Exclusivo

Após reportagem do O POVO+, mineradora é embargada e multada no Ceará

Quanto mais a mineradora avança para as áreas de exploração, maior o risco de contaminação de rios e lençóis freáticos, além de ameaças à saúde e à vida de moradores e animais, denunciam os órgãos ambientais

Por Lucas Mota
Publicado em 15 de fevereiro de 2023 | 13h | Atualizado em 15 de fevereiro de 2023 | 15h

Início > Reportagens E... > Após reportag...

Quero ler!

Ouça este conteúdo

Ouça mais conteúdo exclusivo!

Assine nossa plataforma multistreaming, e tenha acesso aos nossos colunistas, grandes reportagens, jornais, vírus e muito mais

Assinar O.Play

Leia mais

- Nuvens fabulosas: Consumo consciente e descarte correto para mitigar danos ambientais
- Meio Ambiente: O que estamos fazendo com nossas cidades e nosso planeta?

O longo ainda atraso que a área de mineração e beneficiamento está atualmente inativa e desafia-que, durante a ação embargo, os focais contratavam o acompanhamento de condicionamentos e a excelência de procedimentos e, que resultou na lavratura de nova multa e no embargo, conforme prevê a legislação ambiental vigente.

Nos cálculos da Semace, entre 2013 e 2025, a empresa acumula dois autuações por operação irregular e um embargo, além de ter sido multada em R$ 1,4 milhão. A extração mineral engatinhou e funcionamento sem licença válida.

"A Semace retoma seu compromisso com a proteção ambiental, a transparência e o aperfeiçoamento da fiscalização, assegurando que todas as medidas administrativas cabíveis serão aplicadas para a reparação dos danos e a regularização das atividades", finaliza em nota emitida por e-mail.

As marcas de anos de impactos ambientais e sociais

Apesar dos impactos ambientais e sociais da operação da Gidoeste terem sido percebidos ainda nos primeiros anos de mineradora pela população local (26.213 habitantes), somente em 2019 a Justiça ganhou uma ação pública de contaminação do Rio Poti, que nasce no Ceará e encia no Piauí. E continuam sendo ouvidos.

Em fevereiro de 2019, uma chuva de 180 mm atingiu Quiterianópolis em apenas 24 horas. Foi o suficiente para que a barragem de rejeitos da mineradora, com aproximadamente a 500 metros, fosse carregada por dentro do rio e chegasse até o Piauí.

- Siga o canal de Economia no WhatsApp para ficar bem informado

Os rejeitos, contudo, chegaram em um local ilegalmente pelo Rio Poti e de sobre Quiterianópolis, a 300 km de Teresina, no Piauí. Em 2020, a Justiça ganhou a ação distante a pouco mais de 40 km da mineradora. Então, o que aconteceu quando o rio que fornece água, alimento e esperança começa a adoecer?

O pescador José Ribamar, de 54 anos, vive a água limpa, o pouco farta e os mergulhos começaram a mudar de cor, de cheiro, de vida. A lama não era só barro.

Era alumínio, antimônio, arsênio, cromo, fósforo, manganês e níquel. Todos acima dos permitidos, conforme o estudo realizado pelo Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (Nutec).

Imagem
Pescador José Ribamar Rodrigues Pinto
Atingido da Rio Poti em 2021, e continua a contemplação

Dois anos depois, em 2021, o problema continuava. Os testes ainda mostravam excesso de antimônio, alumínio e manganês. Além disso, surgiram dois novos metais pesados: cádmio e chumbo. No levantamento feito em março de 2023, não duas análises diferentes.

Uma análise a água poluída, onde foi detectado excesso de ferro. A outra análise a água brota-lenta-se mesmo após 40 km da mineradora. Então, o que aconteceu quando o rio que fornece água, alimento e esperança começa a adoecer?

O pescador José Ribamar, de 54 anos, vive a água limpa, o pouco farta e os mergulhos começaram a mudar de cor, de cheiro, de vida. A lama não era só barro.

Era alumínio, antimônio, arsênio, cromo, fósforo, manganês e níquel. Todos acima dos permitidos, conforme o estudo realizado pelo Núcleo de Tecnologia e Qualidade Industrial do Ceará (Nutec).

Imagem
Pescador José Ribamar Rodrigues Pinto
Atingido da Rio Poti em 2021, e continua a contemplação

Imagem
Rio Poti Nascer do Rio Poti em Quiterianópolis, no sertão dos Inhamuns
Foto: Lucas Mota - Imagem cedida pelo Rio Poti, Cidade, ao Nosso Povo, em Acervo de Arquivo de Destaque

Enquanto isso, a saúde piorava. Coceiras, feridas, alergias pelo entrar na água viravam rotina. A pergunta era direta: *Da pureza? Dos agrotóxicos? Ou da lama jogada pela empresa, a pescador e também pescador?* Não havia nem a Pesca, Poti, nem a Semace.

"Que a gente joga nada de perto pra esse tipo de gente? O que eles pensam que vale a vida de gente, pra saúde de pessoal, pra população, uma tonelada de ferro que sai daí, vai sumir de 99.000. Isso é pouco? Isso é que é nossa? Eu tomei a tonelada? Isso é vida de pessoas se acabando aí."

Como a miséria de ferro é uma commodity, o valor varia de acordo com o mercado. Em julho, conforme o Investing.com, a tonelada estava avaliada em US$ 132, equivalente a cerca de R$ 550 o preço atual, por tonelada.

Leia mais

- Mineração no Ceará: Negociadores são apontados e licenciamento será questionado na Justiça
- Projeto Santa Quitéria: entre o sonho desenvolvimentista de urânio e fuzuês e as falhas da mineração

Uma dos que tiveram de mudar toda a rotina para continuar pescando é **Elcilegela** Lopes dos Santos (ACIMA), que tem uma vista privilegiada da região Rio do Cemitério, no quintal da sua casa.

"Quando chegamos aqui, nem tinha nada ao redor. A gente pescava bastante. Chegava a ter até comprador certo, só esperando o peixe ser da água. Era bom", ela recorda.

O recato hoje não mora no peixe, mora na Alcedo sobre até quando aquele peixe-boi vai ser pescado. Ela e o marido, Francisco Elcio, de 52 anos, ainda pescam a menos, e dividem a renda de trabalho em casa. Sem isso, sobra só o auxílio. "A gente é tudo. Sem ela, a gente não vai", disse sem nem pensar.

Imagem
Elcilegela Lopes dos Santos
Pescadora mostra as peixes e pescadores com os rejeitos com a mineração de ferro

Em relação ao recurso hídrico, o geógrafo e realizador da cartografia social no região, Jeovah Meireles entende que os impactos ambientais da mineração incluem colapsos, contaminações e alterações na água.

Para o especialista, o recurso hídrico é uma das "substâncias primárias que dão suporte à vida dessas populações no campo".

Ao ser questionado se a contaminação poderia não ter sido atividades da Gidoeste, o especialista nega veementemente, explicando: "se chover, o chuva leva toda aquela terra do lado, de mineração."

Assim, a chuva ao chuvas torrenciais em um curto espaço de tempo, características da região semiárida, todo aquele pó vai ser carreado para o rio.

Hoje, a área de estudo em original, localizada no sexto nível da serra. No entanto, segundo o estudo, a mineradora pretende chegar até o 10º nível, nove hectares a mudança. Por isso, toda a população foi transferida para um novo polo.

Imagem
Área Ocupada Mineral da Gidoeste no Ceará e Semace
Planos apresentados pela diretora apontam onde estariam as áreas de lavra

A poeira que contaminou o ar

O ar de **canal de agricultores Manoel Laura, 70 anos, e Luiza Sobral, 62**, ter tempo inverno. Uma área distância maior da mineradora e de maior parte dos moradores. Ainda assim, não escaparam do cerco invisível que se formou no ar: a poeira fina e persistente gerada pelas atividades da Gidoeste.

O pó refletiva-se pelas frestas das portas e janelas, pelas narinas e pulmões. Dona Luiza, de saúde frágil, sempre precisou de oxigênio. O agricultor ainda lembra de como sua esposa mostra para ser visitada.

"Manoel, meu raparo, bora sentarco", repetia. Mas ele se sentia preso entre o agogo à casa que construíram com tanto esforço e o medo do lado de fora. "Muitas coisa é ruim, mas a gente não tem pra onde ir. Aqui é nosso, nasci e criei meus filho. Aqui mais como nós vai", lamentou.

A esperança, explicou Manoel, era de que a mineradora cumprisse as normas ambientais. Isto, a cada dia no estrada, Em 2023, disse Luiza estaria aos problemas respiratórios. Manoel assistia à poeira definhar, sentindo-se impotente.

Por mais que a vida não tenha estabelecido com hoje, Manoel calcular definitivo: ainda a atividade mineradora e os casos de adoecimento, o agricultor afirma não ter dúvidas.

Imagem
Luiza e Manoel Raimundo
Quantidade de poeira gerada pela Gidoeste, em dezembro de 2019

"Conversando com as pessoas da saúde, elas dizem que não faz mal. Mas eu me adoeço com isso. Eles estudaram e dizem isso. Eu, que não estudei, se que a poeira é prejudicial. Os mineradora fazem mal. Este é o caso faz mal até aos animais", desabafou.

Quando passou para pensar repetia para si: **"Se eu soubesse que eu ia perder ela, eu tinha ido embora.** Eu tinha direito. Eu tinha abandonado, eu tinha ido embora."

Dona Luiza não foi a única que queria uma mudança no seu corpo. Desde a vida dos maiquinhos da mineradora ao sertão de Quiterianópolis, relatos emergem das canais e das reuniões comunitárias para denunciar problemas dermatológicos, respiratórios e cardiorrespiratórios.

Imagem
Área de Atividades da Área da Gidoeste

Pesquisa se questionam do ar pesado, da poeira constante e da contaminação das águas. Em 2020, o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (Ifce) Sobral (Ifce/Sobral) coletou que a água de hucidade detinha a existência alumínio 10 vezes acima do nível normal. E antimônio, 100 vezes.

Este último é classificado pela Agência Internacional de Pesquisa em Câncer (Iarc) como "provavelmente cancerígeno para os seres humanos". A substância consume ser encontrada naturalmente em minerais, mas também pode ser derivada de rochas vulcânicas, carvão e petróleo.

De acordo com o relatório da Gidoeste, durante o período de atividades na Serra do Boiuna, havia um monitoramento de monitoramento de qualidade do ar, das águas superficiais, subterrâneas, sedimentação, e análises ambientais.

Com mantivadas duas campanhas de medição ao longo do ano de 2014, em datas espaçadas. Os resultados, quando comparados, mostram que o ar ao redor da mineração estava longe de ser violado. com alguns pontos apontados como inadequados.

Já a necessidade de uma investigação mais detalhada se as partículas em suspensão são provenientes da atividade da usina de beneficiamento, dos processos de poeiras derivadas do solo pelo vento ou da circulação de veículos na estrada, que para possuem seu atendidos modelos de controle e prevenção à saúde", informa o documento. Porém, nunca houve nenhuma mobilização nesse sentido.

Dados de saúde da população não são contabilizados

Em outubro de 2024, tentou-se contatos com a Secretaria Municipal da Saúde (SMS) de Quiterianópolis para entender os dados de saúde da população do local que a Gidoeste começou a operar.

No entanto, a coordenadora de epidemiologia da Célula, Cleudenir Costa, disse serem "muitos dados e complexos" e questionou se já haviam sido consultados os sites "DataSus" e "Tabnet".

Nesses plataformas, não é possível conferir os diagnósticos e nem discriminar informações específicas em quadro geral. Quando esse ponto foi levantado, não houve mais respostas.

Imagem
Área Ocupada Mineral
Área ativa da Gidoeste em Serra do Boiuna

Diante do silêncio local, tentou-se obter caminho por outras esferas, com o Lai de Acesso à Informação (LAI) durante governamental estadual e federal. A Secretaria de Saúde do Ceará (Sesa) alegou que os dados só poderiam ser liberados pelo município.

O Ministério da Saúde (MS), por sua vez, respondeu com notes e documentos, muitos dos quais não possuem recursos que coletada, e apontou que o relatório poderia ser encontrado na plataforma DataSus.

Ou seja, **não há uma base de dados em nenhuma esfera do Poder Público** para acompanhar e situação dos moradores.

Foto: Alexia Maia/O POVO
Poeira de saibro na região de mineradoras, em Quiterianópolis

Sem essa fuse de carvão comparação. Sem pesquisas que liguem diretamente a poluição ou a água contaminada a doenças específicas. Como provar, agora ou no futuro, que o cancrer de alguém, ou que a falta de ar de uma criança, vieram da poeira da mina? Como nomear um culpado quando o mal já se dissolveu no tempo?

No Atlas On-line de Mortalidade, mantido pelo Instituto Nacional de Câncer (Inca), constam **49 registros de óbitos por câncer desde 1979 em Quiterianópolis**. Destes, 42 têm uma causa em comum: cáncer de brônquios e pulmões.

A primeira morte associada a essa doença foi registrada em 1993, mais, entre 2011 e 2023, 34 dessas pentadas foram contabilizadas, período que coincide com a chegada da Globest.

Já os números de problemas dermatológicos e respiratórios não podem ser consultados por tipo de doença e estão disponíveis apenas por duas classificações: internações e óbitos, sem considerar os diagnósticos.

Confira os dados de internações por doenças respiratórias



Fonte: DataSUS, extraídos a partir do site "Mortalidade Hospitalar do SUS - por local de residência"

Visite o site Flourish | Create a chart

Conforme o Ministério da Saúde informou por meio da Lei de Acesso à Informação (LAI), muitas dessas patologias não são consideradas de notificação compulsória no Brasil, ou seja, "não há obrigatoriedade de comunicação de casos às autoridades de saúde".

Consequentemente, **não é possível fornecer dados precisos sobre o número de pacientes** com essa condição atendidos pelo Sistema Único de Saúde (SUS) em nenhum âmbito.

Confira os dados de internações por doenças dermatológicas



Fonte: DataSUS, extraídos a partir do site "Mortalidade Hospitalar do SUS - por local de residência"

Visite o site Flourish | Create a chart

Estes dados, porém, não permitem estimar com precisão a incidência e a prevalência das doenças, pois, conforme o próprio Ministério da Saúde, "há pacientes que realizam apenas acompanhamento clínico sem demandar procedimentos registrados, enquanto outros necessitam de múltiplos atendimentos ao longo do tratamento."

Além disso, podem estar relacionados a diversos fatores, como a pior na qualidade do ar, exposição a poluentes ou particulas finas (como poeira e fumaça), mudanças climáticas e até processos efetivos de longo prazo da pandemia de Covid-19.

MPCE entrou com ação para mineradora reparar danos

Mesmo diante dos entraves, prova e relação entre as atividades da mineradora e as doenças tornou-se um labirinto sem saída.

O **promotor José Hamildo dos Santos**, representante do MPCE, moveu a ação civil pública (ACP), focada no dano ambiental ao rio em 2021. Mas foi categórico ao afirmar que não possuía "material suficiente".

Não havia, segundo ele, dados para comprovar o aumento da população em decorrência da mineradora ou o prejuízo nas suas casas. A dificuldade de apontar culpados e causas repousava na ausência de um panorado registrado.

Nunca foi feito um estudo técnico profundo, nem havia dados prévios à chegada da mineradora para servir como base de comparação. Uma análise epidemiológica, tracejado o perfil de saúde da população antes e depois da mineração, portanto, não existe.



Foto: Elisa Elsie/Agência MPAM
Reunião promovida pelo MAM em Quiterianópolis

O único recurso com o qual o promotor do MPCE poderia lutar seria, então, os estragos ambientais da mineradora. Para garantir a responsabilização da empresa mesmo sem um nexo laudo técnico, utilizou um instrumento previsto na legislação ambiental: a inversão do ônus da prova.

Ou seja, cabeia à Globest comprovar que sua atividade não era a responsável pelos danos ambientais. A decisão de judicializar o caso, sem firmar um novo Termo de Ajustamento de Conduta (TAC), foi estratégica e mais confortável, segundo o promotor de justiça. Isso porque a empresa já havia descumprido acordos anteriores.



Foto: Elisa Elsie/Agência MPAM
Promotor de Justiça Hamildo Santos entra com ação civil pública (ACP) contra a Globest por dano ambiental ao rio Poti. Dificuldade é a dificuldade de provar a ligação da mineradora com doenças causadas à população, pois acredita que a empresa representa risco ao meio ambiente

Além disso, a citação da empresa no processo foi um desafio à parte. Seu dono representante legal, de origem chinesa, foi de difícil localização pelos oficiais de justiça. Quando finalmente citada, a empresa apresentou contestação, buscando retomar suas operações.

Em 2023, durante o andamento da ação, a **Semace concedeu uma nova licença à Globest**, válida até 2026. O MPCE, ao tomar conhecimento, solicitou imediatamente a suspensão imediata das atividades, o que foi acatado pelo juiz em abril de 2024.

Entretanto, em outubro de 2024, a juíza responsável pelo caso revogou a liminar, baseando-se na nova licença expedida pela semace. Na sua visão, este seria o órgão adequado para decidir se a empresa deveria continuar ou não.

Para o promotor José Hamildo dos Santos, a manutenção das atividades da empresa representa um risco à integridade do meio ambiente e à saúde das comunidades atingidas, sendo necessário aplicar o princípio da precaução.

Hoje, o processo segue tramitando. A ação ainda não foi julgada. Mas o representante do MPCE entende que o caso não se resume apenas à aplicação da lei.

"É uma batalha pela justiça ambiental, pelo direito à vida digna das comunidades e pela preservação de um rio que é fonte de sustento [...] Eu considero essa atuação do Ministério Público, nesse caso, uma das mais relevantes socialmente desde que eu comecei aqui", finaliza.

Globest deixou de pagar *royalties* desde 2014

Conforme os dados enviados pela Agência Nacional de Mineração (ANM), a Globest recolhes os valores da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM) somente até agosto de 2014, o que resultou em aproximadamente **R$ 721,6 mil**.

Ou seja, a mineradora está ativa, pelo menos, desde junho de 2024 e ainda não houve repasse de nenhum novo valor para a ANM.

Esse valor, conhecido popularmente como royalties da mineração, deveria representar uma forma de compensação às regiões impactadas pela atividade extrativa.

O montante arrecadado é repartido da seguinte maneira: 10% para a União, 15% para o Estado produtor, 60% para o município produtor e 15% para os municípios afetados pela atividade, mesmo sem ser diretamente onde ocorre a lavra.



Foto: Elisa Elsie/Agência MPAM
Mina de ametista de ferro da Globest Produções Ltda em Quiterianópolis. Ao fim em Quiterianópolis, no Ceará, 2016

A taxa não incide sobre o lucro da empresa, mas sobre o faturamento bruto da venda dos minérios extraídos. Ou seja, **quanto mais a mineradora vende, maior deve ser o valor repassado** aos cofres públicos e, teoricamente, às populações impactadas.

Na percepção da mordora Silva Macedo, não houve nenhuma melhoria depois da chegada da Globest. "Só embetumam, não fizeram nada de benefício para nós."

O secretário de Gestão e Articulação Política de Quiterianópolis, Lucas Lacerda, afirma não ter recebido nenhum valor dos royalties da mineradora neste ano. Pelo contrário, existe uma dívida volumosa, acumulada por anos de taxas, licenças vencidas, multas e juros. **O valor ultrapassa a casa dos R$ 1 milhão.**

Também disse estar ciente das reclamações de barulho excessivo, nuvens constantes de poeira e impactos sentidos por famílias inteiras, mas a Prefeitura não encontra respostas com o empreendimento. Além disso, não possui dados nem informações sobre terceirizadas das gestões anteriores de monitoramento.

A Prefeitura reconhece a importância da geração de empregos e, por isso, não fecha as portas à empresa.

No auge da operação, a ideia é empregar até 150 trabalhadores, com prioridade para moradores de Quiterianópolis. Atualmente, são 80, sendo que, no início da produção, a estimativa era de 33.

Conforme os estudos apresentados no licenciamento mais recente da Globest, a expectativa de vida útil da mina é de aproximadamente **nove anos**, com produção anual média de **300 mil toneladas**. Ou seja, ainda existem minérios para explorar. Resta saber como.

Os rastros que ficam na memória

Destruição. Dor. Medo. Arrependimento. Corrupção. Fuga. São alguns dos substantivos que os afetados pela Globest utilizaram ao pensar na empresa que adentrou significativamente no modo de vida deles.

Foto: Alexia Maia/O POVO
Viúda da casa de Dina Macedo, moradora da região

Silvia traduz em falas aguda que a vida já não consegue existir: "A gente olha para lá, é uma destruição grande. Porque aqui não dizia que o nosso morro era o cartão postal, era muito bonito. Tá todo destruído. Parece assim uma caverna de um bicho, com medo de ficar lá ou os ossos."

Ribamar não precisa de muitas palavras. **Ele só quer ver a empresa fora** dali. "Sempre a primeira coisa que vem na minha cabeça é ficar viu daí pra nunca mais voltar... É só o que a gente pensa."

Manoel, com a calma de quem sabe que o tempo não agora tudo, apenas surpina: "Se eles não tivessem vindo pra cá, pra ntu tinha sido ainda um passo melhor. Porque depois de vir, pra sair o uma luta."

Elizângela não responde de imediato. Olha para o chão, segura o silêncio como quem segura uma pele pesada, prestes a rasgar. Três segundos depois, deixa escorrer uma palavra que parece doer na boca: medo.

O medo é desse vai e vem e das incertezas que permeia os moradores em relação à Globest. Eles ainda respiram a poeira, ainda se ressaltam pela água do açude. E temem pela continuidade de um modelo de exploração que promete progresso, mas entrega silêncio, contaminação e impunidade.

Metodologia

O terrairo e o quarto episódio desta série de reportagens foram construídos em conjunto a partir da elaboração de um Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), o **livro-reportagem "Lixo e Poeo do Ferro: a atuação da mineração em Quiterianópolis"**, pela Universidade Federal do Ceará (UFC).

Ao todo, foram pouco mais de um ano e meio para apurar as informações presentes na matéria, que surgiu principalmente a partir de uma série de denúncias realizadas pelo Movimento pela Soberania Popular na Mineração (MAM) e o Sonhoro Free Trio.

Relato pessoal da visita à cidade

Em maio de 2024, visitei a cidade, conheci a mineradora de perto e tentei contato direto com a empresa. Um funcionário e um capitão da Polícia Militar do Maranhão chegaram a me atender presencialmente na sede, afirmando que estavam ali apenas meu contato, mas não obtive retorno. Nem mesmo quando consegui o contato do suposto advogado da Globest.

Foto: Samuel Veloso/
Cabeça Beta, jornalista

Conversei com moradores, ex-funcionários e lideranças locais, que relataram impactos e insegurança. Entre junho e setembro, entrevistei autoridades como Cecília Pakia (PM TAs), Erivan Silva (MAM) e o promotor Hamildo Junior (MPCE), que explicaram processos judiciais e a situação do licenciamento.

Também busquei entrevistas com a Prefeitura de Quiterianópolis e com a Semace. Na Prefeitura, falei com a então secretária de Meio Ambiente, Jhoma Sousa, mas ela me encaminhou para a Autarquia de Meio Ambiente, por não saber detalhes do caso. Os responsáveis desta, por sua vez, nunca atenderam.

Ainda busquei repetidas vezes com a prefeita à época, Priscilla Barreto, mas sem retorno. Só em 2025 consegui contato com o secretário de Gestão e Articulação Política, Lucas Lacerda, que, por ter assumido recentemente, não pôde responder todos os questionamentos.

No Semace, iniciei tentativas em outubro de 2024. Foram meses de pedidos de entrevista sem qualquer posição oficial. Um ensaio de resposta veio apenas quando informei que a matéria da Globest seria publicada pelo **O POVO**+. Porém, até a publicação do episódio anterior desta reportagem, no dia 5 de outubro de 2025, não houve retorno.

Cinco dias depois, em 10 de outubro de 2025, a Semace respondeu. Neste período, pós-publicação do material no O POVO+, os técnicos do órgão se reuniram e informaram as deliberações tomadas neste dia de sexta-feira.

Mais notícias de Economia

- Confira os assuntos econômicos no Ceará, no Brasil e no Mundo
- Acompanhe mais notícias de Economia no LinkedIn do O POVO
- Siga o canal de Economia no WhatsApp para ficar bem informado
- Veja dicas rápidas sobre Educação Financeira no Dei Valor

O que você achou desse conteúdo? Gostei Não gostei

Tags
Meio Ambiente Economia

Anteaças ao meio ambiente

Série debruça sobre a ilegalidade da lei as irregularidades e operações contra obras licenciadas e autorizadas, além da chalenga de ter área de ciclos por ambientalistas e moradores. No meio disso, está a população que sofre com a poluição e controle contaminada

Episódio 3
Carta branca para "tratorada": concessão de licenças vira farra ambiental no Ceará

Episódio 2
Onde nascem os problemas nos licenciamentos ambientais do Ceará

Episódio 1
Com novas violações, mineradora ficou adiva no Ceará por 10 meses até ser embargada

Ver todos

Conteúdo exclusivo para assinantes do OPOVO+. Já é assinante? Entrar.