

# 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

## **Secretária 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

### **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](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\$)

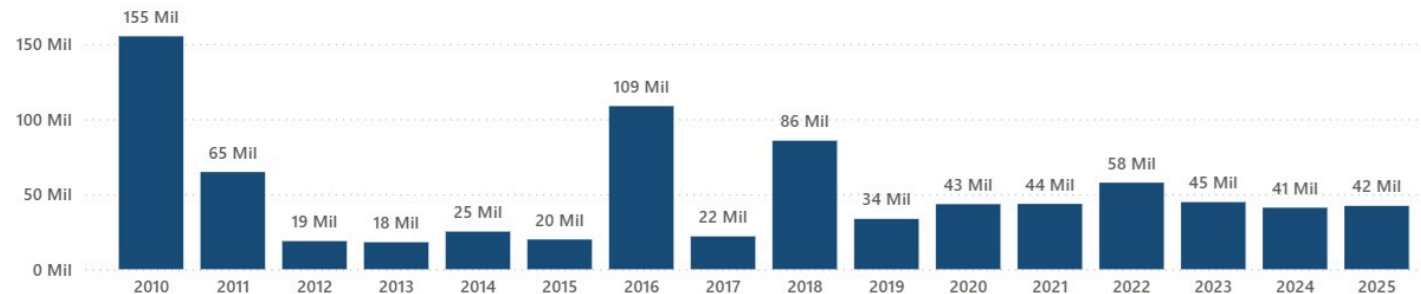
4

Nº Contribuintes

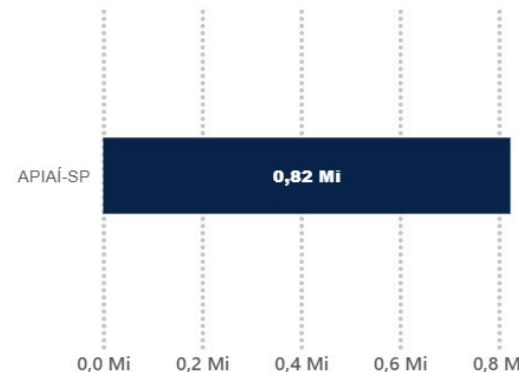


Tabela

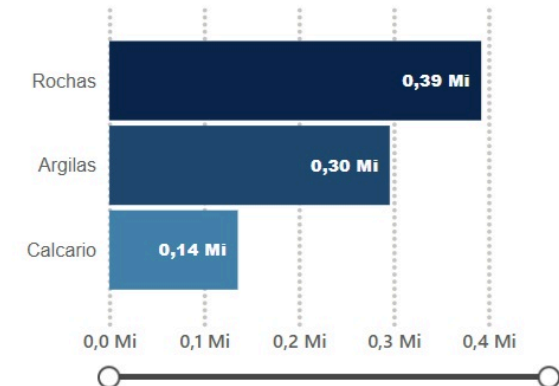
### Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



### Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



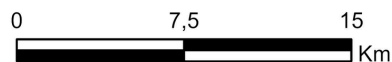
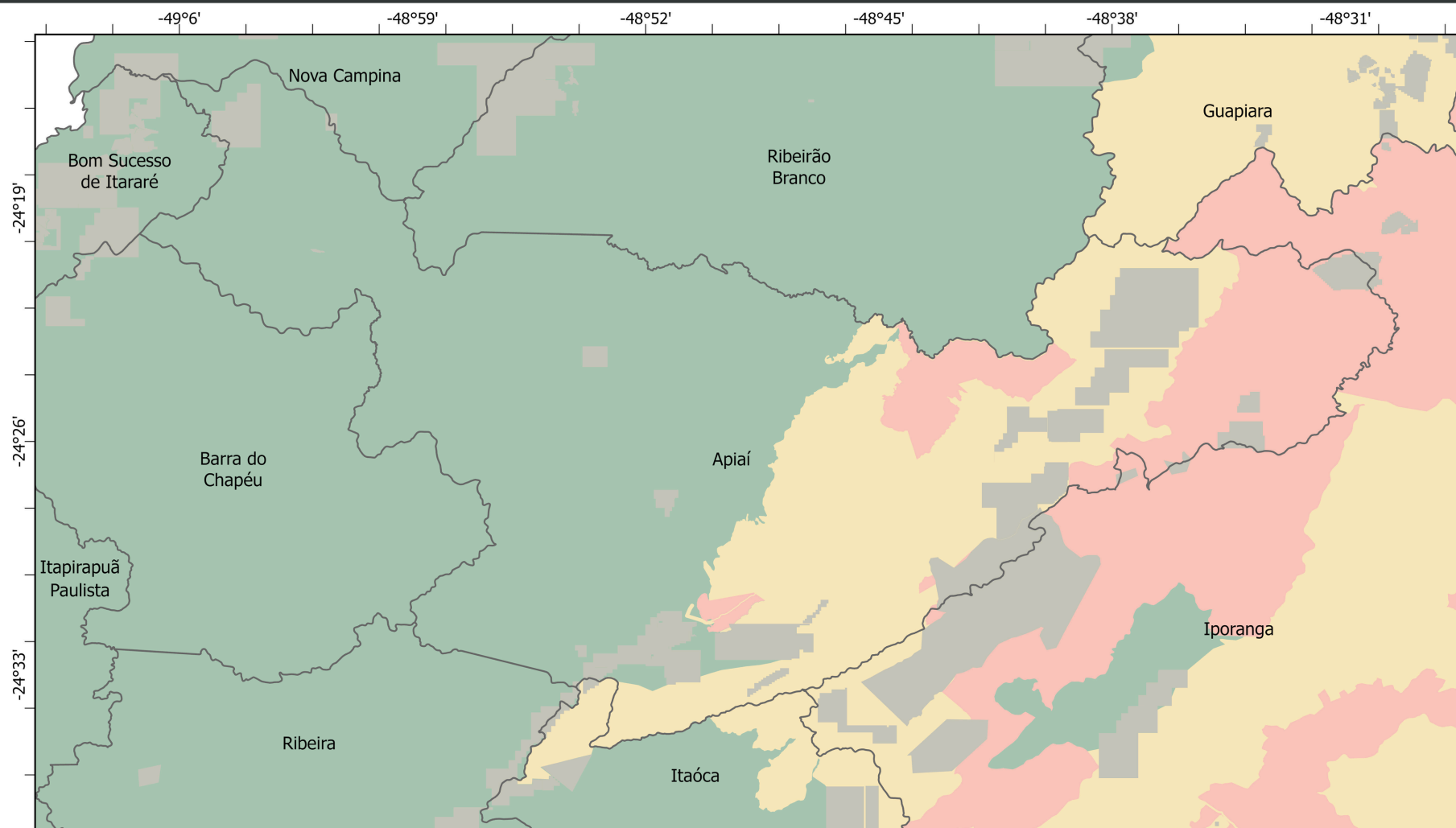
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

**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**



## 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.

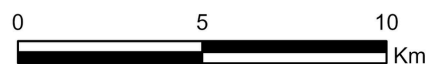
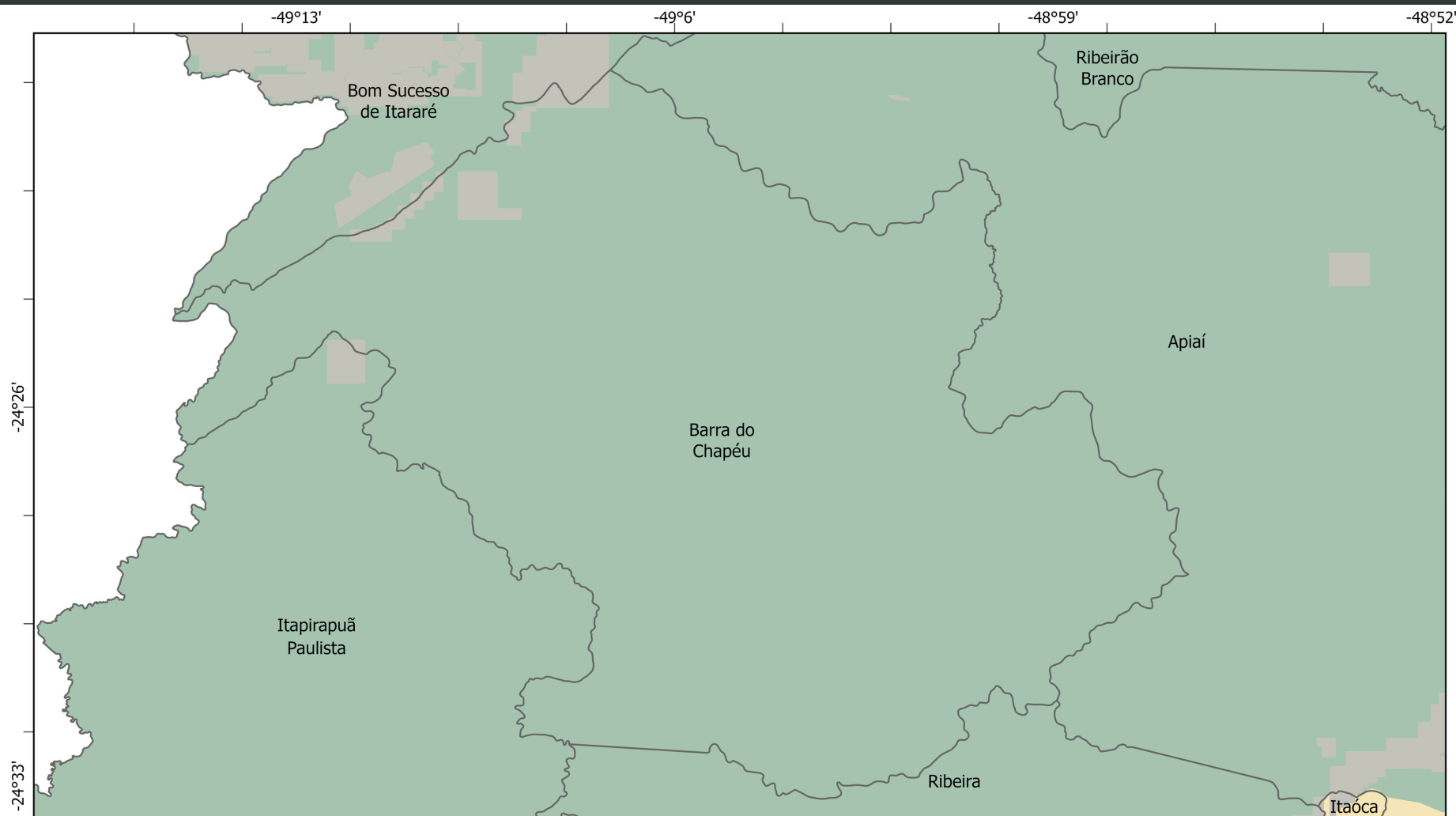
## Barra do Chapéu



# 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

Valor acumulado CFEM (R\$)

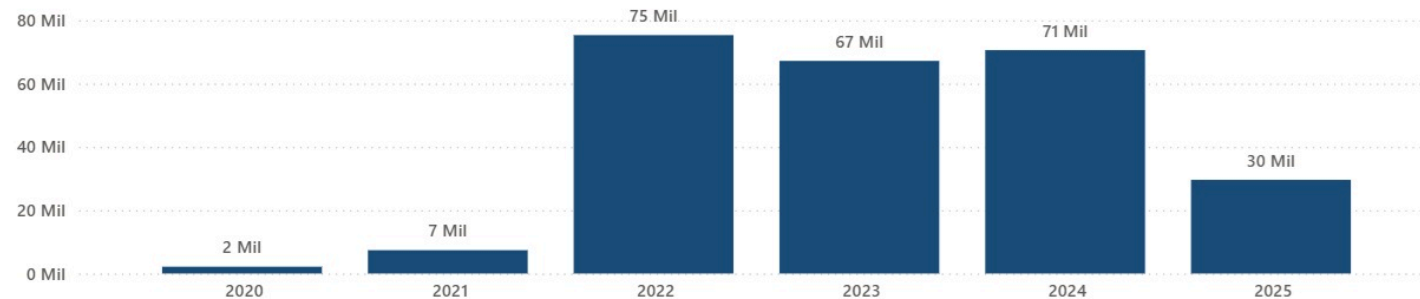
2

Nº Contribuintes

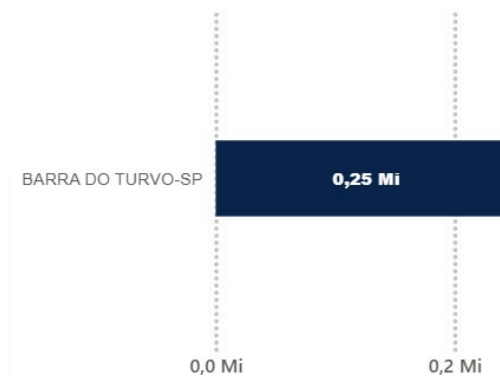


Tabela

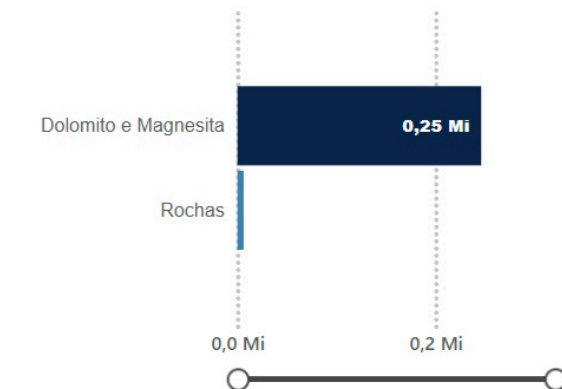
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



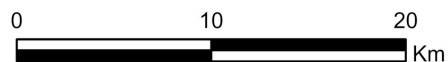
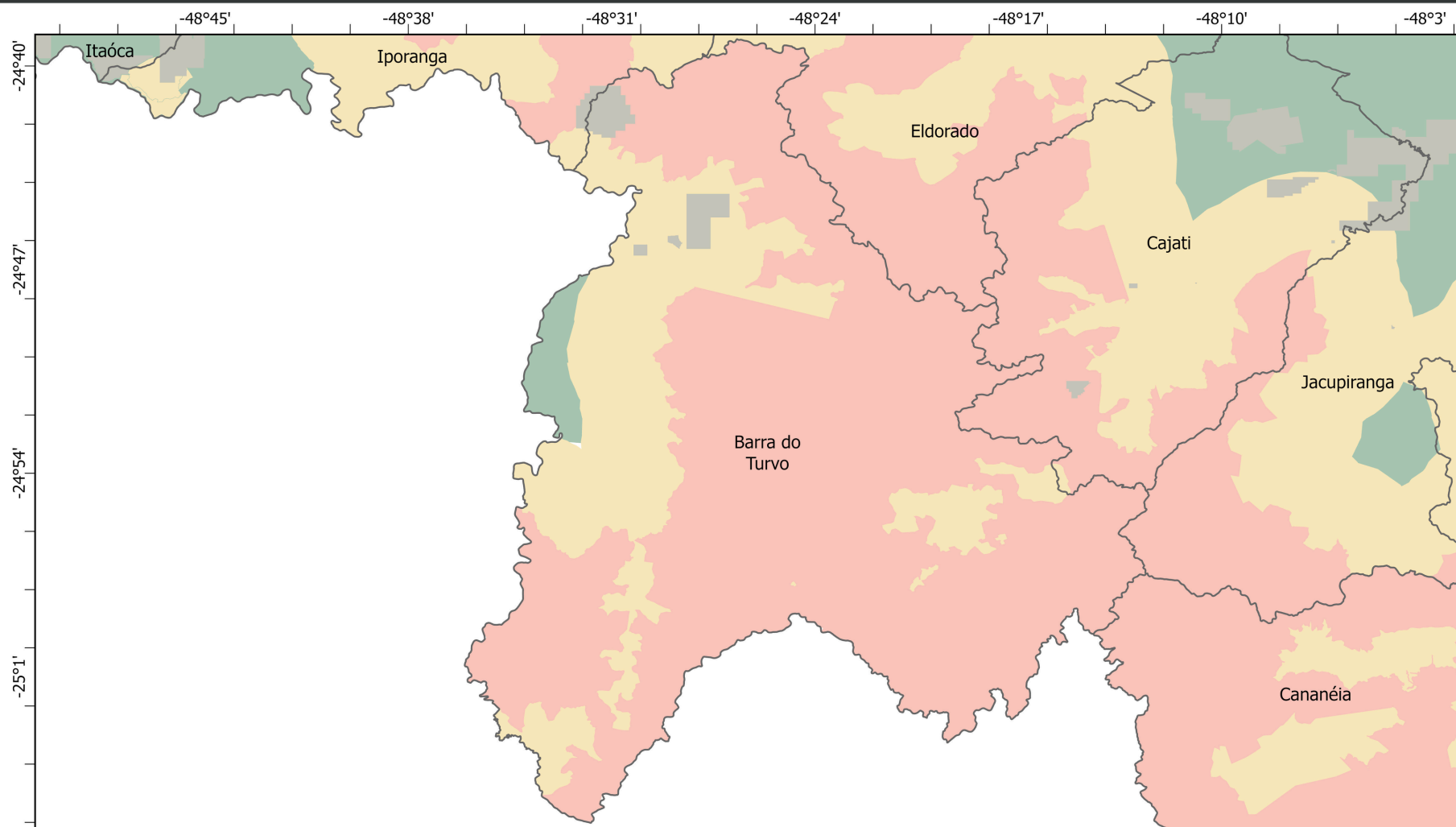
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

**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

## Barra do Turvo



### 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

Valor acumulado CFEM (R\$)

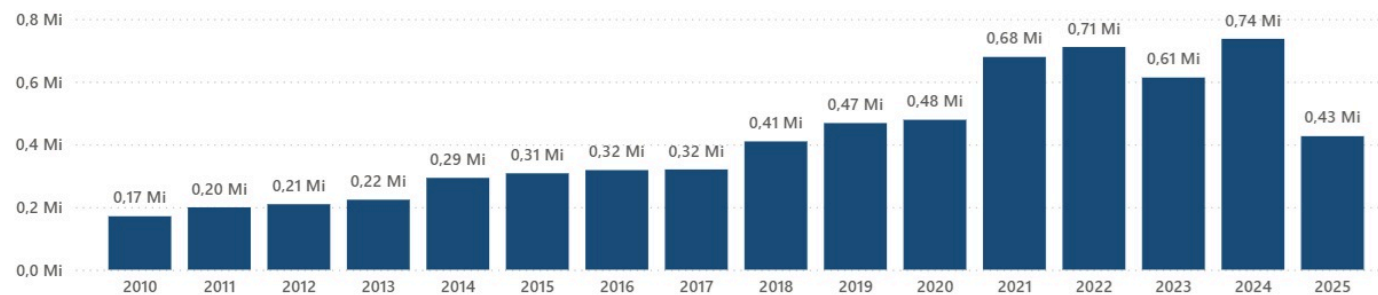
7

Nº Contribuintes



Tabela

Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



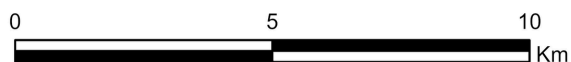
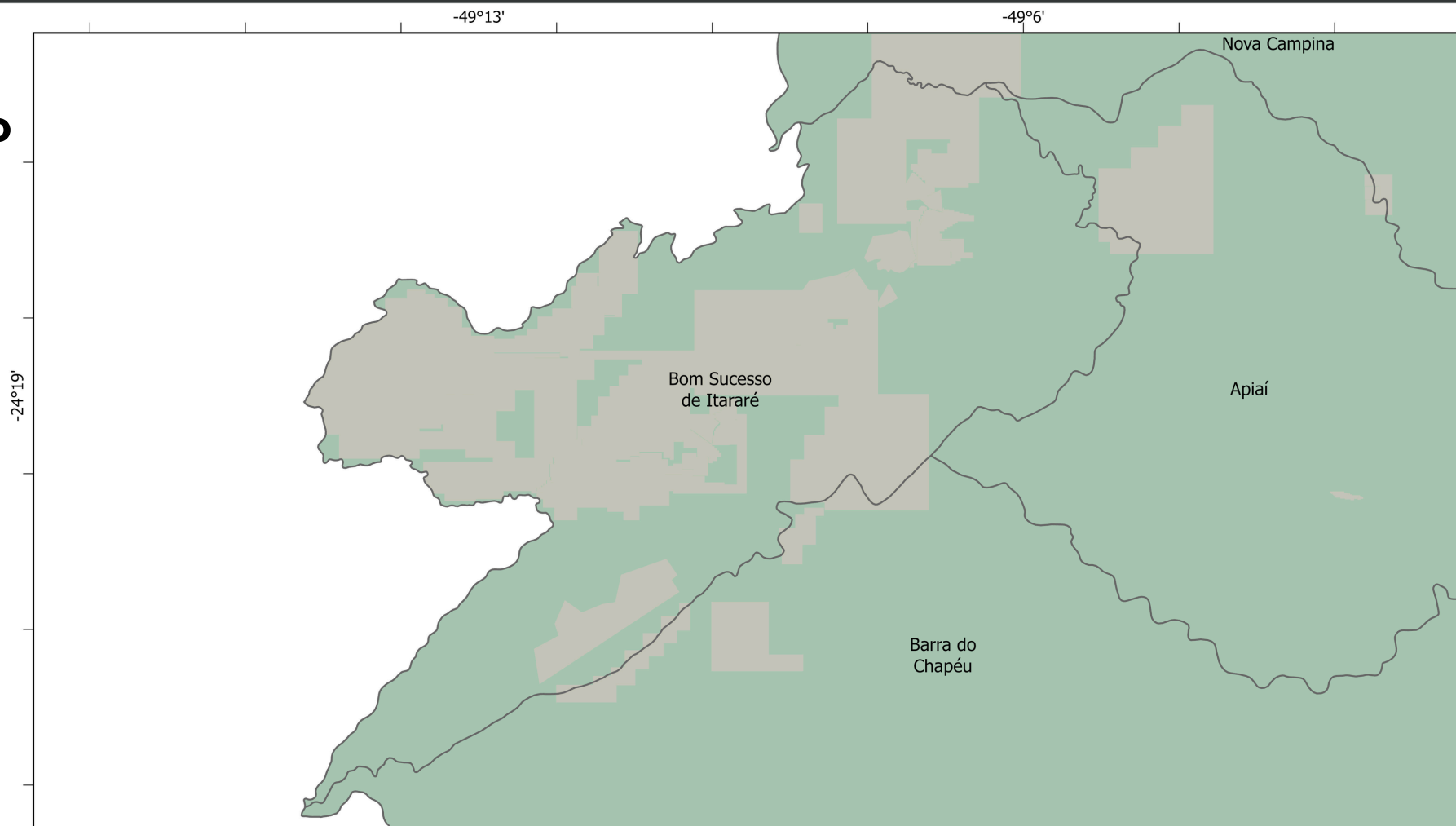
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

**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



### 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 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

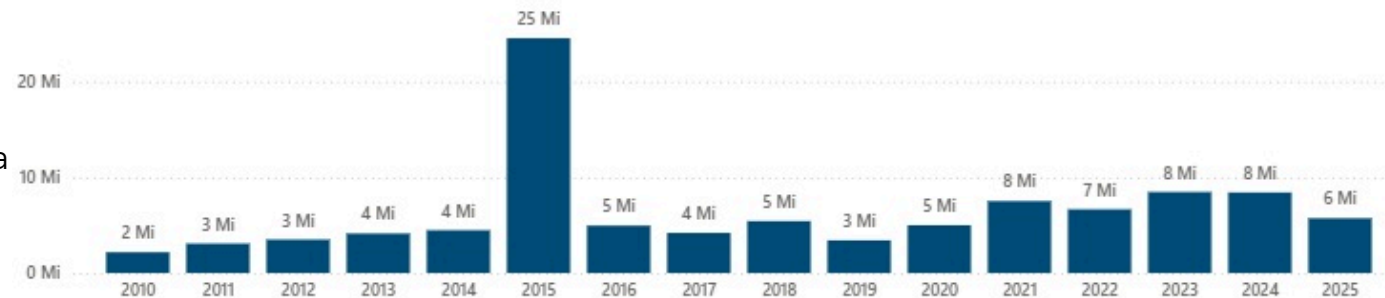
101,63 Mi  
Valor acumulado CFEM (R\$)

5  
Nº Contribuintes

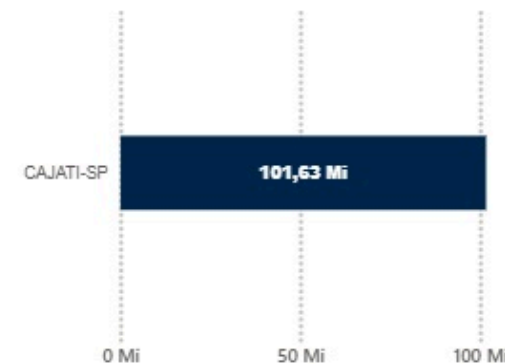


Tabela

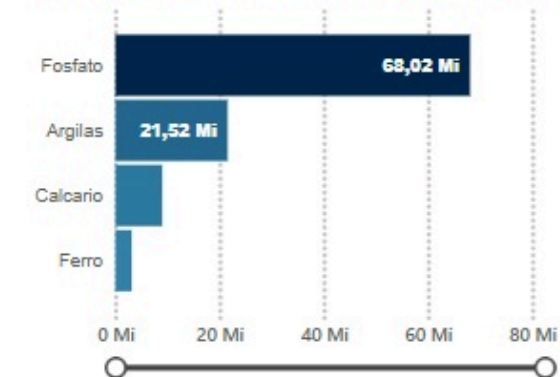
### Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



### 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).

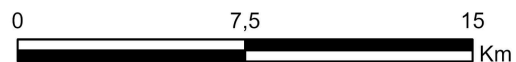
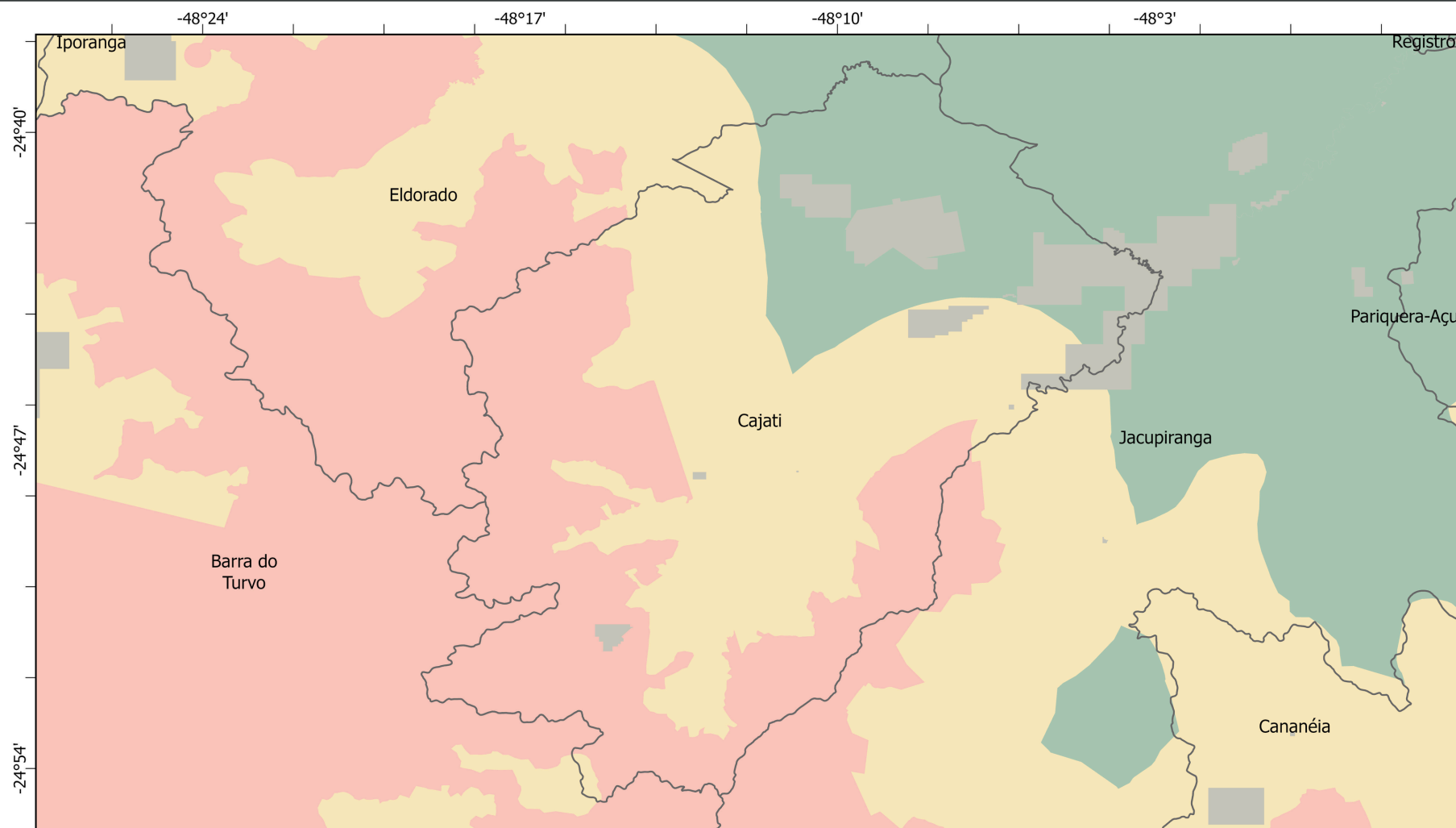
**Fonte:** Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.



# 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

### 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

### Arrecadação de CFEM

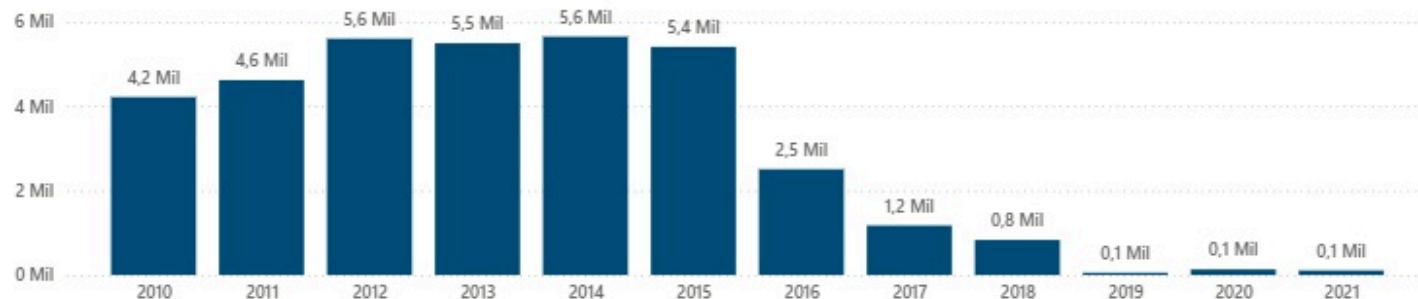
35,77 Mil  
Valor acumulado CFEM (R\$)

1  
Nº Contribuintes

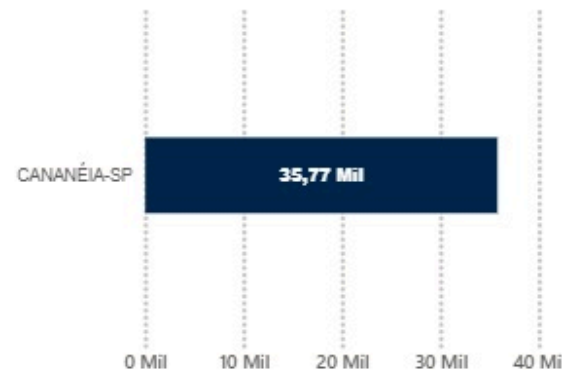


Tabela

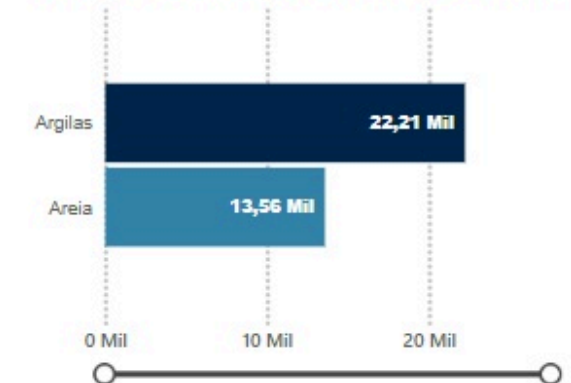
### Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



### Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



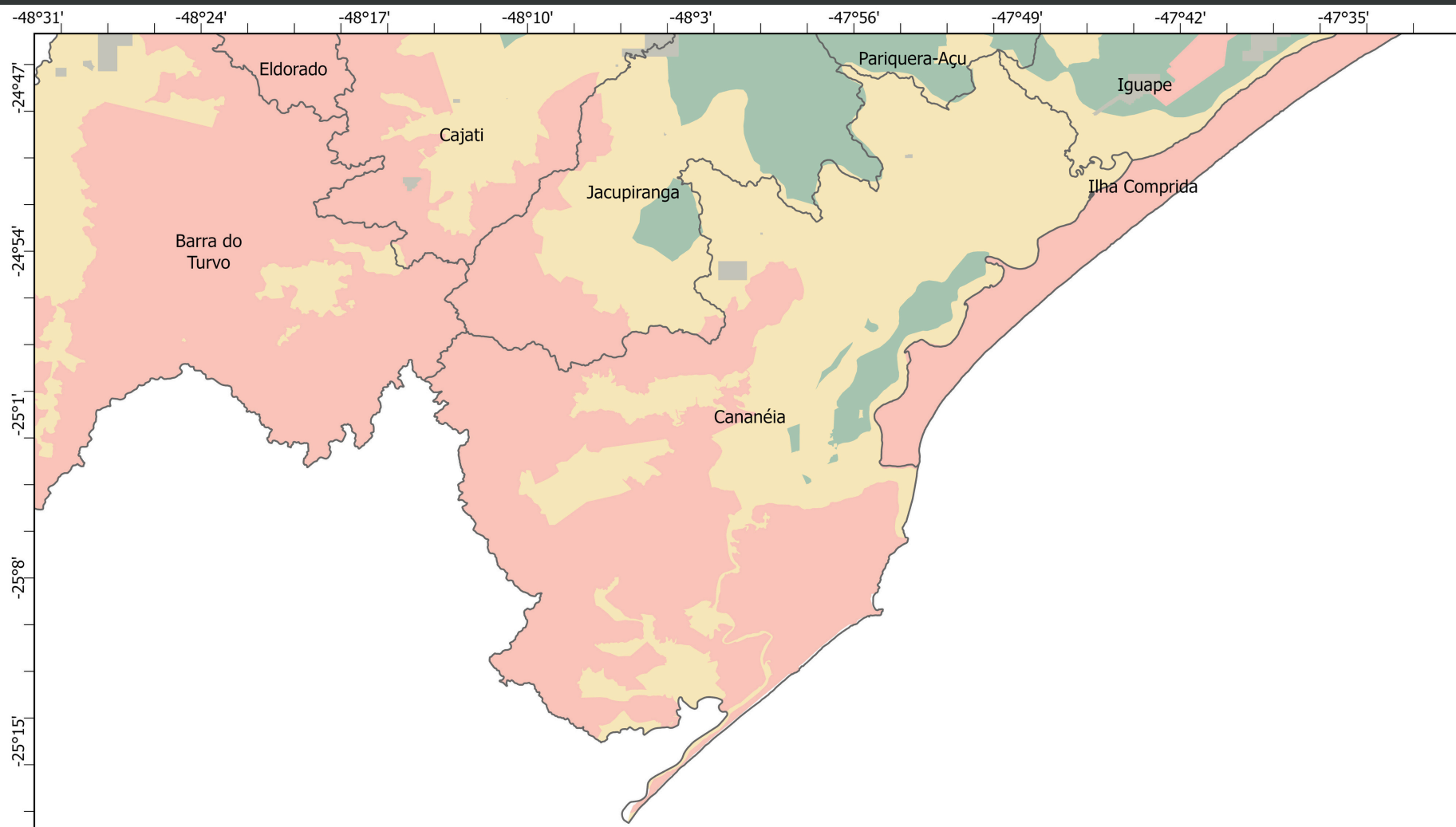
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

**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

**Cananéia**



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)

- 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.

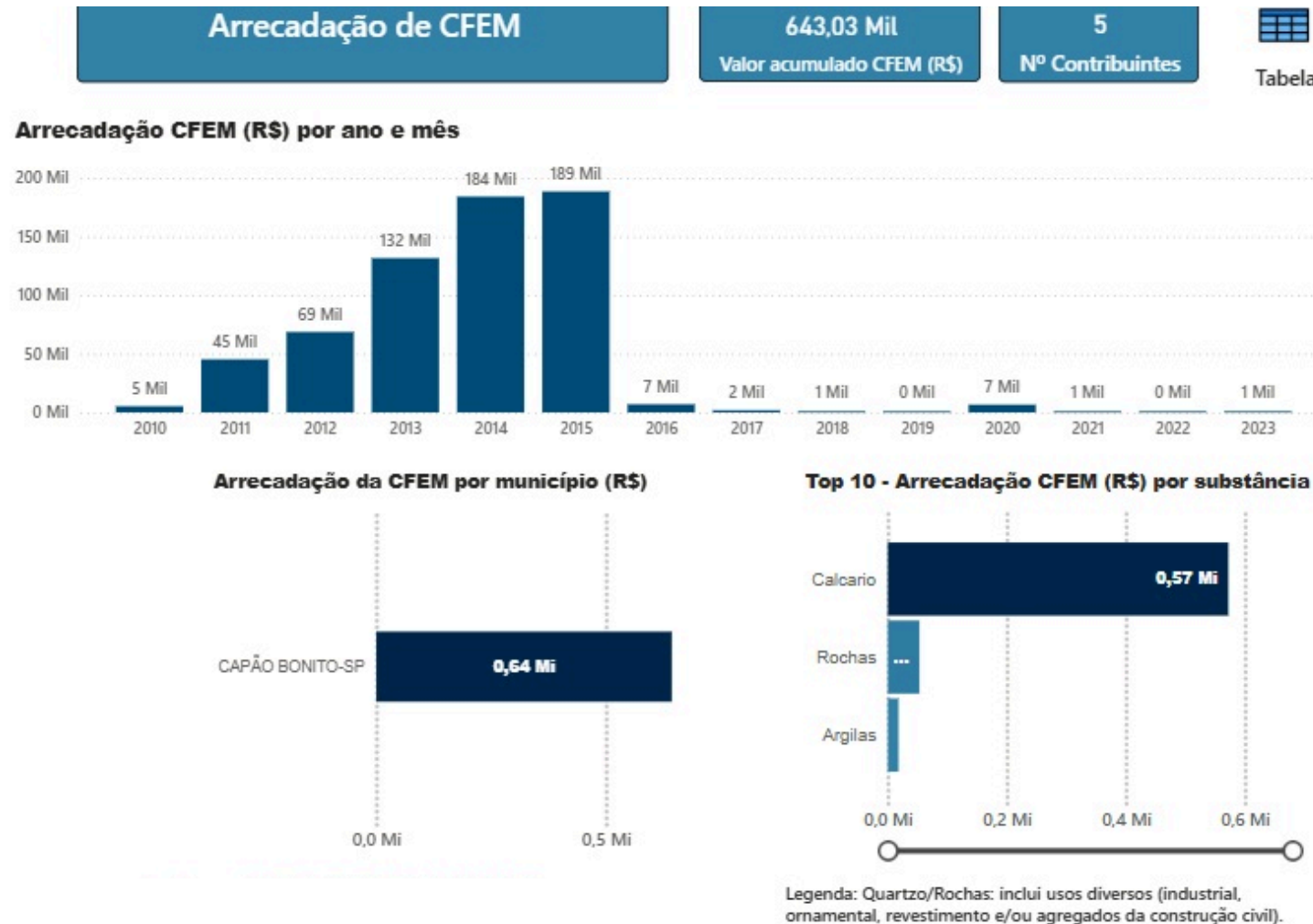
#### Potencial Mineral – ANM, 2024

- 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

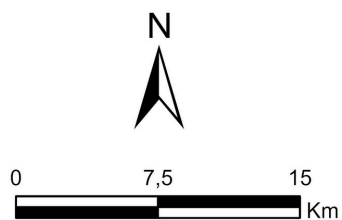
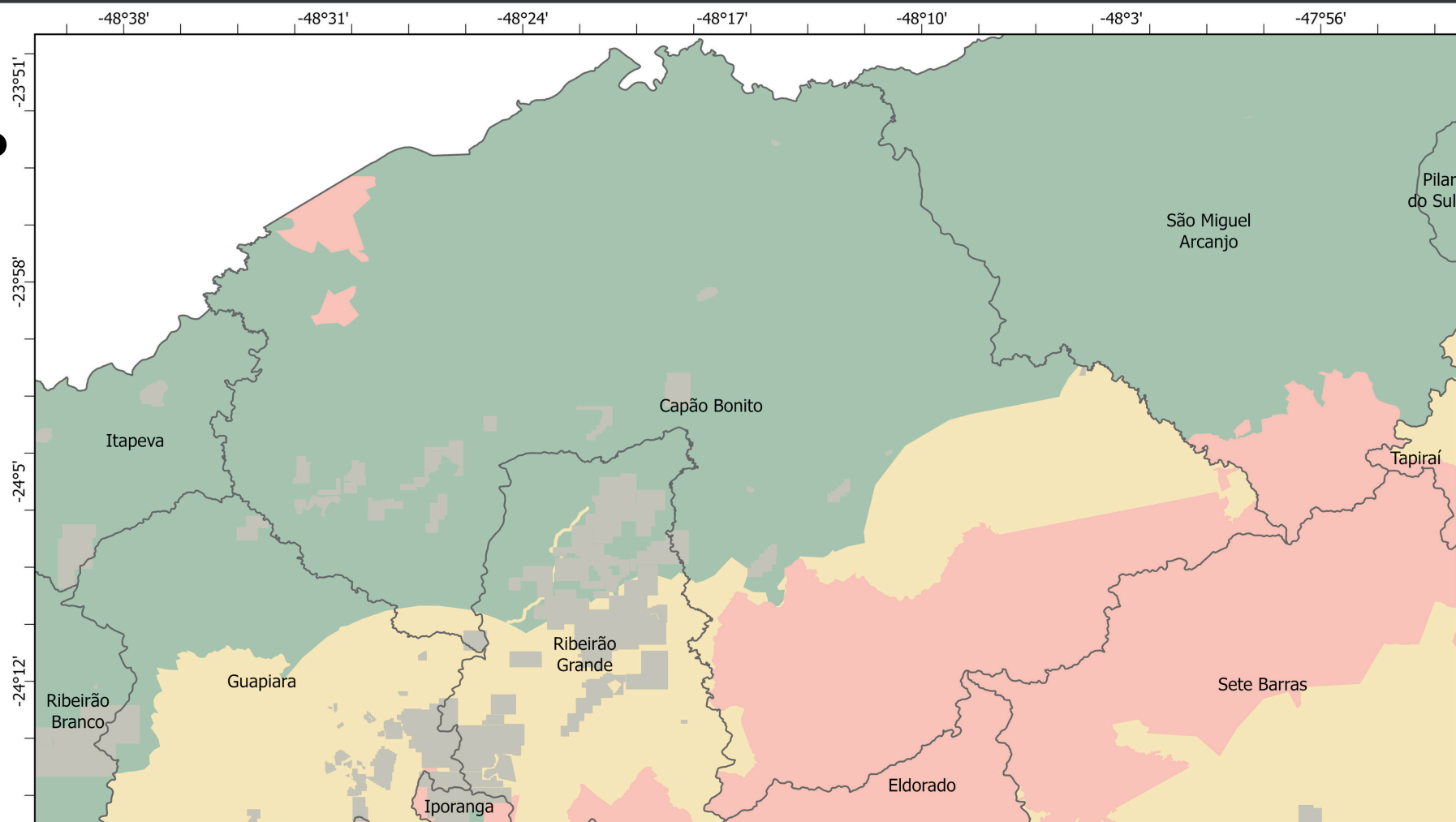


**Fonte:** Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

# GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

## Capão Bonito



### 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 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

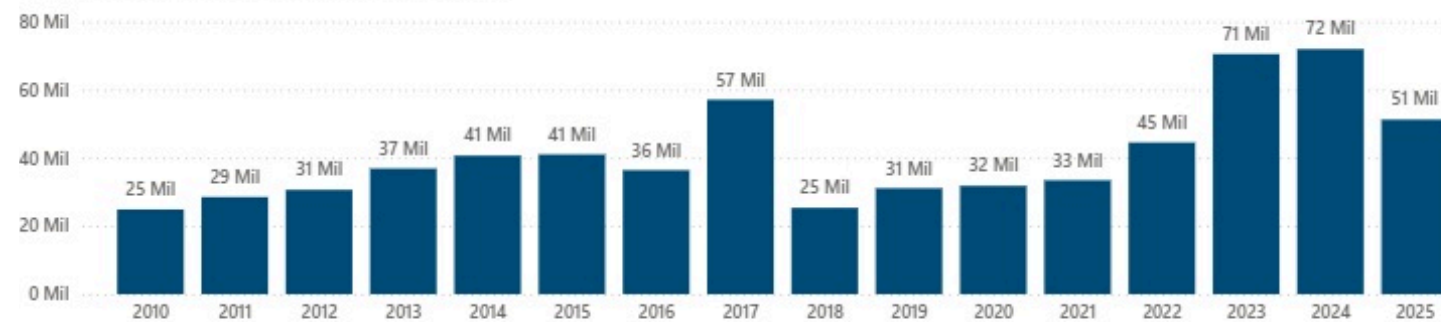
656,13 Mil

Valor acumulado CFEM (R\$)

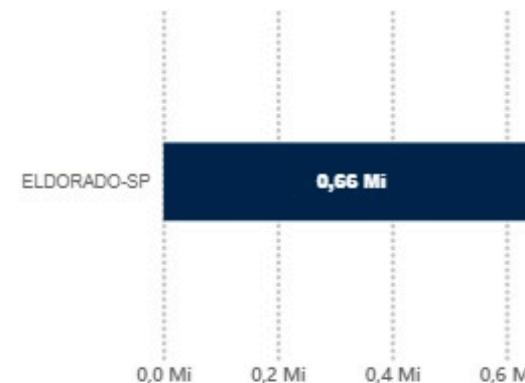
2

Nº Contribuintes

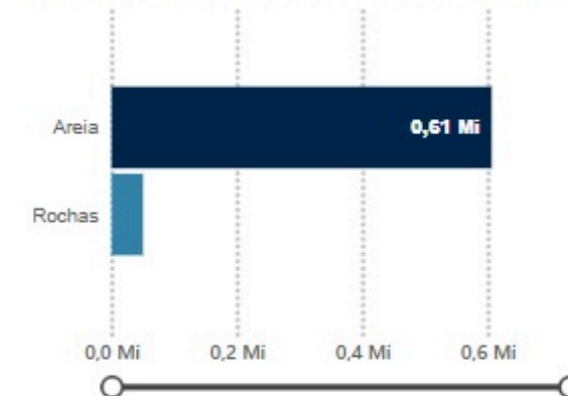
### Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



### Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



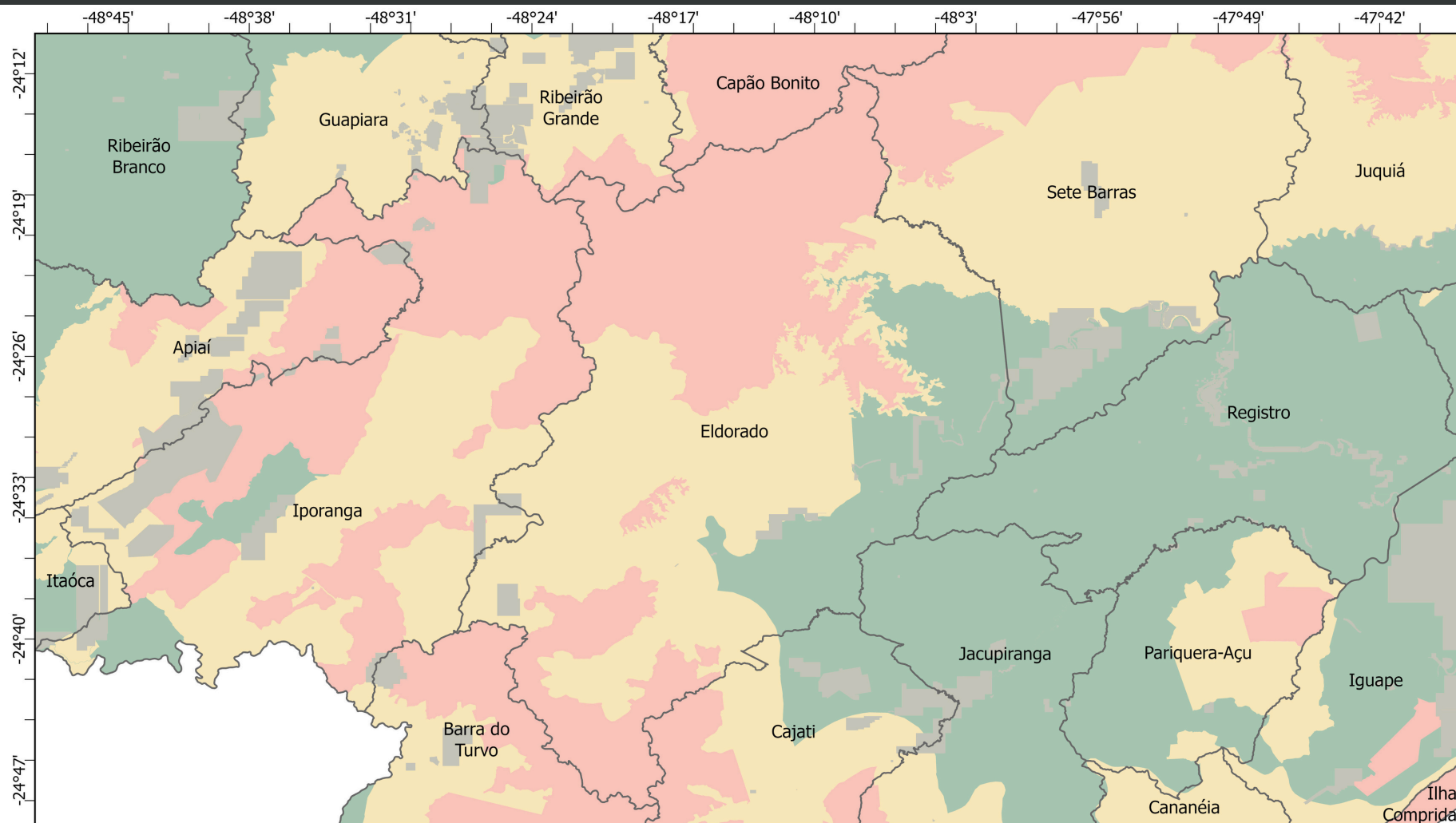
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

**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

### Arrecadação de CFEM

13,02 Mi

Valor acumulado CFEM (R\$)

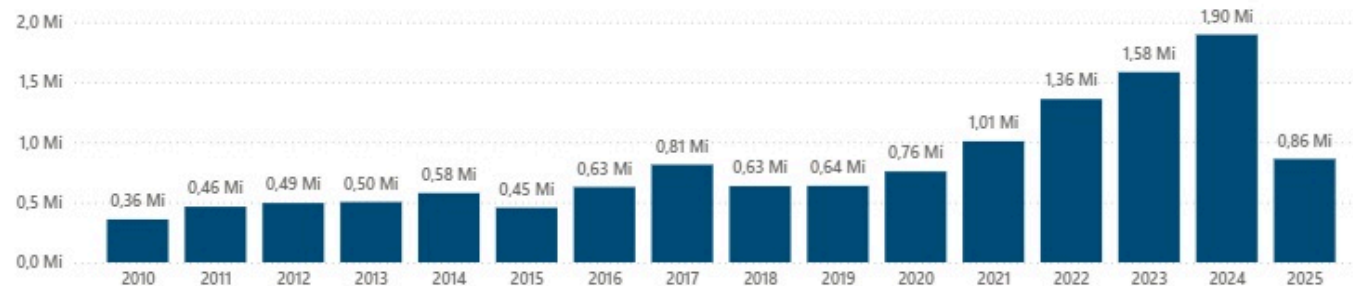
7

Nº Contribuintes



Tabela

### Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



### Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



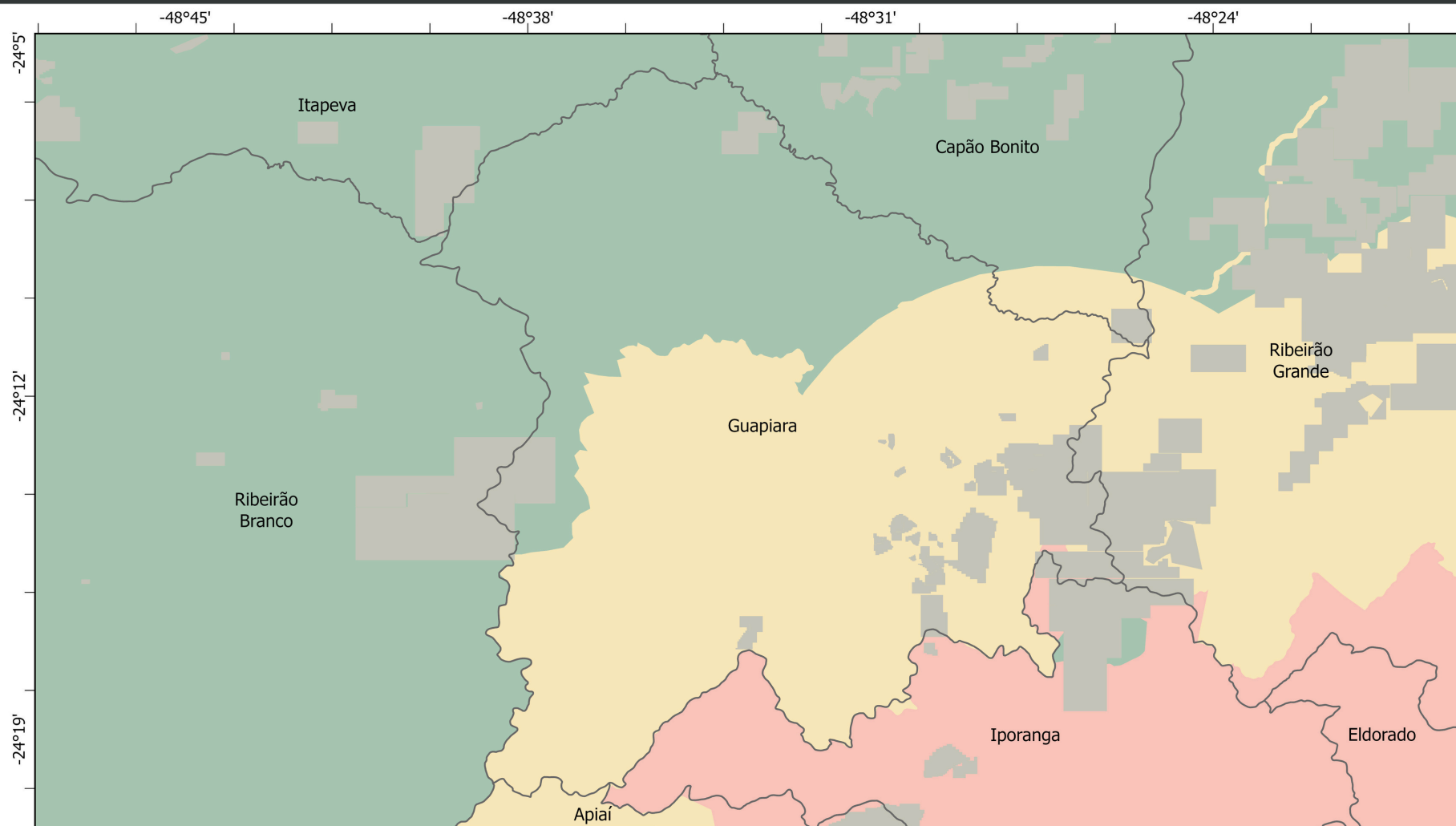
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

**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

## Guapiara



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)

- 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

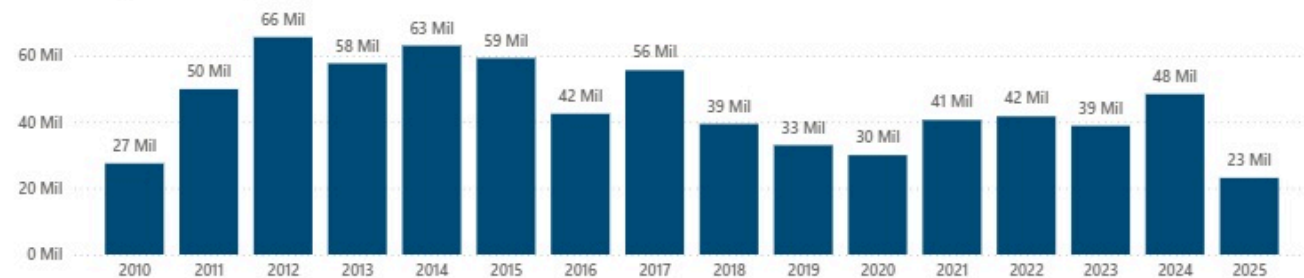
### Arrecadação de CFEM

715,61 Mil  
Valor acumulado CFEM (R\$)

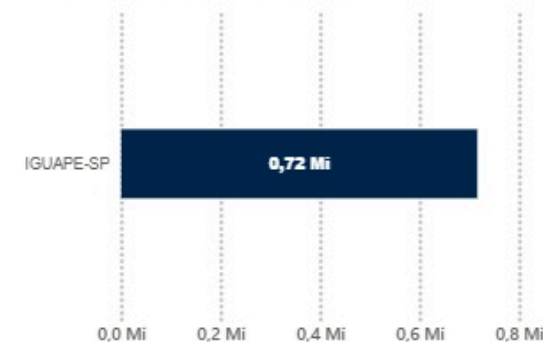
8  
Nº Contribuintes

Tabela

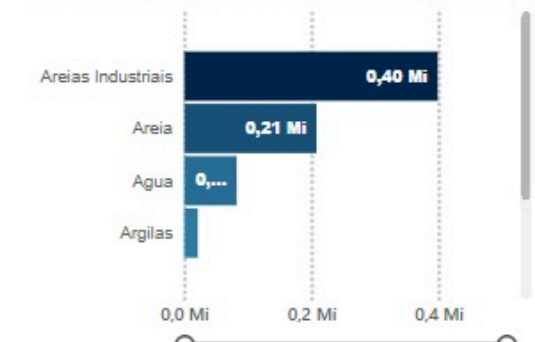
### Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



### 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).

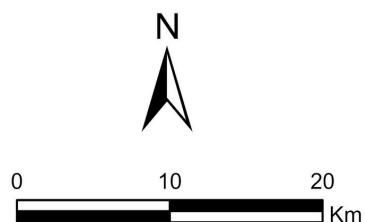
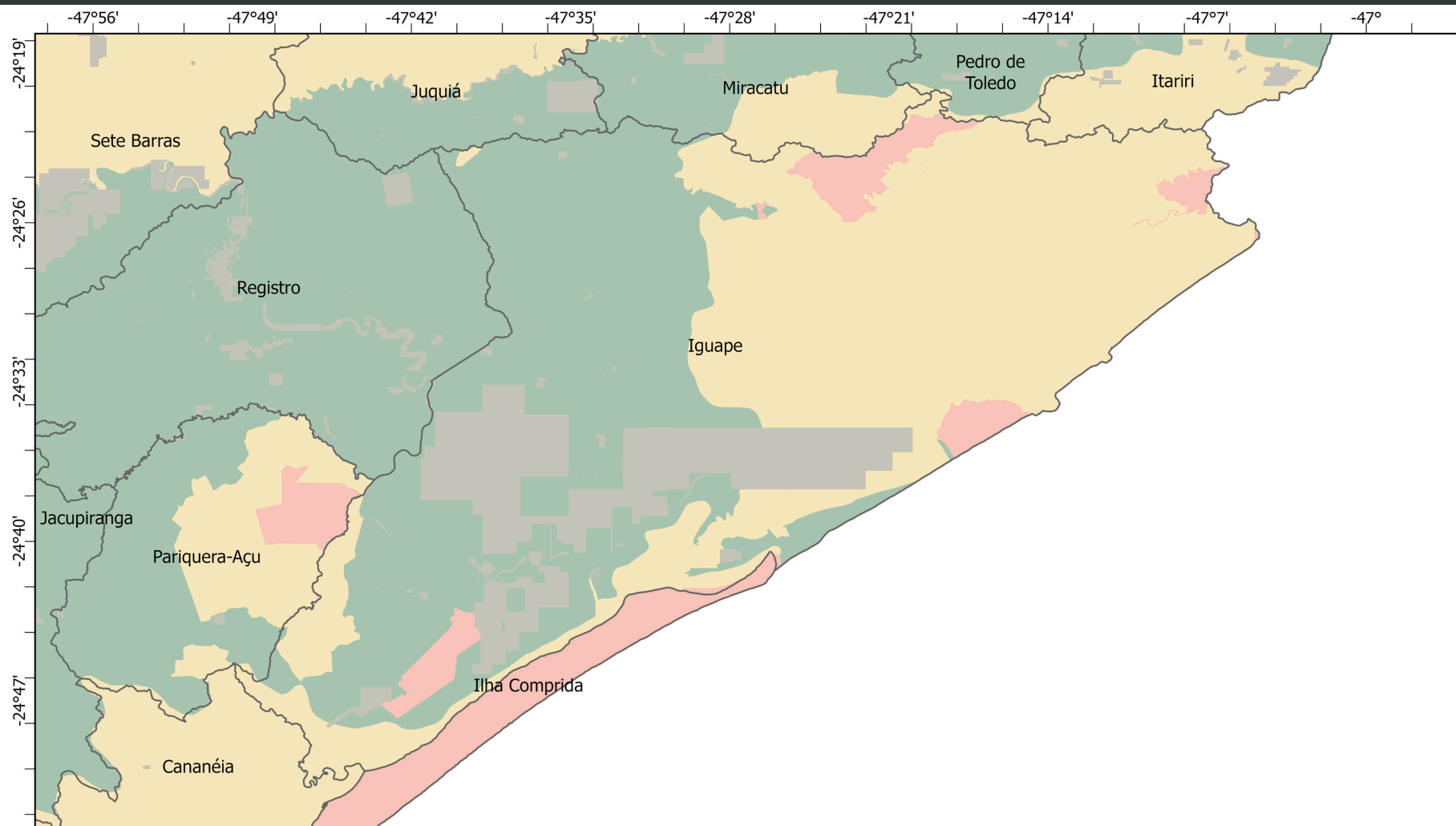
**Fonte:** Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.



# 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



### 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

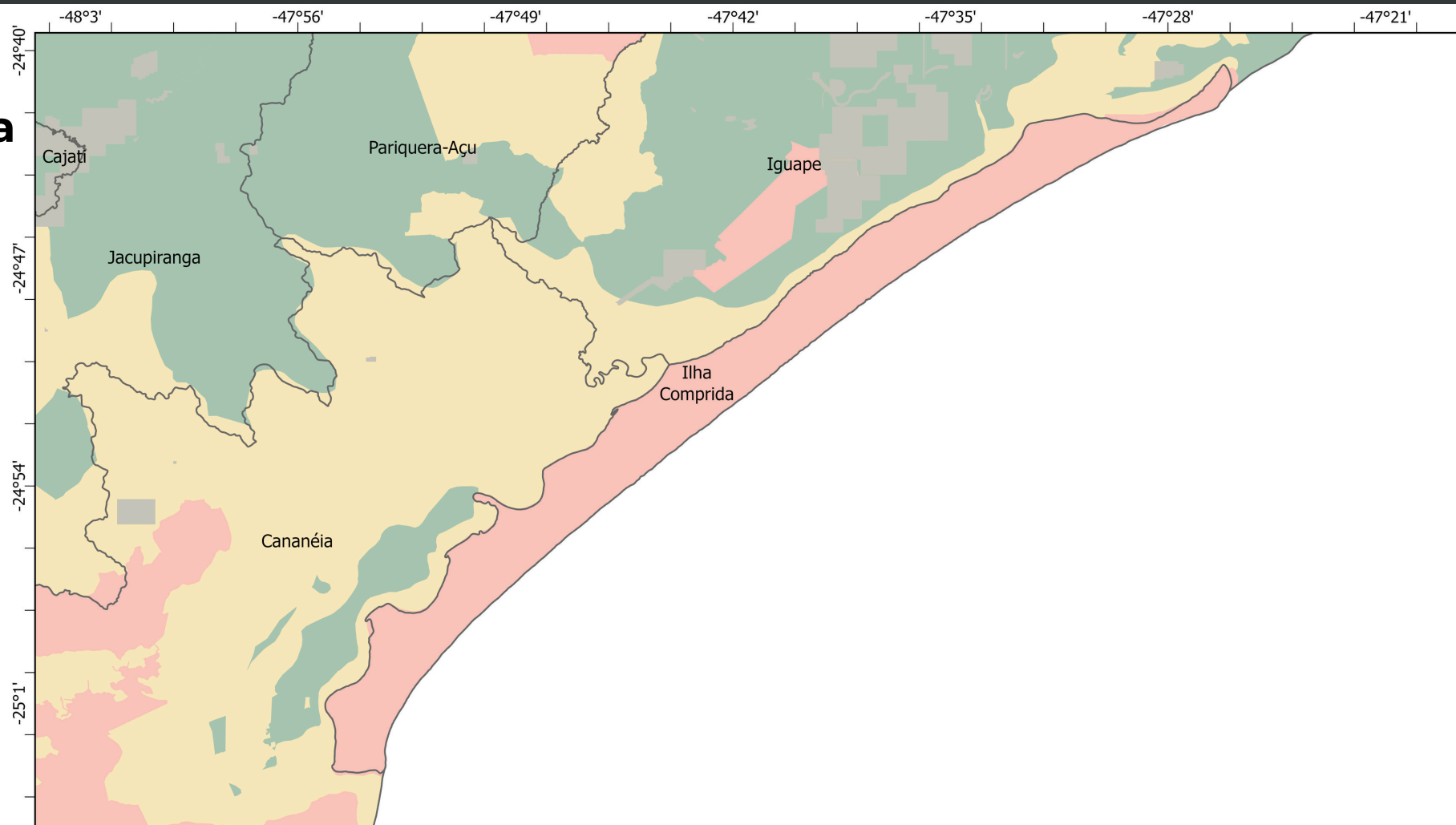
- Plano diretor de turismo
- Município inteiramente de zonas bloqueadas para a mineração.

# 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

Valor acumulado CFEM (R\$)

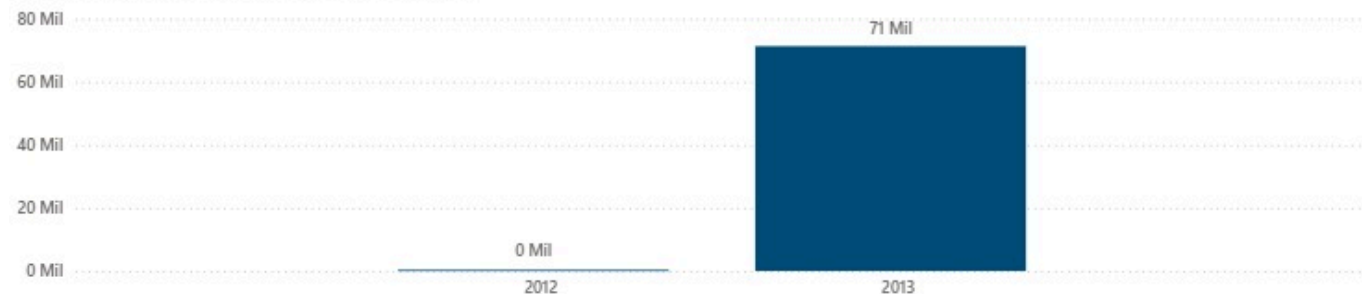
2

Nº Contribuintes

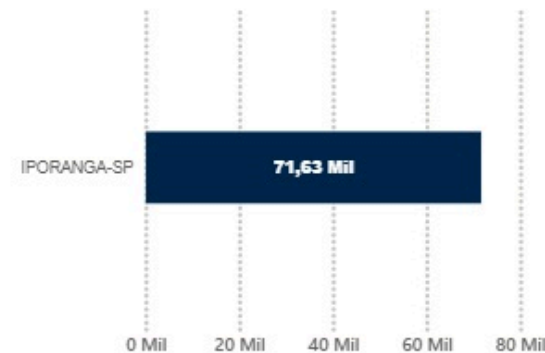


Tabela

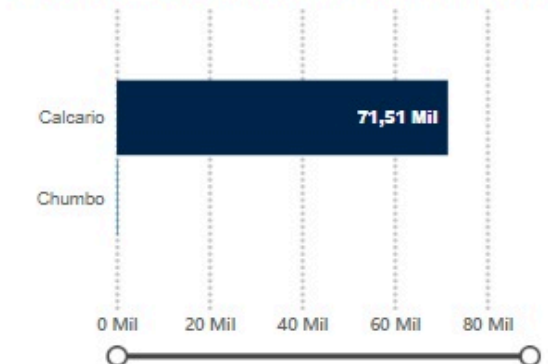
### Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



### Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



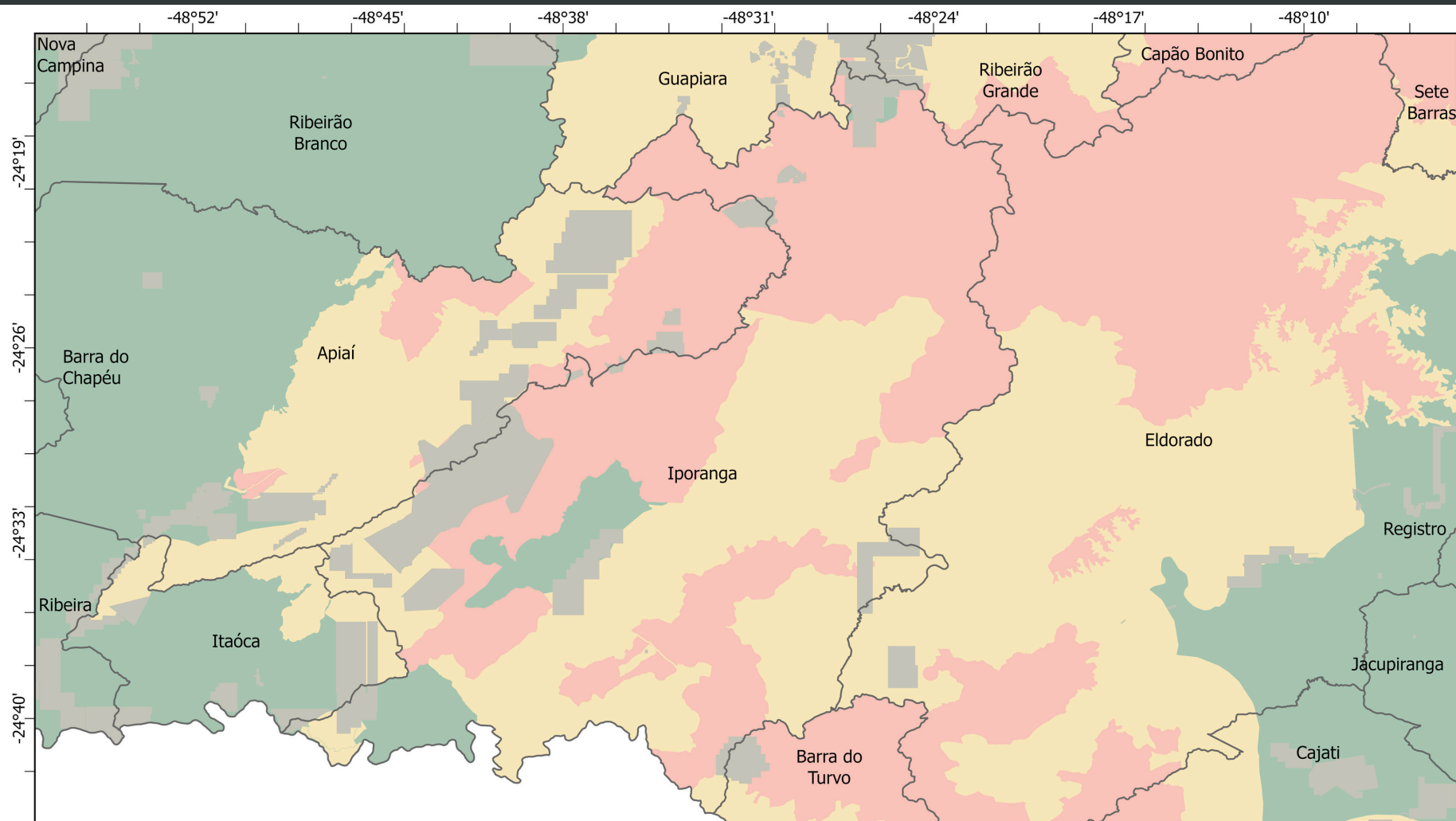
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

**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

Iporanga



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 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

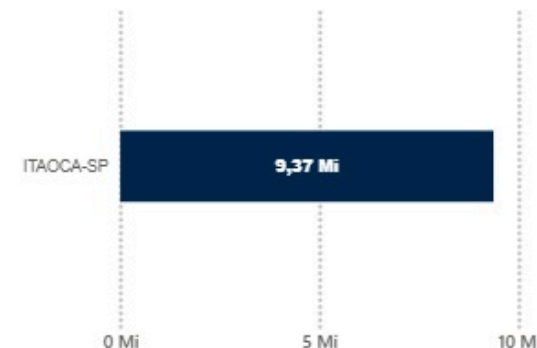


Tabela

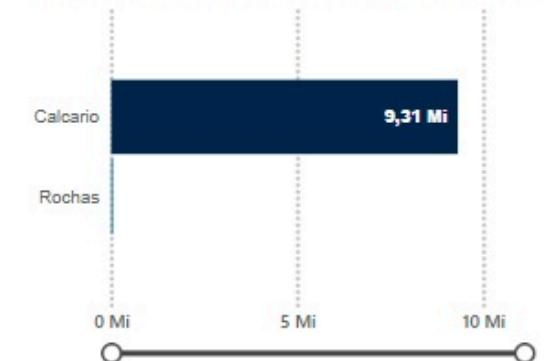
### Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



### Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



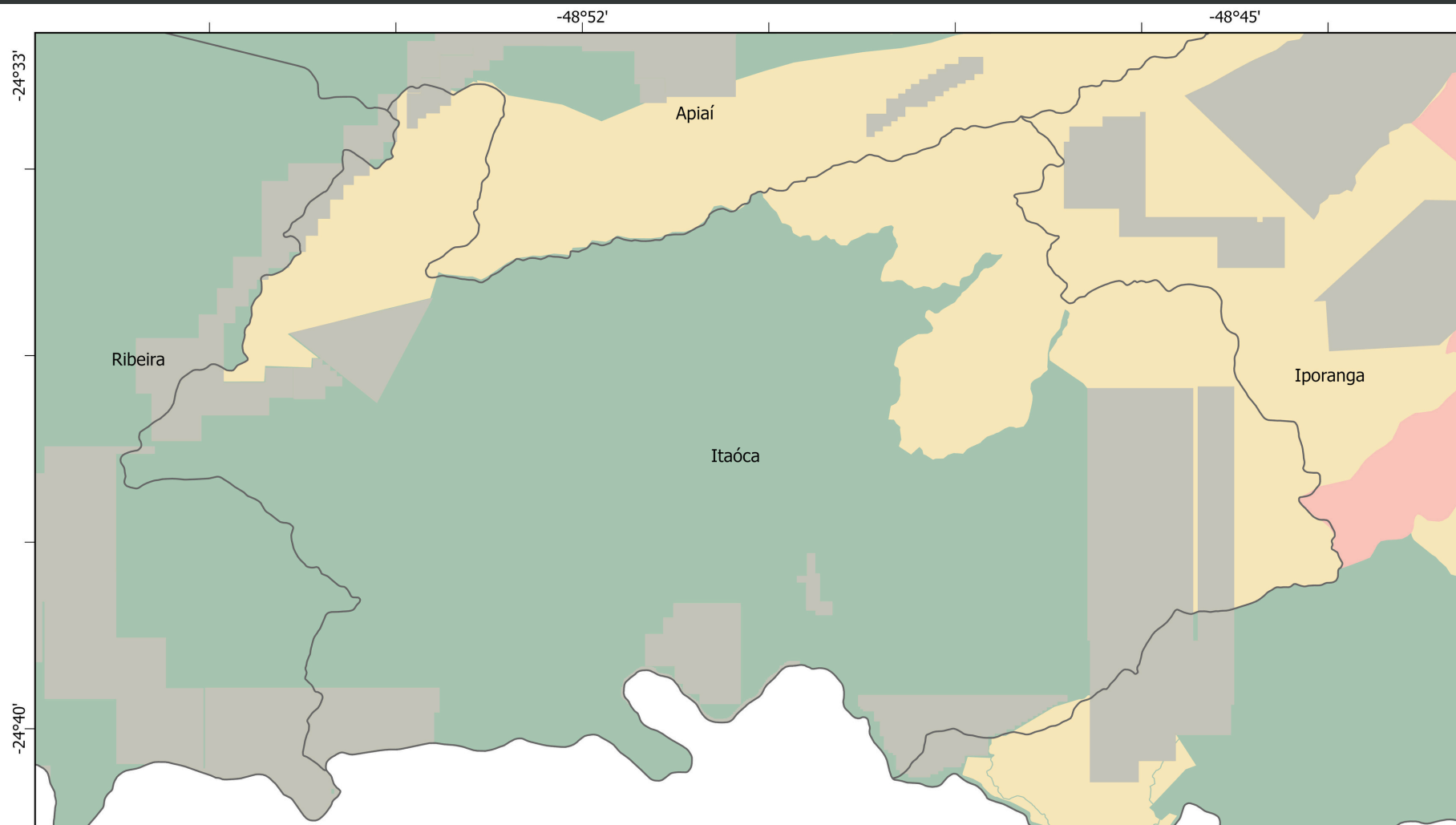
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

**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\$)

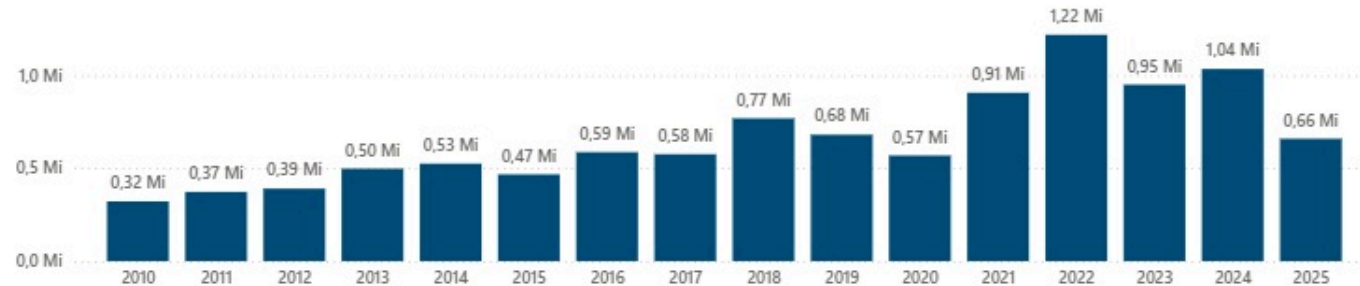
24

Nº Contribuintes

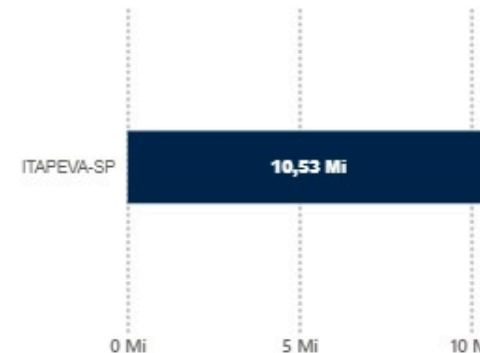


Tabela

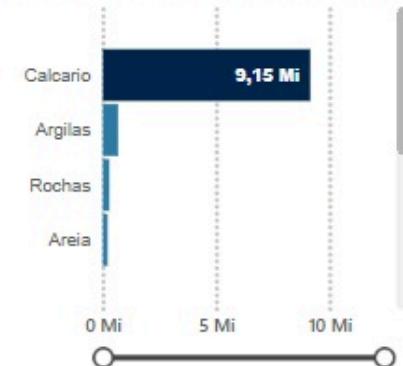
### Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



### Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



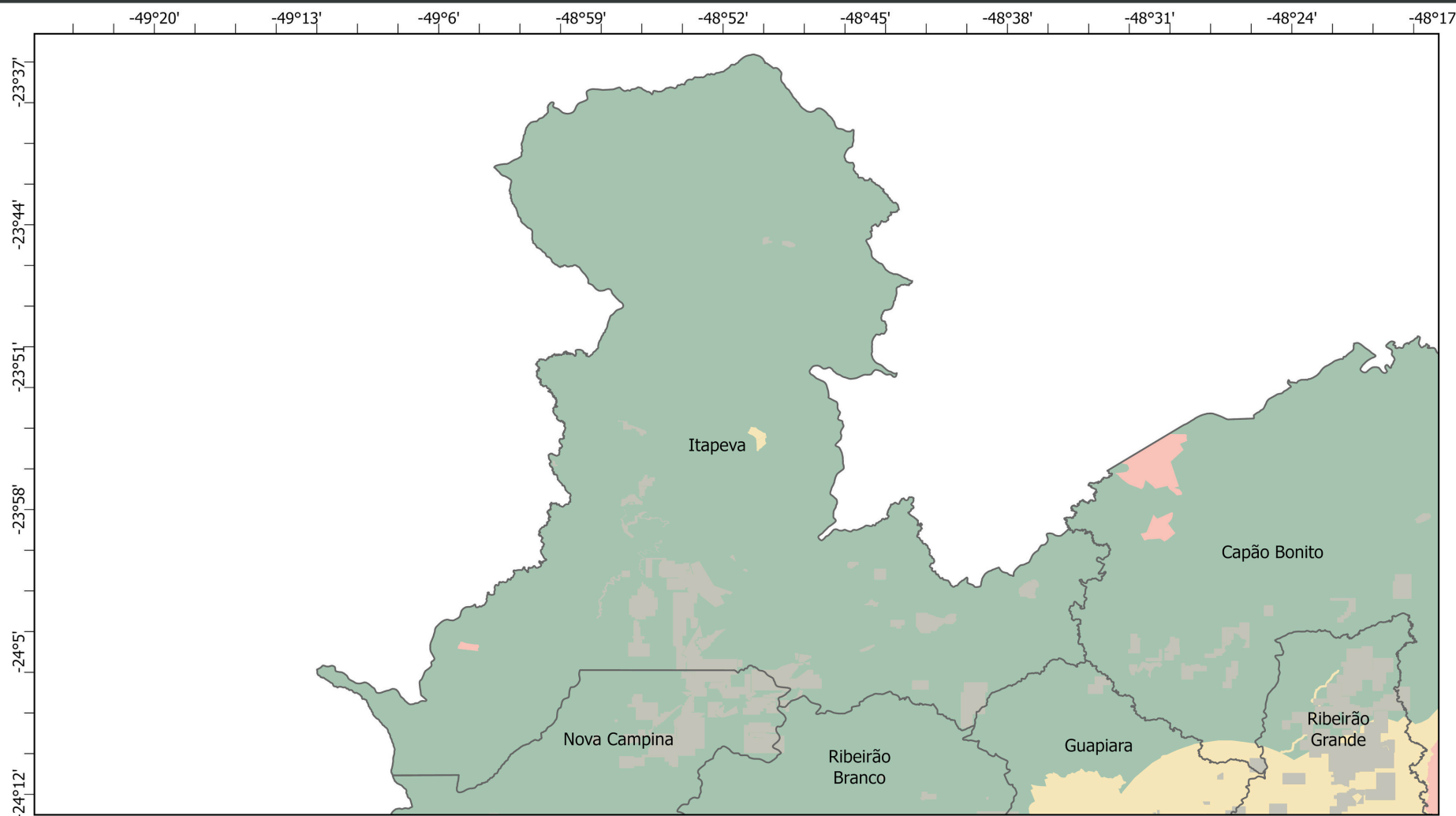
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

**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



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)

- Ranking 136

### 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

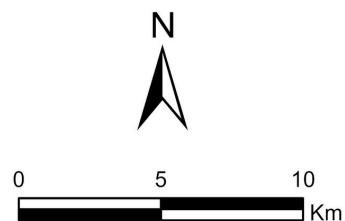
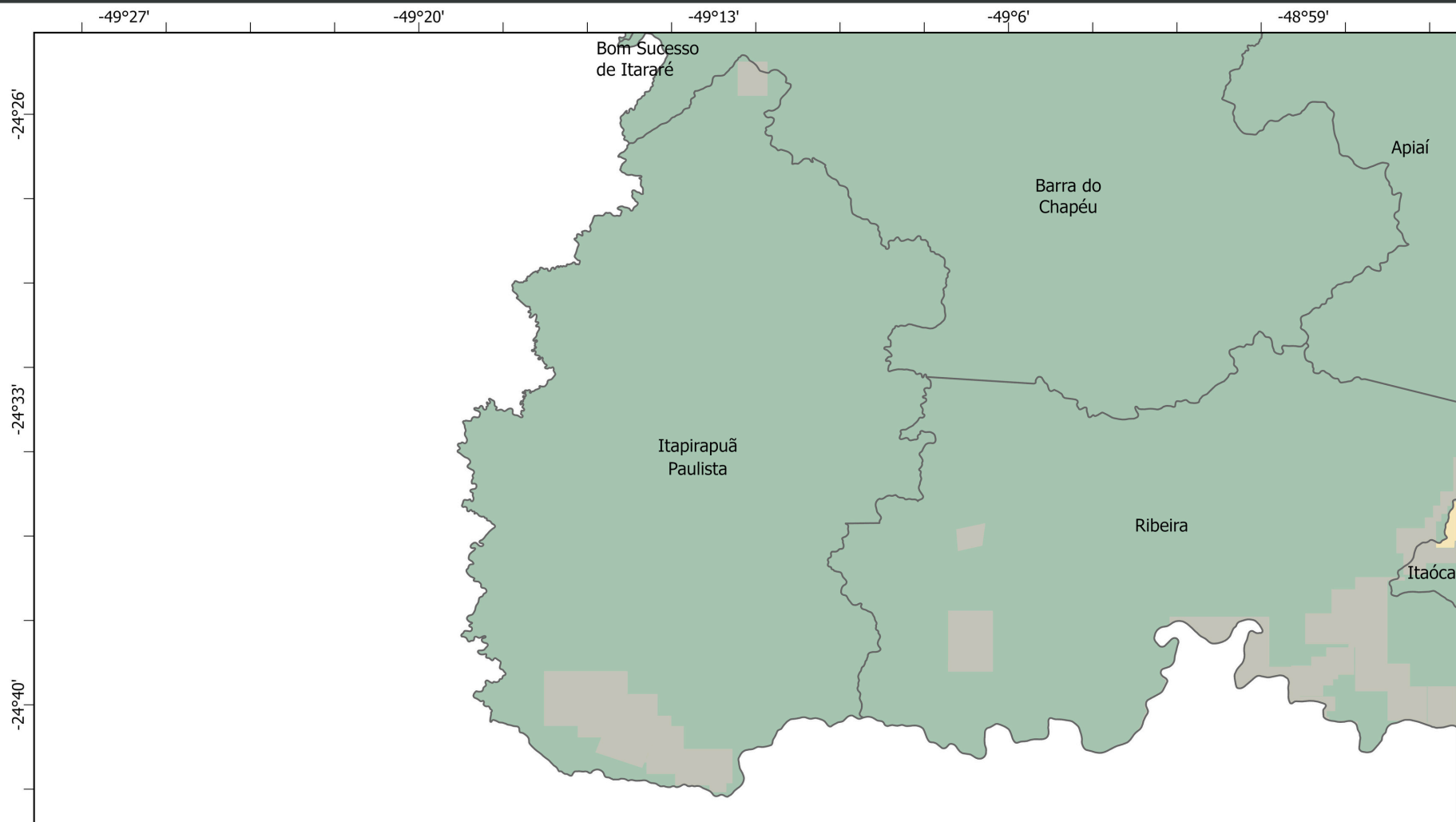
- Plano diretor não contempla a mineração
- Sem zonas bloqueadas e/ou controladas para a mineração

# Itapirapuã Paulista

# GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

## Itapirapuã Paulista



### 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) - 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

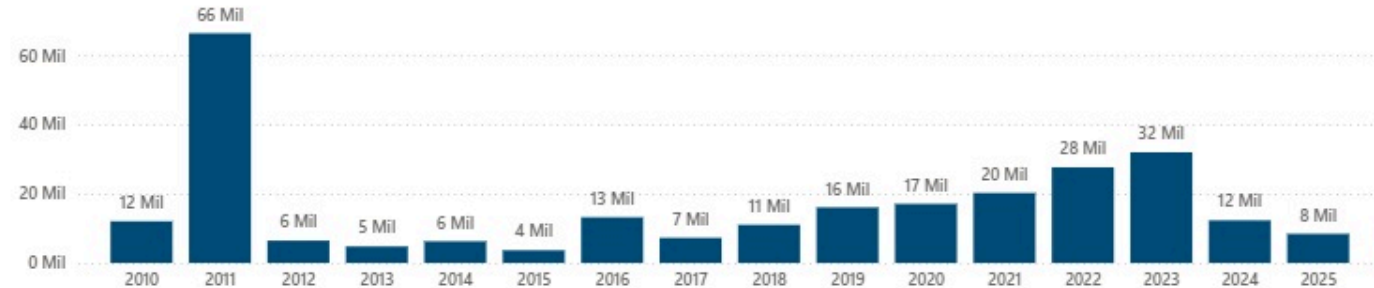
### Arrecadação de CFEM

264,81 Mil  
Valor acumulado CFEM (R\$)

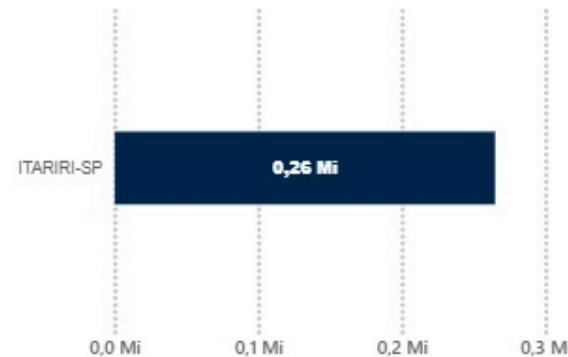
6  
Nº Contribuintes

Tabela

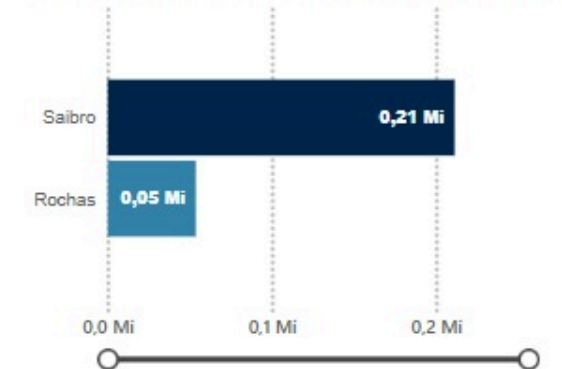
### Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



### Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



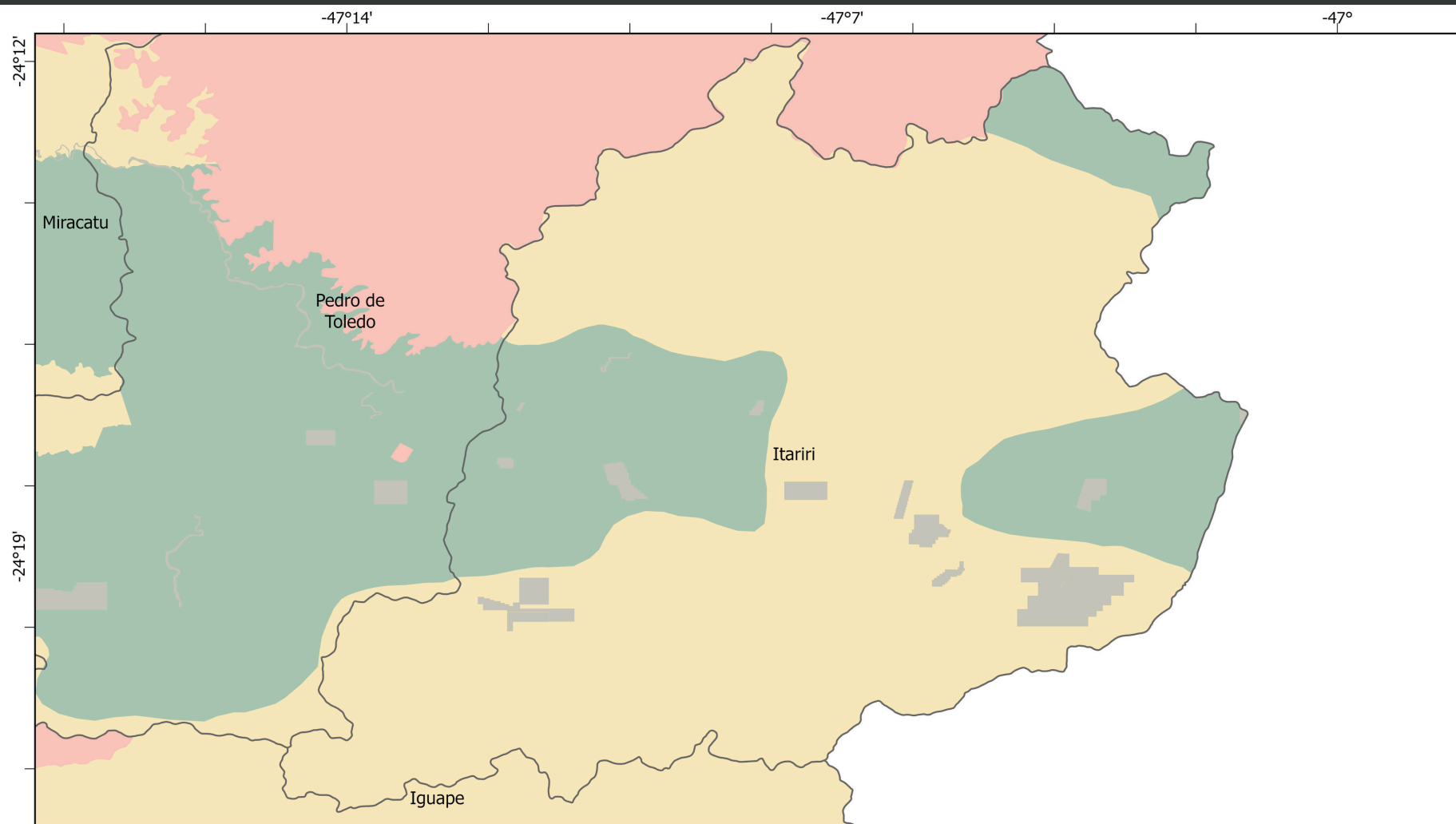
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

**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

Itariri



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)

- 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

Valor acumulado CFEM (R\$)

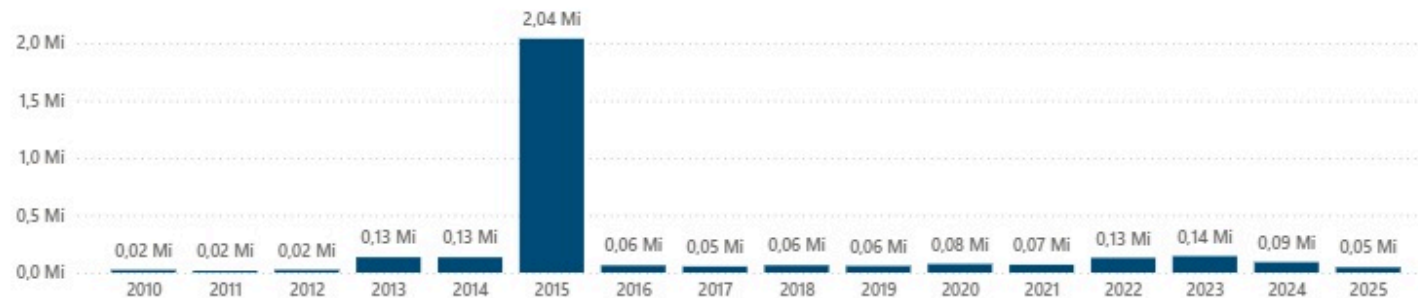
5

Nº Contribuintes

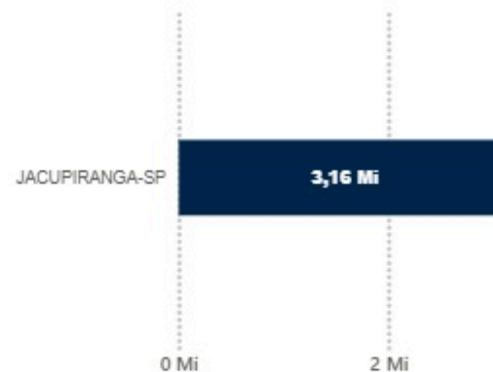


Tabela

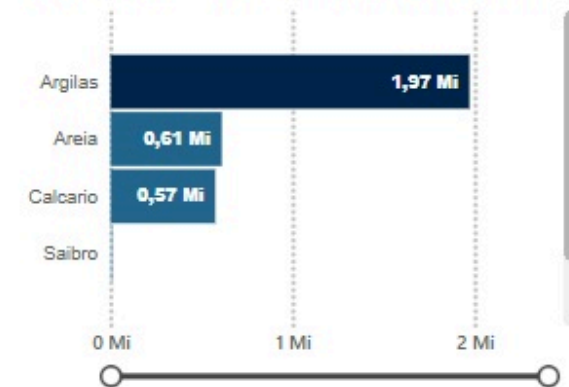
### Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



### Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



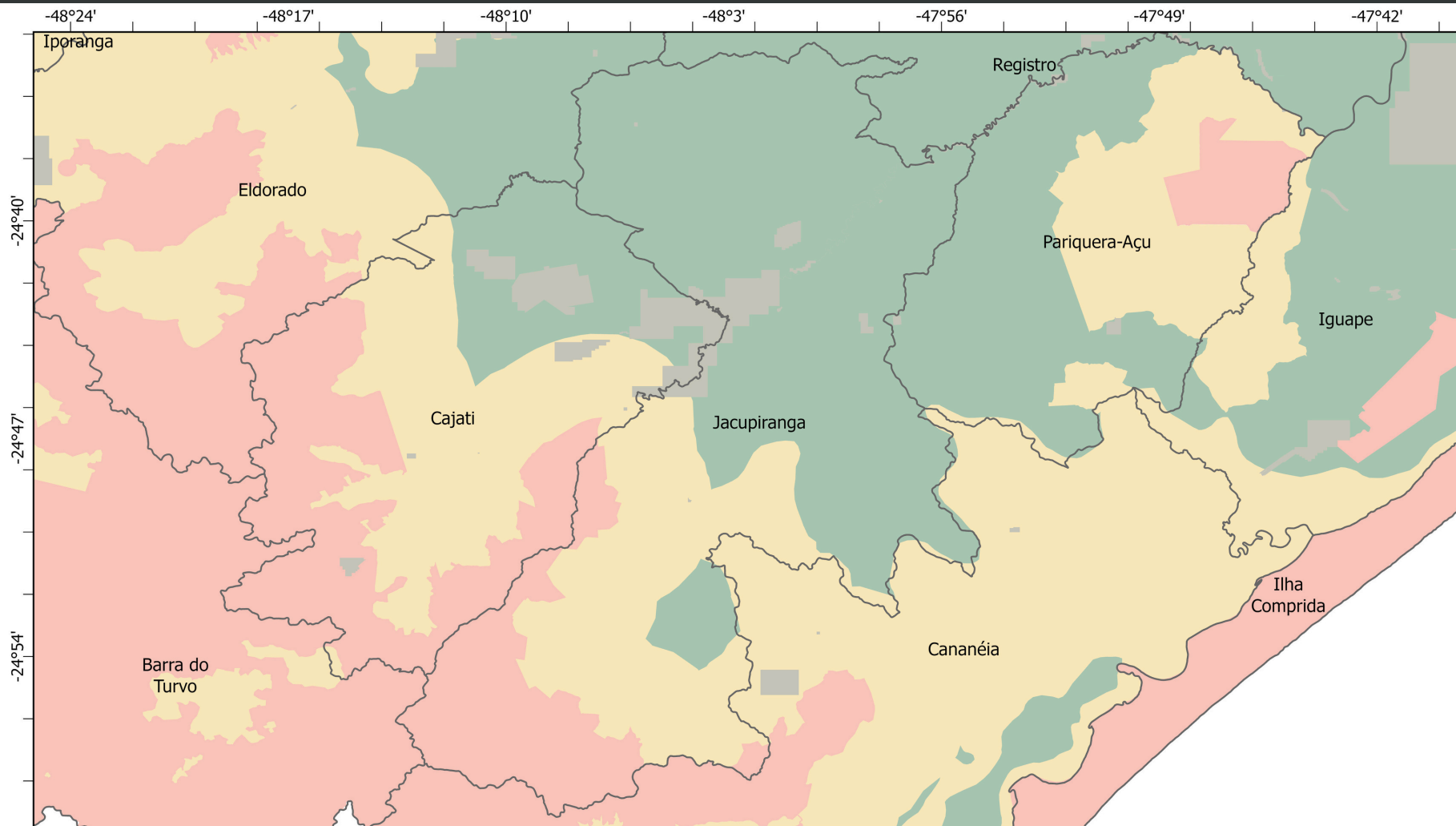
Legenda: Quartzito/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

**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



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)

- 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\$)

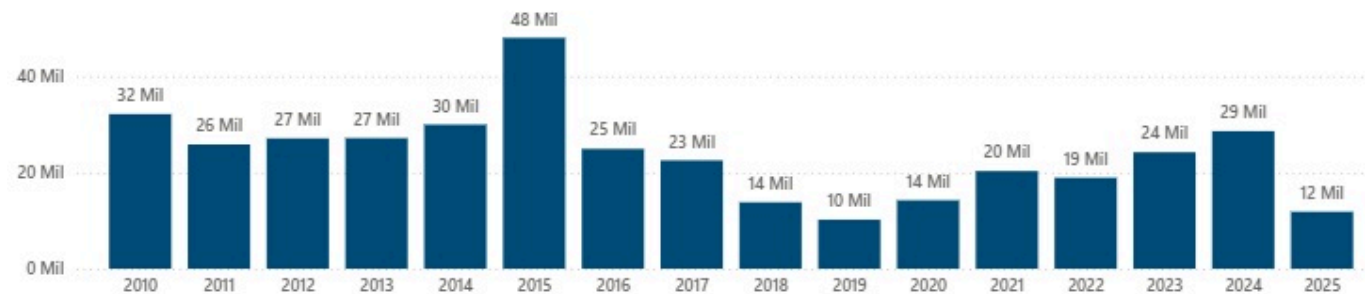
3

Nº Contribuintes

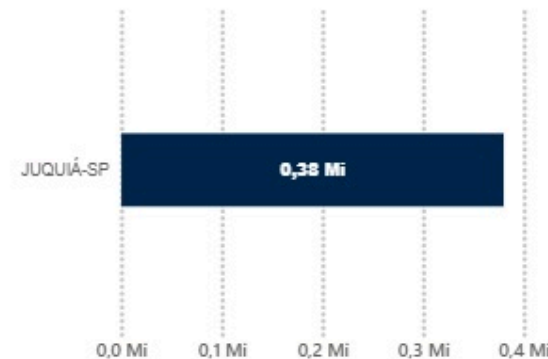


Tabela

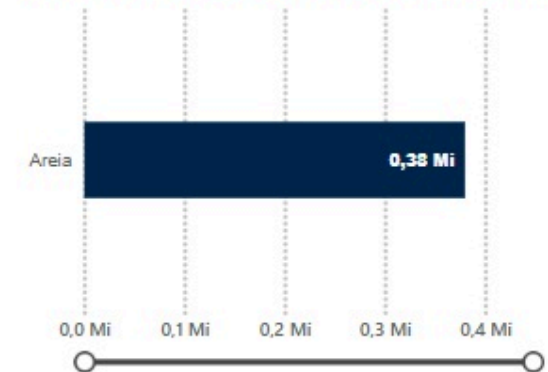
### Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



### Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



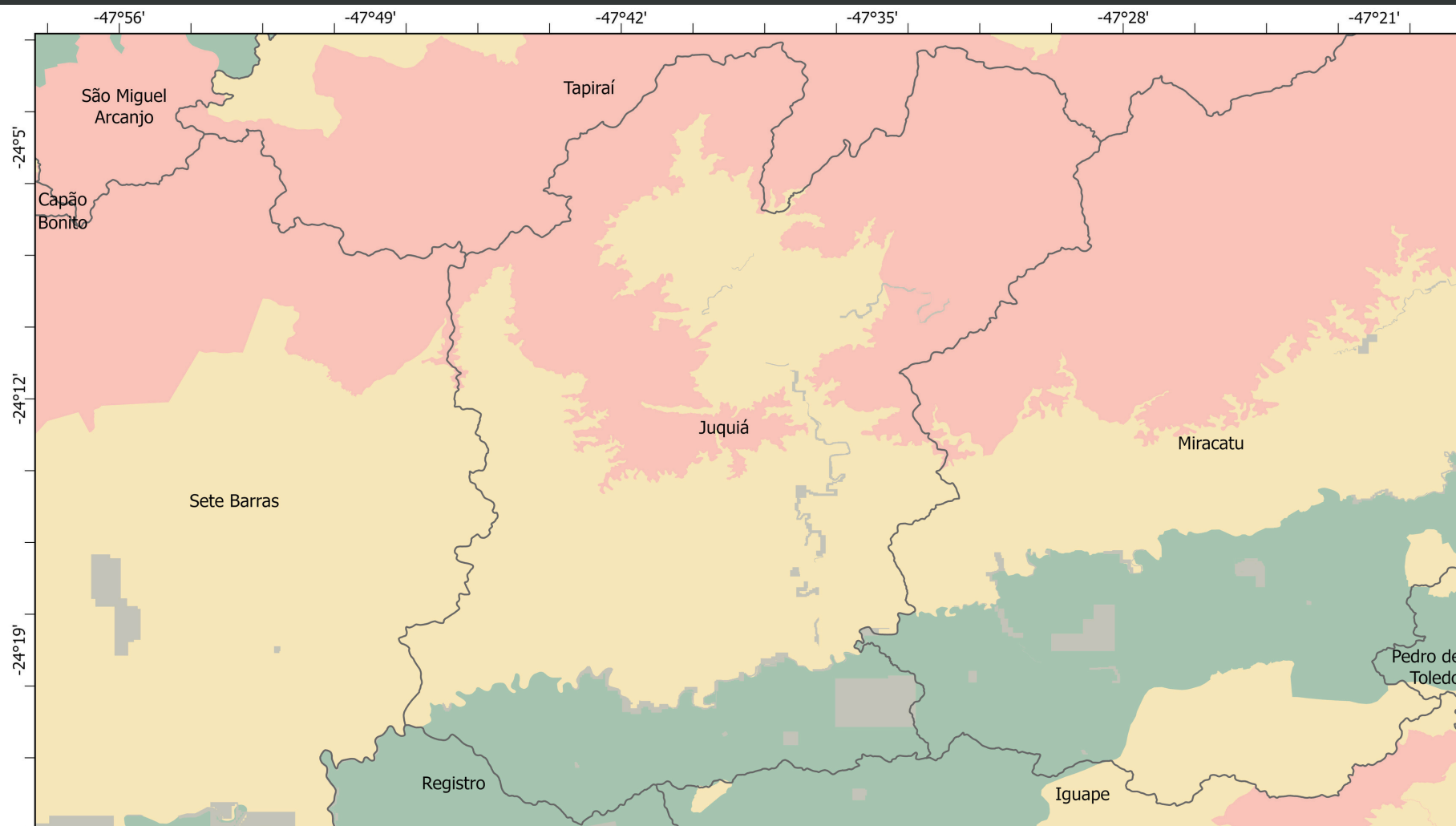
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

**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



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)

- 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

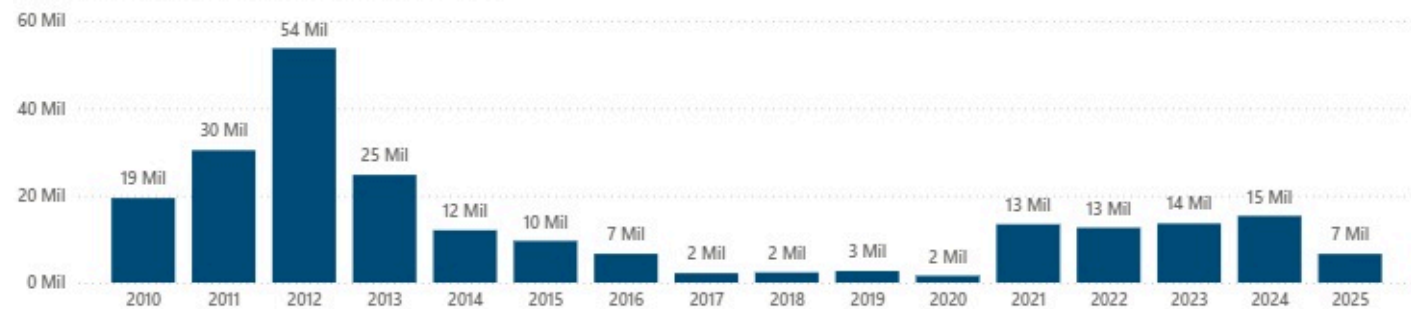
### Arrecadação de CFEM

226,65 Mil  
Valor acumulado CFEM (R\$)

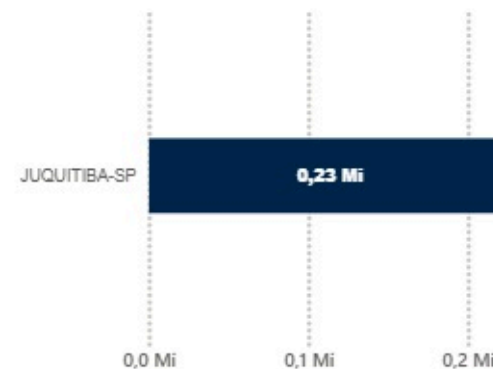
5  
Nº Contribuintes

Tabela

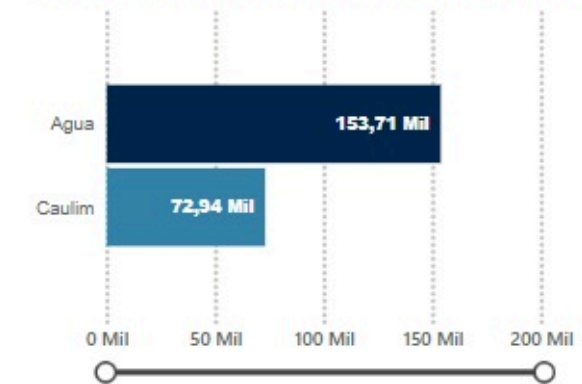
### Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



### 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).

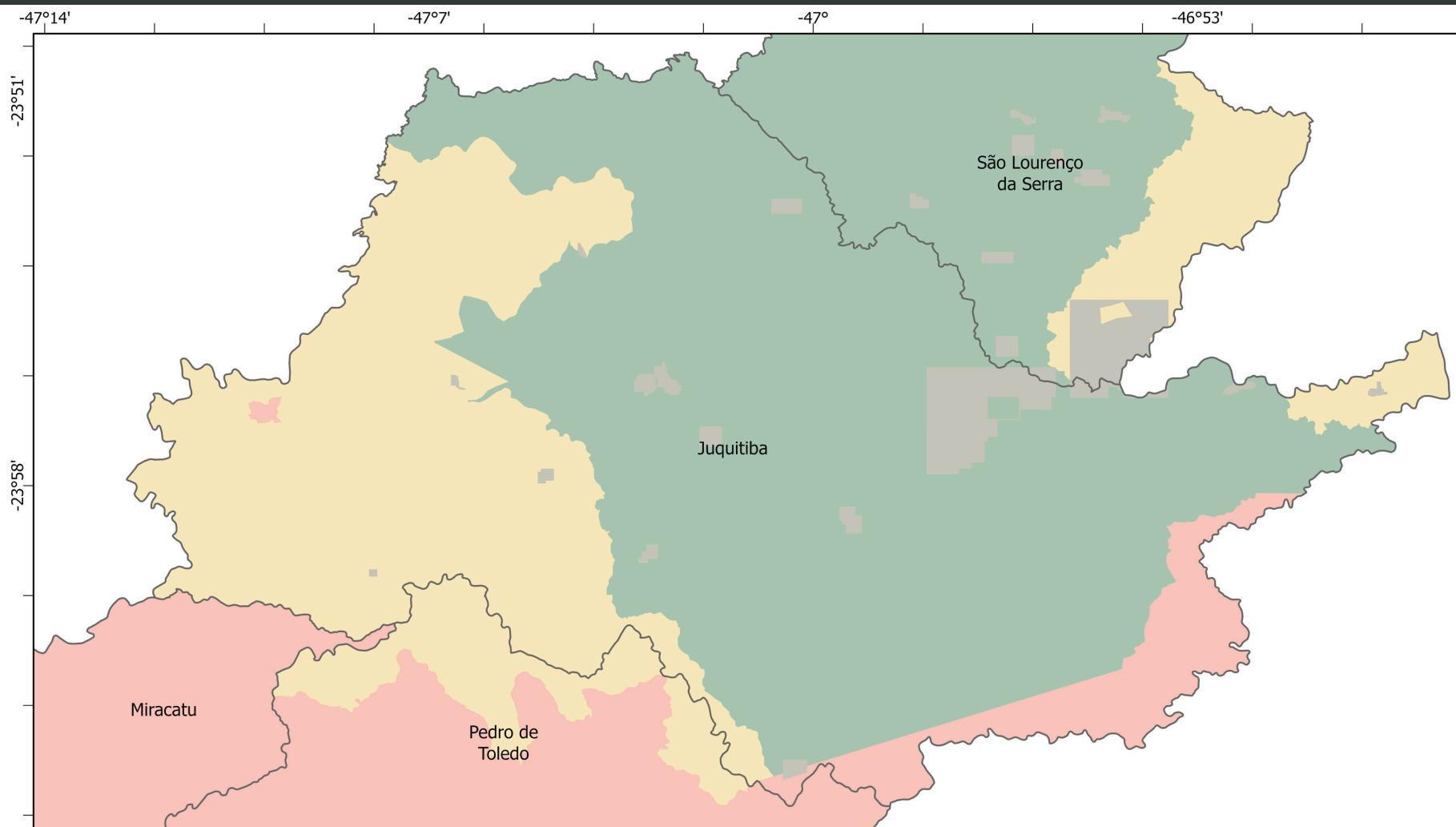
**Fonte:** Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.



# GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

## Juquitiba



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)

- 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

Valor acumulado CFEM (R\$)

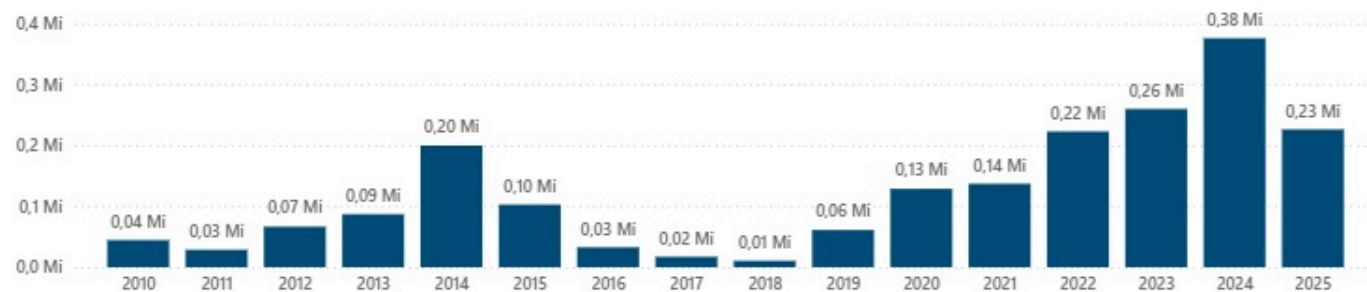
16

Nº Contribuintes

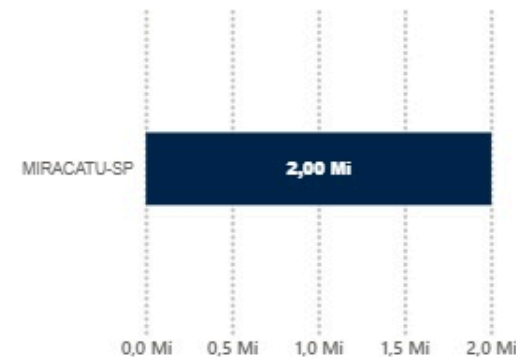


Tabela

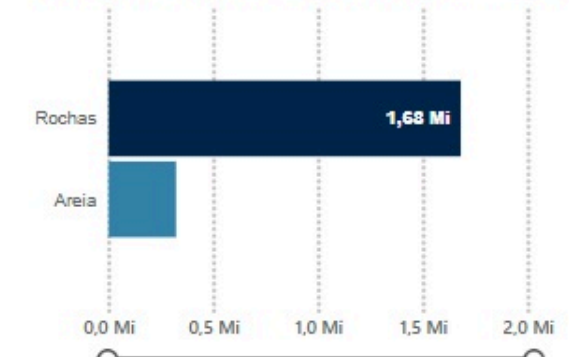
### Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



### Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



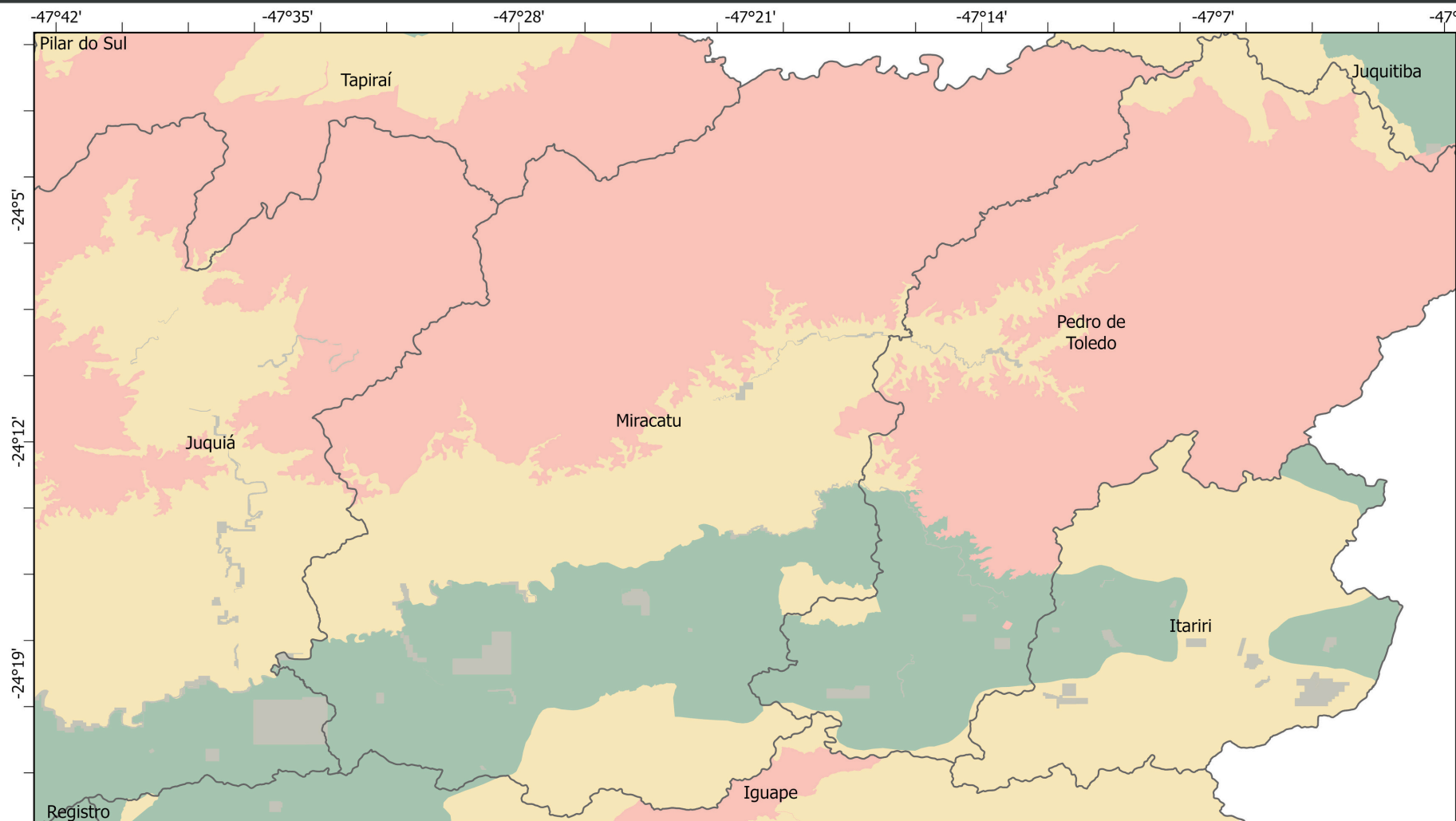
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

**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 0,694, 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\$)

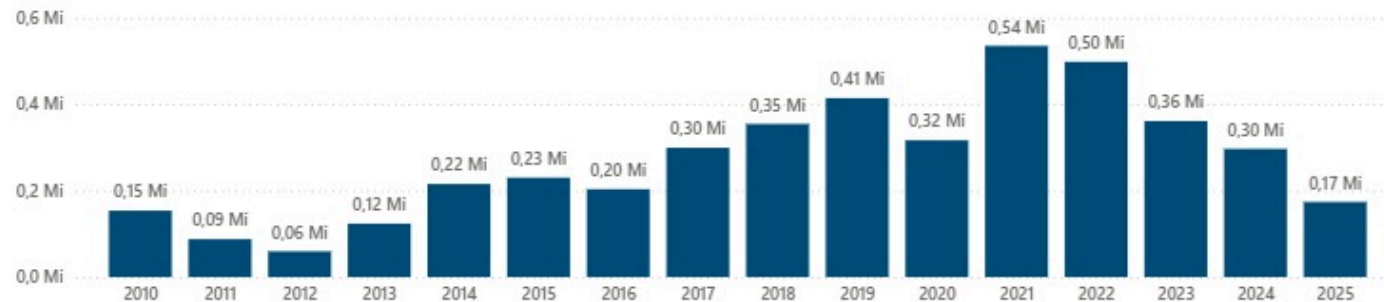
10

Nº Contribuintes



Tabela

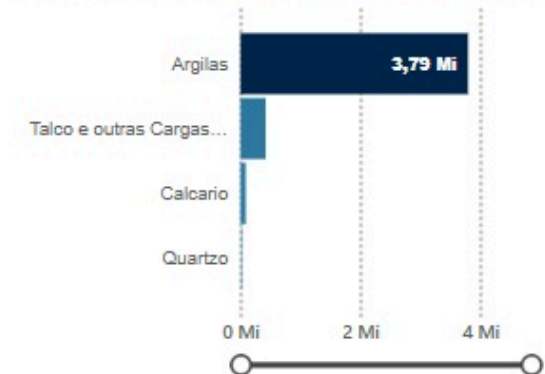
### Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



### Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



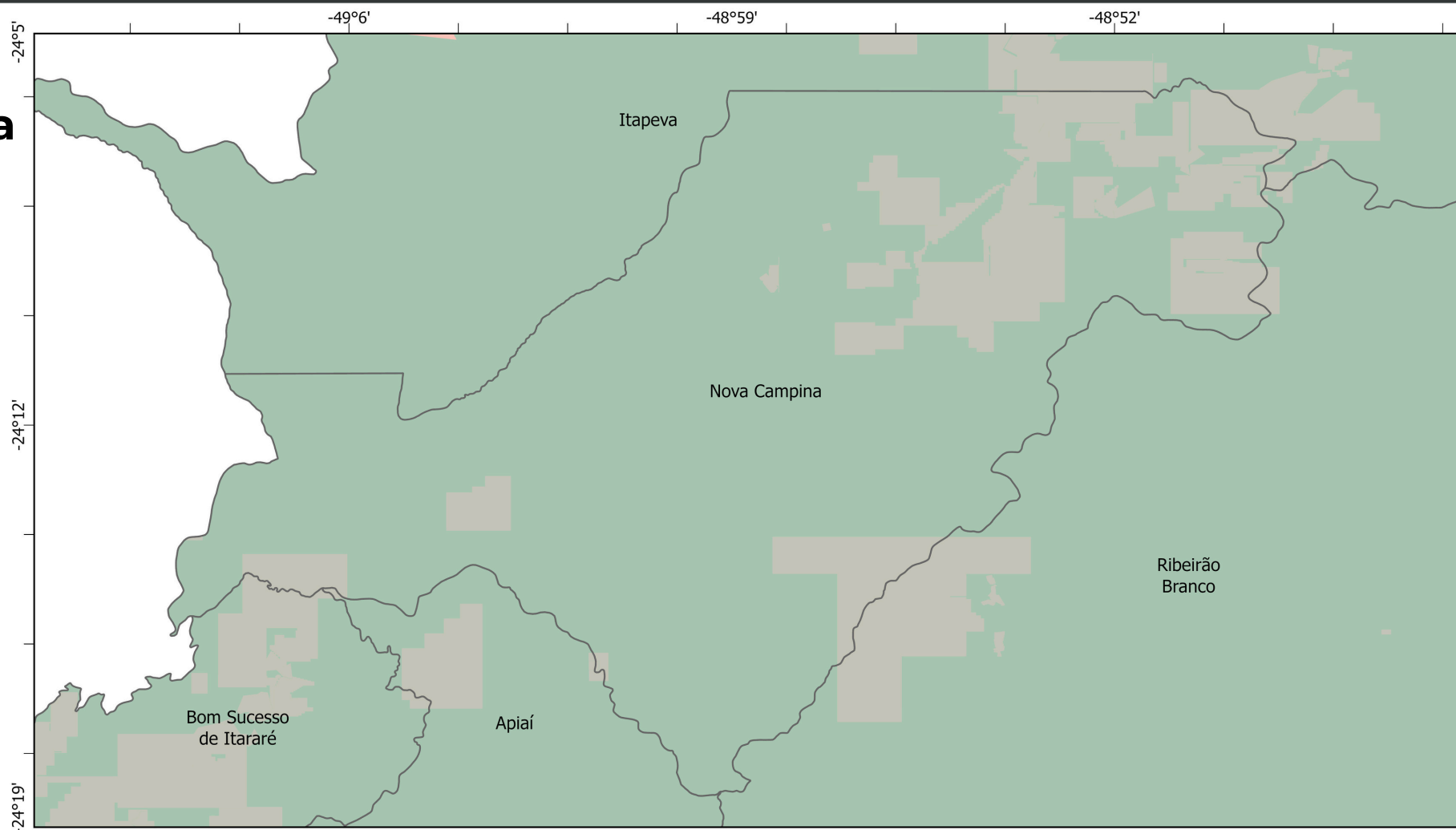
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

**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

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

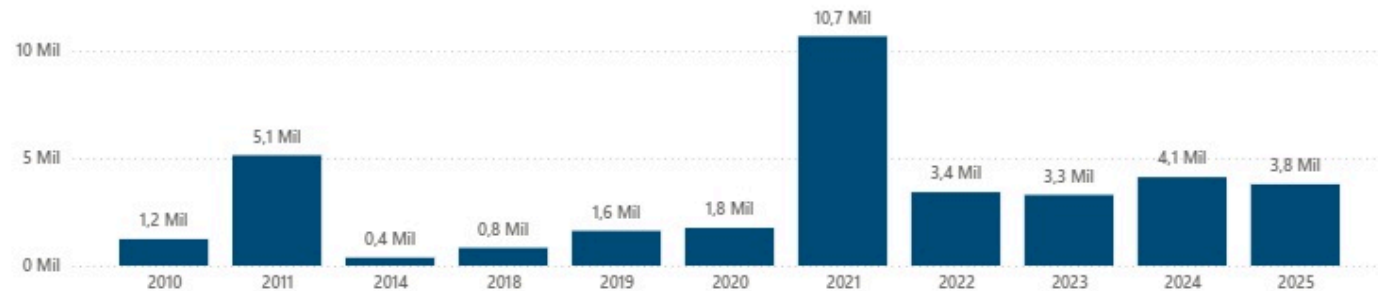
36,29 Mil  
Valor acumulado CFEM (R\$)

3  
Nº Contribuintes

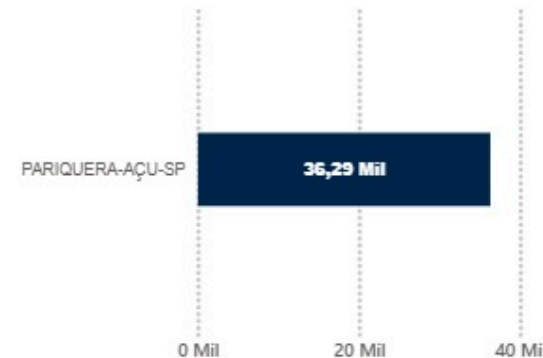


Tabela

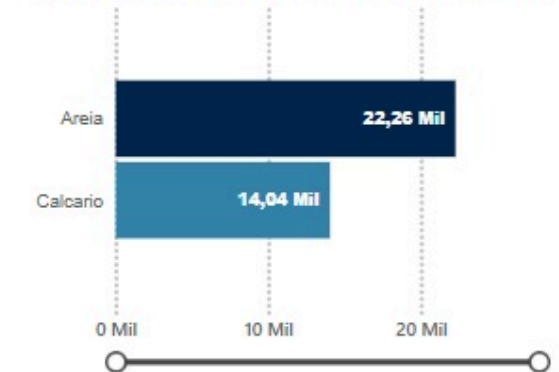
### Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



### Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



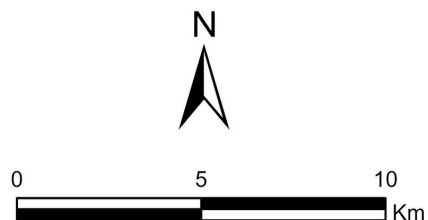
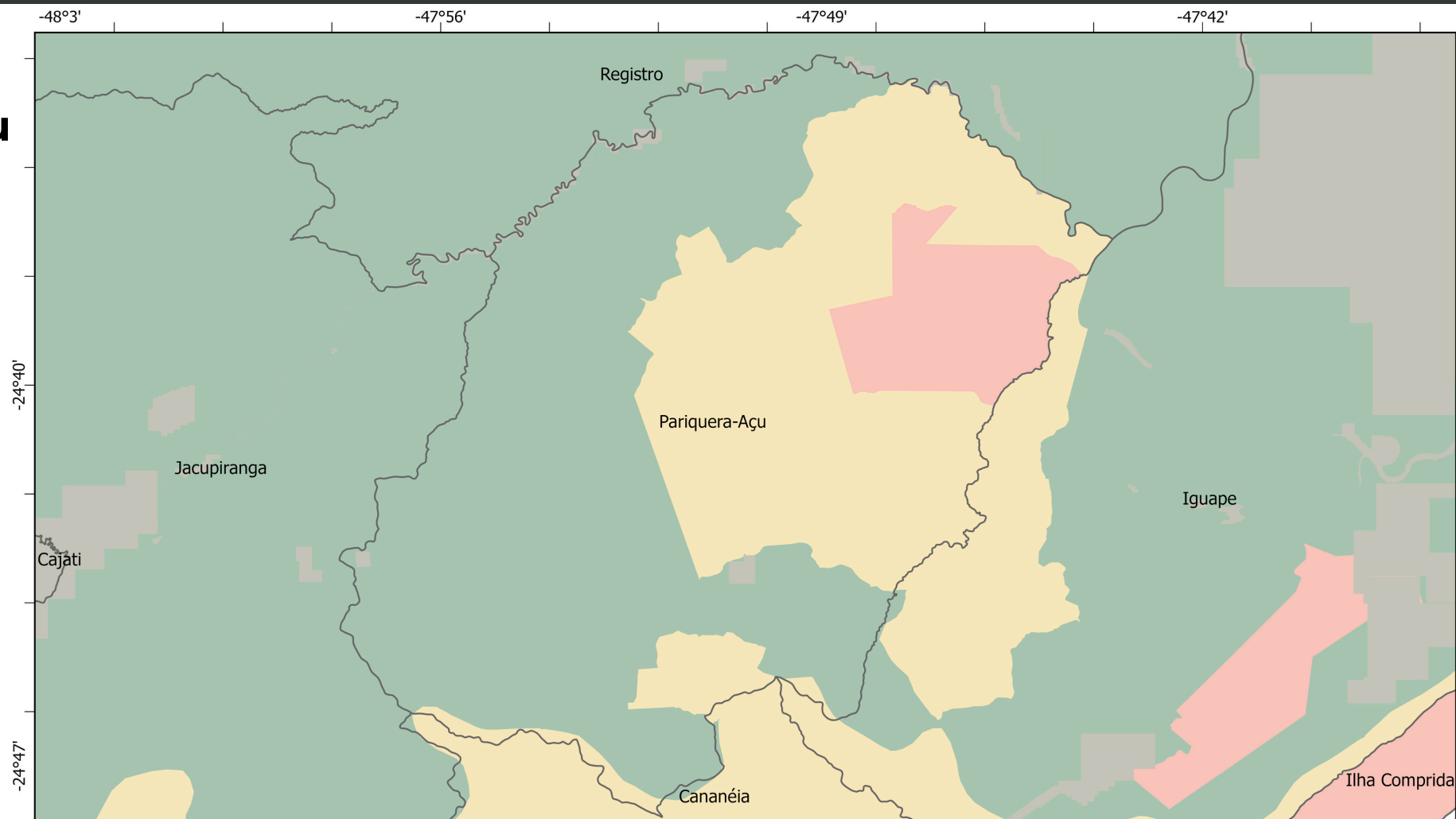
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

**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

## Pariquera Açu



### 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 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

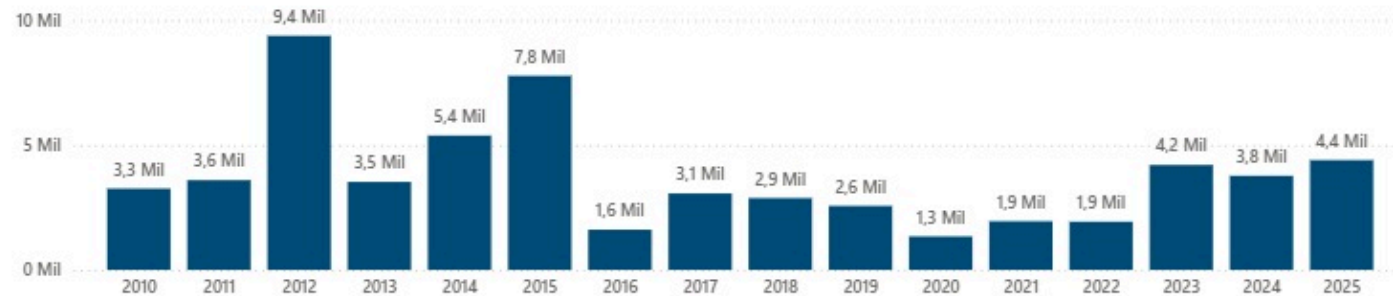
### Arrecadação de CFEM

60,62 Mil  
Valor acumulado CFEM (R\$)

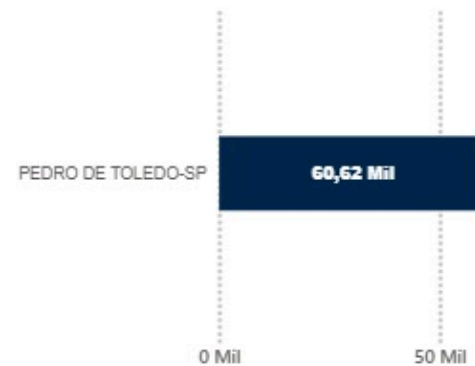
5  
Nº Contribuintes

Tabela

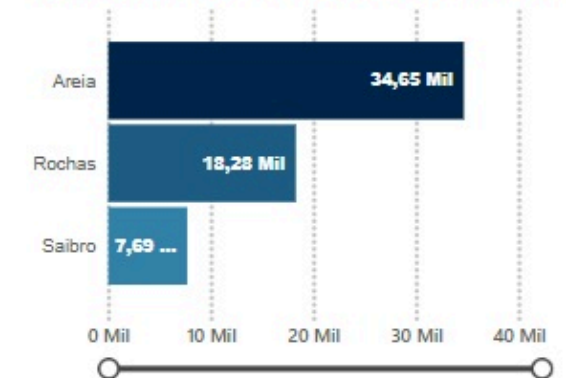
### Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



### Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



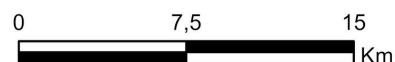
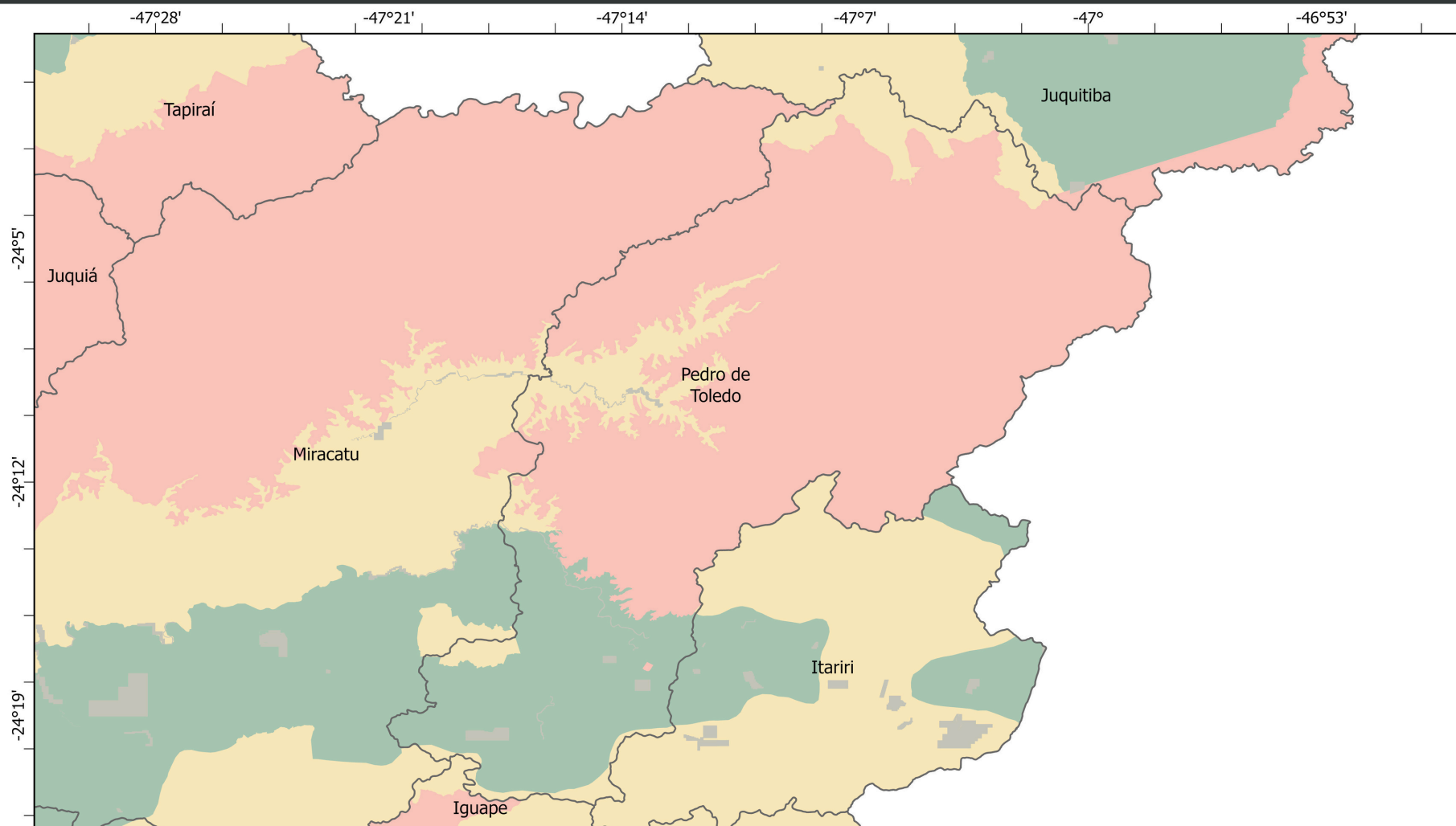
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

**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

## Pedro de Toledo



### 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

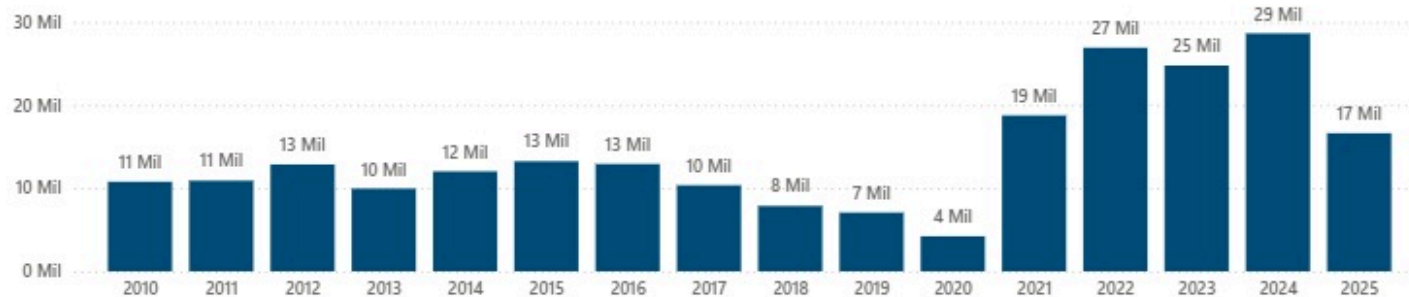
228,01 Mil  
Valor acumulado CFEM (R\$)

2  
Nº Contribuintes



Tabela

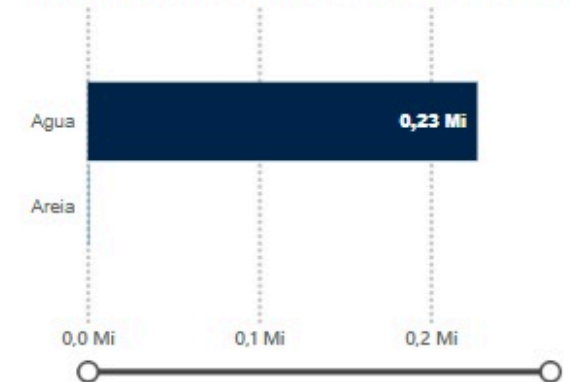
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



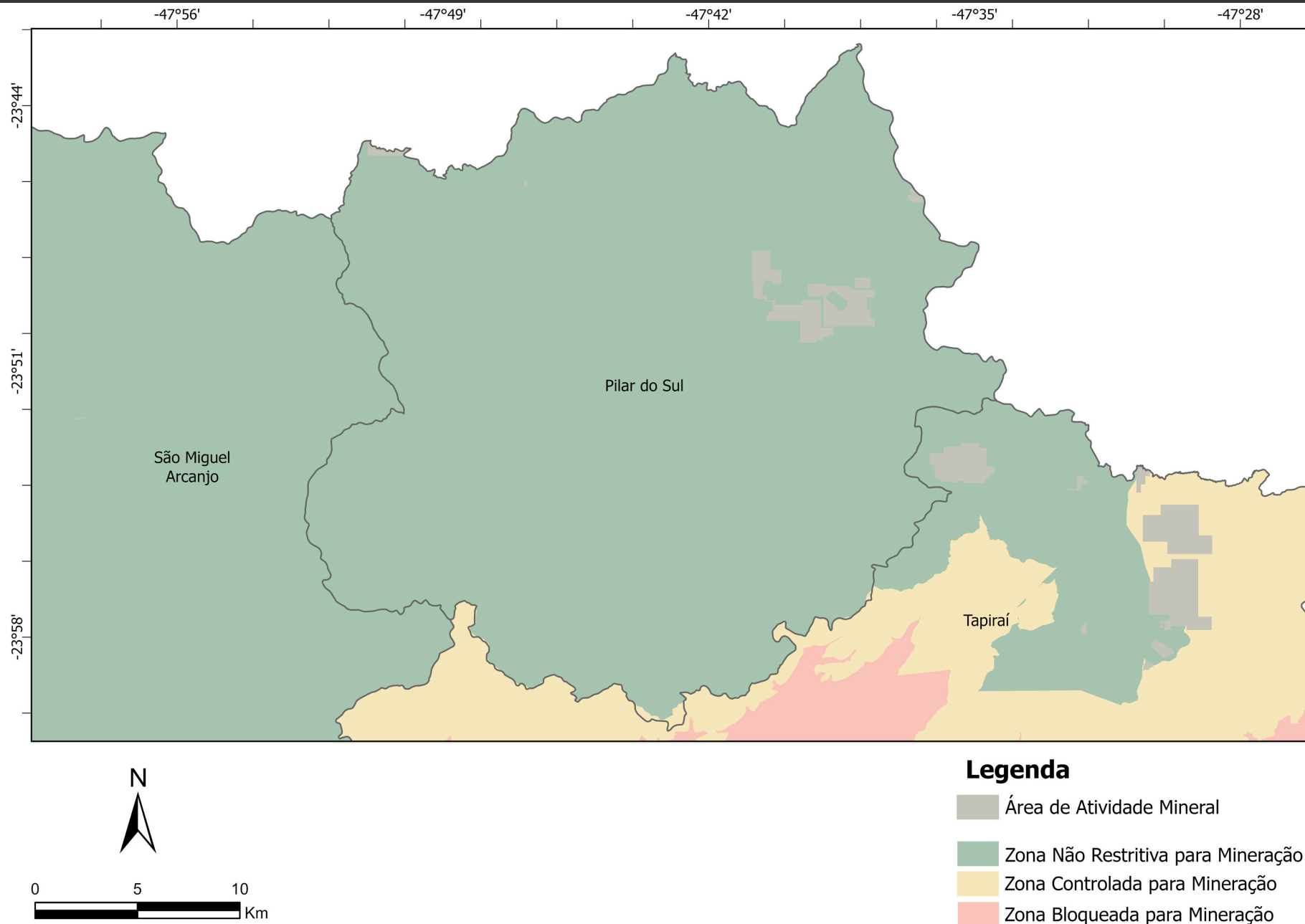
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

**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



### 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\$)

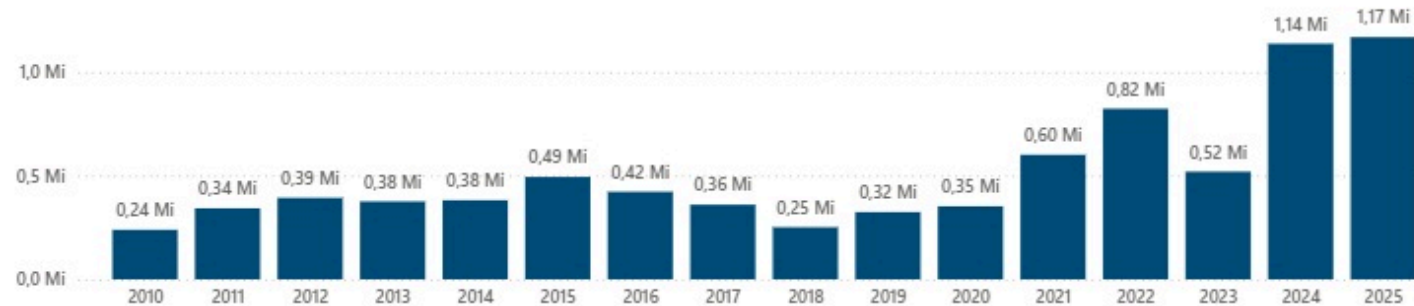
9

Nº Contribuintes

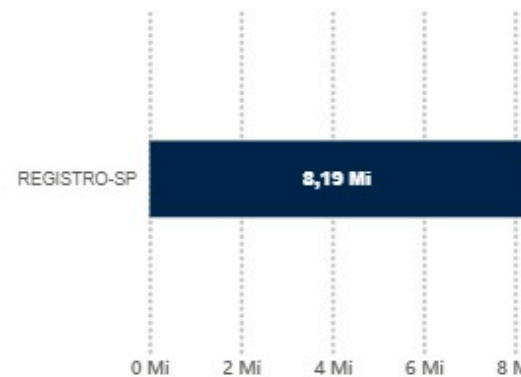


Tabela

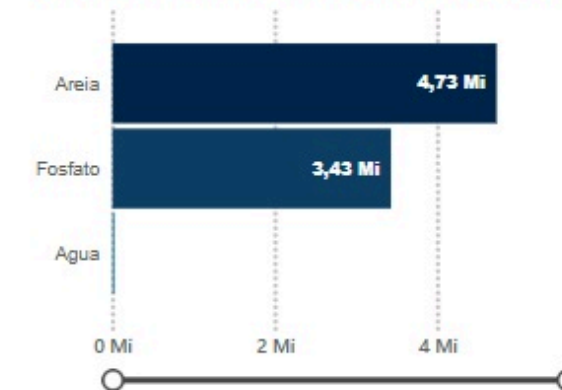
### Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



### Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



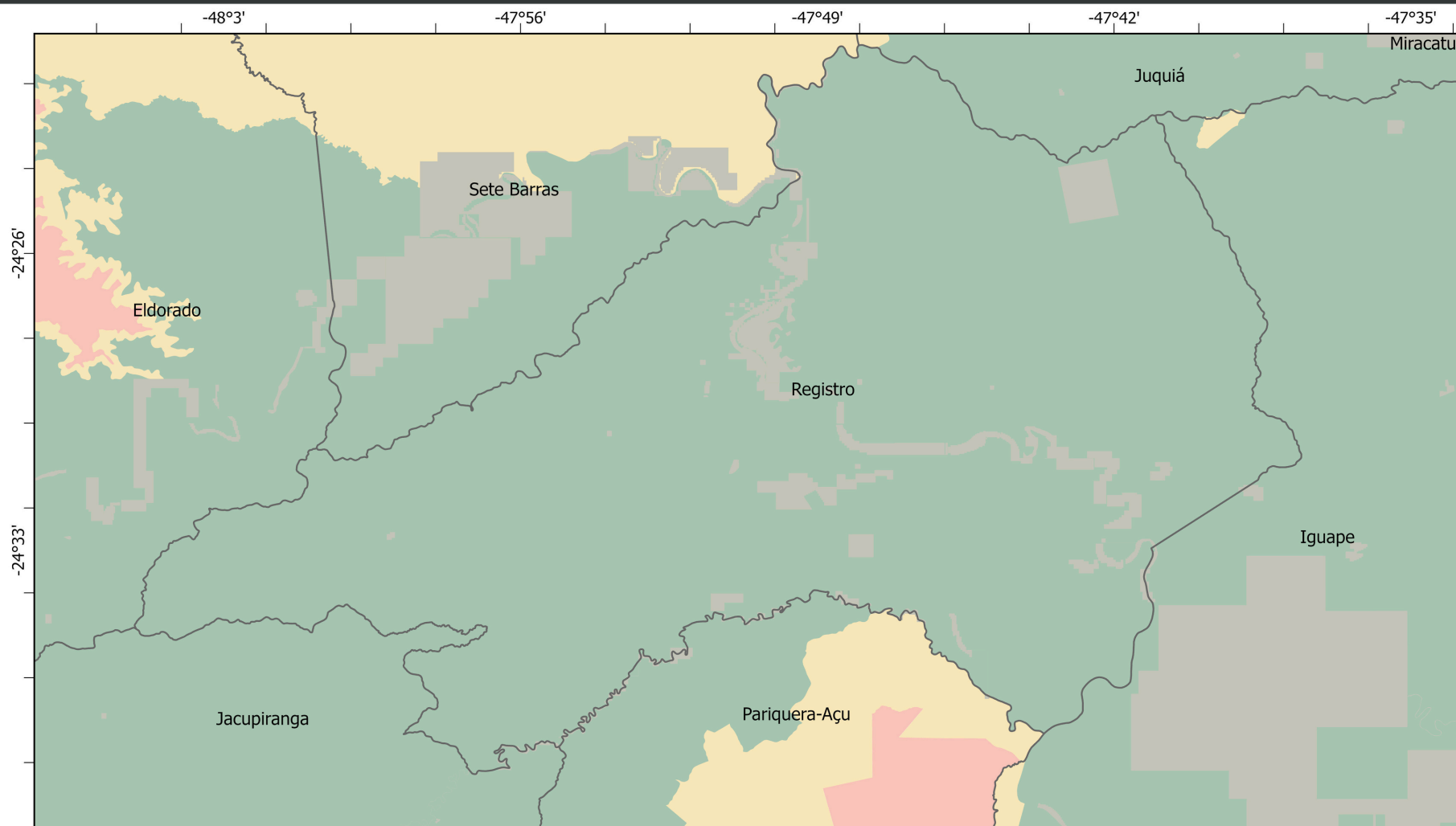
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil)

**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

## Registro



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)

- 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

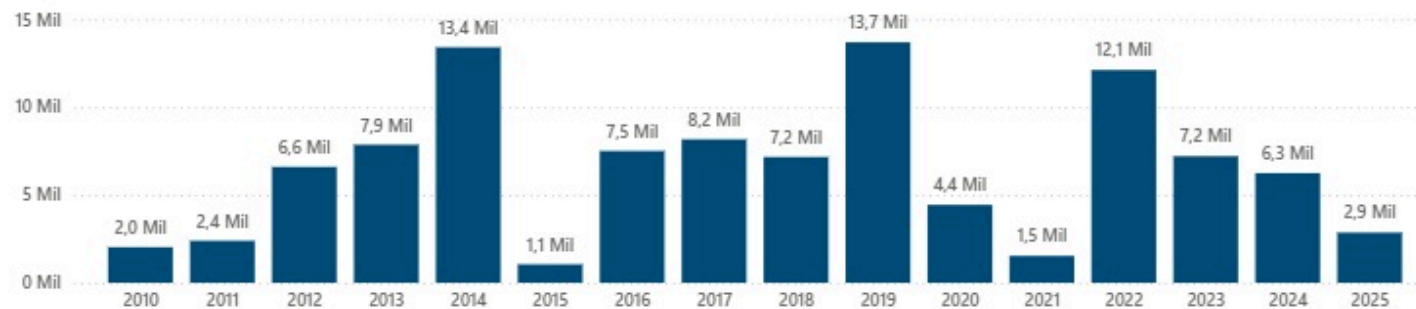
104,37 Mil  
Valor acumulado CFEM (R\$)

2  
Nº Contribuintes



Tabela

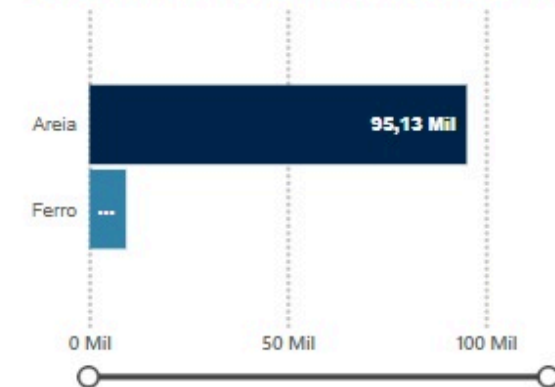
### Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



### Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



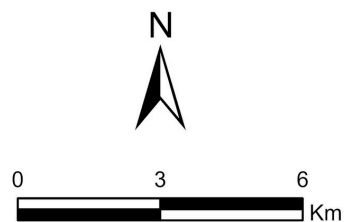
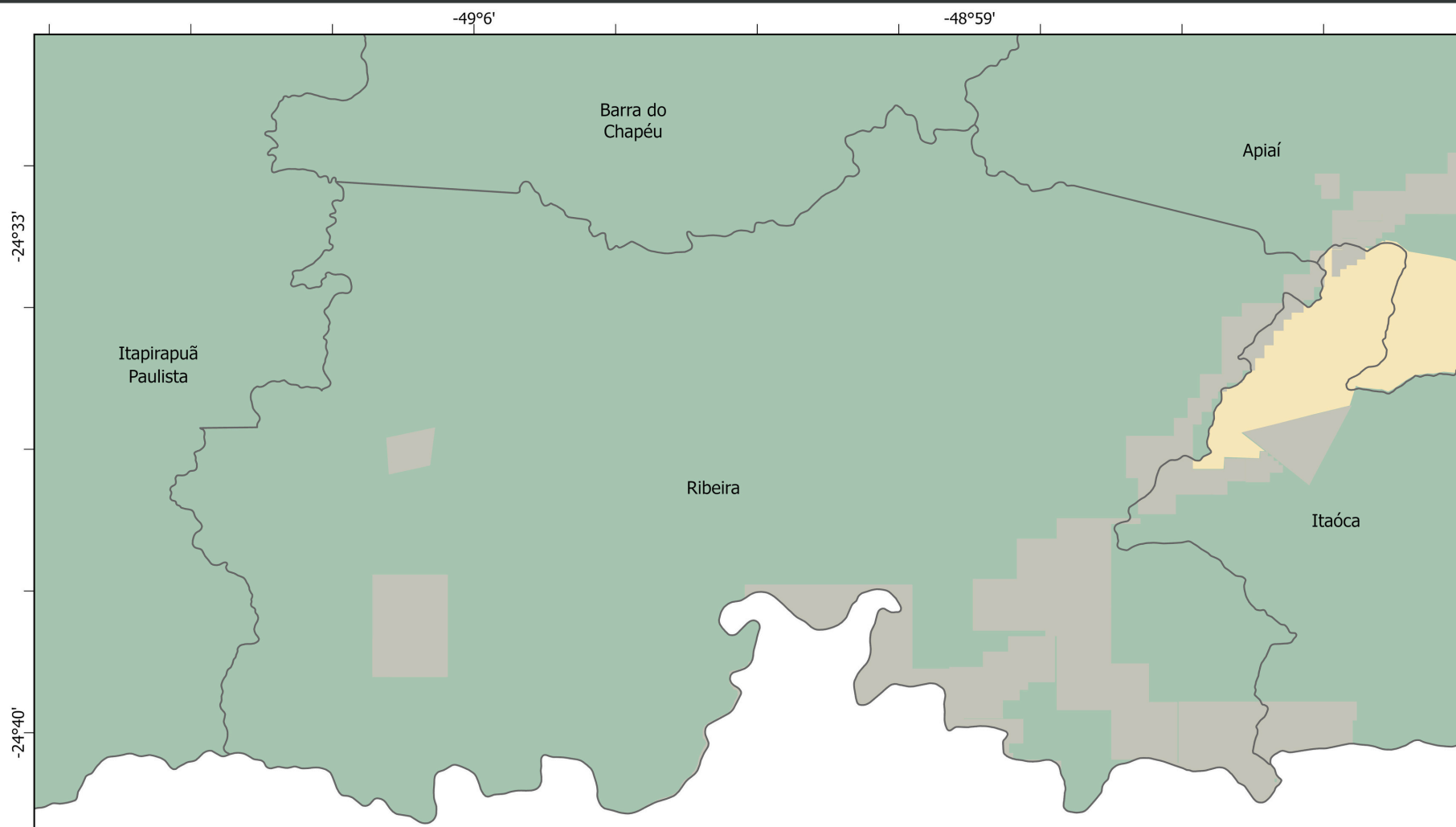
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

**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

## Ribeira



### 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

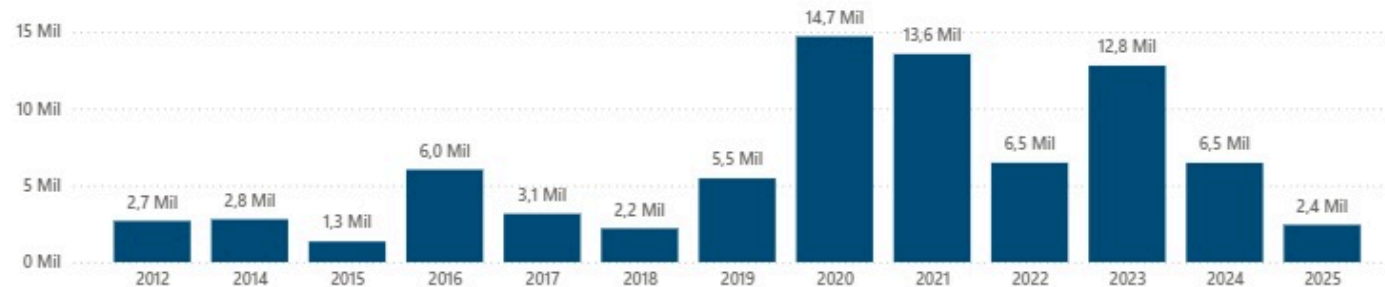
80,05 Mil  
Valor acumulado CFEM (R\$)

4  
Nº Contribuintes



Tabela

### Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



### Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



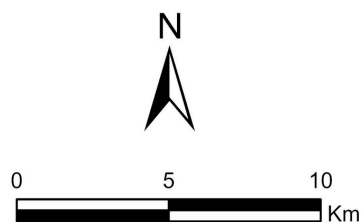
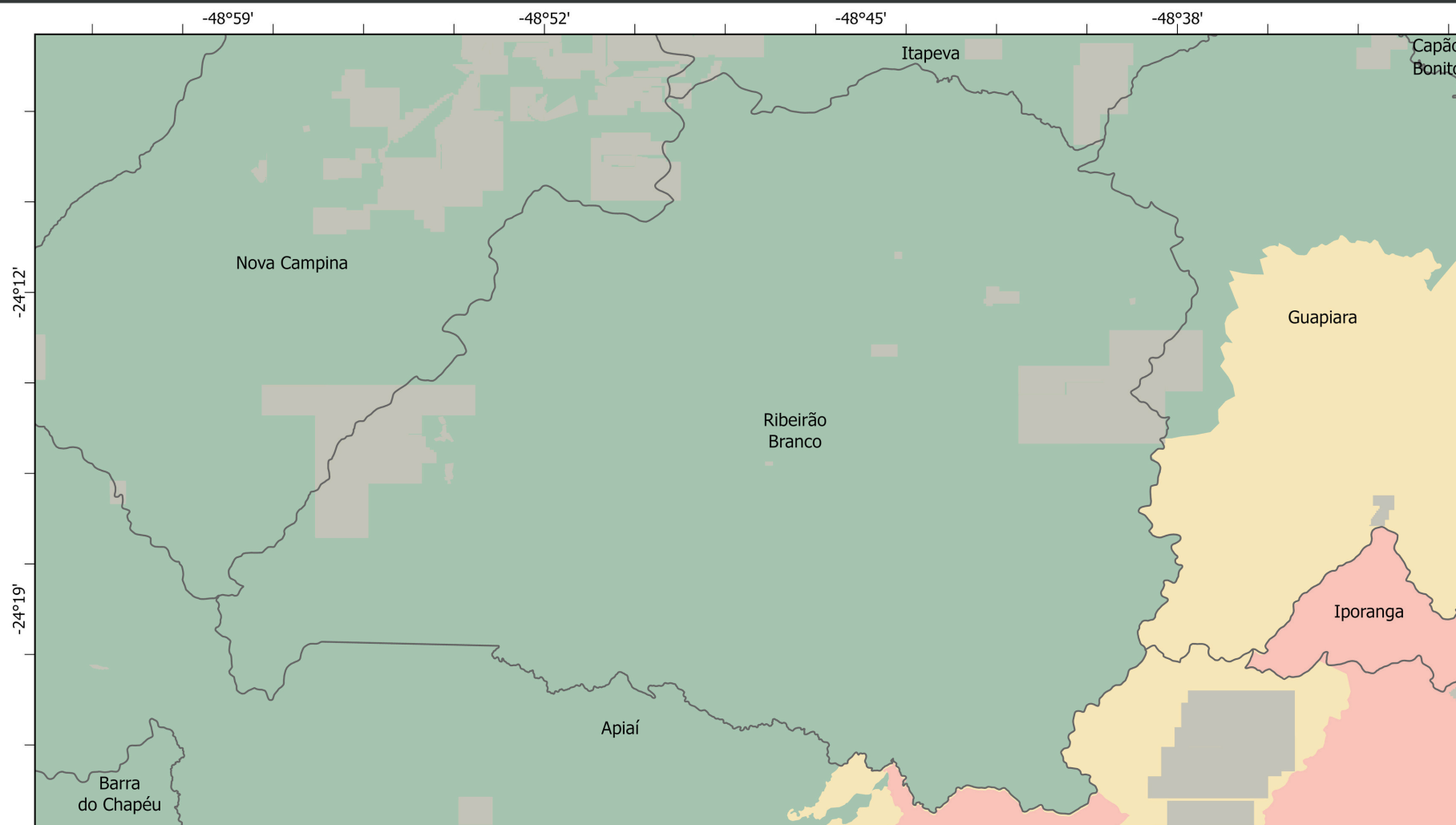
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

**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

### 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

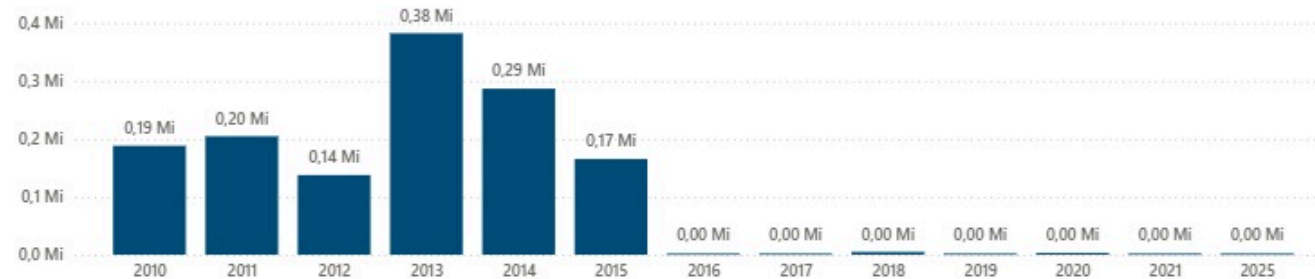
1,37 Mi  
Valor acumulado CFEM (R\$)

3  
Nº Contribuintes

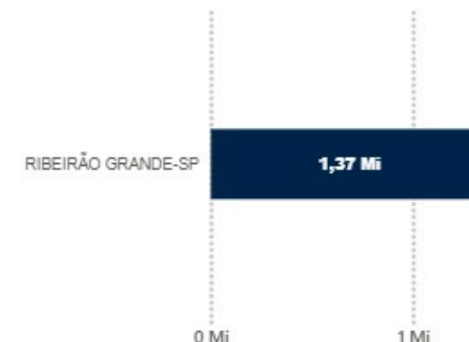


Tabela

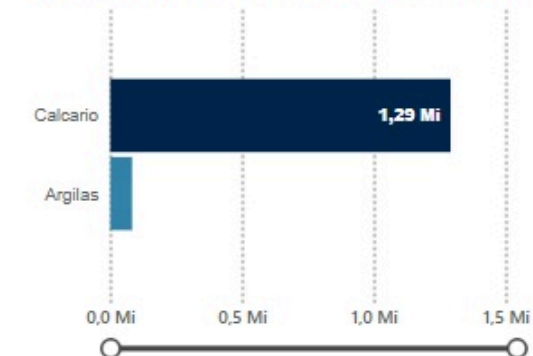
### Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



### Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



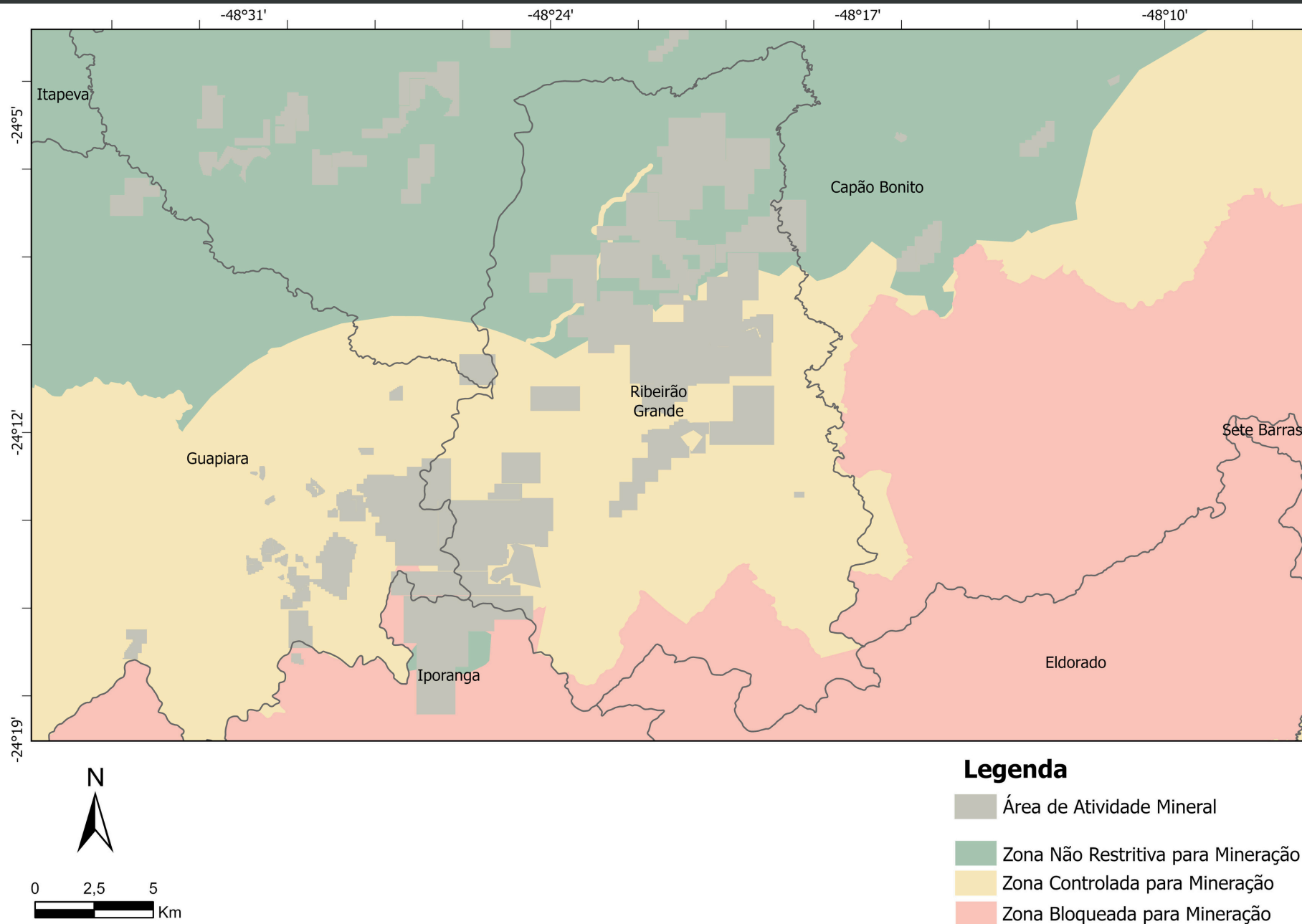
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

**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





### 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

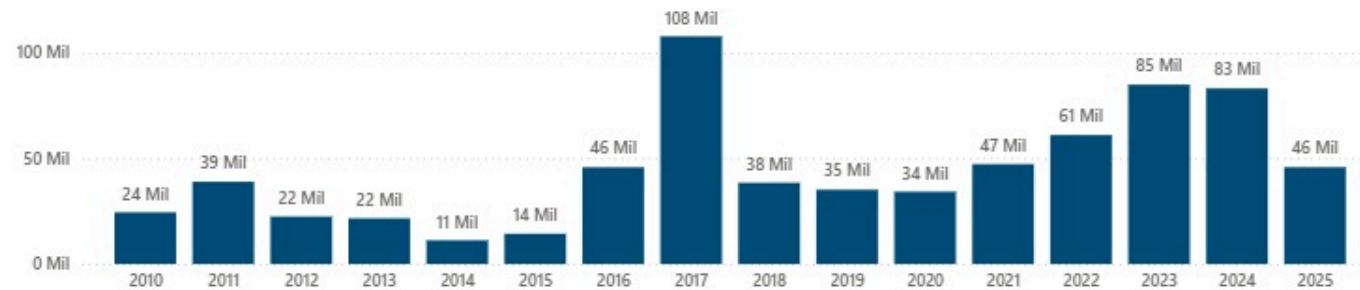
715,50 Mil  
Valor acumulado CFEM (R\$)

6  
Nº Contribuintes



Tabela

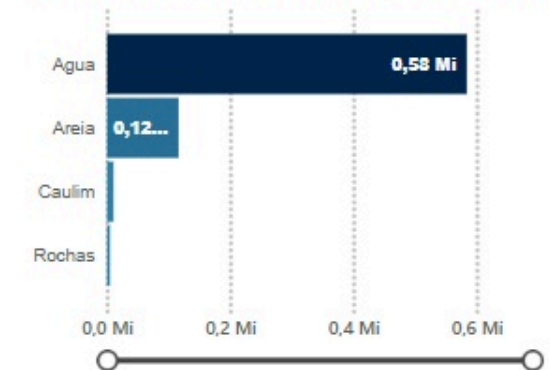
Arrecadação CFEM (R\$) por ano e mês



Arrecadação da CFEM por município (R\$)



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



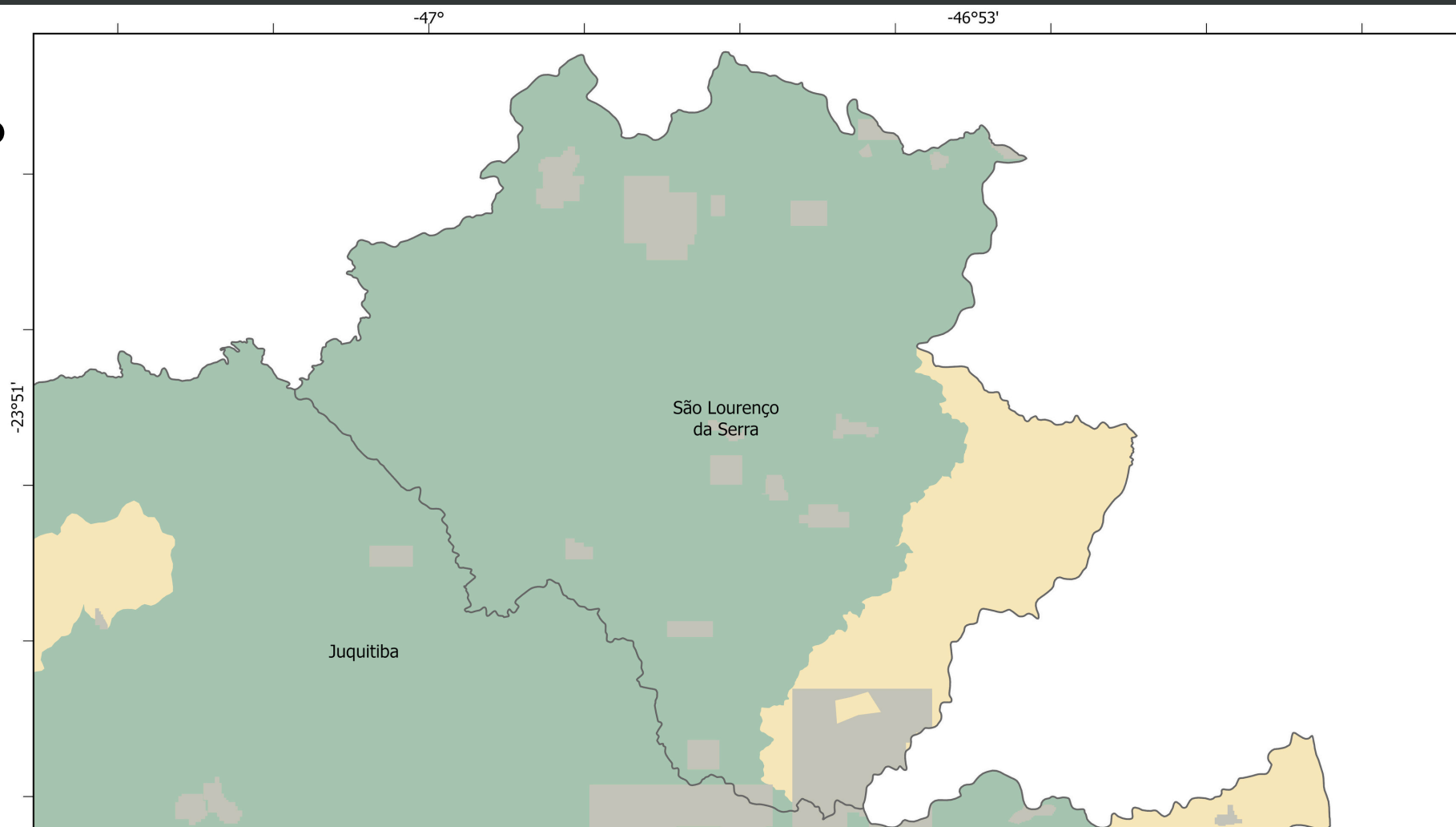
Legenda: Quartzo/Rochas: inclui usos diversos (industrial, ornamental, revestimento e/ou agregados da construção civil).

**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.

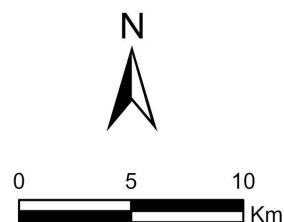
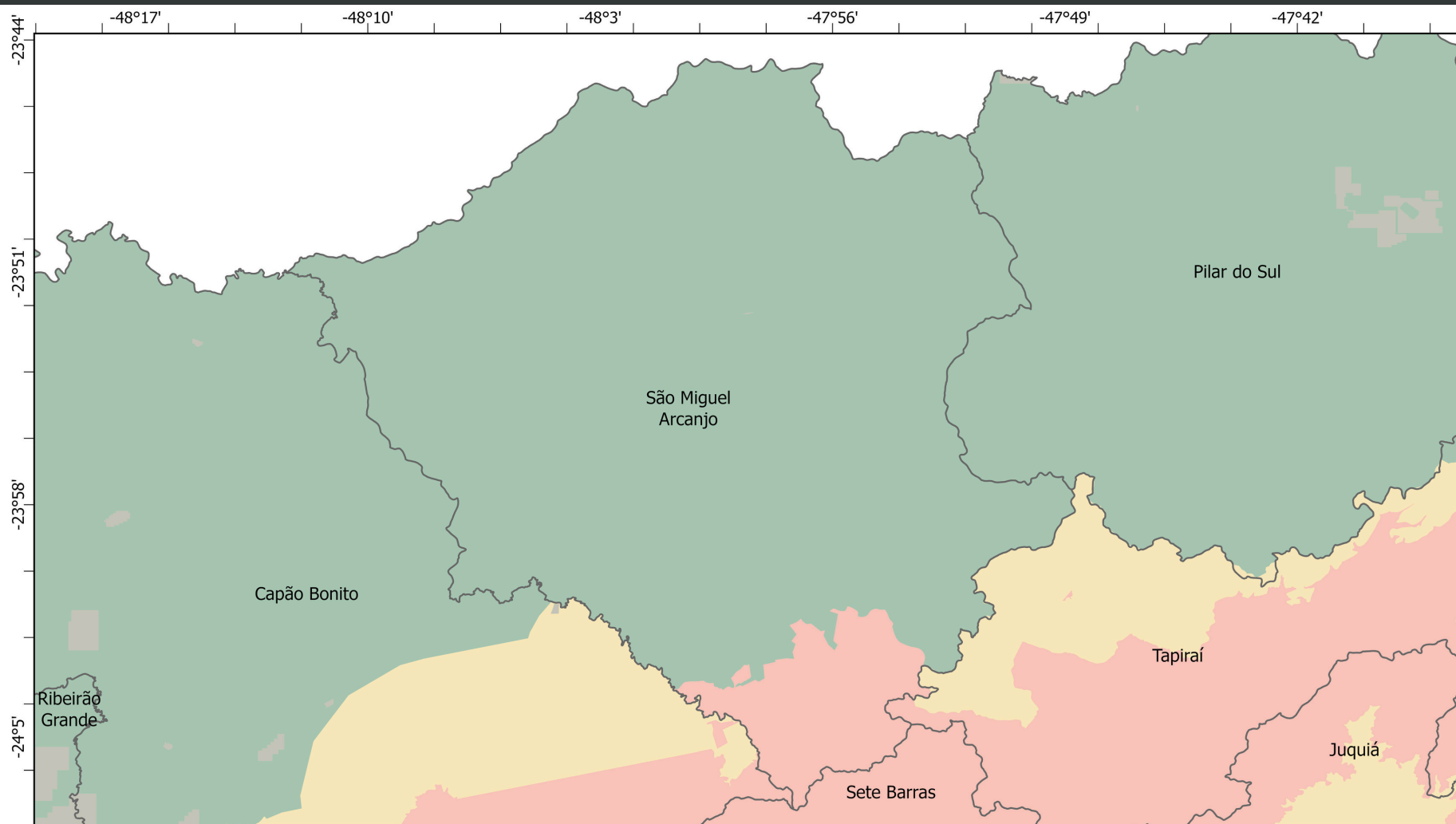
# São Miguel Arcanjo

**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



### 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 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

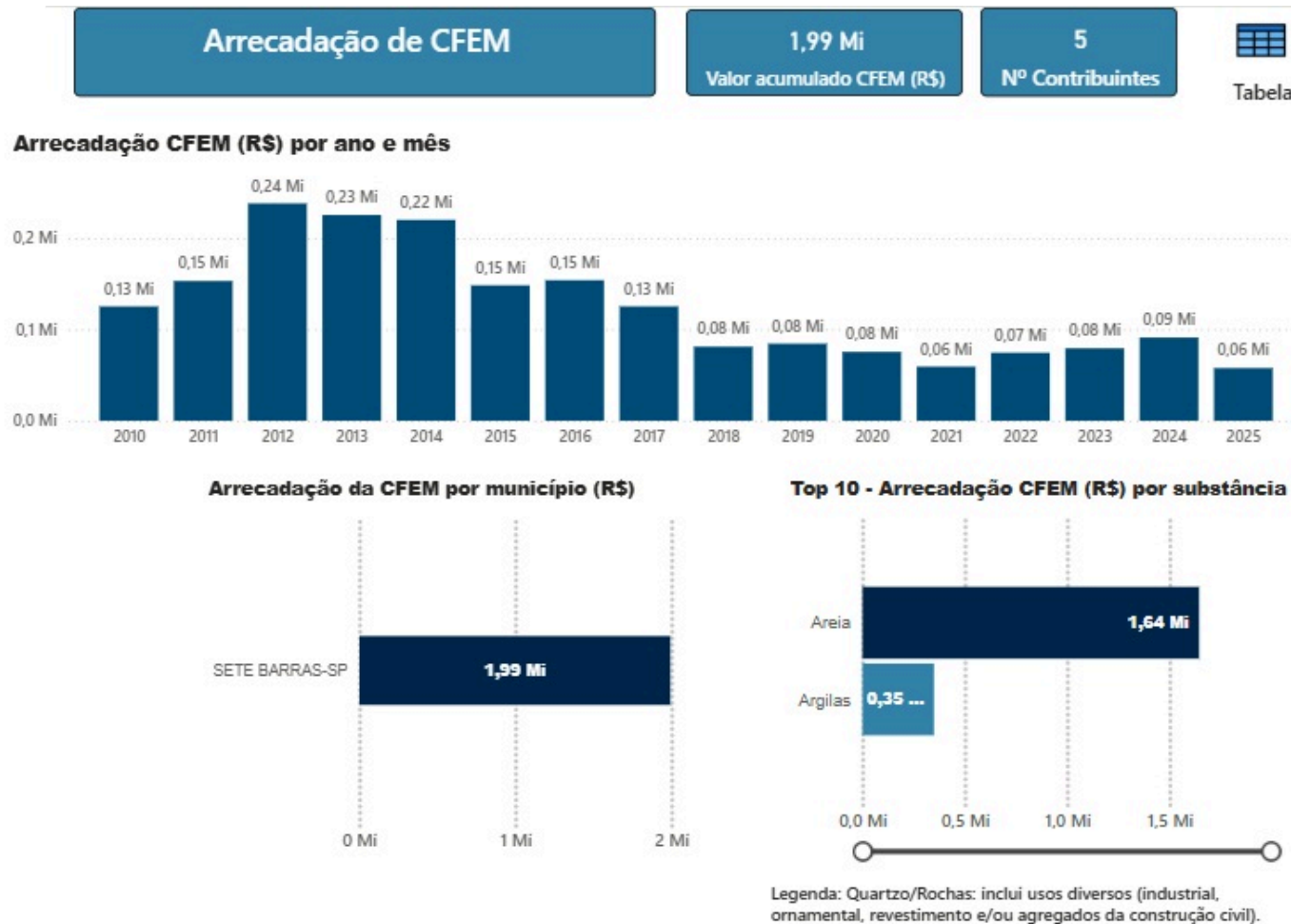
### Potencial Mineral – ANM, 2024

- 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

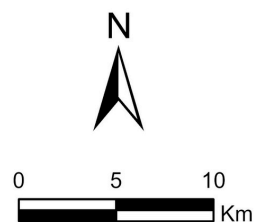
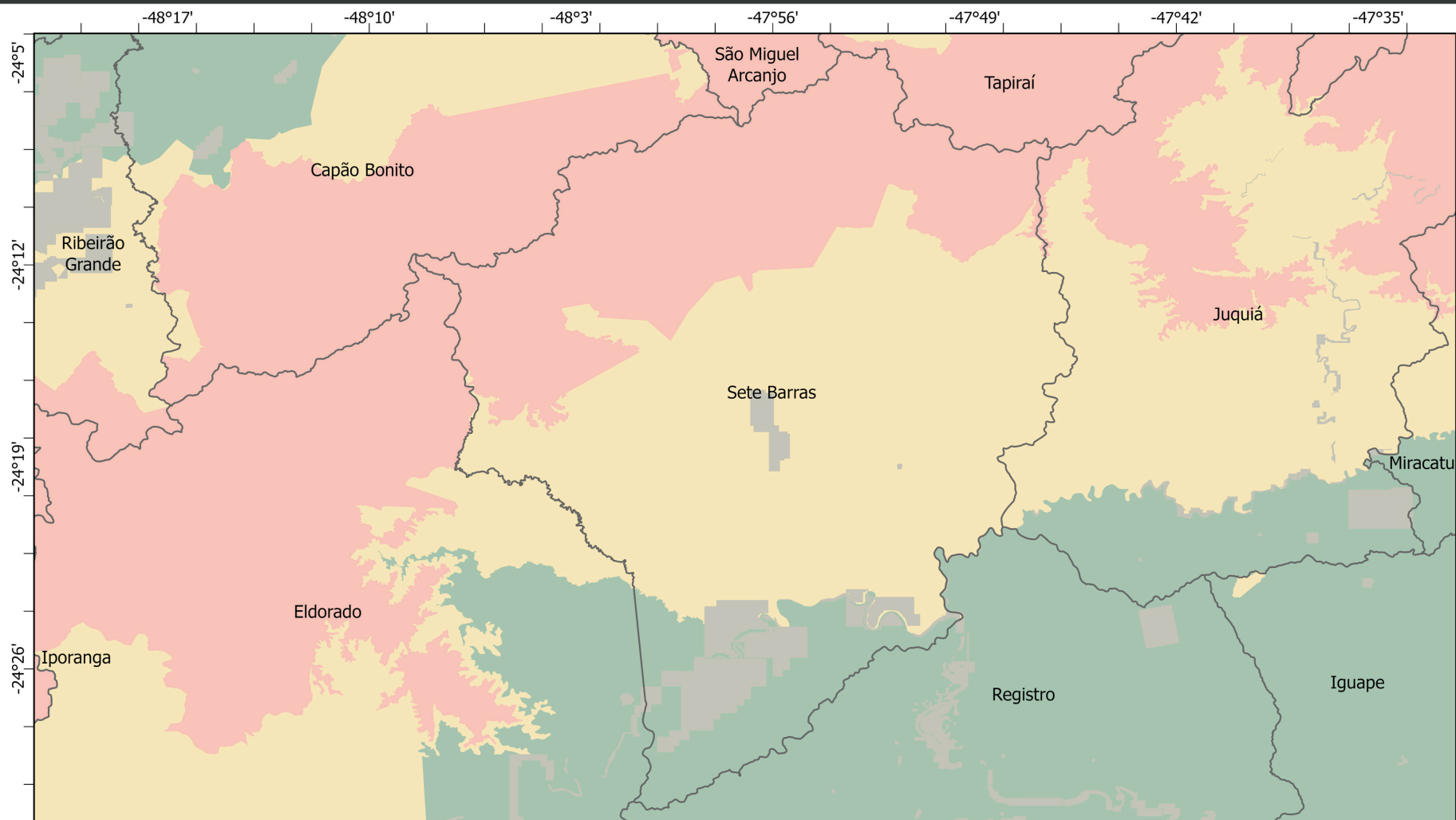


**Fonte:** Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

# GUIA PRÁTICO PARA GESTORES MUNICIPAIS

MINERAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANO NO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

## Sete Barras



### 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

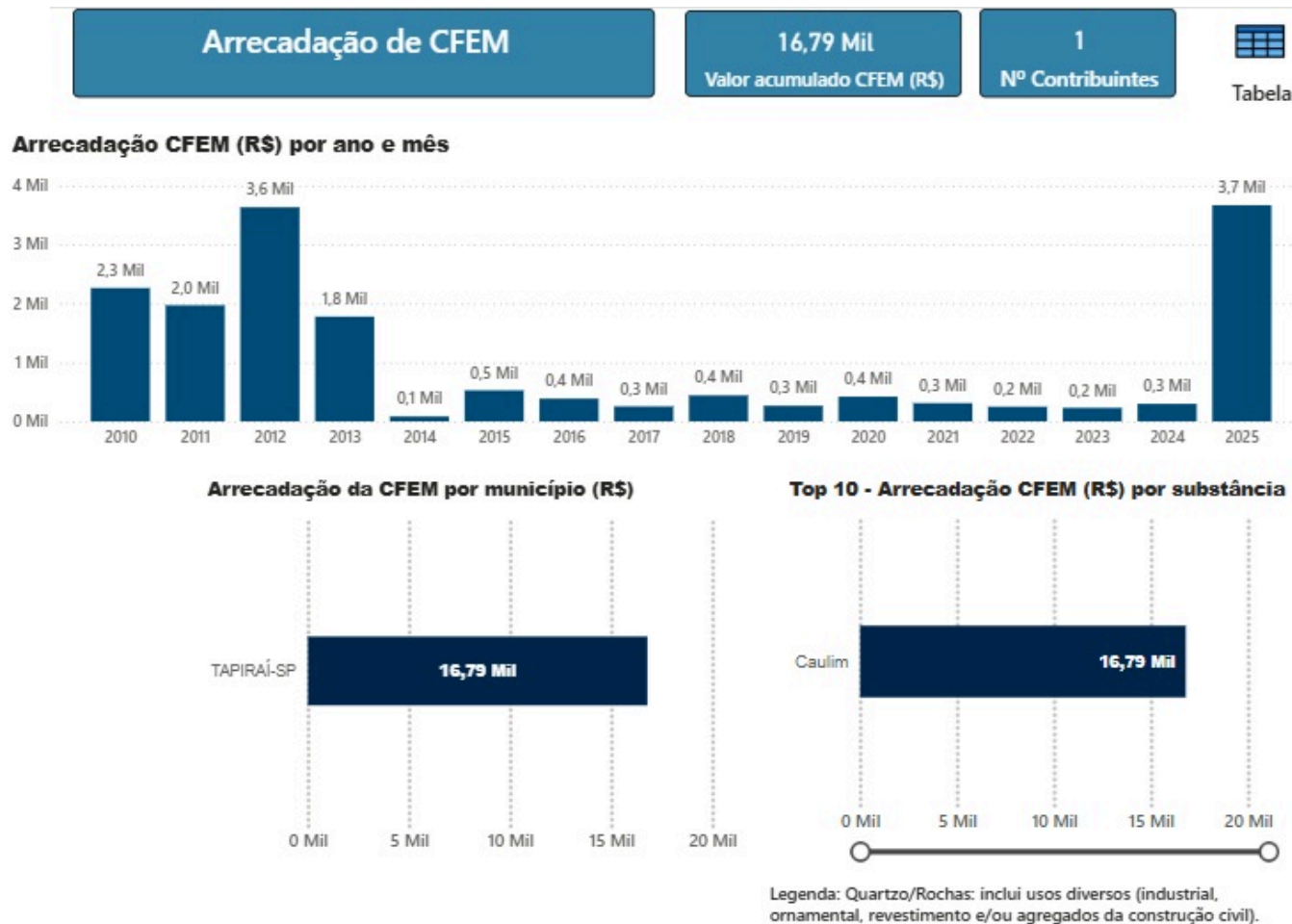
### Potencial Mineral – ANM, 2024

- 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

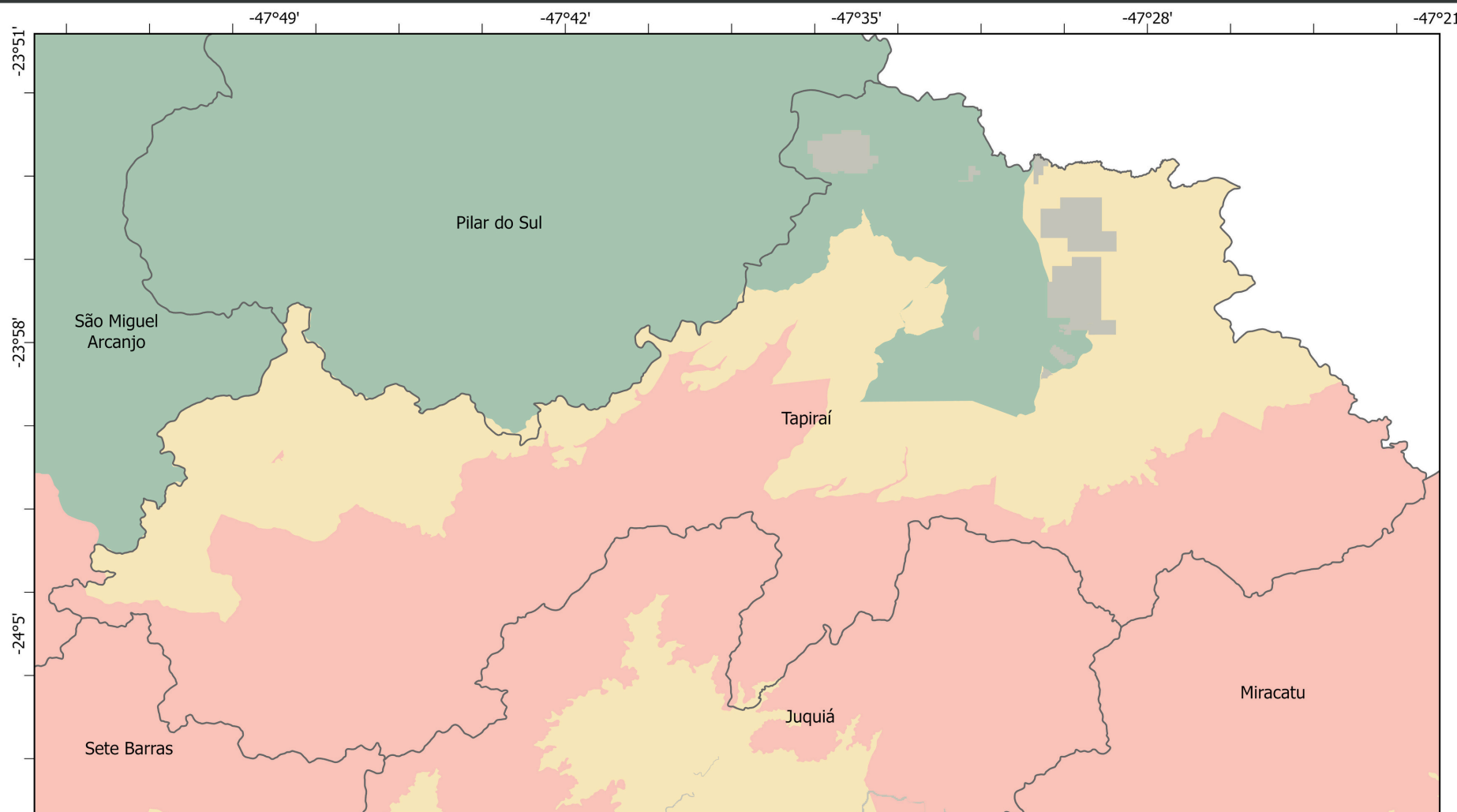


**Fonte:** Dados abertos: <https://dados.gov.br/dataset/sistema-arrecadacao/resource/c1d989aa-3236-4f7c-9ef0-fddd7c1a8d9a>.

# 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