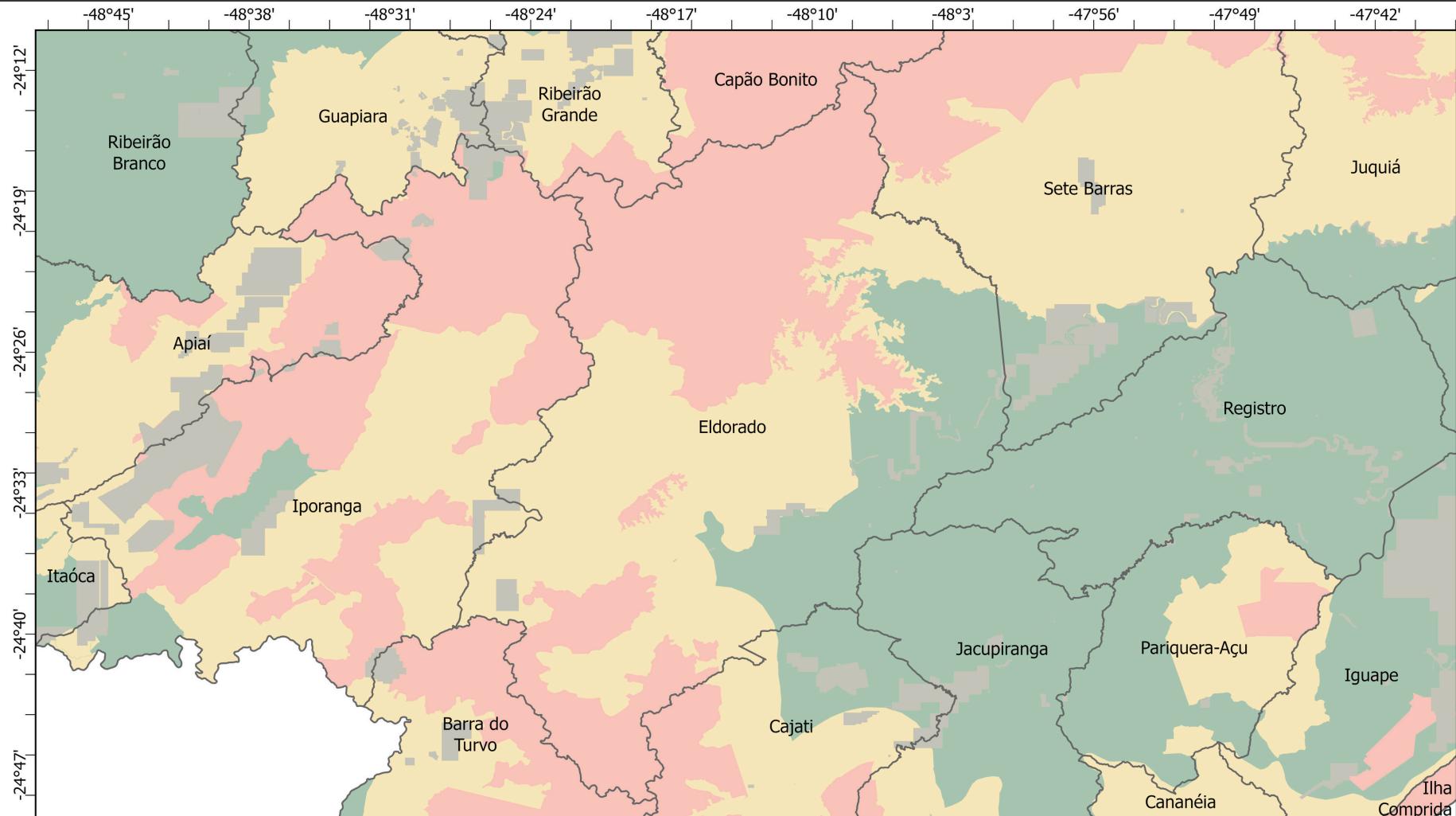
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Eldorado



0 10 20 Km

Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Não faz parte

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de em vulnerabilidade
- Índice de Progresso Social (IPS) - Fraco (54,95)
- IDHM com valores de 0,639 e 0,694, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 97 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 1.895.264,00

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor de turismo
- Baixa porcentagem de zonas não restritivas e média porcentagem de zonas controladas para a mineração
- Considerar a aplicação de agrominerais na recomposição de solos agrícolas

Guapiara

Tabela

Arrecadação de CFEM

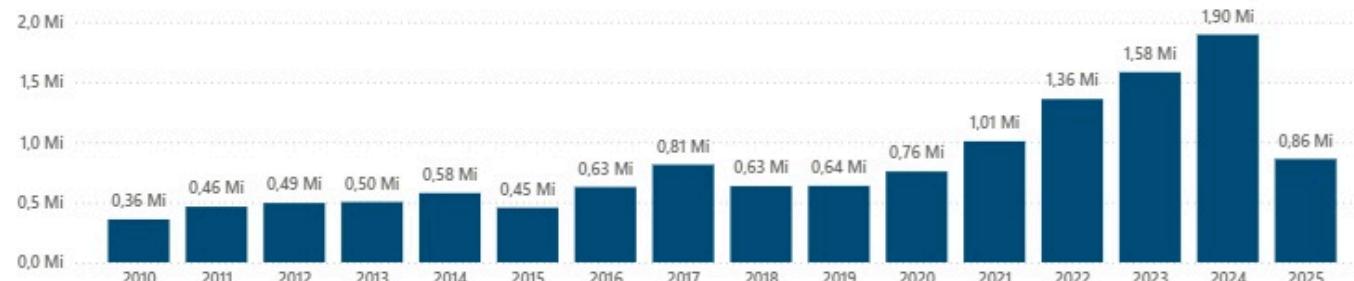
13,02 Mi

7

Valor acumulado CFEM (R\$)

Nº Contribuintes

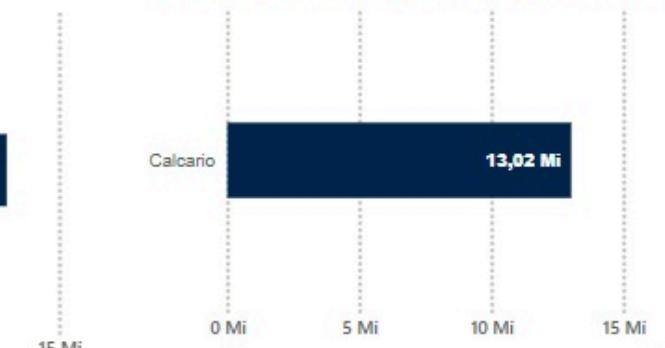
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



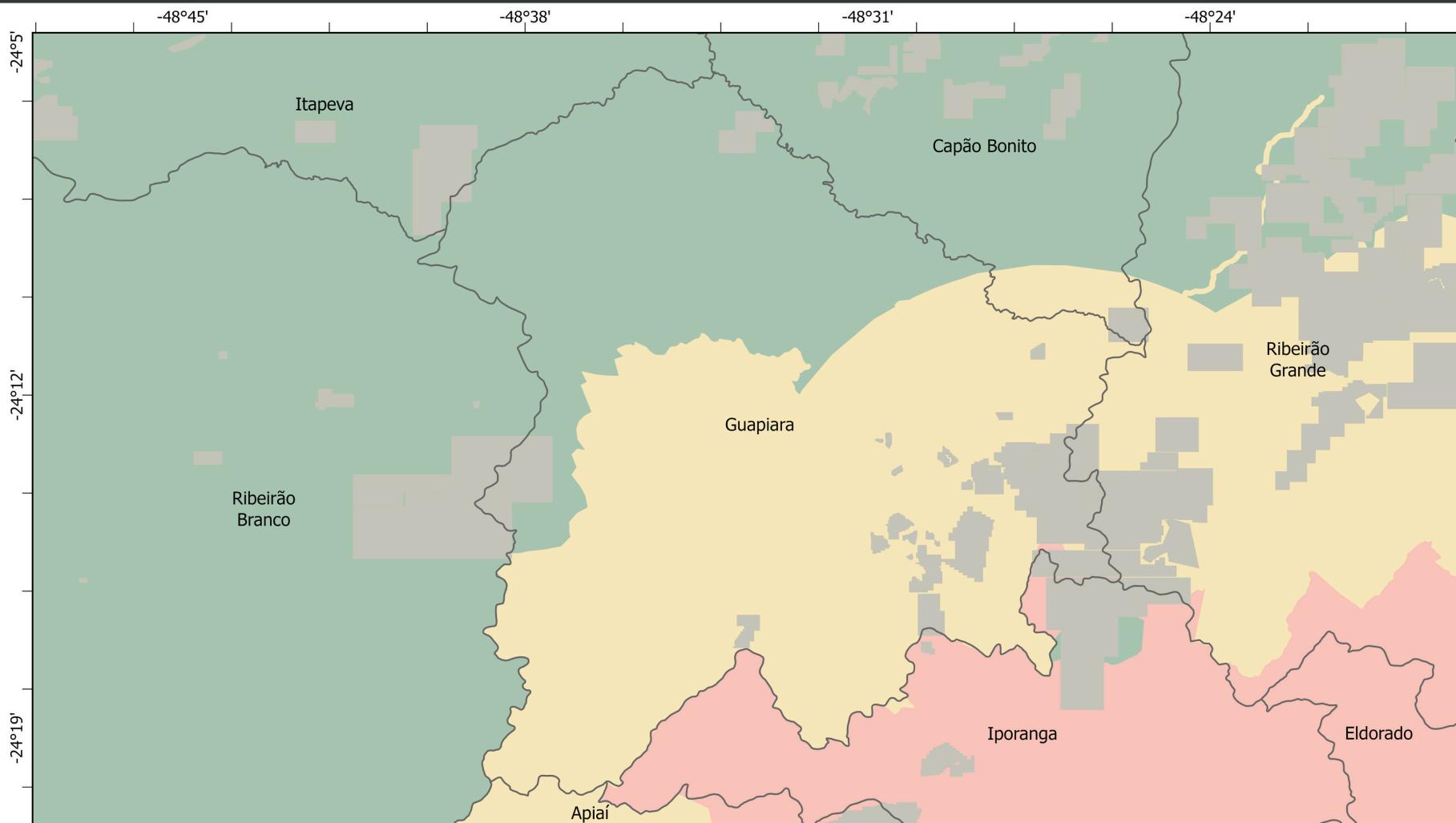
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Guapiara



Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração



0 5 10 Km

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Ranking 145

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de em vulnerabilidade
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (61,44)
- IDHM com valores de 0,639 e 0,694, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 119 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 48.382,00

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor de turismo
- Baixa porcentagem de zonas não restritivas e média porcentagem de zonas controladas para a mineração
- Considerar a aplicação de agrominerais na recomposição de solos agrícolas.

Iguape

Arrecadação de CFEM

715,61 Mil

Valor acumulado CFEM (R\$)

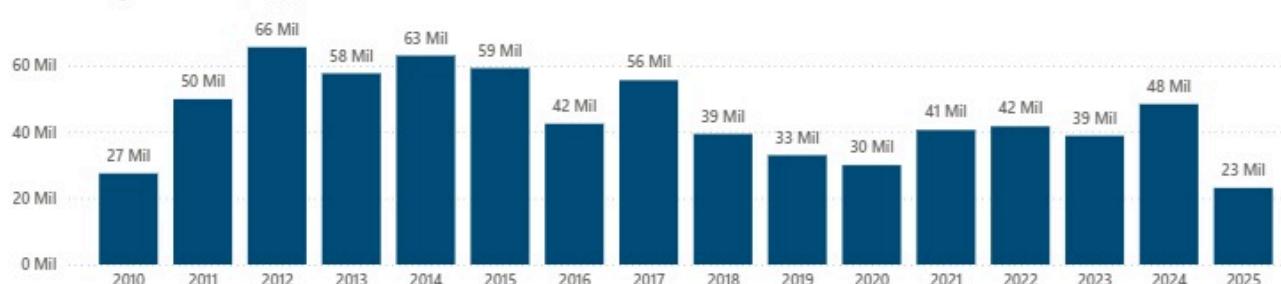
8

Nº Contribuintes



Tabela

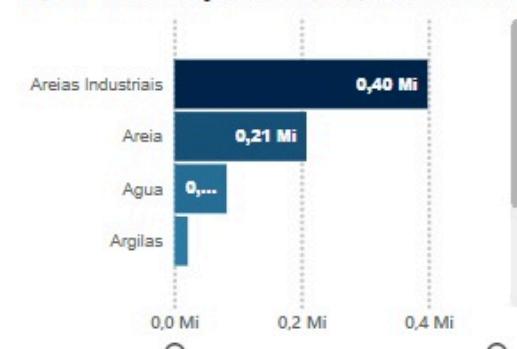
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



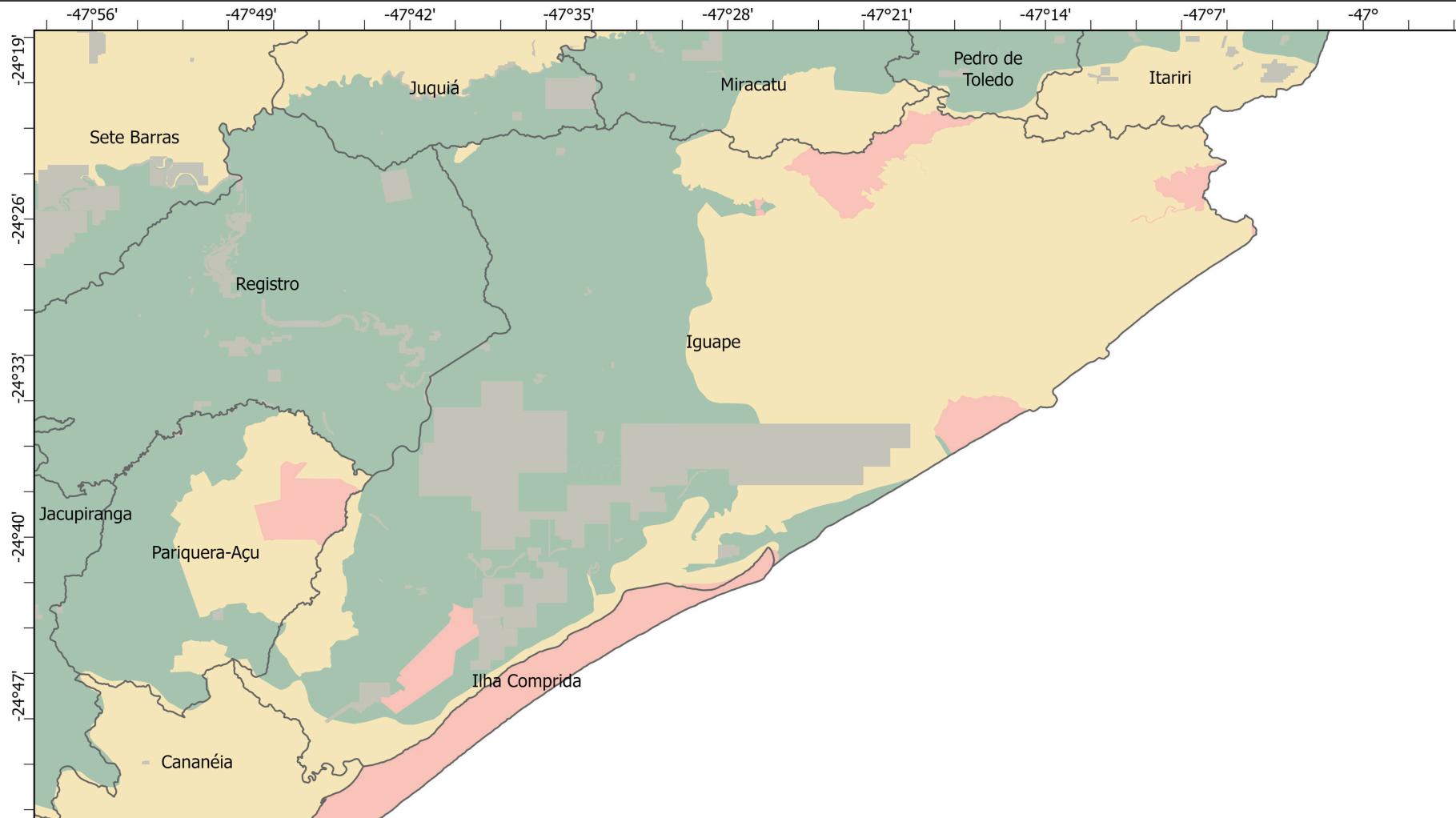
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Iguape



Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração



0 10 20 Km

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Não faz parte

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS)
 - Classificado na categoria de desigual
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (61,87)
- IDHM com valores de 0,711 e 0,729, indicando um nível alto de desenvolvimento.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 7 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: não arrecada

Oportunidade Estratégica

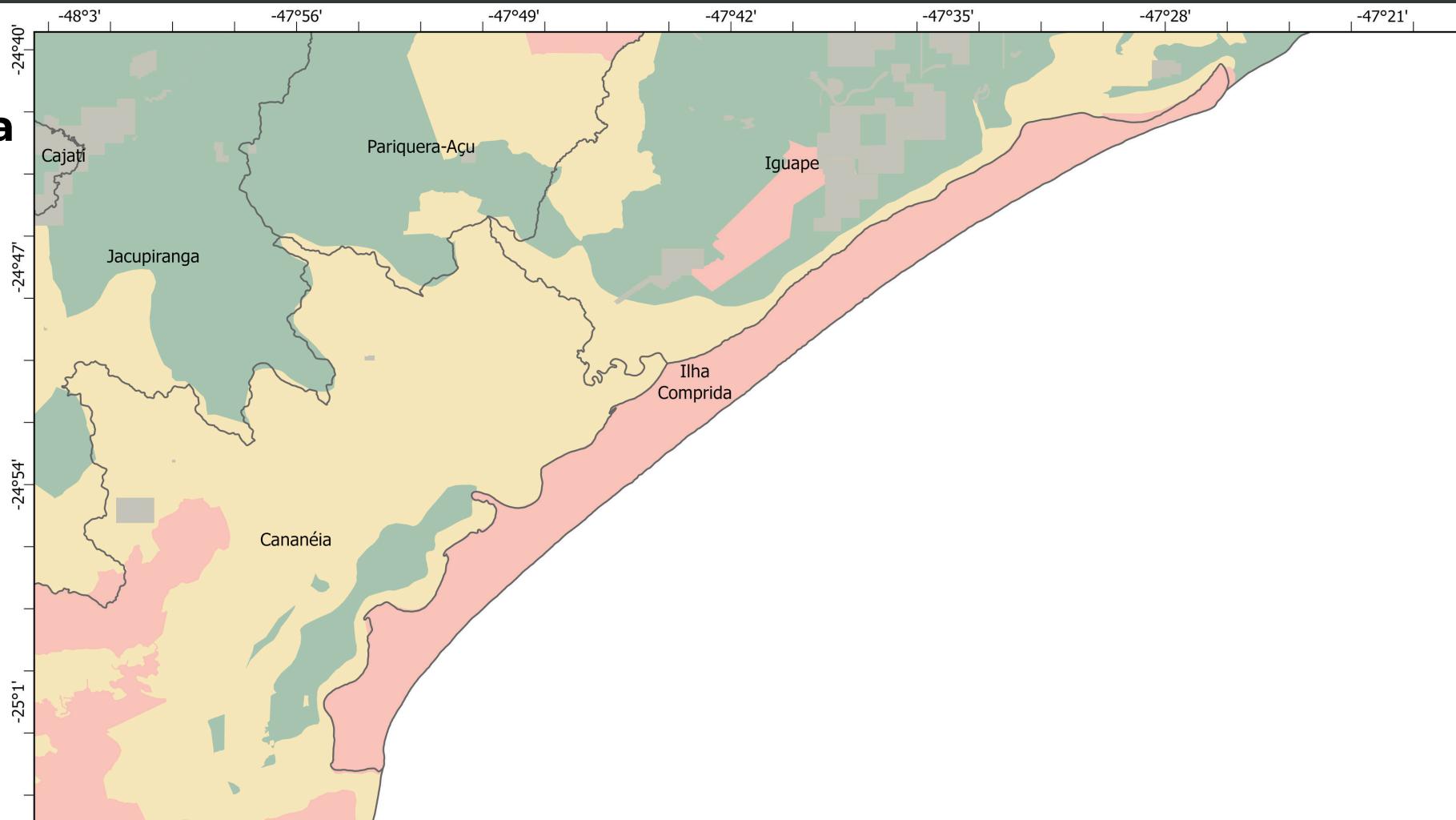
- Plano diretor de turismo
- Município inteiramente de zonas bloqueadas para a mineração.

Ilha Comprida

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Ilha Comprida



0 7,5 15 Km

Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Não faz parte

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de em transição
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (59,42)
- IDHM com valores de 0,695 e 0,710, indicando um nível alto de desenvolvimento.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 73 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: não arrecadou

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor de turismo
- Baixas porcentagem de zonas não restritivas para mineração
- Controle médio para zonas controladas para mineração

Iporanga

Arrecadação de CFEM

71,63 Mil

2

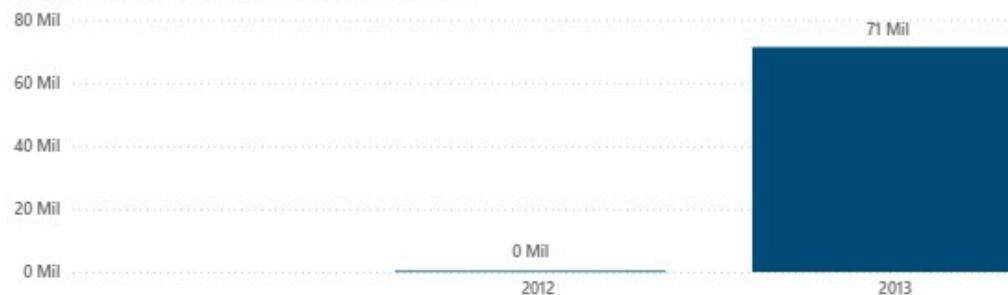
Valor acumulado CFEM (R\$)

Nº Contribuintes

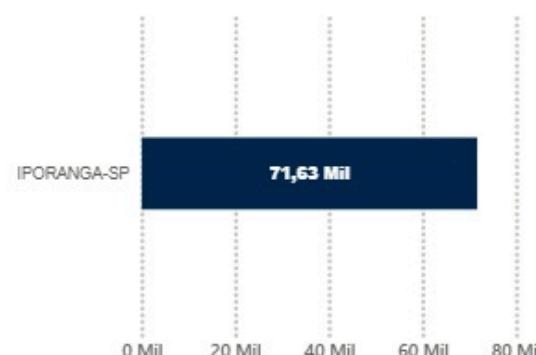


Tabela

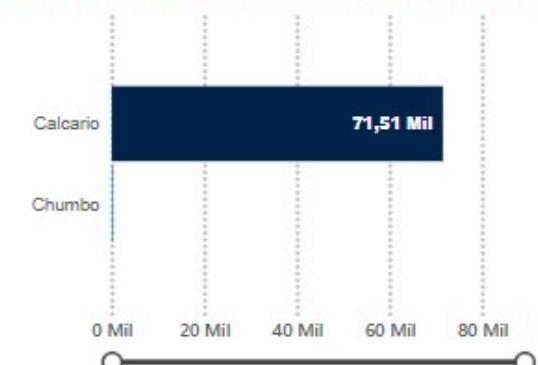
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



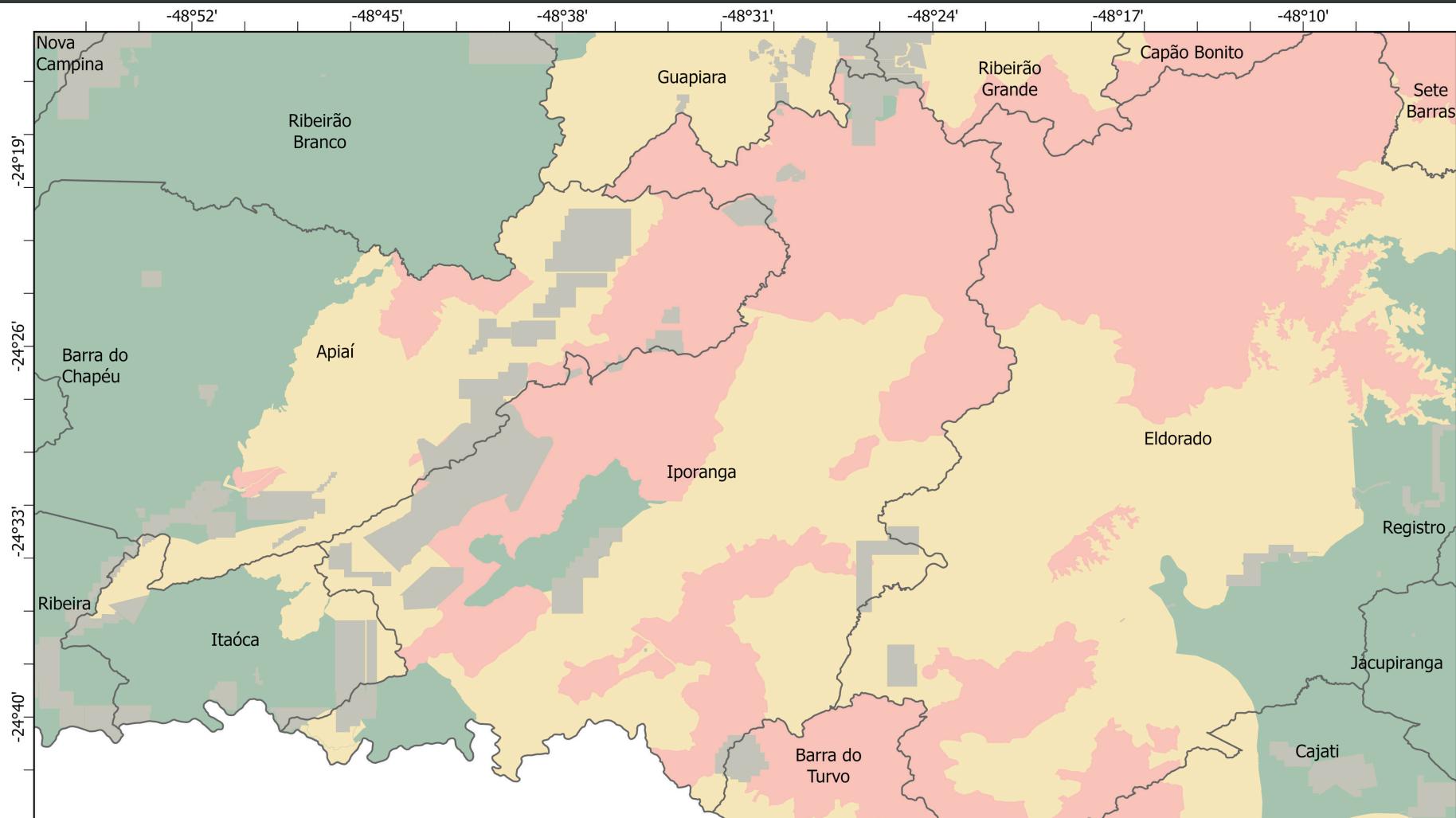
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Iporanga



0 7,5 15 Km

Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Ranking 112

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de em transição
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (58,56)
- IDHM com valores de 0,639 e 0,694, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 20 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 776.788,00

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor destaca que a atividade de mineração deverá seguir o plano diretor regional do Vale do Ribeira.
- Baixa porcentagem de zonas não restritivas para mineração
- Poucas zonas controladas para mineração

Itaóca

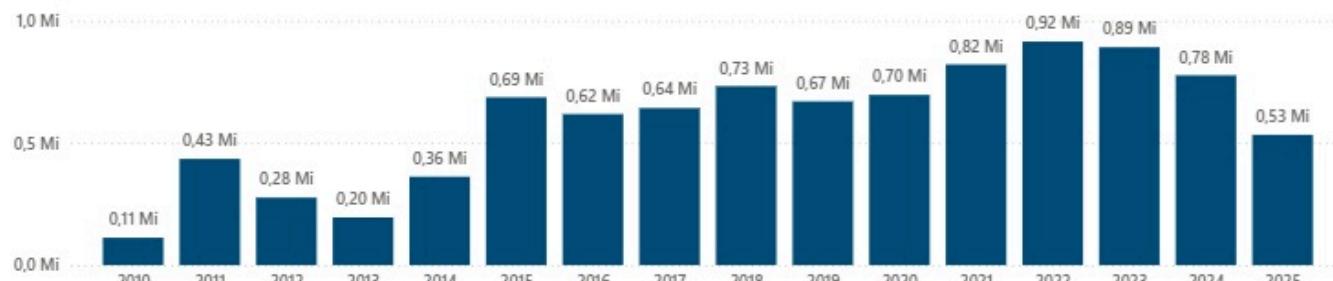
Arrecadação de CFEM

9,37 Mi
Valor acumulado CFEM (R\$)

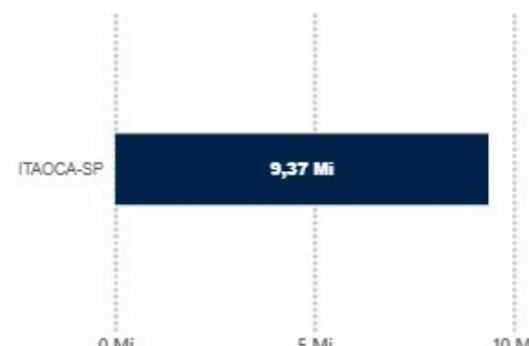
1
Nº Contribuintes

Tabela

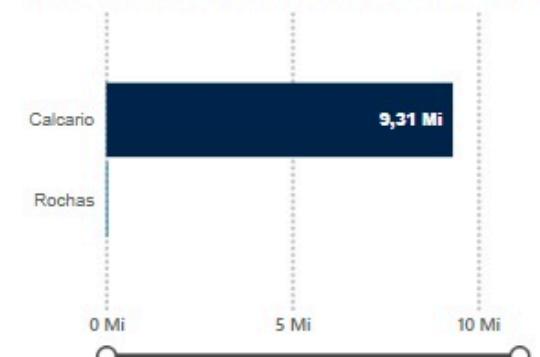
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



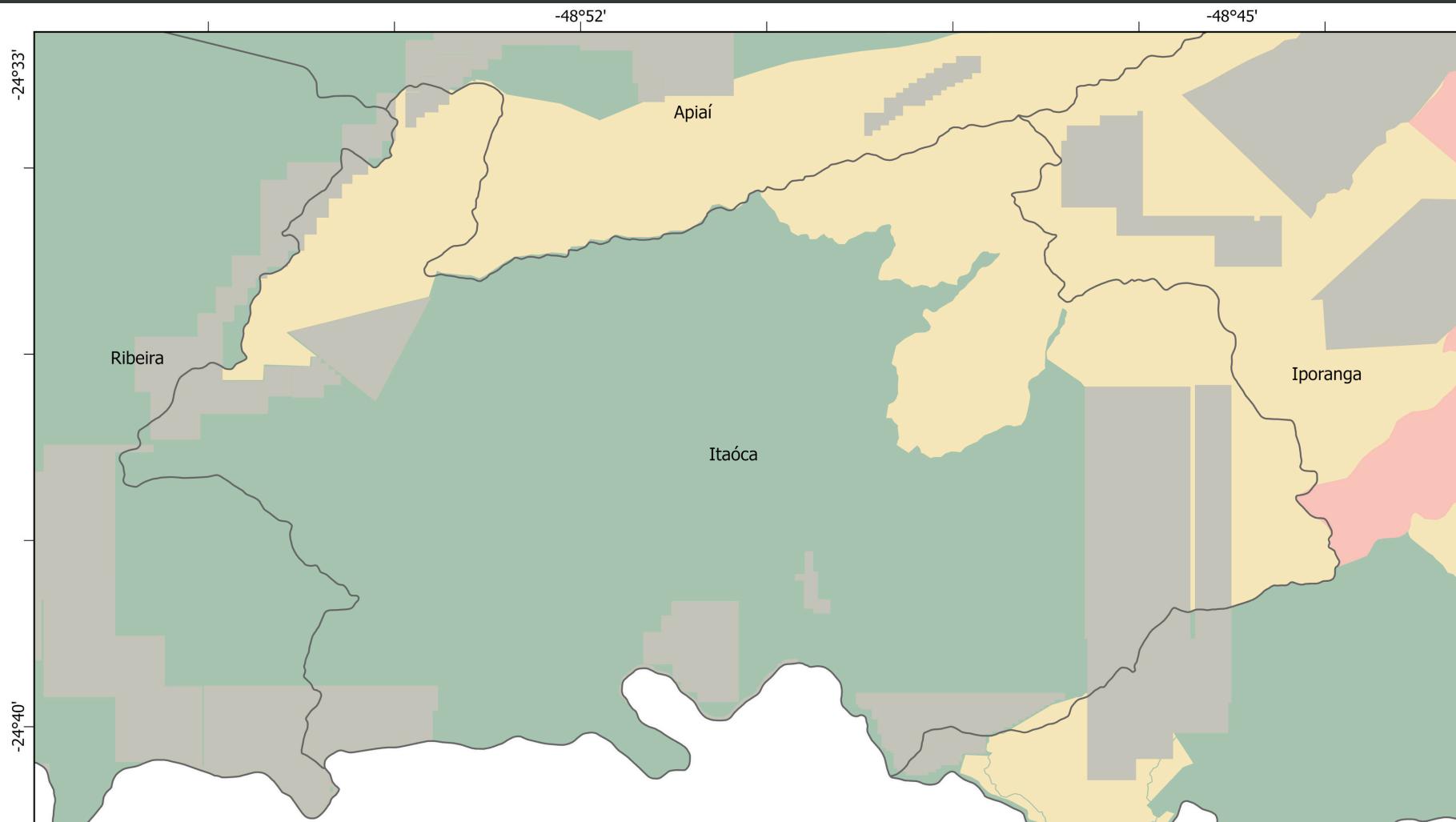
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Itaóca



0 2,5 5 Km

Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Ranking 45

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de em transição
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (63,68)
- IDHM com valores de 0,730 a 0,736, indicando um alto nível de desenvolvimento.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 181 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 1.035.218,00

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor orienta a mineração para minimizar os impactos negativos da atividade
- Alta porcentagem de zonas não restritivas para mineração
- Sem zonas bloqueadas para a mineração

Itapeva

Arrecadação de CFEM

10,53 Mi

Valor acumulado CFEM (R\$)

24

Nº Contribuintes

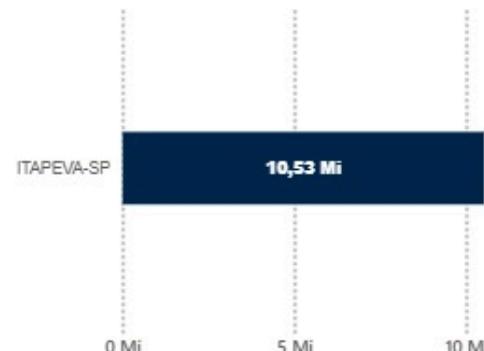


Tabela

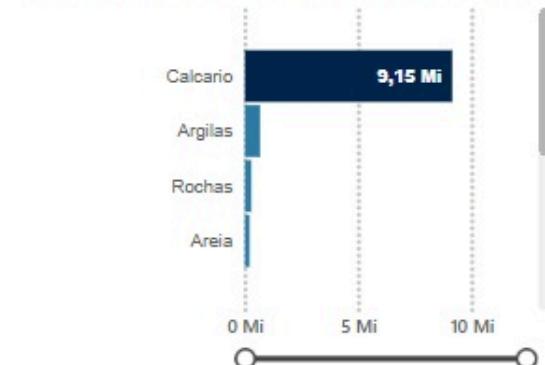
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



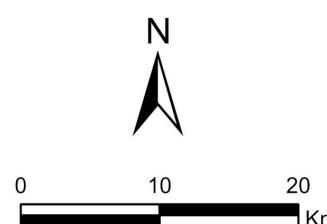
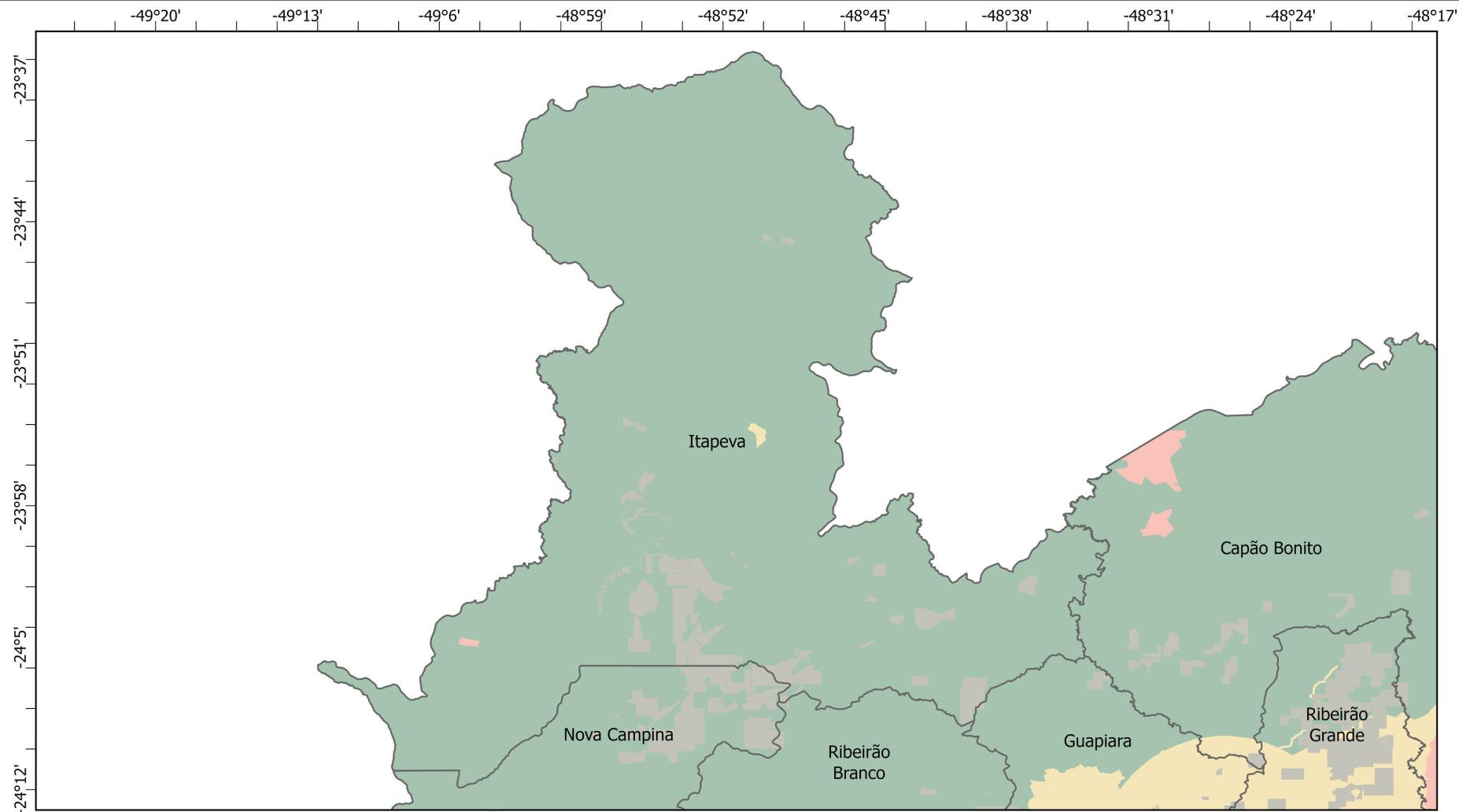
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Itapeva



Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Ranking 136

Itapirapuã Paulista

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de em vulnerabilidade
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (60,03)
- IDHM com valores de 0,730 a 0,736, indicando um alto nível de desenvolvimento.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 36 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: não apresenta arrecadação

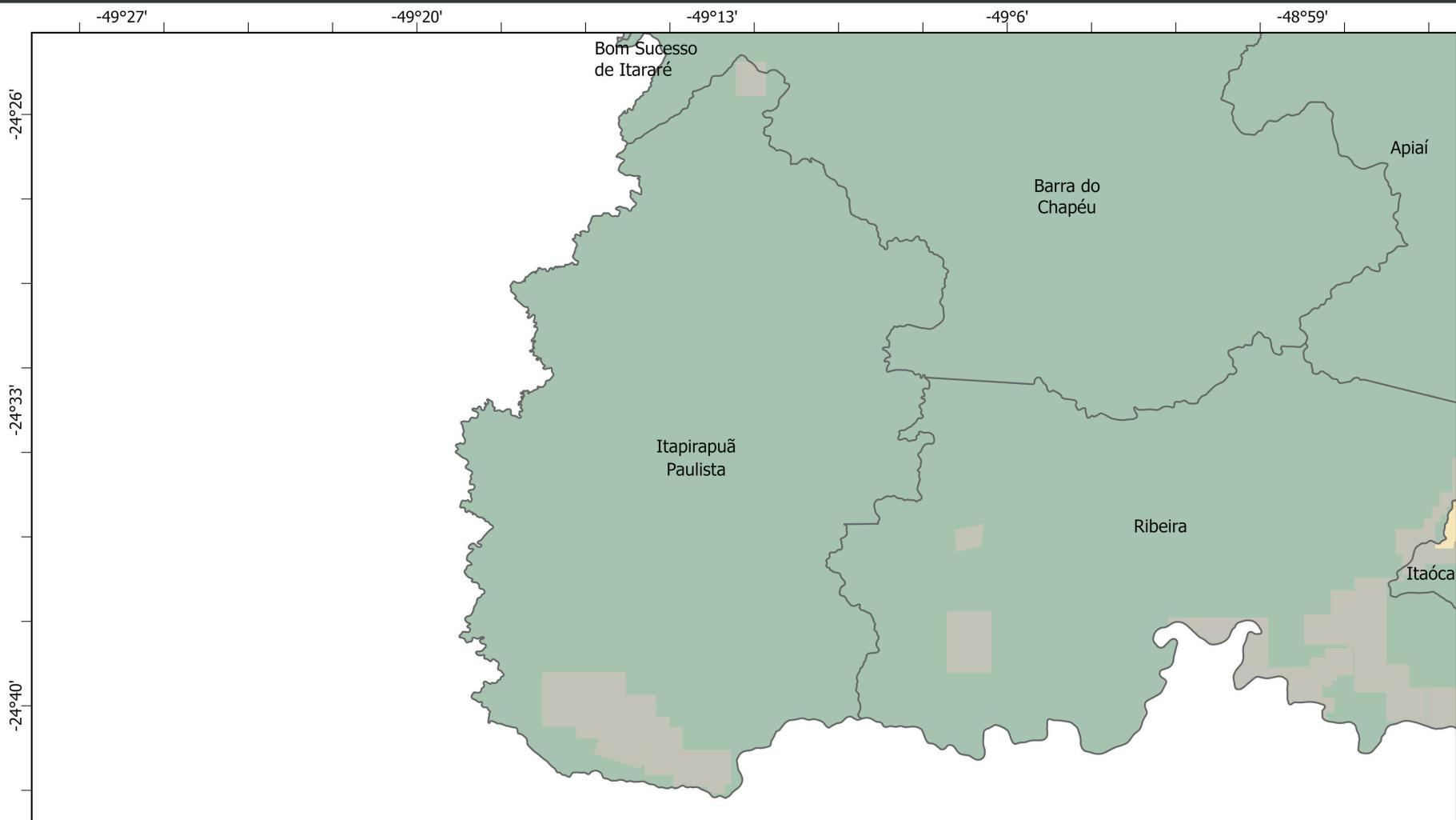
Oportunidade Estratégica

- Plano diretor não contempla a mineração
- Sem zonas bloqueadas e/ou controladas para a mineração

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

**Itapirapuã
Paulista**



0 5 10 Km

Legenda

- Área de Atividade Mineral (Grey)
- Zona Não Restritiva para Mineração (Light Green)
- Zona Controlada para Mineração (Yellow)
- Zona Bloqueada para Mineração (Red)

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Não faz parte

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de em vulnerabilidade
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (58,70)
- IDHM com valores entre 0,639 e 0,694, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 55 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 12.298,00

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor não contempla a mineração
- Sem zonas bloqueadas e com baixa porcentagem de zonas controladas para a mineração

Itariri

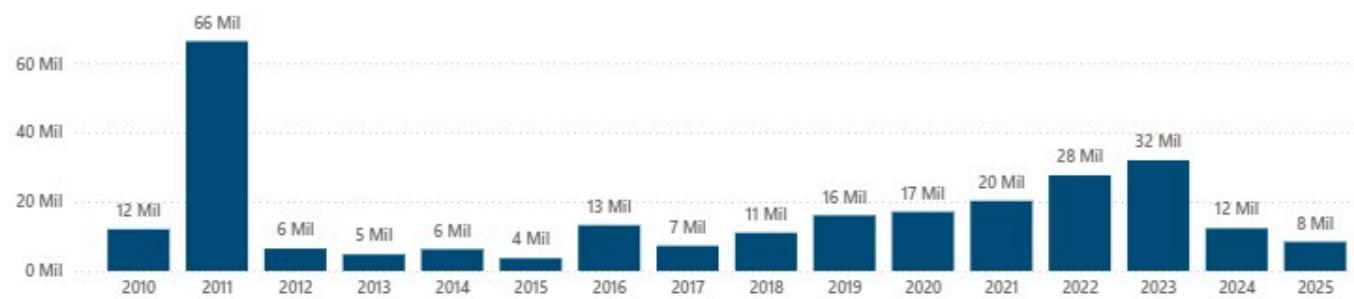
Tabela

Arrecadação de CFEM

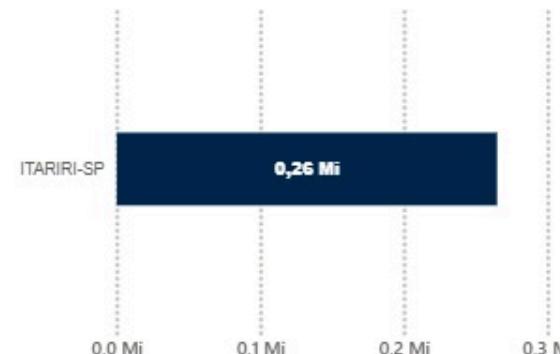
264,81 Mil

6
Nº Contribuintes

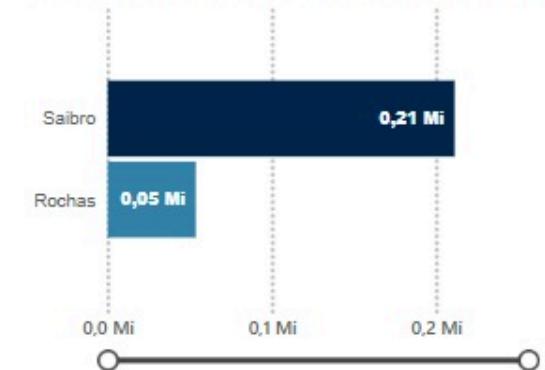
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



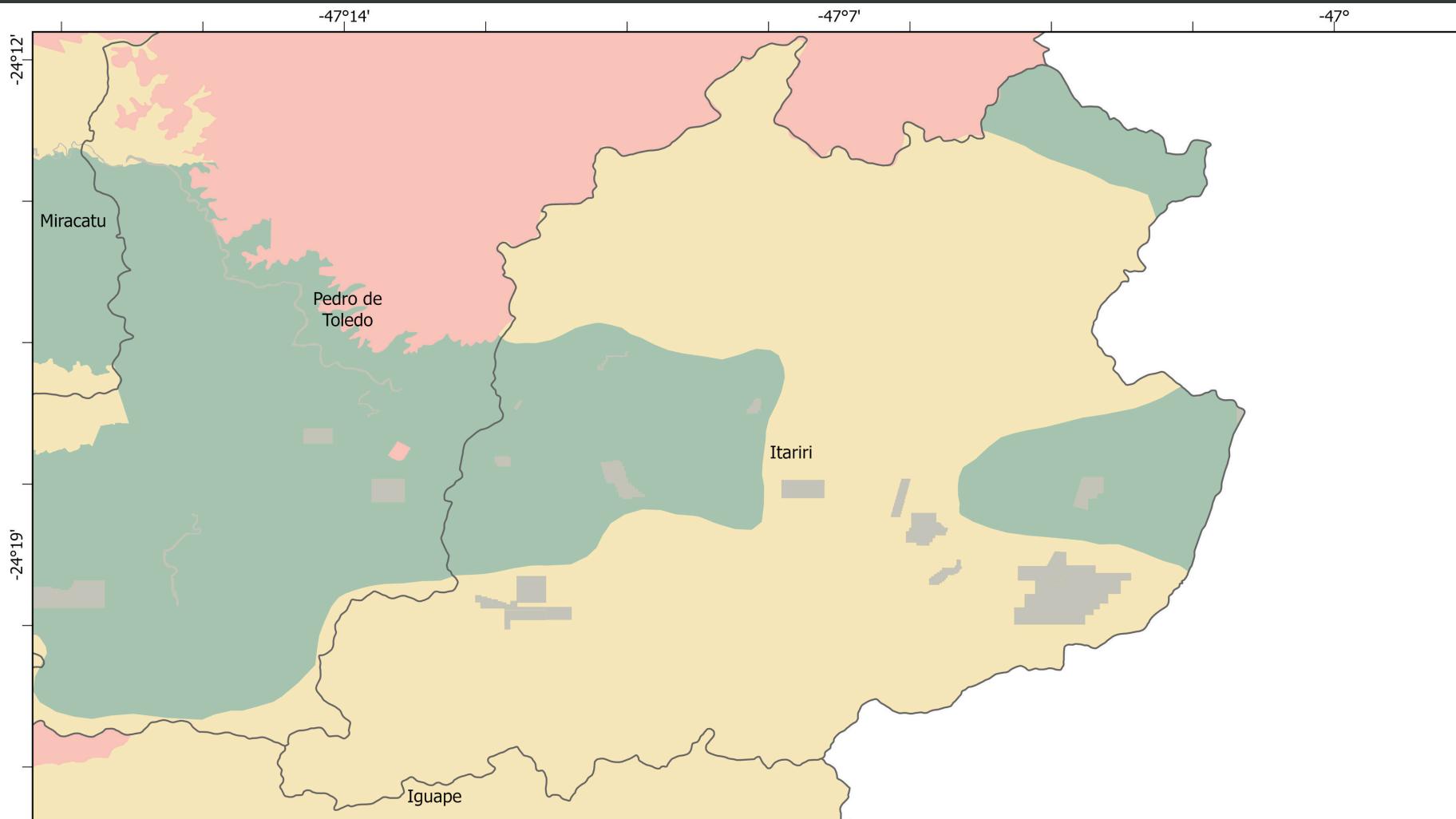
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Itariri



Legenda

- Área de Atividade Mineral (Grey)
- Zona Não Restritiva para Mineração (Green)
- Zona Controlada para Mineração (Yellow)
- Zona Bloqueada para Mineração (Pink)



0 2,5 5 Km

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Qualificado II (Ranking 97)

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de em transição
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (58,78)
- IDHM com valores entre 0,711 e 0,729, indicando alto nível de desenvolvimento

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 45 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 91.191,00

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor não contempla a mineração
- Baixa porcentagem de zonas bloqueadas para a mineração

Jacupiranga

Arrecadação de CFEM

3,16 Mi

5

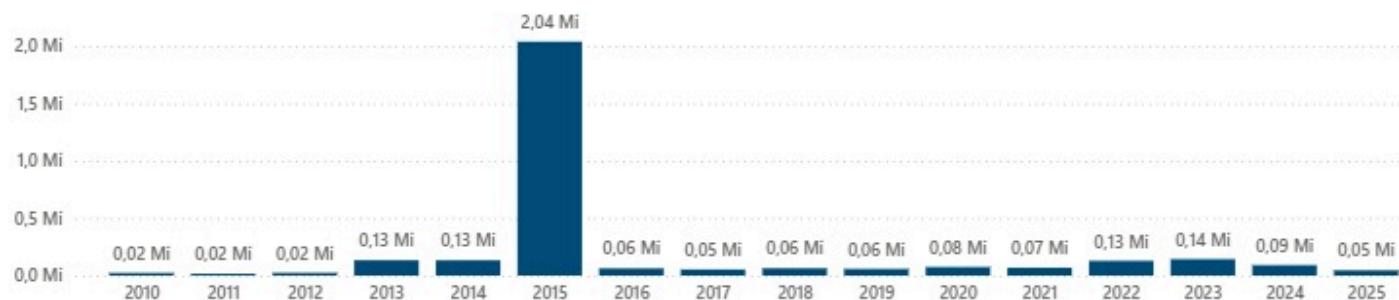
Valor acumulado CFEM (R\$)

Nº Contribuintes



Tabela

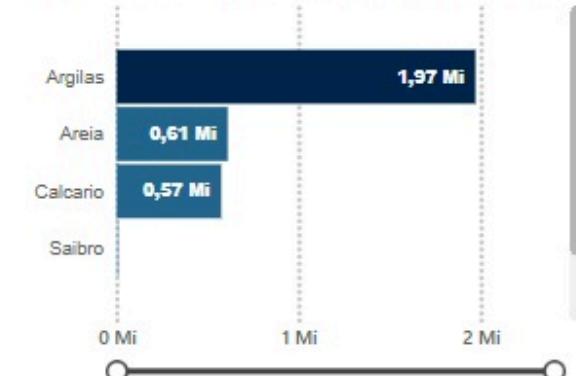
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



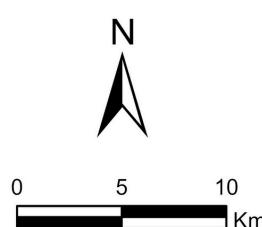
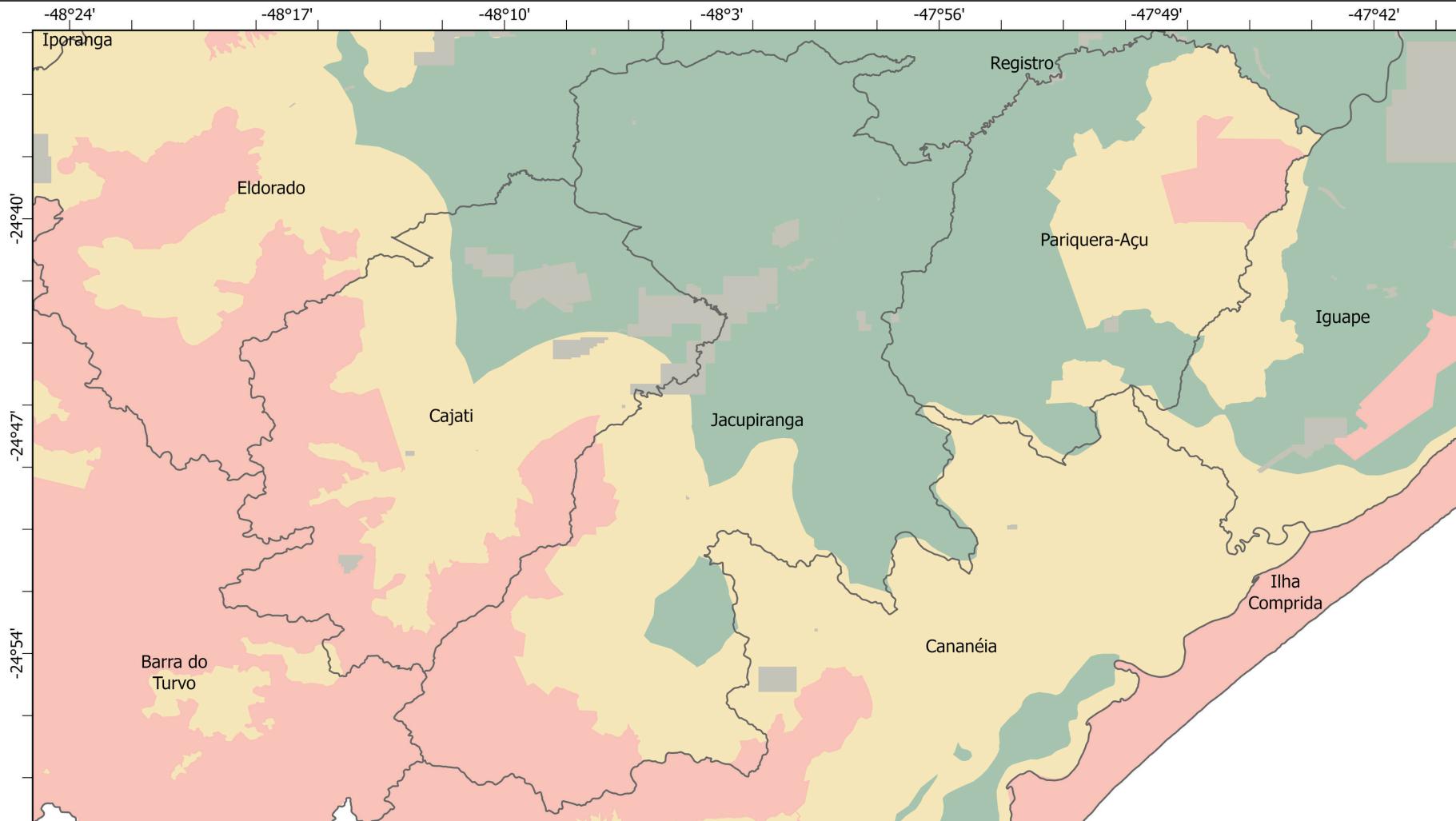
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Jacupiranga



Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Ranking 124

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de vulnerável
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (58,79)
- IDHM com valores entre 0,695 e 0,710, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 99 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 28.604,00

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor permite mineração mediante mitigação do impacto ambiental
- Baixa porcentagem de zonas não restritivas para mineração
- Alta porcentagem de zonas controladas para as atividades de mineração

Juquiá

Arrecadação de CFEM

379,78 Mil

Valor acumulado CFEM (R\$)

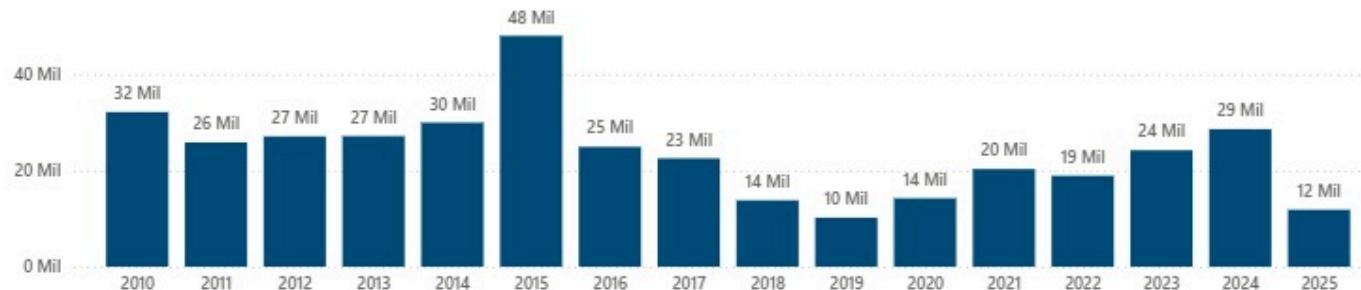
3

Nº Contribuintes

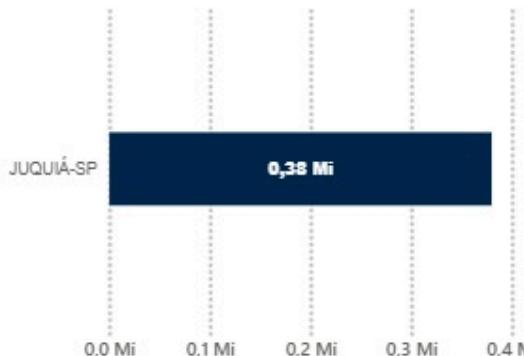


Tabela

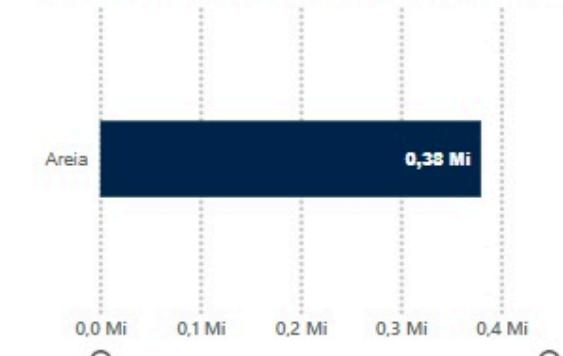
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



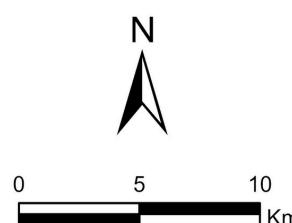
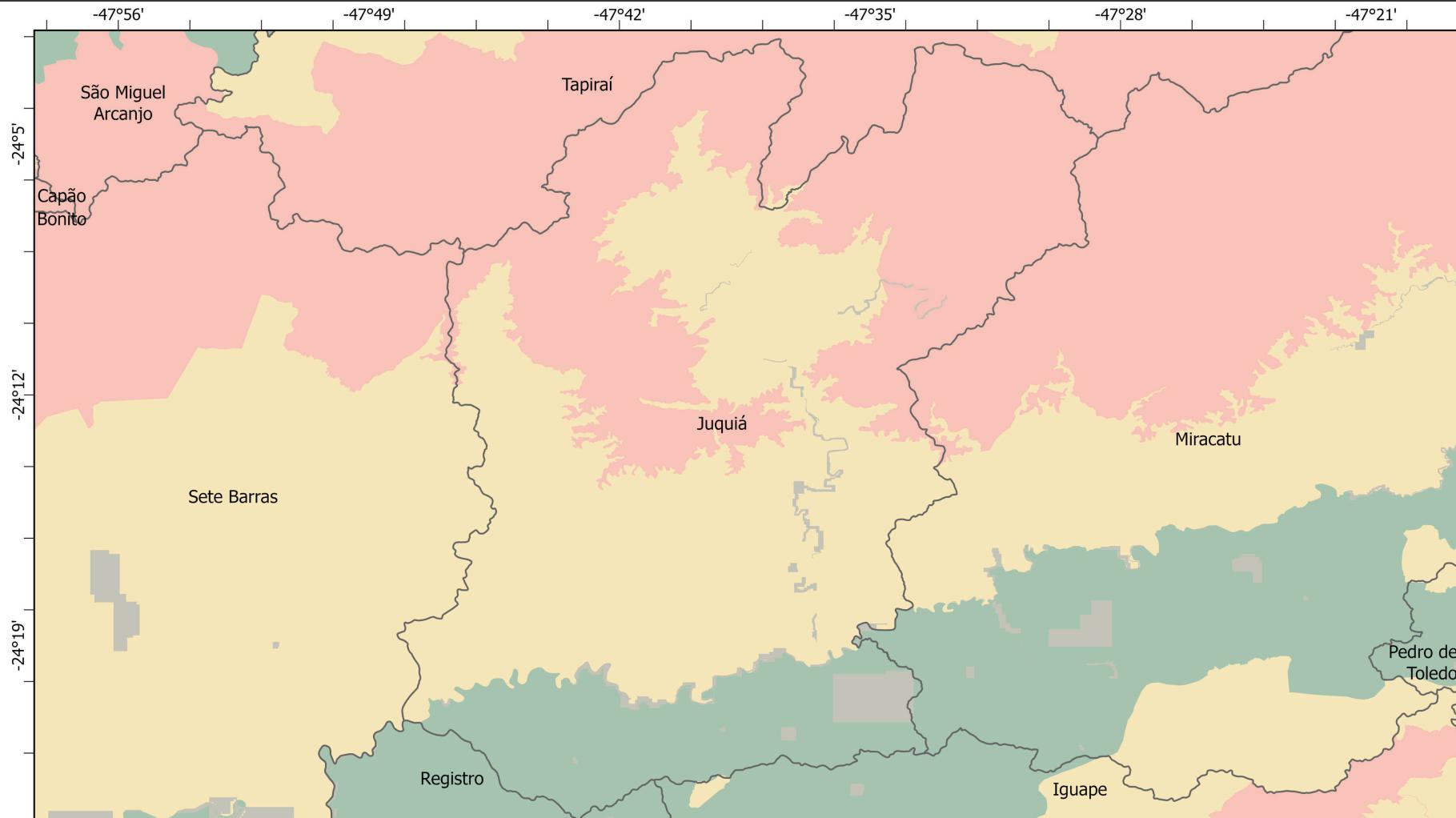
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Juquiá



Legenda

- Área de Atividade Mineral (Gray)
- Zona Não Restritiva para Mineração (Green)
- Zona Controlada para Mineração (Yellow)
- Zona Bloqueada para Mineração (Pink)

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Ranking 148

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de equitativo
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (57,91)
- IDHM com valores entre 0,695 e 0,710, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 40 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 15.314,00

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor não contempla mineração
- Baixa porcentagem de zonas bloqueadas para as atividades de mineração

Juquitiba

Arrecadação de CFEM

226,65 Mil

Valor acumulado CFEM (R\$)

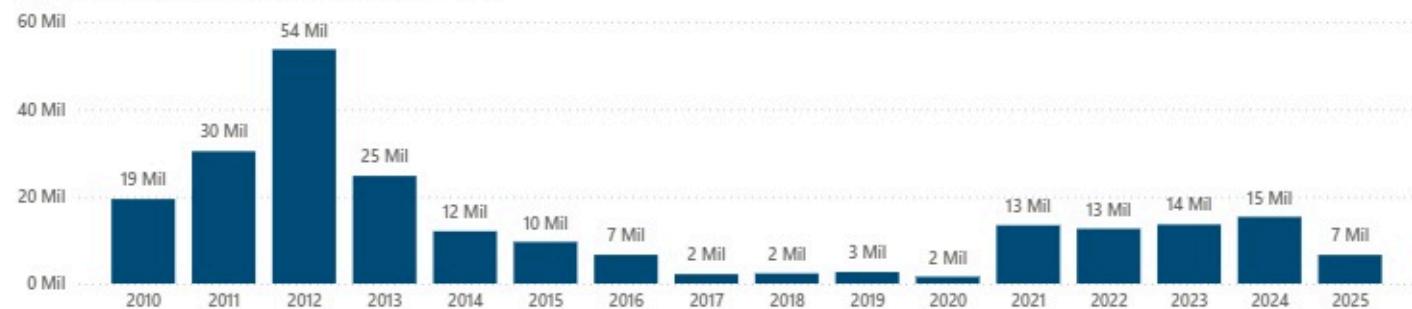
5

Nº Contribuintes

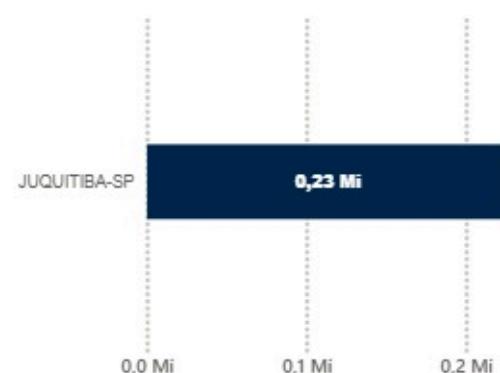


Tabela

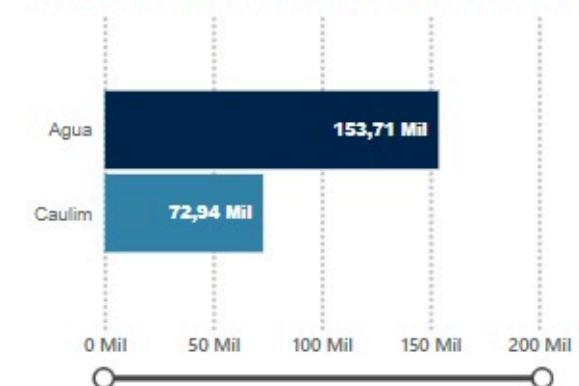
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



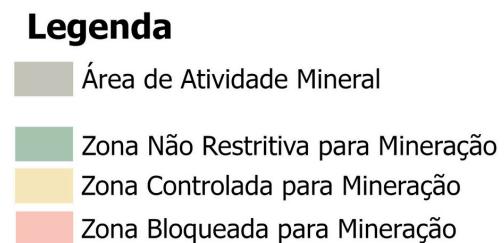
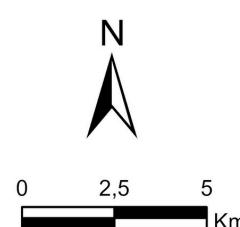
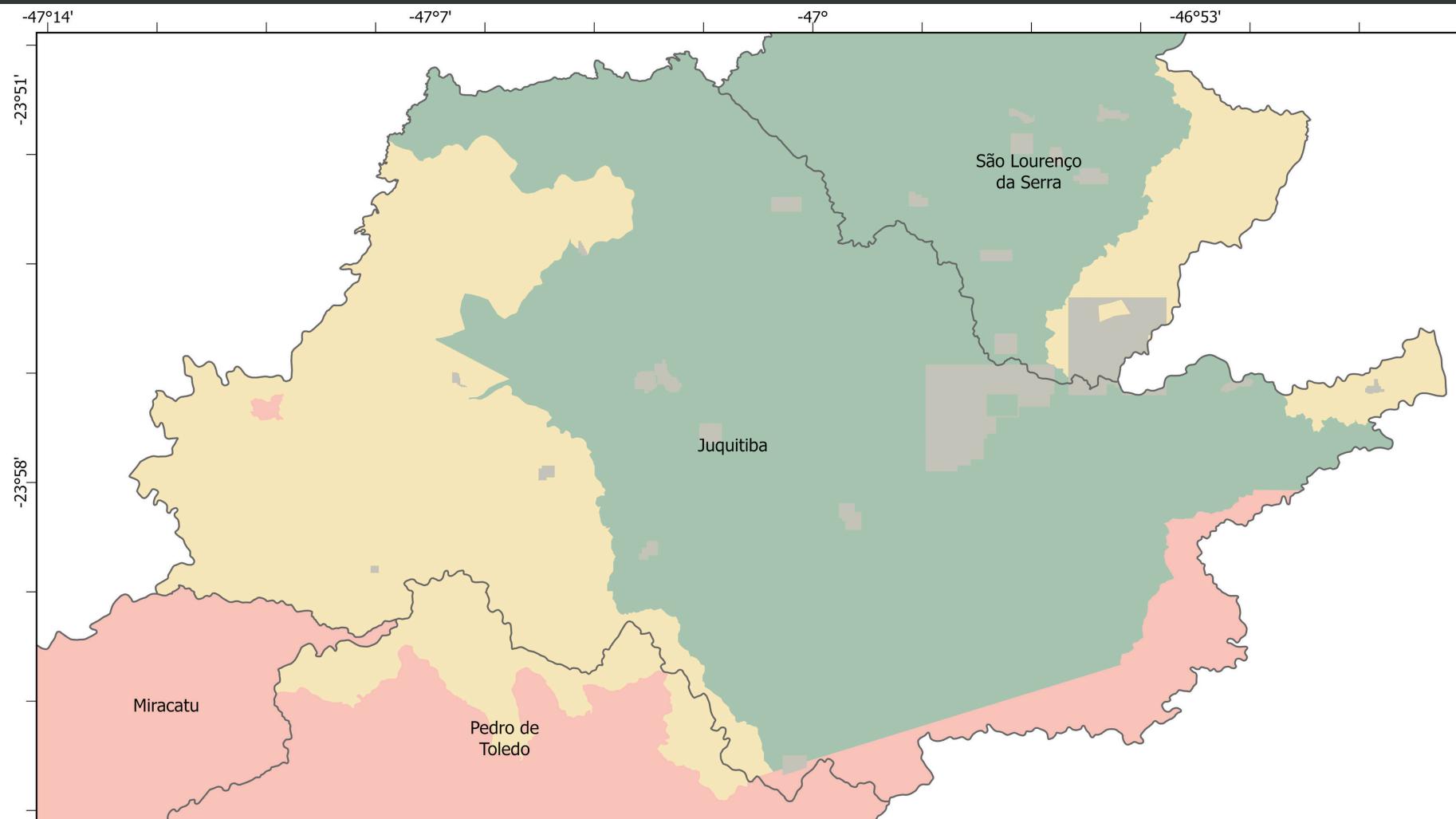
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Juquitiba



Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Qualificado II (Ranking 98)

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de vulnerável
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (57,79)
- IDHM com valores entre 0,639 e 0694, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 93 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 375.911,00

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor apresenta divisão de zonas específicas para mineração
- Metade do município com zonas controladas e não restritivas para as atividades de mineração

Miracatu

Arrecadação de CFEM

2,00 Mi

16

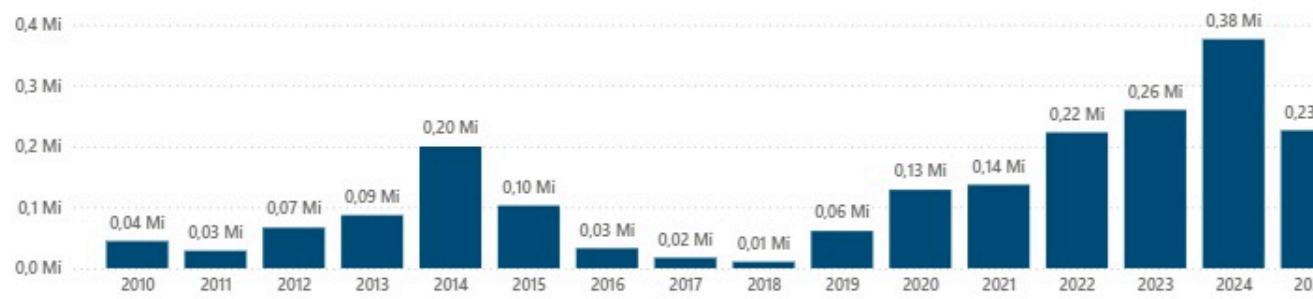
Valor acumulado CFEM (R\$)

Nº Contribuintes

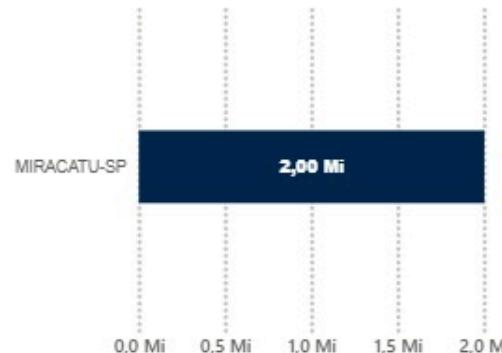


Tabela

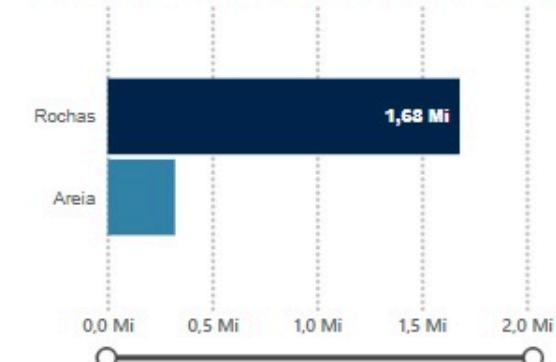
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



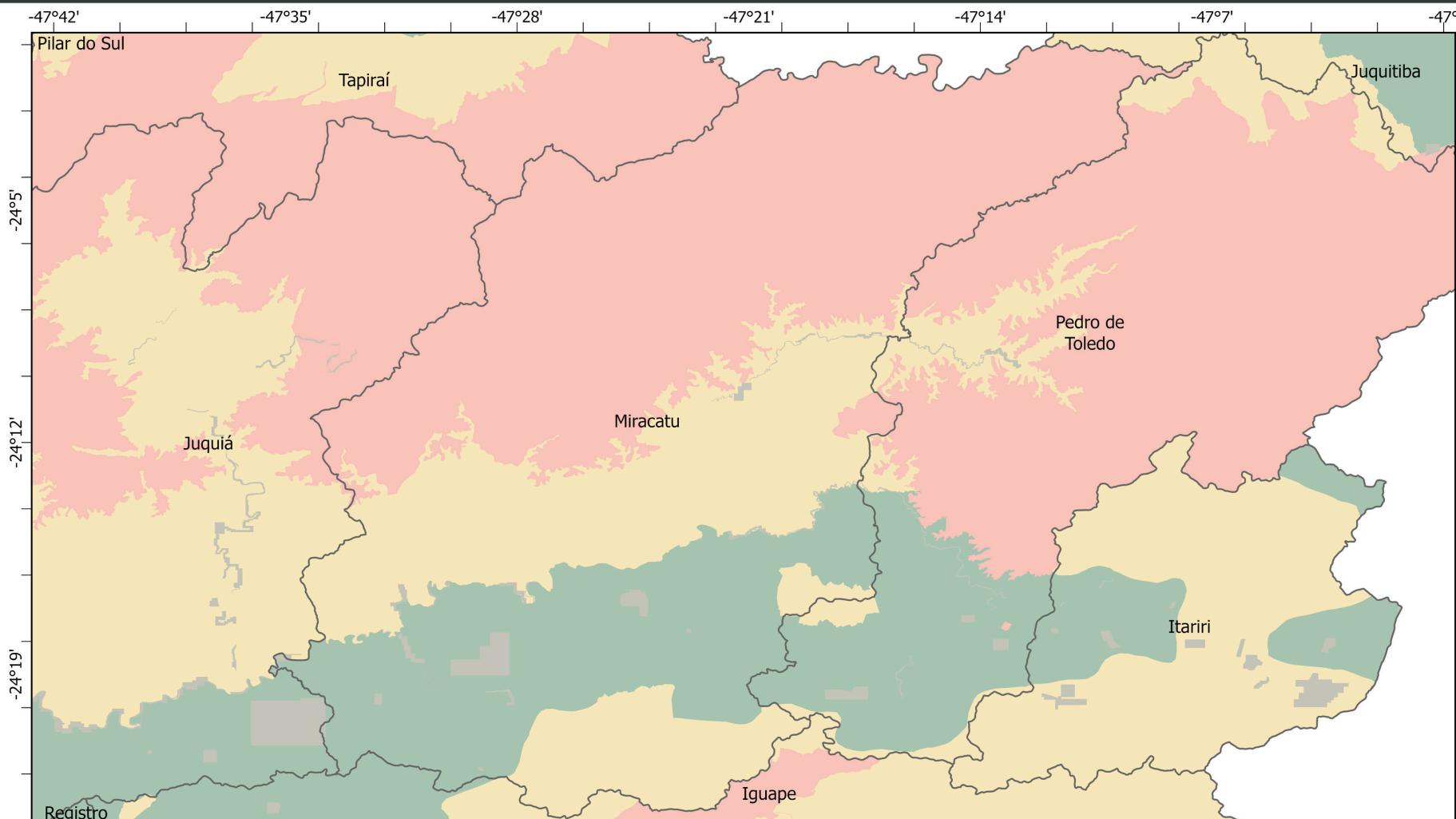
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Miracatu



0 5 10 Km

Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Qualificado II (Ranking 82)

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de vulnerável
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (62,72)
- IDHM com valores entre 0,639 e 0694, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 104 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 296.860,00

Oportunidade Estratégica

- Município não possui Plano Diretor
- Baixa exploração atual com alta procura para pesquisa mineral.
- Sem zonas bloqueadas para a mineração.

Nova Campina

Arrecadação de CFEM

4,32 Mi

Valor acumulado CFEM (R\$)

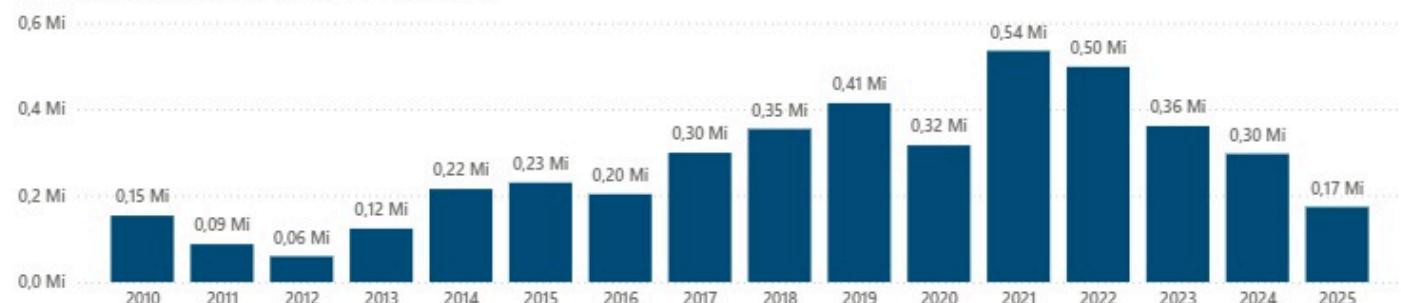
10

Nº Contribuintes

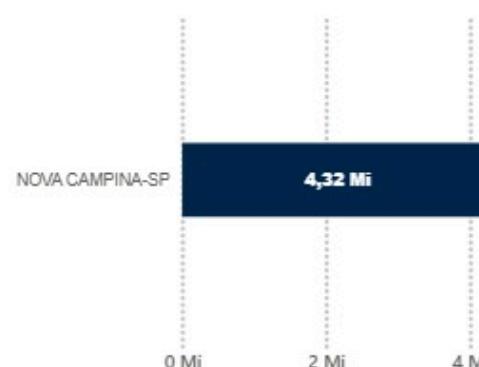


Tabela

Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



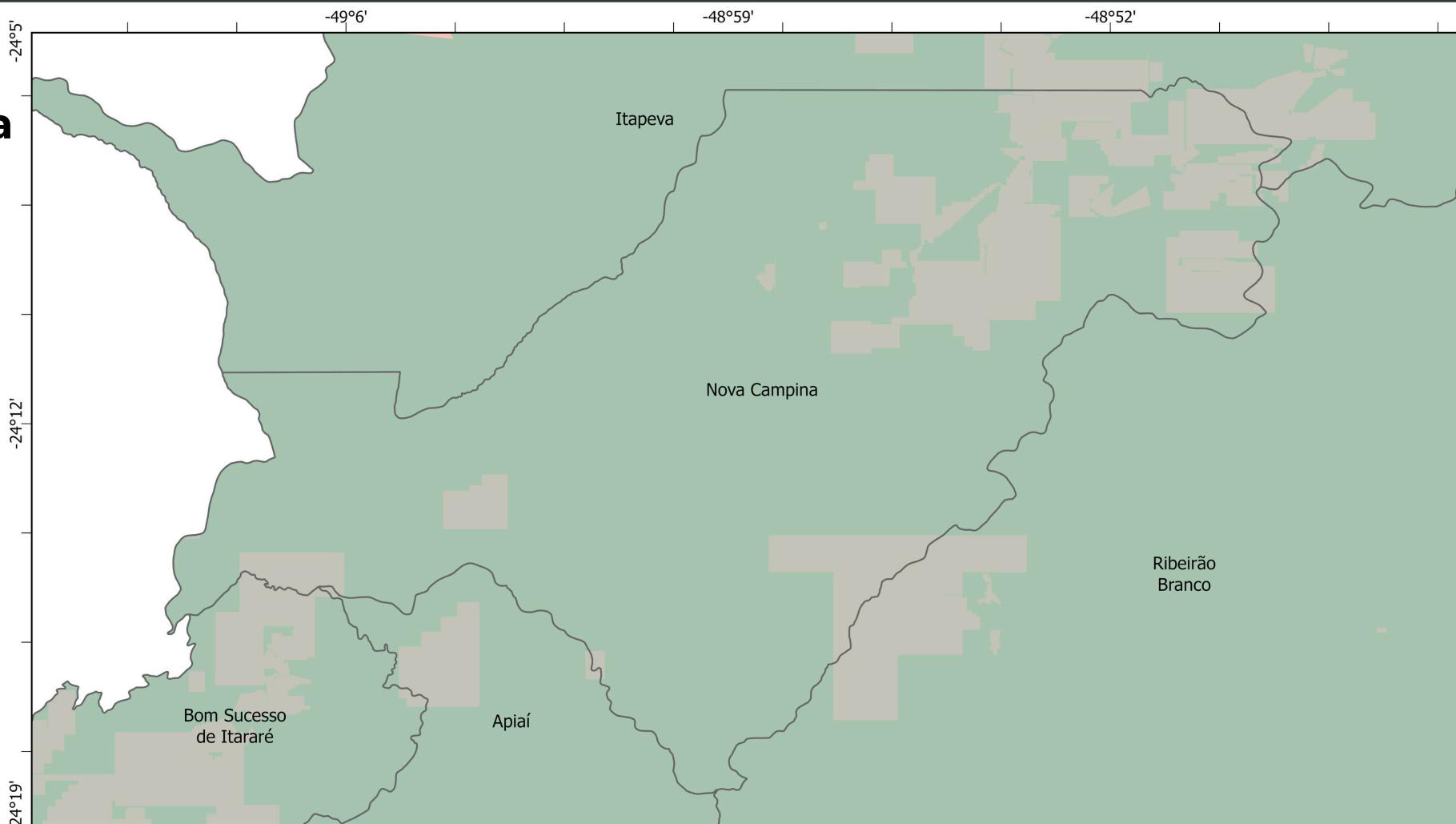
Legenda: Quartz/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Nova Campina



0 5 10 Km

Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Qualificado I (Ranking 31)

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de em transição
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (62,06)
- IDHM com valores entre 0,730 e 0,736, indicando um alto nível de desenvolvimento.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 31 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 4.126,00

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor não contempla mineração
- Baixa exploração atual com média procura para pesquisa mineral.
- Baixa porcentagem de zonas bloqueadas para a mineração.

Pariquera Açu

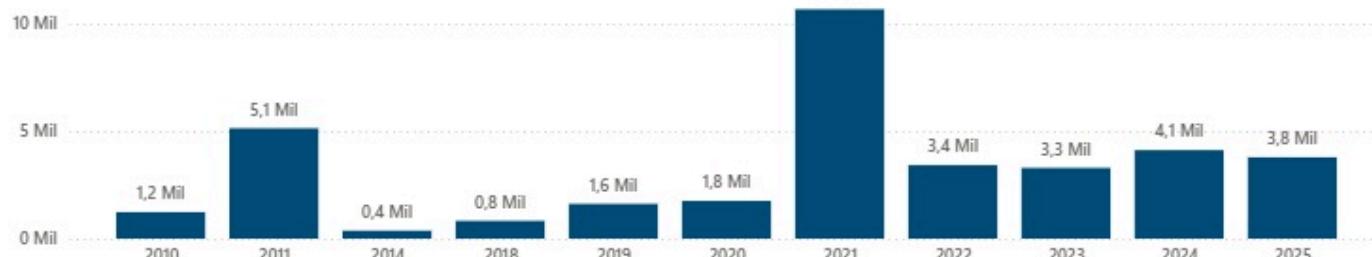
Arrecadação de CFEM

36,29 Mil

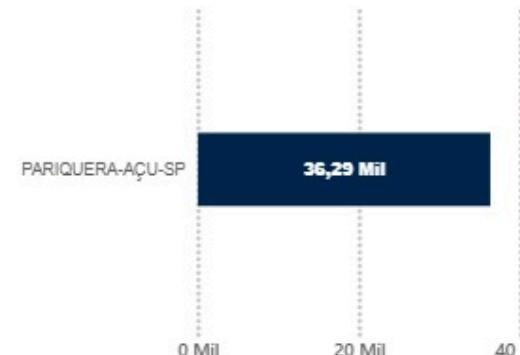
3
Nº Contribuintes

Tabela

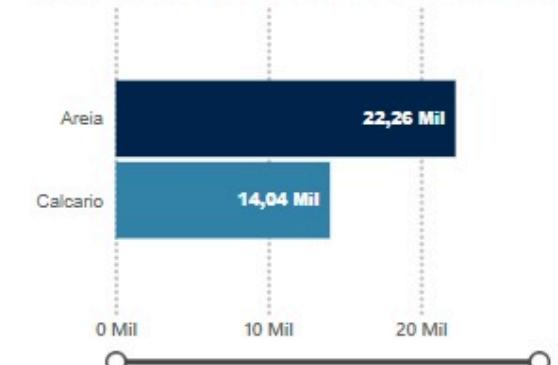
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



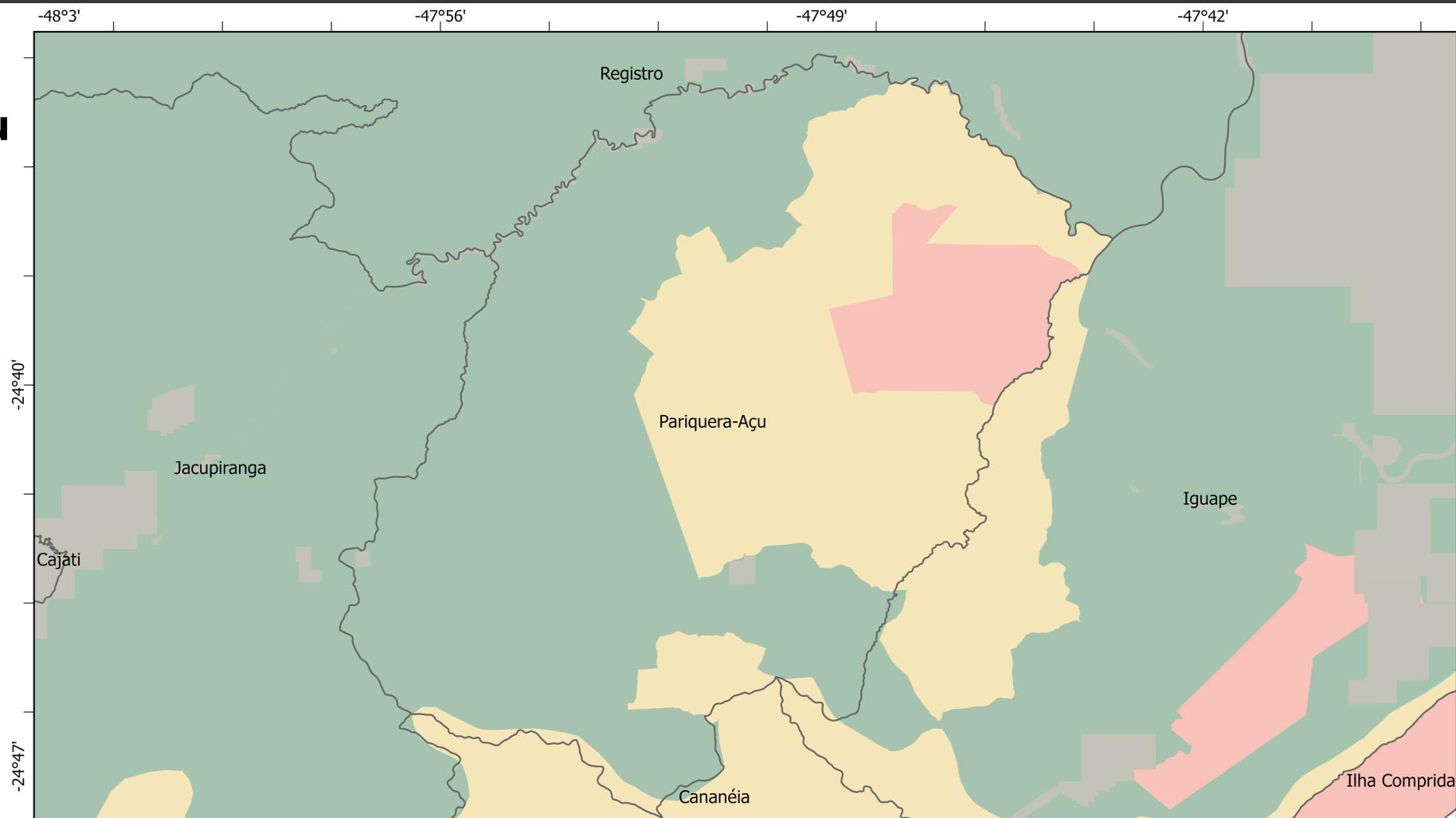
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Pariquera Açu



0 5 10 Km

Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Não faz parte

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de vulnerável
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (56,95)
- IDHM com valores entre 0,695 e 0,710, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 35 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 3.771,00

Oportunidade Estratégica

- Município não possui Plano Diretor
- Baixa porcentagem de zonas não restritivas para a mineração.

Pedro de Toledo

Arrecadação de CFEM

60,62 Mil

Valor acumulado CFEM (R\$)

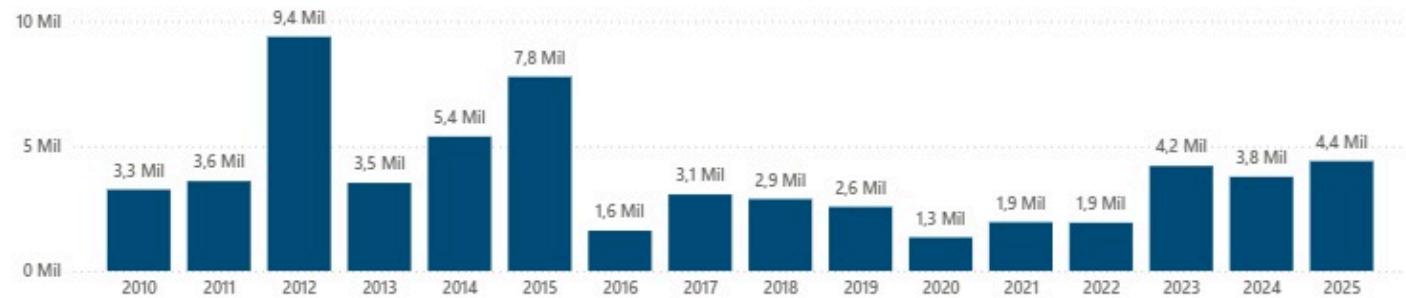
5

Nº Contribuintes



Tabela

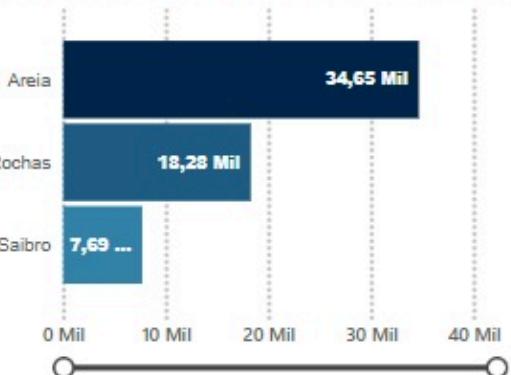
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



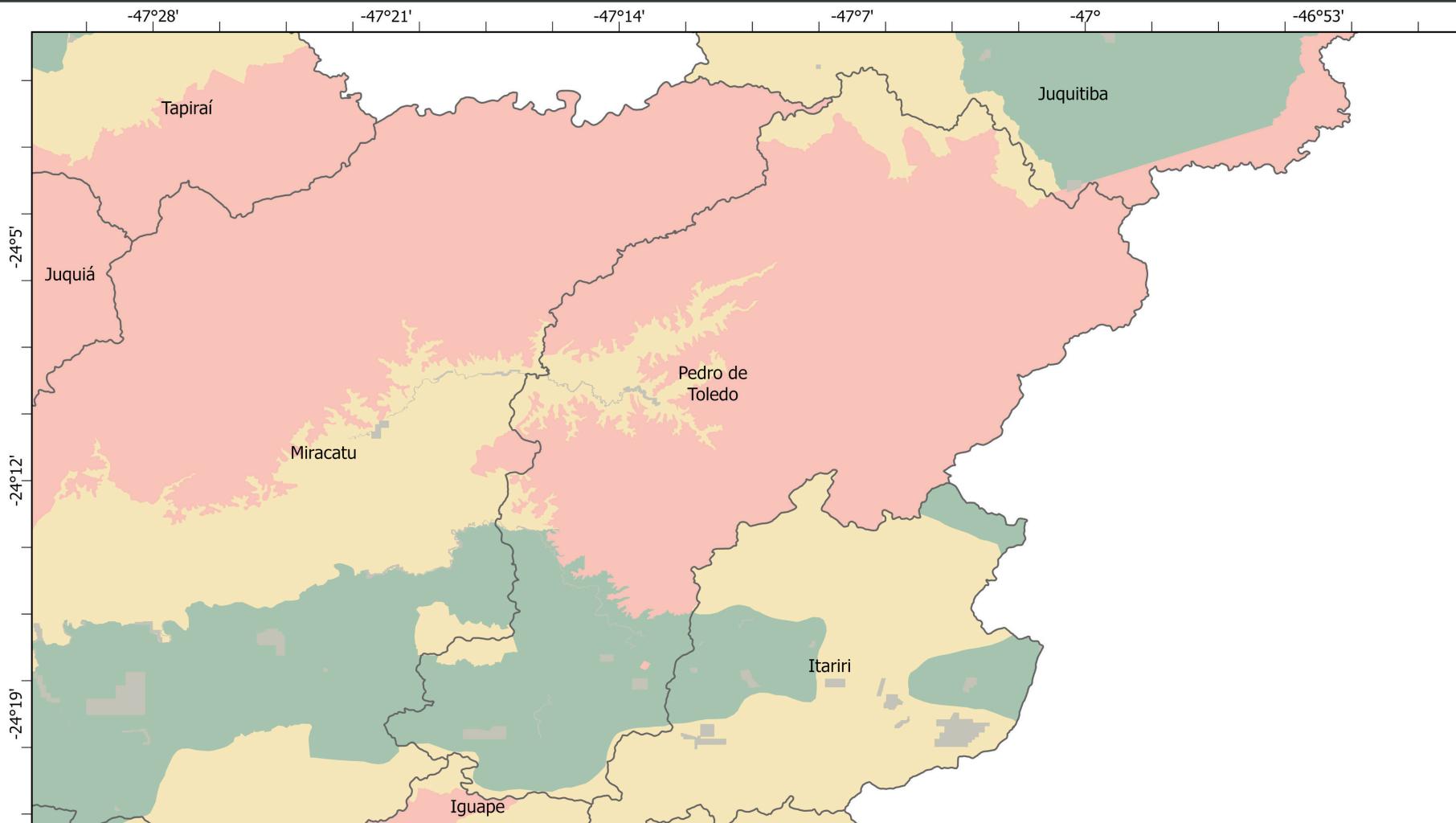
Legenda: Quartz/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

**Pedro
de Toledo**



0 7,5 15 Km

Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Ranking 25

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de em transição
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (62,88)
- IDHM com valores entre 0,639 e 0,694, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 27 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 28.648,00

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor não contempla mineração
- Baixíssima exploração mineral
- Sem zonas bloqueadas e/ou controladas para a mineração.

Pilar do Sul

Arrecadação de CFEM

228,01 Mil

Valor acumulado CFEM (R\$)

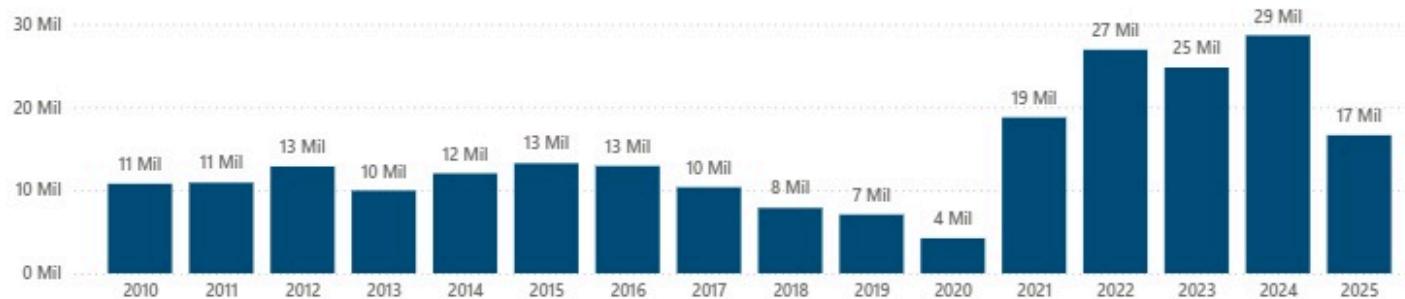
2

Nº Contribuintes

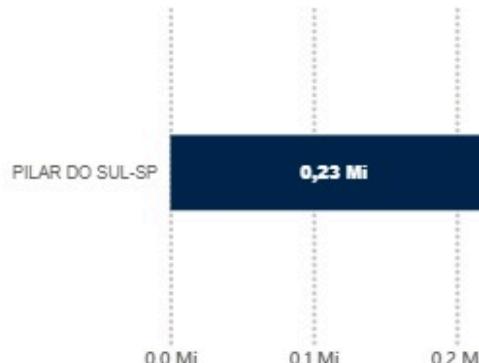


Tabela

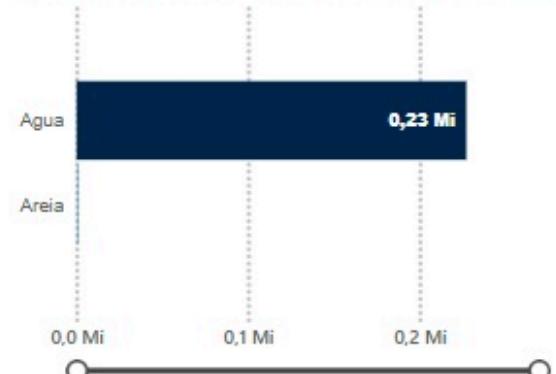
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



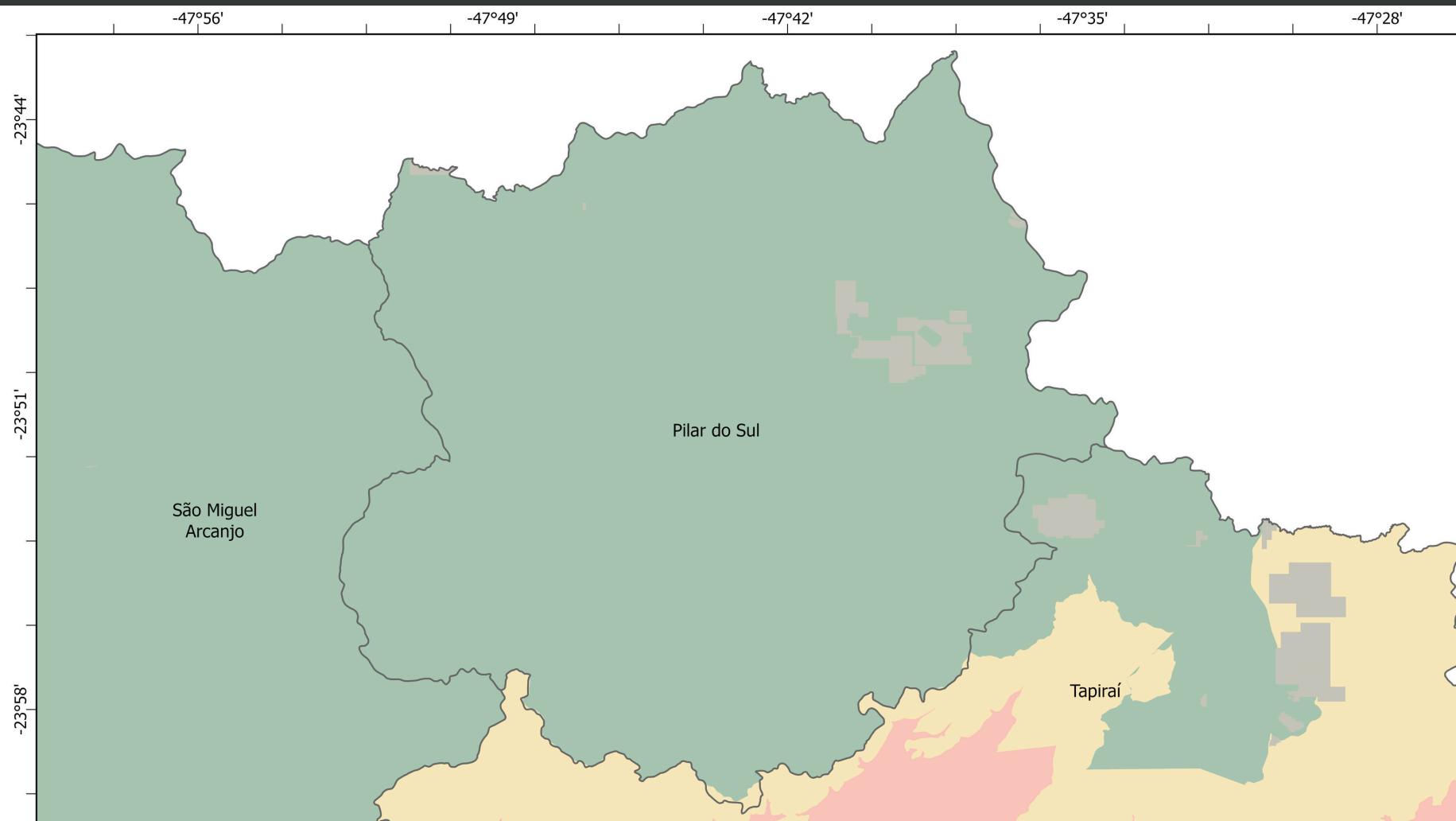
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Pilar do Sul



Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração



Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Qualificado II (Ranking 40)

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de equitativo
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (63,40)
- IDHM com valores entre 0,737 e 0,754, indicando um alto nível de desenvolvimento.

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 162 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 1.136.775,00

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor apresenta divisão de zonas específicas para mineração
- Baixíssima exploração mineral
- Sem zonas bloqueadas e/ou controladas para a mineração.

Registro

Arrecadação de CFEM

8,19 Mi

Valor acumulado CFEM (R\$)

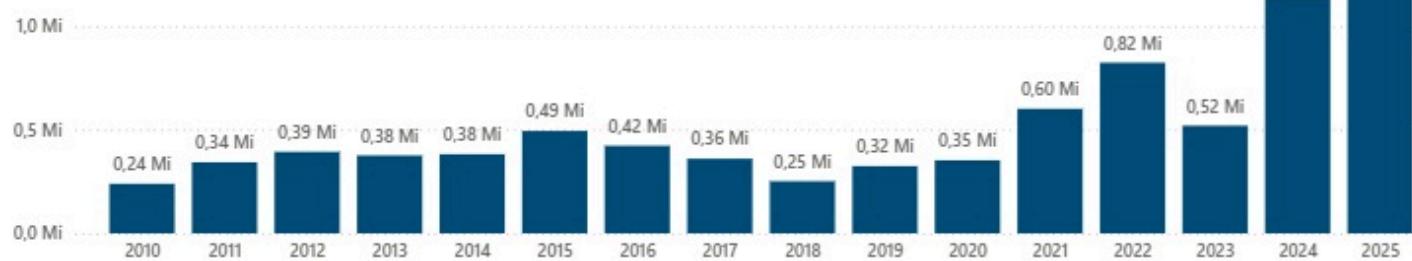
9

Nº Contribuintes

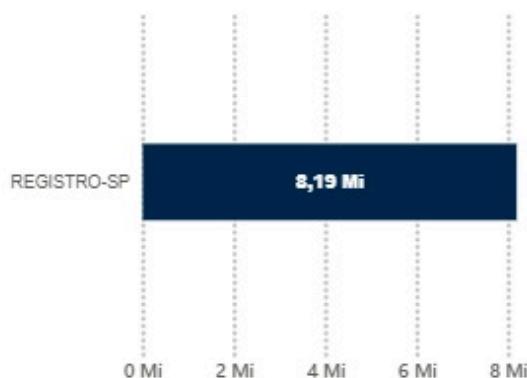


Tabela

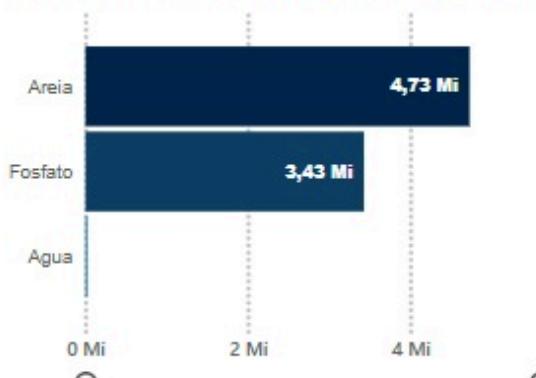
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



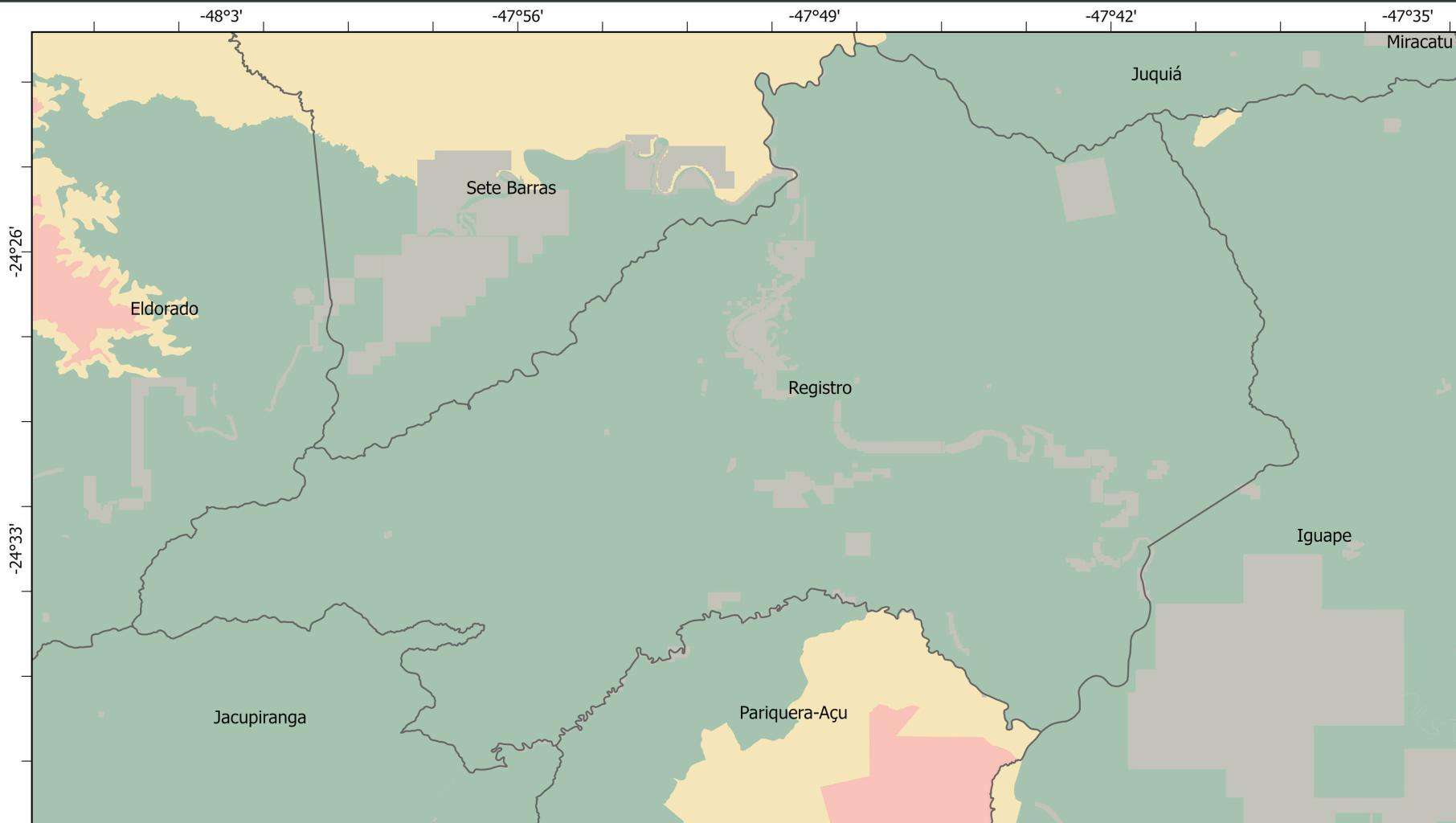
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou areia/rochas da construção civil)

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Registro



0 5 10 Km

Legenda

- Área de Atividade Mineral (Gray shaded area)
- Zona Não Restritiva para Mineração (Green area)
- Zona Controlada para Mineração (Yellow area)
- Zona Bloqueada para Mineração (Red area)

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Não faz parte

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de em transição
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (57,24)
- IDHM com valores entre 0,695 e 0,710, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 50 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 6.251,00

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor não contempla mineração
- Baixíssima exploração mineral
- Sem zonas bloqueadas e/ou controladas para a mineração.

Ribeira

Arrecadação de CFEM

104,37 Mil

Valor acumulado CFEM (R\$)

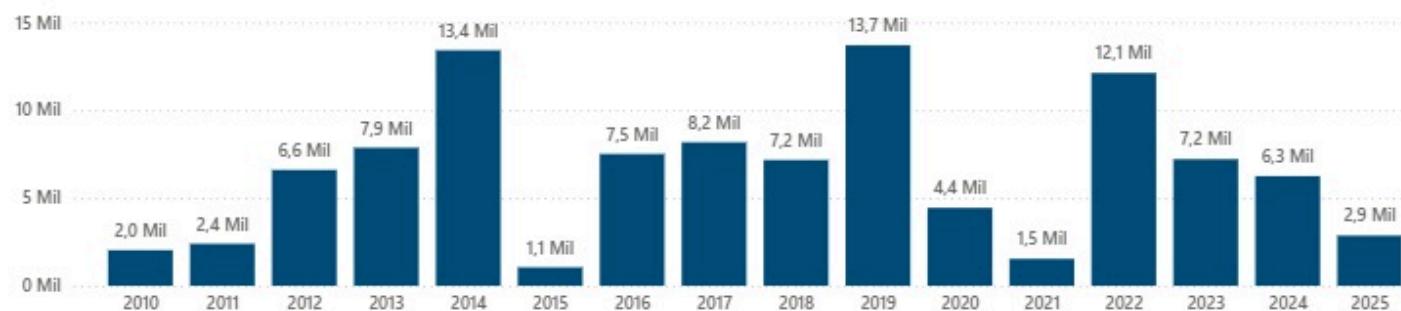
2

Nº Contribuintes



Tabela

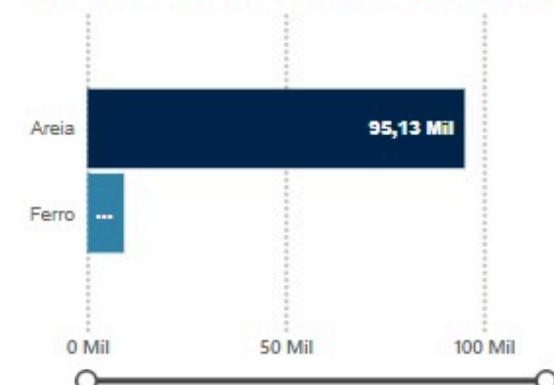
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância

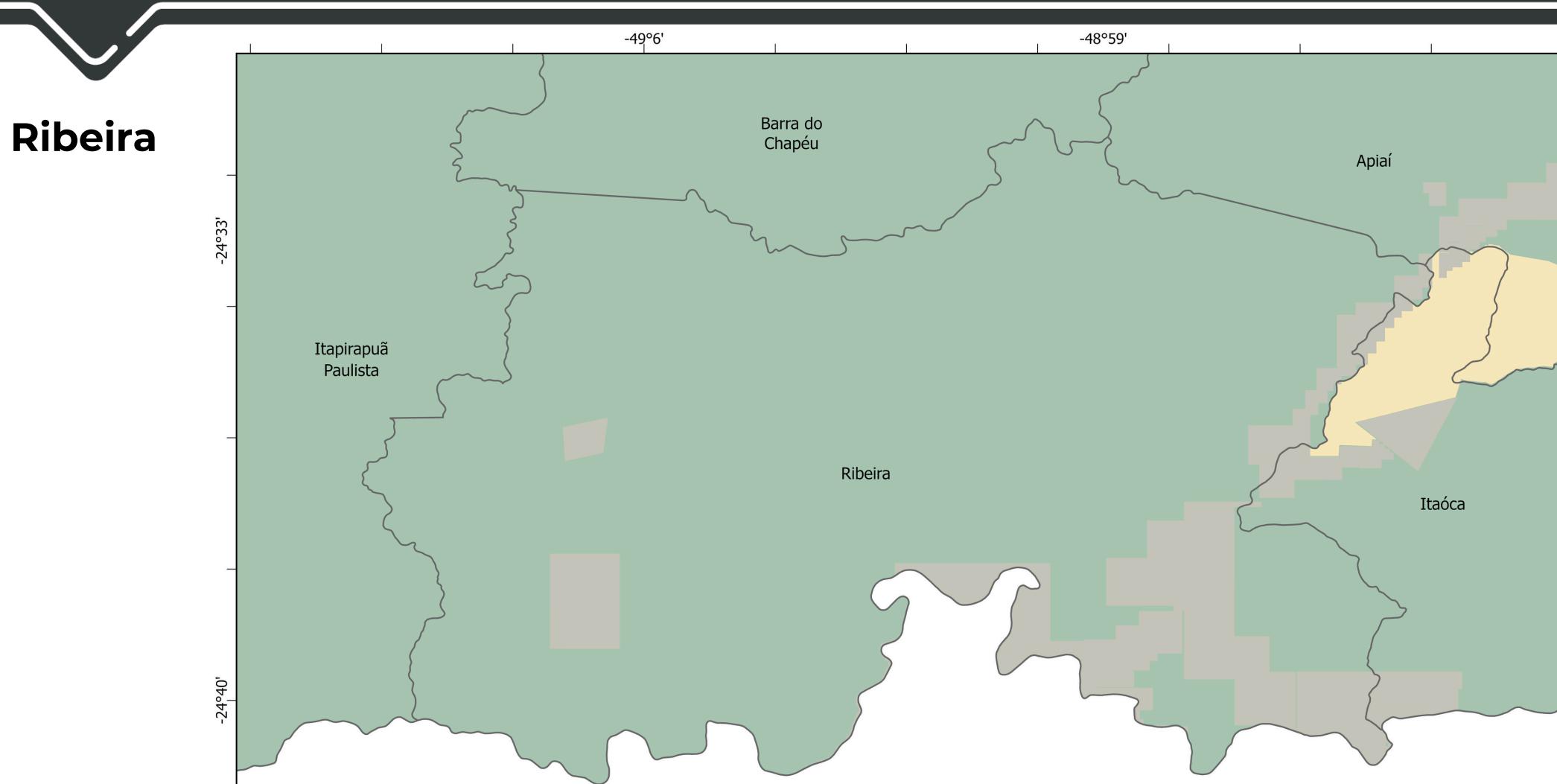


Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL



0 3 6 Km

Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Não faz parte

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de equitativo pelo
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (59,47)
- IDHM com valores de 0,695 e 0,710, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 88 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 6.463,00

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor não contempla mineração
- Baixíssima exploração mineral
- Sem zonas bloqueadas e/ou controladas para a mineração

Ribeirão Branco

Arrecadação de CFEM

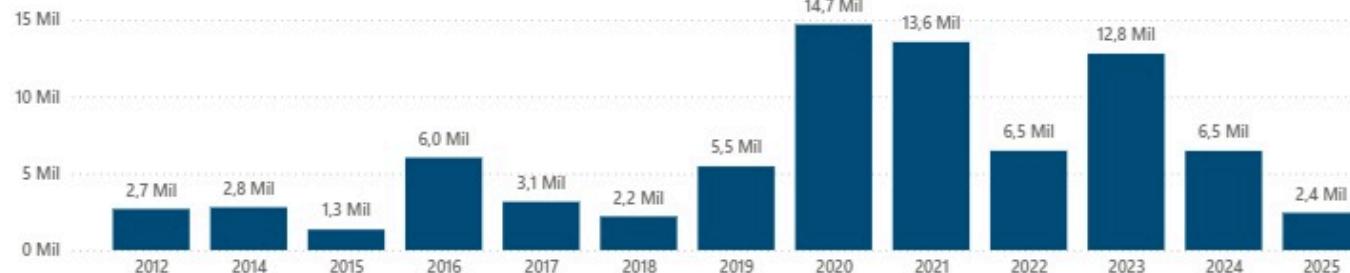
80,05 Mil
Valor acumulado CFEM (R\$)

4
Nº Contribuintes

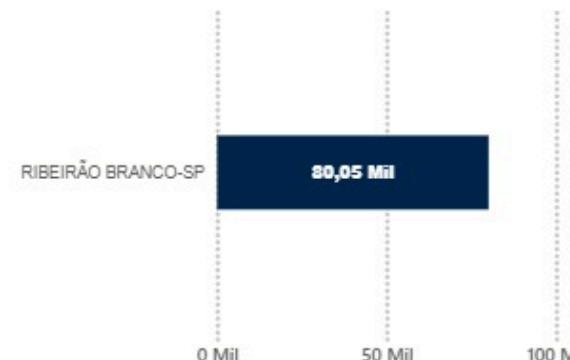


Tabela

Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



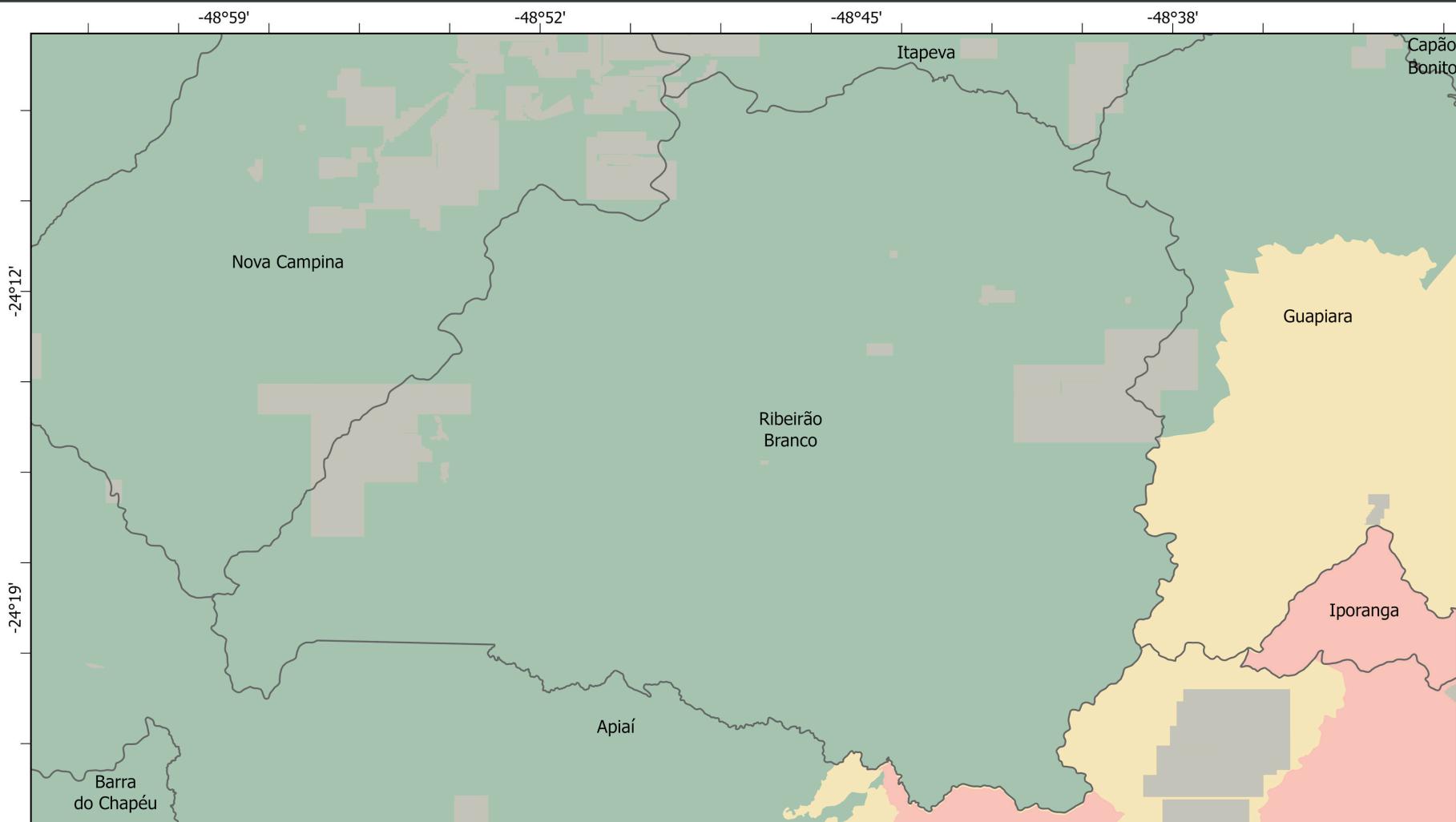
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Ribeirão Branco



Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração

N

0 5 10 Km

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Não faz parte

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de em transição
- Índice de Progresso Social (IPS) - Forte (64,96)
- IDHM com valores entre 0,639 e 0,694, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 66 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: não arrecadou

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor não apresenta divisão de zonas específicas para mineração
- Baixa exploração mineral atual com altíssima procura em pesquisa mineral
- Município com baixa porcentagem de zonas bloqueadas para a mineração.
- Município com metade de sua área com zonas controladas para mineração

Ribeirão Grande

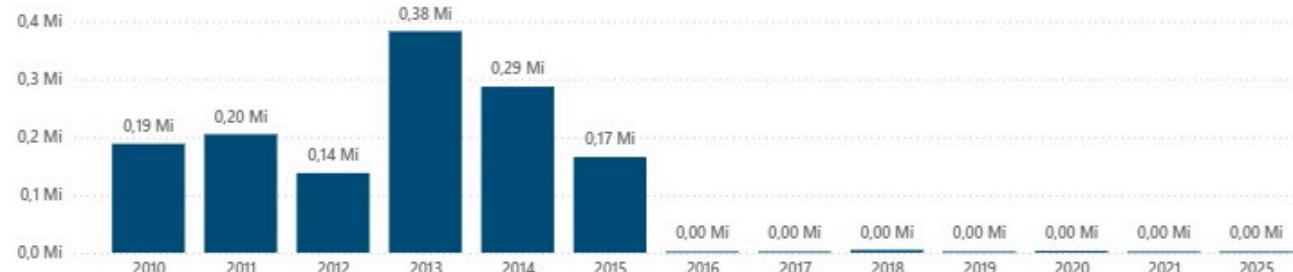
Arrecadação de CFEM

1,37 Mi
Valor acumulado CFEM (R\$)

3
Nº Contribuintes

Tabela

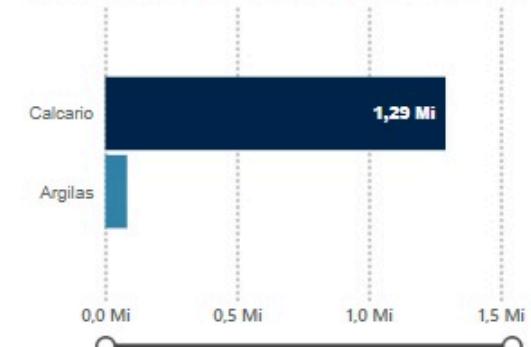
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



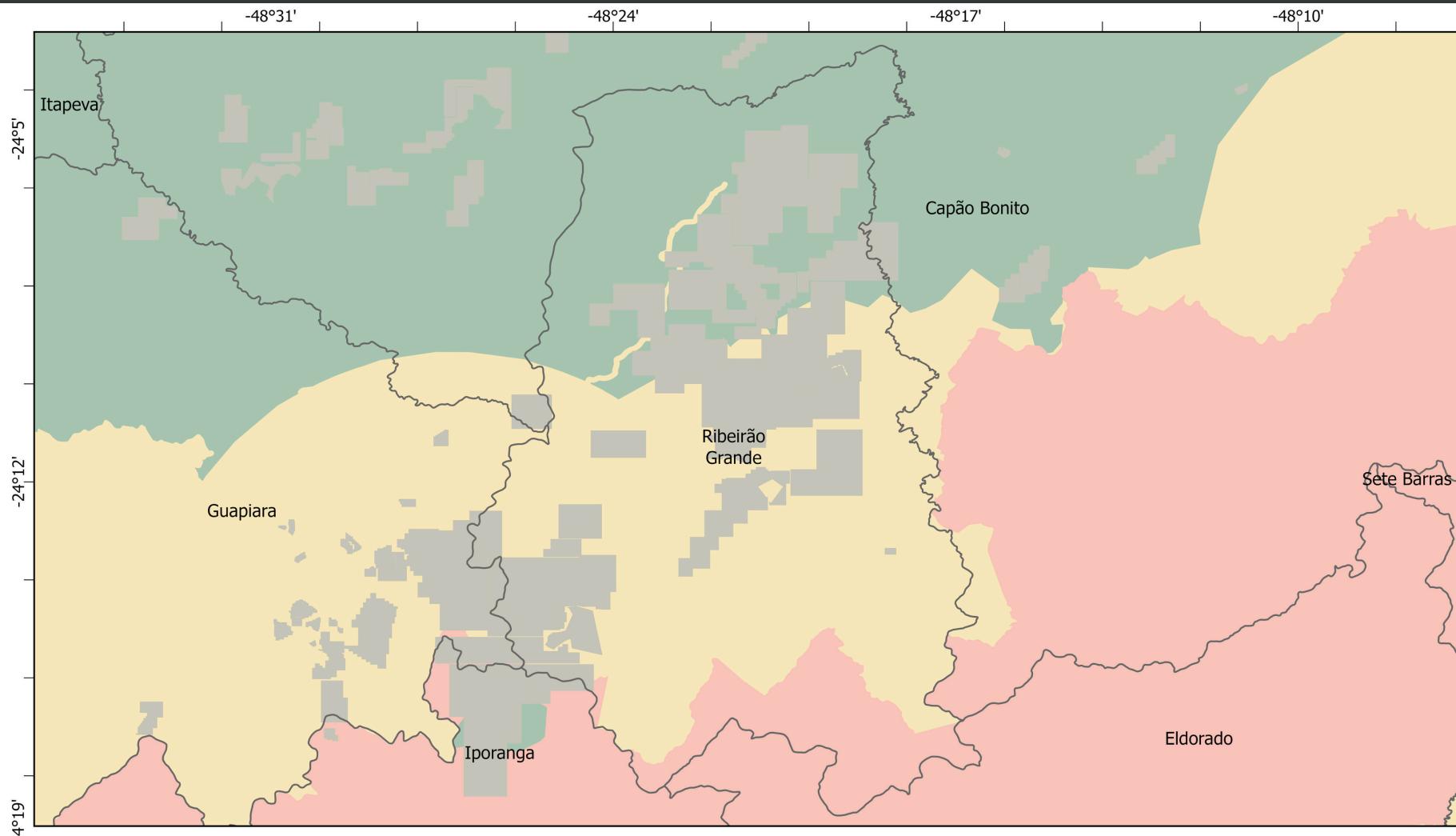
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Ribeirão Grande



Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração



0 2,5 5 Km

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Não faz parte

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de desigual
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (61,49)
- IDHM com valores entre 0,695 e 0,710, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 49 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 83.013,00

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor não contempla mineração
- Baixíssima exploração mineral atual com baixa procura em pesquisa mineral
- Município com baixa porcentagem de zonas controladas para a mineração.

São Lourenço da Serra

Arrecadação de CFEM

715,50 Mil

Valor acumulado CFEM (R\$)

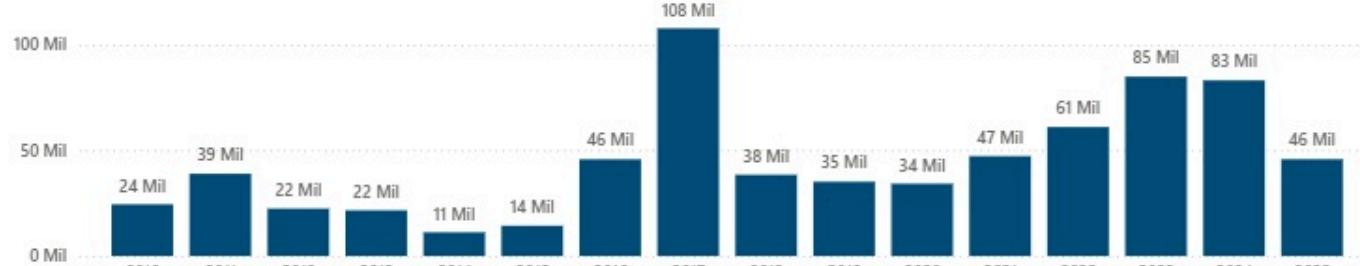
6

Nº Contribuintes



Tabela

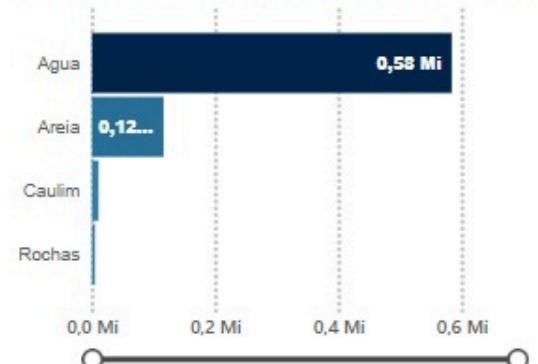
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



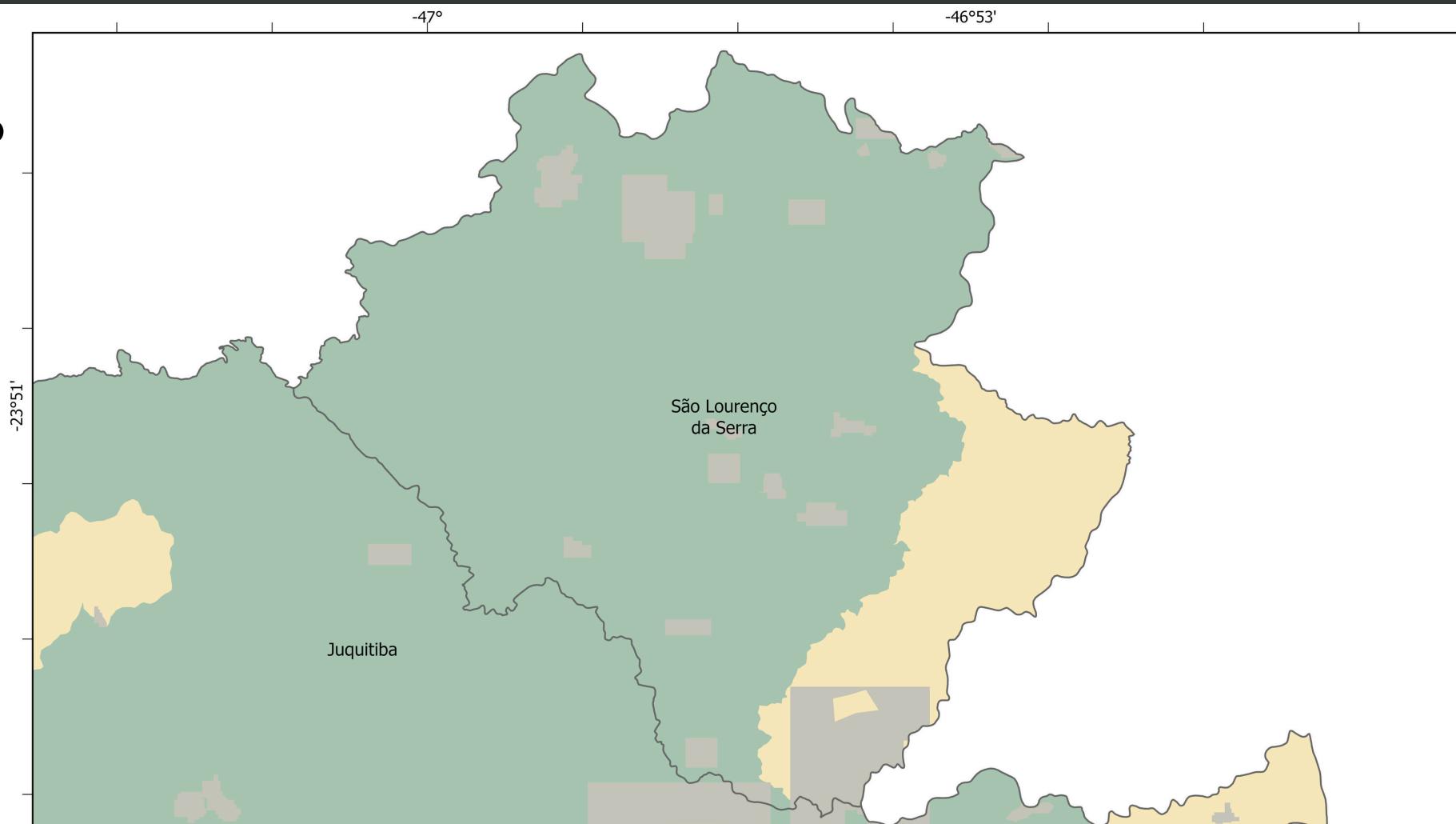
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

São Lourenço da Serra



0 2,5 5 Km

Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Certificado (Ranking 31)

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de em transição
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (60,87)
- IDHM com valores entre 0,695 e 0,710, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 3 processos minerários registrados (1 de autorização de pesquisa e dois de disponibilidade)
- CFEM: não arrecada

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor não contempla mineração
- Baixa porcentagem de zonas bloqueadas para a mineração.

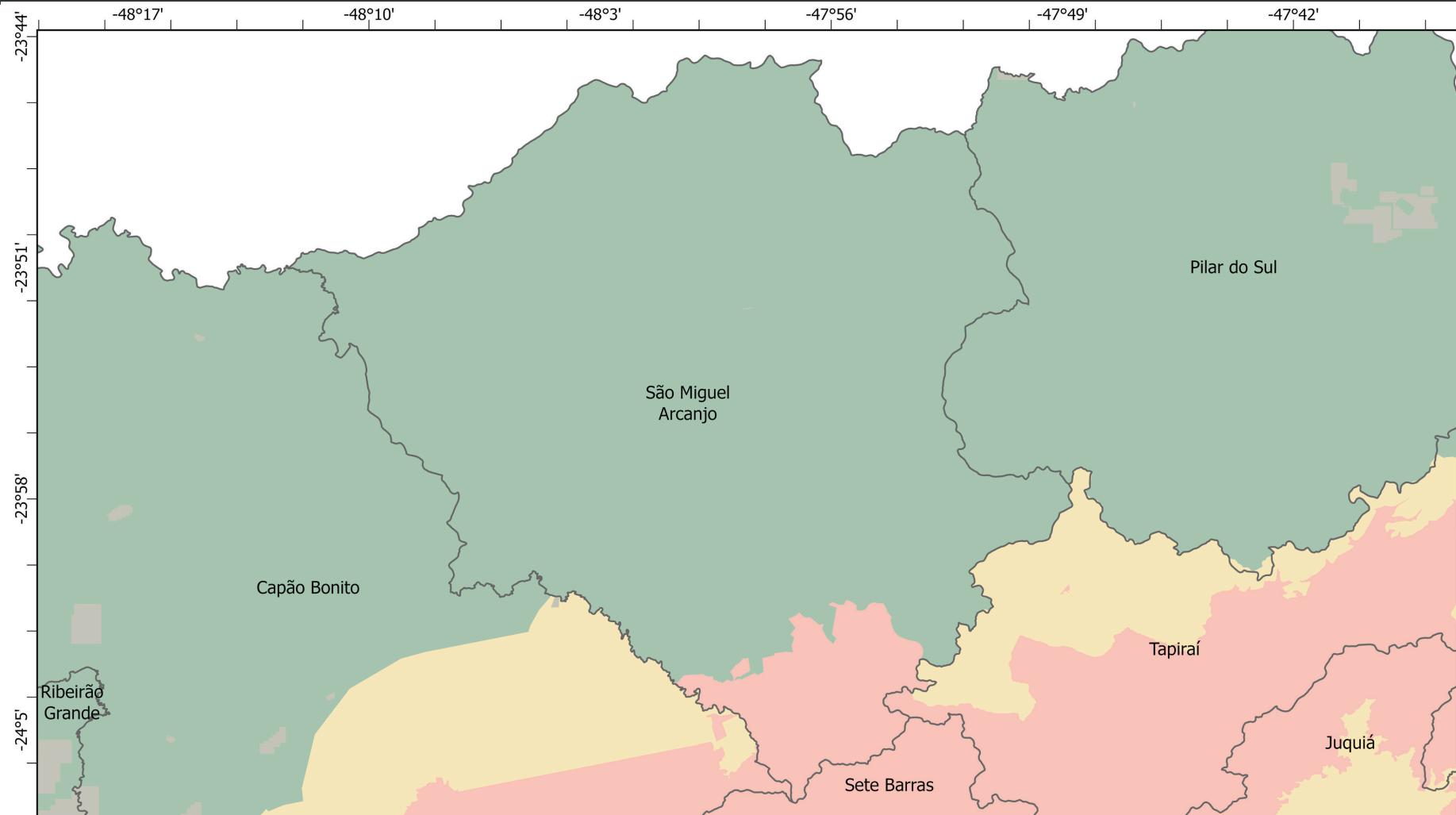
São Miguel Arcanjo

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

São Miguel Arcanjo



0 5 10 Km

Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Ranking 130

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de vulnerável
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (58,43)
- IDHM com valores entre 0,639 e 0,694, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 77 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 91.120,00

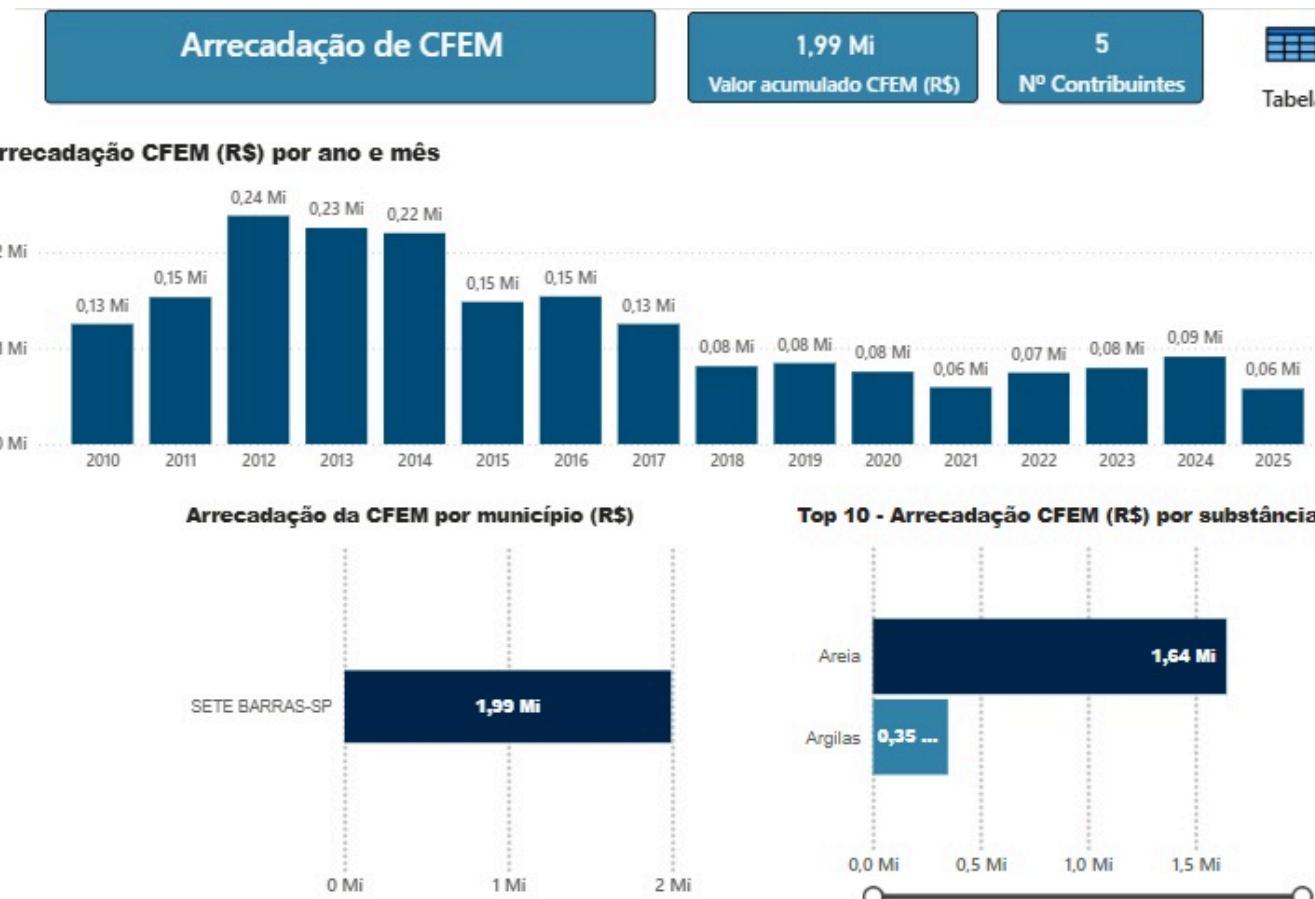
Oportunidade Estratégica

- Plano diretor não contempla mineração
- Baixa porcentagem de zonas bloqueadas para a mineração
- Metade do município com zonas controladas para mineração

Sete Barras



Tabela



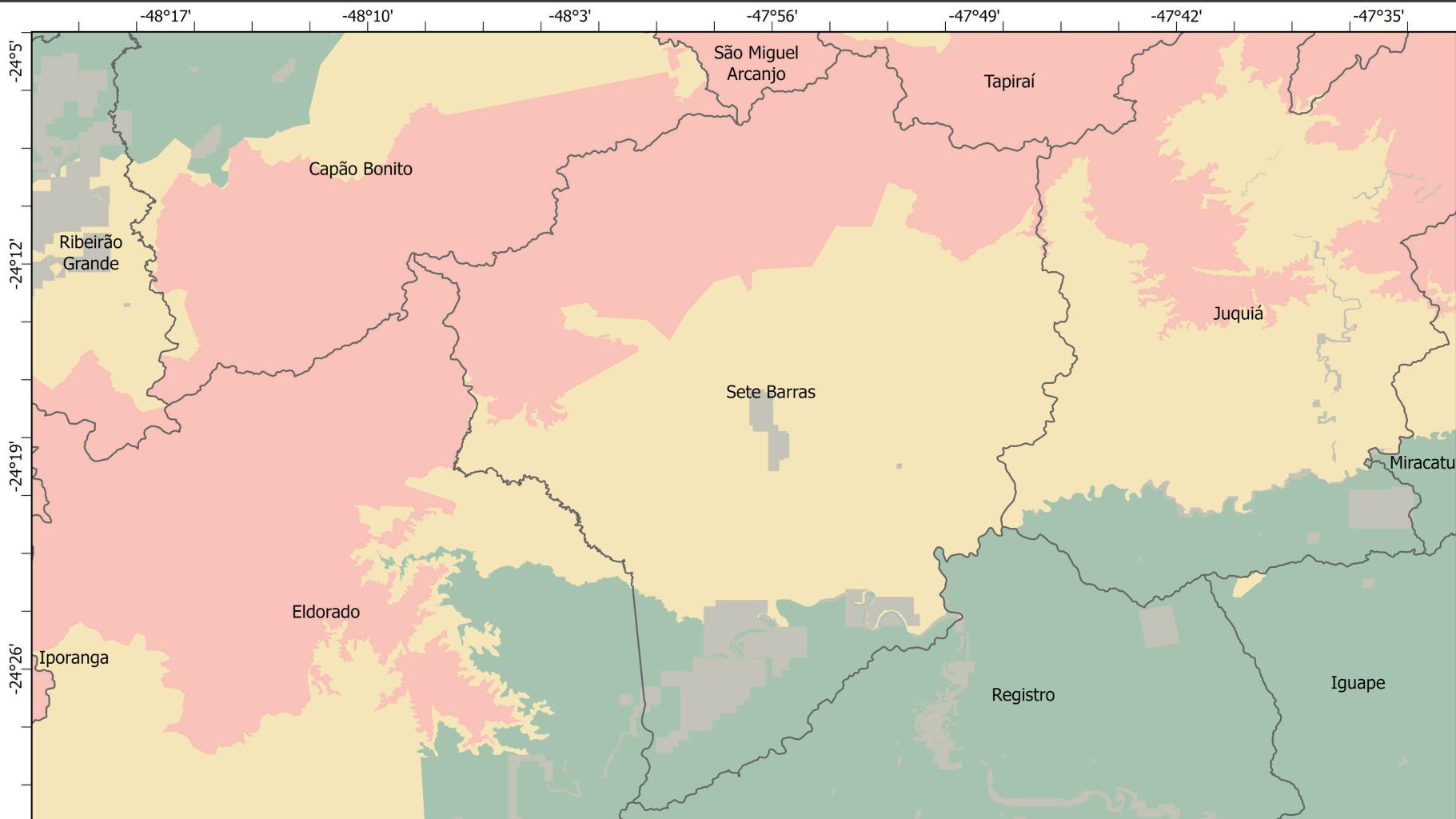
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Sete Barras



0 5 10 Km

Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração

Investimentos

Programa Município Verde Azul (PMVA)

- Qualificado I (Ranking 41)

Situação Socioeconômica do Município

- Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) - Classificado na categoria de em transição
- Índice de Progresso Social (IPS) - Neutro (61,19)
- IDHM com valores entre 0,639 e 0,694, reforçando a necessidade de políticas públicas de desenvolvimento socioeconômico

Potencial Mineral – ANM, 2024

- 33 processos minerários registrados (autorizações e pré-autorizações)
- CFEM: R\$ 298,00

Oportunidade Estratégica

- Plano diretor não contempla mineração
- Média porcentagem de zonas bloqueadas para a mineração
- Média porcentagem de zonas controladas para mineração

Tapiraí

Arrecadação de CFEM

16,79 Mil

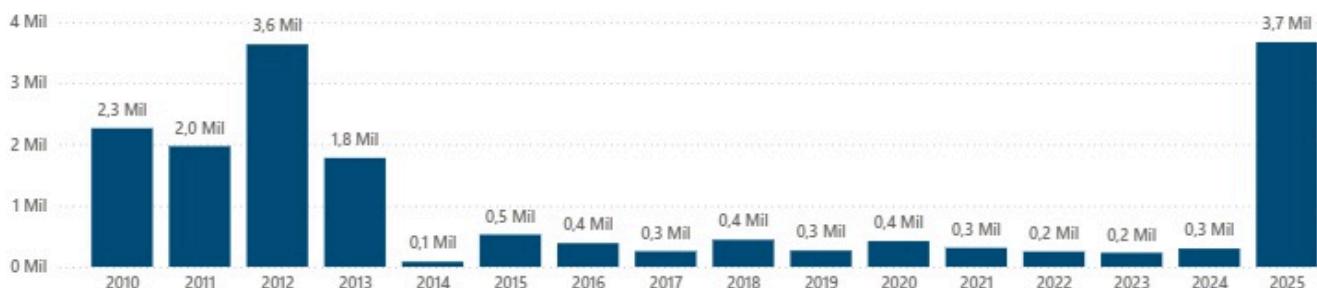
Valor acumulado CFEM (R\$)

1

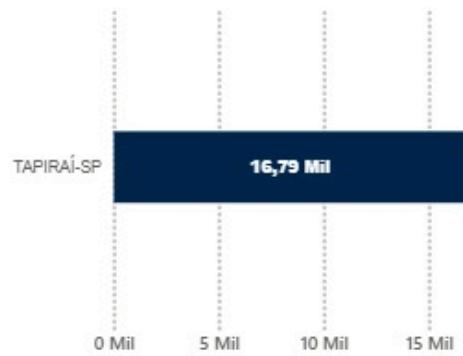
Nº Contribuintes

Tabela

Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



Top 10 - Arrecadação CFEM (R\$) por substância



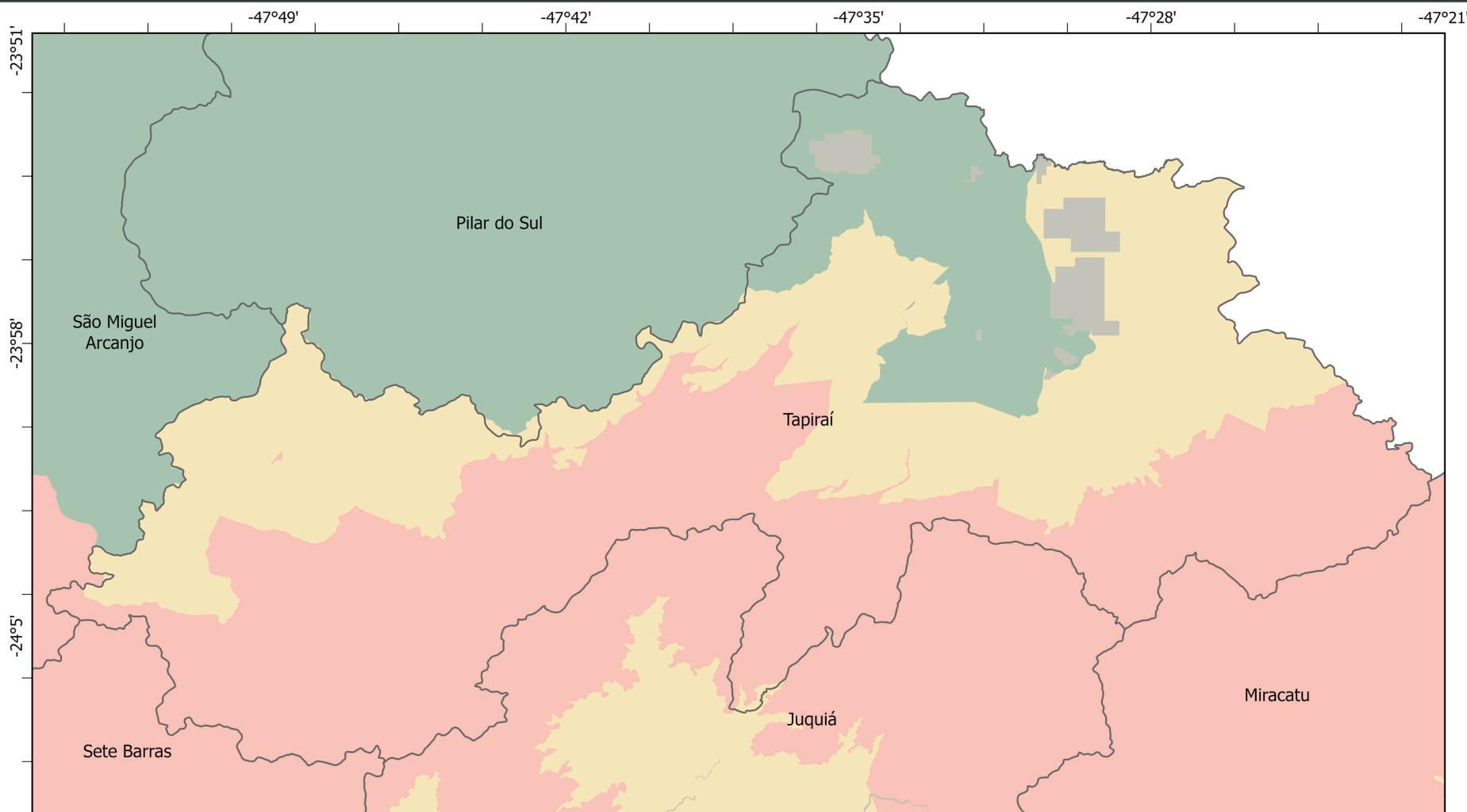
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

Fonte: Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Tapiraí



0 2,5 5 Km

Legenda

- Área de Atividade Mineral
- Zona Não Restritiva para Mineração
- Zona Controlada para Mineração
- Zona Bloqueada para Mineração



RESPONSÁVEL PELA PUBLICAÇÃO

SUBSECRETARIA DE ENERGIA E
MINERAÇÃO - DIRETORIA DE MINERAÇÃO