

Nota Técnica

**Nº02**  
**03/21**



# **MINERAÇÃO, VULNERABILIDADE SOCIAL E COVID-19:**

**os casos de Açailândia  
(MA), Alto Horizonte (GO)  
e Conceição do Mato  
Dentro (MG)**

[WWW.EMDEFESADOSTERRITORIOS.ORG](http://WWW.EMDEFESADOSTERRITORIOS.ORG)

[DOI: 10.13140 / RG.2.2.32745.21606 / 1](https://doi.org/10.13140/rg.2.2.32745.21606/1)

**Nota Técnica – Nº 2 – Março de 2021**

**MINERAÇÃO, VULNERABILIDADE SOCIAL E COVID-19: OS CASOS DE  
AÇAILÂNDIA (MA), ALTO HORIZONTE (GO) E CONCEIÇÃO DO MATO  
DENTRO (MG)**

Julia Silva de Castro<sup>1</sup>

Vinícius Melo Gonçalves<sup>2</sup>

DOI: 10.13140 / RG.2.2.32745.21606 / 1

---

<sup>1</sup> Mestre em Ciências Sociais pelo Programa de Pós-Graduação em Ciências Sociais da Universidade Federal do Espírito Santo (PGCS/UFES) e bacharela em Ciências Sociais pela UFES.

<sup>2</sup> Bacharel em Ciências Sociais pela Universidade Federal do Maranhão (UFMA).

## **Equipe**

### **Coordenação**

Alessandra Cardoso – INESC

Bruno Milanez – PoEMAS/UFJF

Giliad Silva – GPEM/UNIFESSPA

Ricardo Junior de Assis Fernandes Gonçalves – PoEMAS/UEG

### **Pesquisadores**

Antônia Larissa Alves Oliveira - UNIFESSPA

Amanda Bona - UNIFESSPA

Elly Murielly Gomes Ribeiro - UNIFESSPA

Felipe dos Santos Ferreira - UNIFESSPA

Jessica Costa de Sousa - UNIFESSPA

Julia Silva de Castro – ORGANON/UFES

Vinícius Melo Gonçalves - JNT

### **Comunicação**

Flávia Quirino

Kátia Visentainer

## Introdução

Esta Nota Técnica busca interpretar o perfil socioeconômico de três dos seis municípios monitorados pelo Projeto "De olho na CFEM"<sup>3</sup>, sendo eles: Açailândia (MA), município impactado pela Estrada de Ferro Carajás (EFC), da Vale S/A; Alto Horizonte (GO), que sofre com a mineração de ouro e cobre realizado pela empresa Mineração Maracá Indústria e Comércio S.A; e Conceição do Mato Dentro (MG), no qual a Anglo American extrai minério de ferro. Além desses, o projeto também monitora mais três municípios paraenses: Canaã dos Carajás, Marabá e Parauapebas. Conforme indicado na Tabela 1, trata-se de municípios que se destacam pela extração de minérios e, portanto, recebem altos valores da Compensação Financeira pela Exploração dos Recursos Minerais (CFEM)<sup>4</sup>. Além disso, há o caso dos municípios que são impactados pela cadeia produtiva da mineração – como Açailândia – e que, por este motivo, são aptos a receber uma cota da CFEM, conforme previsto pela Lei nº 13.540/2017 (BRASIL, 2017).

**Tabela 1:** Municípios brasileiros com maior valor de CFEM por recolhimento no ano de 2020.

Ranking	Município	CFEM Arrecadada (R\$)	CFEM Distribuída (R\$)
1	Parauapebas - PA	1.534.894.165,49	877.909.823,56
2	Canaã dos Carajás - PA	1.198.591.114,00	676.101.588,45
3	Conceição do Mato Dentro - MG	358.363.635,10	201.430.727,84
4	Congonhas - MG	264.354.059,67	150.920.321,78
5	Itabirito - MG	254.692.016,61	133.940.625,96
...	...	...	...
9	Marabá - PA	159.456.782,44	92.457.149,28
...	...	...	...
19	Alto Horizonte - GO	39.135.991,16	22.743.806,67

Fonte: ANM (2020). Elaboração própria.

<sup>3</sup> Este projeto é uma iniciativa do Comitê Em Defesa dos Territórios Frente à Mineração junto ao INESC e PoEMAS, em parceria com Justiça nos Trilhos e a Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (UNIFESSPA).

<sup>4</sup> Para entender o histórico de regulação da CFEM, recomenda-se: "Compensação Financeira pela Exploração dos Recursos Minerais (CFEM): o que é, de onde veio, para onde vai?". INESC. 2018. Disponível em: <https://bit.ly/3m8OPD8>.

Tendo isso em vista, é importante que se aprofunde o conhecimento sobre estes municípios, para além do debate sobre os usos da CFEM pelas respectivas prefeituras, de modo que se busque compreender se a sua arrecadação reflete no desenvolvimento local. Assim, o principal argumento apresentado é que existe uma contradição entre a riqueza gerada pela arrecadação da CFEM e a qualidade de vida das pessoas que moram nesses municípios. Para apresentar essa análise, avaliamos três dimensões principais em cada uma das localidades estudadas: a importância da CFEM no orçamento municipal, a estrutura de saúde criada para combater a pandemia de COVID-19 e a condição de vulnerabilidade social de parte de sua população. A pesquisa envolveu a coleta e análise dos dados obtidos, ao longo do ano de 2020, nos Portais da Transparência Municipais (PTM), da Agência Nacional de Mineração (ANM), do Sistema de Consulta, Seleção e Extração de Informações do CadÚnico (CECAD) e do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS).

### **Conceição do Mato Dentro (MG)**

O município de Conceição do Mato Dentro situa-se cerca de 160 km a nordeste da capital mineira Belo Horizonte, localizado nas serras da borda leste do Espinhaço Meridional em região de domínio da Reserva da Biosfera Serra do Espinhaço. De acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE (2020), Conceição do Mato Dentro possui uma população estimada de 17.503 habitantes e extensão territorial de 1.720 km<sup>2</sup>. Sua fundação, segundo Becker e Pereira (2011), ocorreu no ano de 1702, com uma história profundamente ligada às bandeiras paulistas e à corrida do ouro. Trata-se de uma região com forte potencial turístico, conhecida pelo rico patrimônio histórico-cultural e biodiversidade. Todavia, a partir de 2006, a vocação turística deixou de ser prioridade em razão do início da implementação do ambicioso empreendimento Minas-Rio, da empresa Anglo American (VIEIRA, 2015). O início das operações se deu no ano de 2014 e, desde então, o município passou a se destacar economicamente pela extração de minério de ferro.

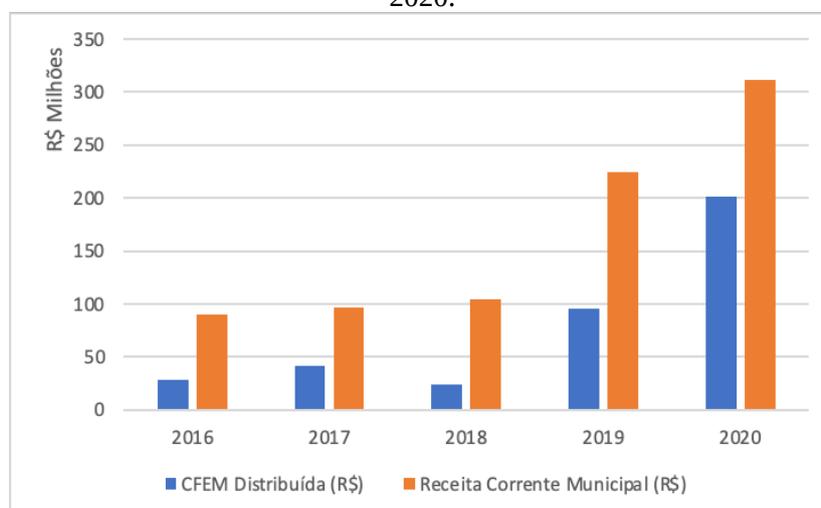
#### **1. Receita Corrente Municipal e CFEM**

Conceição do Mato Dentro encerrou o ano de 2020 ocupando a primeira posição do *ranking* de maior arrecadação de CFEM no estado de Minas Gerais e terceiro lugar no país, com o valor de R\$ 358,3 milhões. Desse total, considerando a distribuição do valor arrecadado, foi destinado ao município R\$ 201,4

milhões, representando 65% de toda a sua receita corrente naquele ano. Observa-se que, em 2019, a participação da CFEM na receita havia atingido o percentual de 49%, correspondendo, desta forma, a um aumento de 17% (ANM, 2021; PTCMD, 2021).

No Gráfico 1 constata-se um crescimento acelerado dos valores da CFEM distribuída ao município nos últimos cinco anos (2016-2020), que também refletiu no aumento da participação do recurso na sua receita corrente total. Em 2018, ano em que a participação atingiu o menor nível (23%), houve a paralisação completa das operações da Anglo American após a suspensão da licença ambiental do mineroduto devido a dois vazamentos que ocorreram sucessivamente (AGÊNCIA BRASIL, 2018), interrompendo a tendência de crescimento dos valores da CFEM, mas que foi retomada no ano seguinte.

**Gráfico 1:** Evolução da CFEM e da Receita Corrente da Prefeitura Municipal de Conceição do Mato Dentro - 2016 a 2020.



Fonte: Portal da Transparência da Prefeitura Municipal de Conceição do Mato Dentro (2020). Elaboração própria.

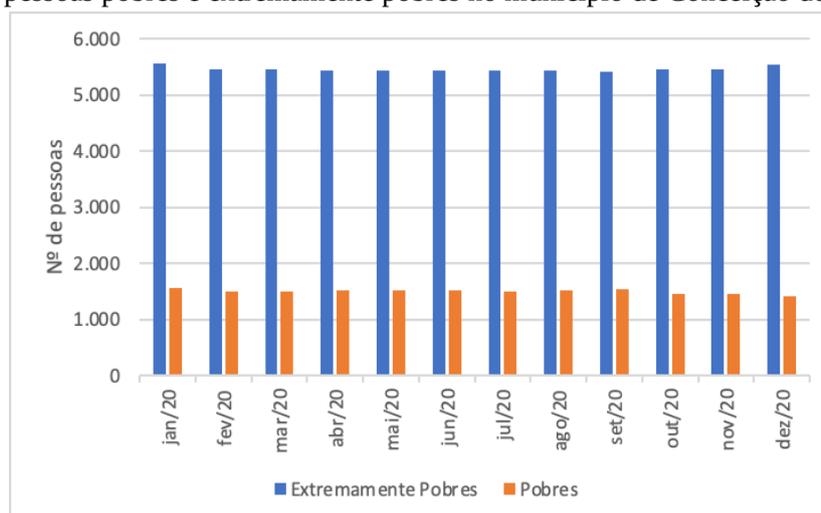
No ano de 2017, o então prefeito José Fernando Aparecido de Oliveira (MDB) sancionou a Lei nº 2.175, que instituiu o Fundo Municipal de Diversificação Econômica e Desenvolvimento Sustentável - FUMDEDS, para onde seriam destinados até 20% da CFEM repassada ao município; além do Conselho Municipal de Diversificação Econômica e Desenvolvimento Sustentável (CMDDEDS), vinculado à Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Econômico (PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO, 2017). Em 2020, o prefeito foi reeleito apresentando novamente um plano de governo focado na diversificação econômica. Para superar os problemas associados à crescente dependência da renda mineral, ele defende parceria com as empresas mineradoras e promoção do empreendedorismo com o propósito de melhorar o aproveitamento das oportunidades de investimentos (PLANO DE CANDIDATO AO GOVERNO DE CMD, 2020). Este projeto de diversificação foi apresentado como uma das principais metas da gestão. No entanto, as medidas ainda não foram implementadas e o município segue sem ações efetivas nessa direção.

## 2. População em situação de vulnerabilidade

Embora o peso da CFEM no orçamento municipal seja bastante significativo, verifica-se que esta riqueza não é convertida em bem estar para a população. Isto se agrava no atual contexto de pandemia de COVID-19 em que, mesmo nos momentos mais críticos, a mineração seguiu operando por ser considerada uma atividade essencial (OBSERVATÓRIO DA MINERAÇÃO, 2020), intensificando a exposição e vulnerabilidade dos trabalhadores e de toda a população local.

Em Conceição do Mato Dentro, ao final do ano de 2020, 40% da população correspondia a pessoas pobres ou extremamente pobres, destacando-se que 32% eram pessoas que viviam em situação de extrema pobreza (CECAD, 2020). Se tomarmos a variável "família", no mesmo período, um total de 2.177 famílias estavam em situação de pobreza e extrema pobreza, dentre as quais 336 (15%) delas não estavam amparadas pelo Programa Bolsa Família (CECAD, 2020). O Gráfico 2 ilustra o total de pessoas que, em 2020, estavam em situação de pobreza e extrema pobreza. Embora mantenha-se estável ao longo do ano, chama a atenção o número de pessoas extremamente pobres no município.

**Gráfico 2:** Total de pessoas pobres e extremamente pobres no município de Conceição do Mato Dentro (2020).



Fonte: Adaptado de CECAD (2020).

## 3. Situação dos serviços de saúde no contexto da pandemia de COVID-19

De acordo com o boletim epidemiológico publicado no dia 24 de fevereiro de 2021, havia 1.573 casos confirmados de COVID-19 no município, sendo que sete pessoas chegaram a óbito (PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO, 2021).

Após a emergência da pandemia de COVID-19, Conceição do Mato Dentro passou a contar com um hospital de campanha montado de forma emergencial na estrutura de um hotel (PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO, 2020). Esta estrutura foi instalada em junho de 2020, e contava com cinco leitos para suporte a pacientes de COVID-19 e cinco respiradores. Até então o município não possuía nenhum aparelho respirador ou leito de UTI, apenas leitos de internação de média complexidade que somaram um total de 67 ao final de 2020 (DATASUS, 2021). Todavia, a estrutura improvisada no hotel foi desmobilizada a partir do mês de dezembro com a conclusão de obras realizadas na Unidade de Pronto Atendimento (UPA) Dr. Juvêncio Guimarães, para inclusão de uma área isolada adequada para o tratamento (PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO, 2020). Entre os meses de agosto e novembro o número de respiradores chegou a 10, mas tendo voltado ao número inicial de cinco respiradores no mês de dezembro. Ainda, havia, no mês de dezembro, um total de 61 médicos de diversas especialidades atuando no município (DATASUS, 2021).

Por fim, é possível inferir que os dados apresentados sobre o município indicam que, apesar do volumoso aporte do recurso da CFEM no orçamento municipal, ela não garante a superação da pobreza e da miséria no município, tampouco assegura serviços permanentes de saúde pública para a população.

## **Alto Horizonte (GO)**

O município de Alto Horizonte está localizado no norte do Goiás, distante mais de 300 km da capital Goiânia e 317 km a noroeste de Brasília. De acordo com o IBGE (2020), Alto Horizonte tem uma população estimada de 6.605 habitantes e área territorial de 503,764 km<sup>2</sup>. Trata-se de um município consideravelmente novo, fundado no ano de 1991, e que apresentou um alto crescimento econômico e populacional<sup>5</sup> em função das atividades de mineradoras na região (CARDOSO JUNIOR & LUNAS, 2018). Embora a economia local seja profundamente ligada à agropecuária, a partir de 2007 a mineração passou a ser apresentada como atividade mais rentável com o início das operações de extração de ouro e cobre pela empresa Yamana Gold que, posteriormente, foram vendidas para a Mineração Maracá Indústria e Comércio S.A, subsidiária da Lundin Mining (LUNDIN MINING, 2019).

### **1. Receita Corrente Municipal e CFEM**

No ano de 2020 o estado de Goiás se destacou com a terceira maior arrecadação de CFEM no país, onde Alto Horizonte foi o município que mais recebeu os *royalties*, despontando na 19<sup>a</sup> posição no *ranking*

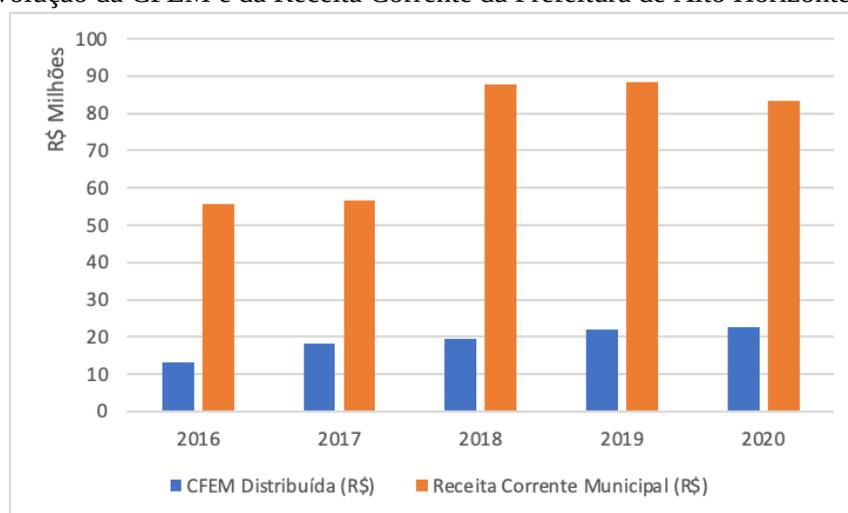
---

<sup>5</sup> Entre os anos de 2000 e 2010, Alto Horizonte registrou um considerável incremento demográfico, passando de 2.564 para 4.505 habitantes (TIBIRIÇÁ, 2017).

nacional. O município arrecadou naquele ano R\$39,1 milhões e, desse total, recebeu R\$22,7 milhões - o que representou 27% da receita corrente da prefeitura (ANM, 2021; PTAH, 2021).

No Gráfico 3 verificam-se os valores da CFEM distribuída ao município nos últimos cinco anos (2016-2020), bem como a sua participação na receita corrente nesse mesmo período.

**Gráfico 3:** Evolução da CFEM e da Receita Corrente da Prefeitura de Alto Horizonte - 2016 a 2020.



Fonte: Portal da Transparência da Prefeitura Municipal de Alto Horizonte (2020). Elaboração própria.

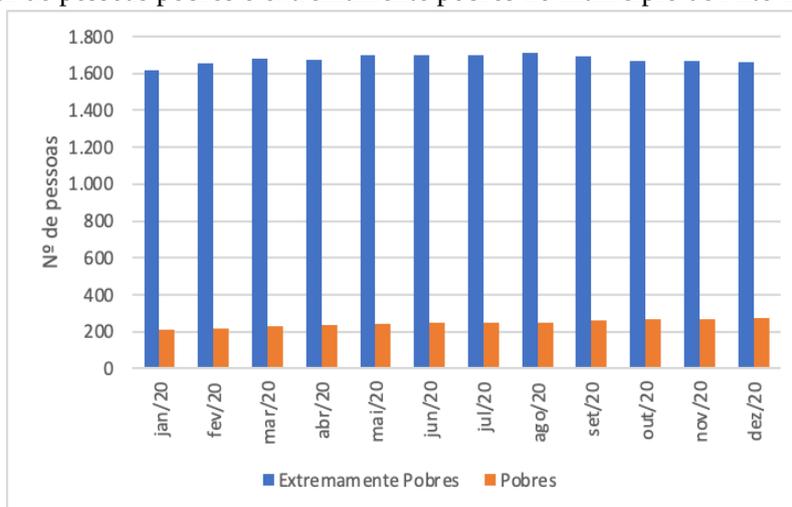
Em 2017, a CFEM correspondeu a 32% de toda a receita corrente do município, representando a maior participação do período apresentado no Gráfico 3. Já no ano seguinte, em 2018, houve a menor participação na receita, com o total de 22%. Portanto, o *royalty* tem se mantido com uma participação significativa na receita e isso se torna ainda mais preocupante levando em consideração que não foi identificada qualquer política ou mecanismo de diversificação econômica.

## 2. População em situação de vulnerabilidade

Ao final do ano de 2020, 29% da população de Alto Horizonte correspondia a pessoas pobres ou extremamente pobres, destacando-se que 25% eram pessoas em situação de extrema pobreza (CECAD, 2020). Neste mesmo período, tomando a variável "família", um total de 749 famílias estavam em situação de pobreza e extrema pobreza, dentre as quais 297 (40%) delas não estavam amparadas pelo Programa Bolsa Família (CECAD, 2020). Portanto, há uma parcela significativa da população local que está vulnerável e sem perspectiva de renda.

O Gráfico 4 ilustra o total de pessoas que, no ano de 2020, estavam em situação de pobreza e extrema pobreza. Embora os números não apresentem muita variação ao longo do ano, é notável a quantidade de pessoas em situação de extrema pobreza no município, comprovando que a alta arrecadação de recursos da mineração não necessariamente implica em melhorias na vida da população local.

**Gráfico 4:** Total de pessoas pobres e extremamente pobres no município de Alto Horizonte (2020).



Fonte: Adaptado de CECAD (2020).

### 3. Situação dos serviços de saúde no contexto da pandemia de COVID-19

De acordo com o boletim epidemiológico emitido no dia 24 de fevereiro de 2021, Alto Horizonte tinha 439 casos confirmados de contaminação e seis óbitos decorrentes de COVID-19 (PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO HORIZONTE, 2021).

O acesso à saúde é bastante restrito, visto que o município não tem nenhum hospital ou qualquer espaço com infraestrutura adequada para o tratamento da COVID-19 ou de qualquer doença grave, apenas uma Unidade Básica de Saúde (UBS). O número de leitos de internação e respiradores por todo o ano de 2020 manteve-se em zero e havia, no mês de dezembro, um total de nove médicos de diversas especialidades - três deles são médicos do Programa de Saúde da Família (DATASUS, 2021).

De modo geral, os dados apresentados indicam que, apesar dos grandes aportes financeiros recebidos por conta das atividades de mineração de cobre e ouro no município, mais uma vez esta receita não repercute em melhorias na qualidade de vida ou na garantia de renda para a população ainda mais vulnerabilizada no contexto de pandemia.

## **Açailândia (MA)**

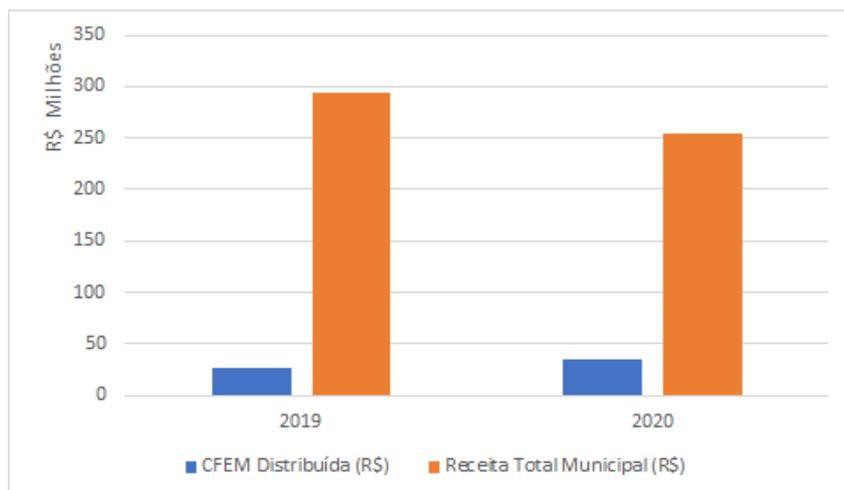
O município de Açailândia (MA) se localiza a 562 quilômetros da capital São Luís e a 68 quilômetros da segunda maior cidade do Maranhão, Imperatriz. De acordo com IBGE (2020), Açailândia tem uma população estimada de 113.121 mil habitantes e área territorial de 5.806 km<sup>2</sup>, e faz parte da pré-Amazônia. Seu território é afetado pelo sistema logístico ferroviário de escoamento da produção mineral advinda do sudeste paraense, a Estrada de Ferro Carajás (EFC), que tem como destino final o Terminal Marítimo da Ponta da Madeira (TMPM) localizado na capital, ambos operados pela mineradora Vale S/A. Ademais, a cidade também sofre os impactos causados pelas inúmeras siderúrgicas que se instalaram, principalmente, no bairro do Piquiá (CARNEIRO, 1992; EVANGELISTA, 2008; BELFORT, 2016).

### **1. Receita Corrente Municipal e CFEM**

Açailândia é um dos municípios considerados impactados pela infraestrutura do setor mineral por ser cortado pela Estrada de Ferro Carajás (EFC) e, por isso, recebe uma parcela do recurso da CFEM que corresponde a 15% da cota para municípios afetados pela atividade de mineração e a produção não ocorre em seus territórios, conforme proposto pela Lei 13.540/2017 (BRASIL, 2017). No ano de 2019, o município declarou ter arrecadado um total de R\$ 25,6 milhões e, em 2020, com uma previsão de R\$ 25,5 milhões descritos na LOA, declarou até novembro um total de R\$ 24,7 milhões, no mês de dezembro não foram declarados os valores arrecadados/distribuídos da CFEM pelo município, porém a ANM fez um repasse que totaliza R\$ 35 milhões (ANM, 2020; PTA, 2020).

O Gráfico 5 demonstra a distribuição anual da CFEM em relação à receita total do município a partir do ano em que começou a receber a cota (2019 e 2020), indicando que houve uma maior distribuição de CFEM no ano de 2020.

**Gráfico 5:** Evolução da CFEM e da Receita Corrente da Prefeitura de Açailândia - 2019 e 2020.



Fonte: Portal da Transparência da Prefeitura Municipal de Açailândia (2020). Elaboração própria.

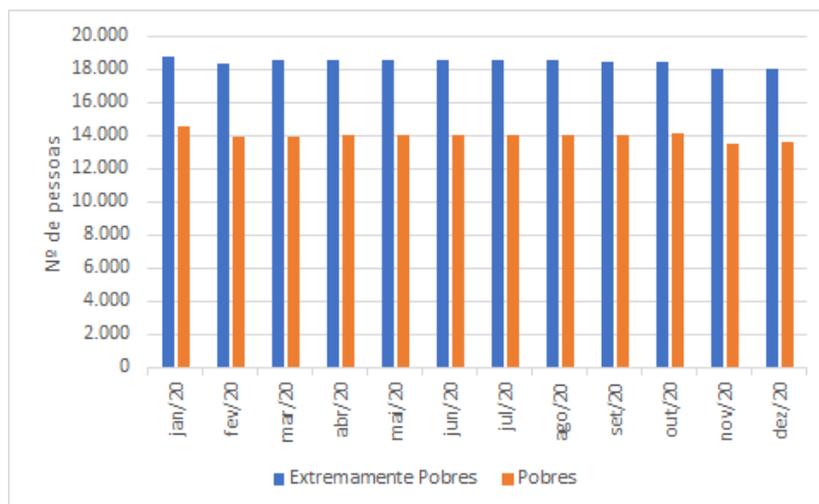
Assim, embora a prefeitura não tenha divulgado os valores da receita referente ao mês de dezembro, é possível perceber que a CFEM mantém uma participação de aproximadamente 10% da receita municipal durante os dois anos.

## 2. População em situação de vulnerabilidade

Açailândia encerrou o ano de 2020 com um percentual de 29% de pessoas em situação de extrema pobreza ou pobreza (CECAD, 2020). Tomando a variável família, temos que 9.525 famílias estavam em situação de pobreza e extrema pobreza, dentre as quais 1.283 (13%) não estavam amparadas pelo Programa Bolsa Família (CECAD, 2020).

O Gráfico 6 ilustra o total de pessoas que, no ano de 2020, estavam em situação de pobreza e extrema pobreza. Ainda que os números não apresentem muita variação ao longo dos meses, torna-se expressiva a quantidade de pessoas em situação de extrema pobreza no município.

**Gráfico 6:** Número de pessoas pobres e extremamente pobres no ano de 2020 no município de Açailândia (MA).



Fonte: Adaptado de CECAD (2020).

Os dados apontam a situação de extrema vulnerabilidade da população de Açaílândia. Apesar do aumento da arrecadação por conta do pagamento de parcela da CFEM, essa injeção de recursos não parece ter dinamizado a economia local a ponto de garantir que grupos socialmente vulneráveis fossem suficientemente reduzidos.

### 3. Situação dos serviços de saúde no contexto da pandemia de COVID-19

No começo da pandemia de COVID-19 no Brasil, em março de 2020, o município de Açaílândia contava com apenas três respiradores no Sistema Único de Saúde (SUS) e nenhum leito de Unidade de Terapia Intensiva (UTI) exclusivo para receber casos de COVID-19 (DATASUS, 2020).

Já no final do mês de maio, contava com um total de 24 respiradores no SUS e 10 leitos de UTI exclusivos para casos de COVID-19. Apesar desse aumento, percebe-se que a proporção ainda se mostrou consideravelmente limitada, pois geraria uma disputa de um respirador a cada 4.713 pessoas e um leito de UTI para 11.312 pessoas. Essa média se manteve até agosto, quando houve um aumento para 17 leitos de UTI para casos de COVID-19 e 24 respiradores, o que significaria uma proporção de um leito a cada 6.654 habitantes. Todavia, a partir de outubro, esses leitos foram desmobilizados, voltando a inexistência dessas instalações até o fim do ano de 2020 (DATASUS, 2020).

Já no sistema privado de saúde, no início da pandemia, o município contava com quatro respiradores e nenhum leito de UTI exclusivo para casos de COVID-19 e, até o final do ano de 2020, aumentaram para 25 respiradores e 17 leitos de UTI exclusivos para COVID-19 (DATASUS, 2020).

### Considerações Finais

A proposta desta Nota Técnica era avaliar o desempenho de três municípios que recebem recursos oriundos da CFEM e como eles têm se comportado no combate à pobreza e no atendimento aos pacientes da COVID-19. Para isso, olhamos dois municípios que recebem CFEM pela extração de minério (Conceição do Mato Dentro e Alto Horizonte) e um município impactado pela infraestrutura logística (Açailândia).

Nos três casos, observa-se que uma parcela expressiva da população vive em situação de profunda vulnerabilidade e sem qualquer perspectiva de renda. Nesse sentido, percebe-se que a injeção de capital vinculada à CFEM não tem sido capaz de dinamizar as economias locais a ponto de garantir uma qualidade de vida adequada para essas populações.

Do ponto de vista do atendimento à saúde, embora não seja função da CFEM a manutenção de direitos básicos da população, poderia-se esperar que em um contexto de emergência sanitária parte desses recursos fossem orientados para garantir um atendimento digno à população. Todavia, é que tanto em Conceição do Mato Dentro quanto em Alto Horizonte se deu de forma efêmera e precária. Apesar de suas limitações, Açailândia (que conta com a menor participação da CFEM dentre os três), foi aquele que criou a estrutura mais ampla de atendimento.

O cenário identificado demonstra a limitada capacidade institucional por parte dos municípios para gerir os recursos oriundos da CFEM. Nesse sentido, os municípios não parecem ter reservas de recursos para emergências como no caso da pandemia, nem conseguem orientar esses recursos para estimular a economia local. Embora não haja uma determinação muito clara sobre os usos da CFEM, a Lei nº 13.540/2017 orienta que pelo menos 20% dos recursos sejam preferencialmente destinados para atividades relativas à diversificação econômica, ao desenvolvimento mineral sustentável e ao desenvolvimento científico e tecnológico (BRASIL, 2017). Conforme apresentado, o município de Conceição do Mato Dentro deu um passo nessa direção com a aprovação da Lei nº 2.175/2017, mas que segue ainda sem ações efetivas. Portanto, é de suma importância que as políticas municipais estejam direcionadas para a boa gestão do recurso mineral, o utilizando para a implementação de mecanismos que viabilizem um futuro em que não haja tanta dependência da mineração para a geração de renda, trabalho e empregos.

## Referências bibliográficas

AGÊNCIA BRASIL. **Mineradora Anglo American paralisa atividades após novo rompimento de mineroduto**. 30 mar. 2018. Disponível em:

<<https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2018-03/mineradora-anglo-american-paralisa-atividades-apos-novo-rompimento-de>> . Acesso em fev. 2021.

AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO - ANM. Arrecadação por UF a partir de 2004. Disponível em: <[https://sistemas.anm.gov.br/arrecadacao/extra/Relatorios/arrecadacao\\_cfem\\_ano.aspx?ano=2020](https://sistemas.anm.gov.br/arrecadacao/extra/Relatorios/arrecadacao_cfem_ano.aspx?ano=2020)> . Acesso em jan. 2021.

AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO - ANM. Distribuição por UF/Município a partir de 2004. Disponível em: <[https://sistemas.anm.gov.br/arrecadacao/extra/Relatorios/distribuicao\\_cfem\\_ano.aspx?ano=2020](https://sistemas.anm.gov.br/arrecadacao/extra/Relatorios/distribuicao_cfem_ano.aspx?ano=2020)>. Acesso em jan. 2021.

BECKER, L. C.; PEREIRA, D. C. **O Projeto Minas Rio e o desafio da sustentabilidade do desenvolvimento territorial integrado e sustentado: a grande mina em Conceição do Mato Dentro**. In: Francisco Rego Chaves Fernandes; Maria Amélia Rodrigues da Silva Enríquez; Renata de Carvalho Jimenes Alamino. (Org.). Recursos Minerais & Sustentabilidade Territorial: grandes minas. 1 ed. Rio de Janeiro: CETEM/MCTI, 2011, v. 01, p. 163-198.

BELFORT, Gilson Santos. **A Dinâmica Socioespacial Recente do Município de Açailândia/MA**. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento Socioeconômico) - Universidade Federal do Maranhão. São Luís, p. 95. 2016.

BRASIL. Ministério da Cidadania. Consulta, Seleção e Extração de Informações do CadÚnico-CECAD. Disponível em: <[https://cecad.cidadania.gov.br/tab\\_cad.php](https://cecad.cidadania.gov.br/tab_cad.php)> . Acesso em fev. 2021.

BRASIL. Ministério da Saúde. Banco de Dados do Sistema Único de Saúde-DATASUS. Disponível em: <<http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php>> . Acesso em de fev. 2021.

BRASIL. Lei Federal nº 13.540/2017. *Altera as Leis nº 7.990, de 28 de dezembro de 1989, e 8.001, de 13 de março de 1990, para dispor sobre a Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM)*. Disponível em: <[https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2015-2018/2017/lei/l13540.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2017/lei/l13540.htm)>. Acesso em fev. 2021.

CARDOSO JUNIOR, H. M.; LUNAS, D. A. L.. **Exploração mineral e urbanização no município de Alto Horizonte - Goiás**. Caderno Prudentino de Geografia, v. 2, p. 68-86, 2018.

CARNEIRO, Marcelo Domingos Sampaio. Relação de trabalho, propriedade da terra e poluição urbana nas atividades de carvoejamento para a produção de ferro gusa em Açailândia. In: CONCEIÇÃO, F. G. (org.) **Carajás: desenvolvimento ou destruição?** Relatórios de Pesquisa. São Luís. Comissão Pastoral da Terra, 1995.

CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO (CMD). Lei Municipal nº 2175/2017. *Dispõe sobre a instituição do Fundo Municipal de Diversificação Econômica e Desenvolvimento Sustentável - FUMDEDS, e criação do*

*Conselho Municipal de Diversificação Econômica e Desenvolvimento Sustentável - CMDEDS e dá outras providências.* Disponível em: <<https://tinyurl.com/4uc6tfjx>> . Acesso em fev. 2021.

\_\_\_\_. **Prefeitura de Conceição do Mato Dentro se destaca com hospital de campanha.** 17 jul. 2020. Disponível em: <<http://cmd.mg.gov.br/noticias/prefeitura-de-conceicao-do-mato-dentro-se-destaca-com-hospital-de-campanha-modelo-no-estado>>. Acesso em fev. 2021.

\_\_\_\_. **UPA Dr. Juvêncio Guimarães terá ala isolada para tratar COVID-19.** 02 dez. 2020. Disponível em: <<http://cmd.mg.gov.br/saude/upa-dro-juvencio-guimaraes-tera-ala-isolada-para-tratar-covid-19>>. Acesso em fev 2021.

EVANGELISTA, Leonardo Nunes. **A Cidade da Fumaça: a constituição do grupo operário do bairro do Pequiá no município de Açailândia - MA.** Dissertação (Mestrado em Ciências Sociais) - Universidade Federal do Maranhão, p. 100. 2009.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE. Disponível em: <<https://cidades.ibge.gov.br>>. Acesso em jan. 2021.

LUNDIN MINING. **Lundin Mining to Acquire Chapada Copper Mine in Brazil.** Disponível em: <<https://www.lundinmining.com/news/lundin-mining-to-acquire-chapada-copper-mine-in-br-122955/>>. Acesso em fev. 2021.

OBSERVATÓRIO DA MINERAÇÃO. **Pressionado, governo federal considera mineração atividade essencial e se torna cúmplice de mineradoras.** 3 abr. 2020. Disponível em: <https://observatoriodamineracao.com.br/pressionado-governo-federal-considera-mineracao-atividade-essencial-e-se-torna-cumplice-de-mineradoras/>. Acesso em fev. 2021.

PLANO DE CANDIDATO AO GOVERNO DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO - MG. José Fernando Aparecido de Oliveira e Ivete Otoni (MDB). Disponível em: <[https://divulgacandcontas.tse.jus.br/candidaturas/oficial/2020/MG/43494/426/candidatos/564874/5\\_1601072028279.pdf](https://divulgacandcontas.tse.jus.br/candidaturas/oficial/2020/MG/43494/426/candidatos/564874/5_1601072028279.pdf)>. Acesso em fev. 2021.

PORTAL DA TRANSPARÊNCIA DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA - PTA. **Transparência Pública Municipal.** Disponível em: <<https://www.acailandia.ma.gov.br/transparencia>>. Acesso em fev. 2021.

PORTAL DA TRANSPARÊNCIA DA PREFEITURA DE ALTO HORIZONTE - PTAH. **Transparência Pública Municipal.** Disponível em: <<https://altohorizonte.megasofttransparencia.com.br>>. Acesso em fev. 2021.

PORTAL DA TRANSPARÊNCIA DA PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO - PTCMD. **Transparência Pública Municipal.** Disponível em: <<http://lai.memory.com.br/pagina-inicial>>. Acesso em fev. 2021.

TIBIRIÇÁ, L. G.. **Aspectos econômicos e sociais da mineração em Goiás, com ênfase na extração de areia.** Tese (Doutorado em Geografia) - Universidade Federal de Goiás. Goiânia, p. 119. 2017.

VIEIRA, L. P. O. **O Projeto Minas Rio e a Mineração em Conceição do Mato Dentro/MG: Uma análise a partir dos discursos, dos conflitos e da resistência.** Dissertação (Mestrado em Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Minas Gerais. Belo Horizonte, p. 206. 2015.