

### Texto I

O garimpo ilegal, praticado em larga escala na Amazônia, afeta diretamente a natureza e a vida de quem mora nas redondezas dessas atividades. Uma das consequências mais danosas é a contaminação de rios e cursos d'água com mercúrio, substância química usada na mineração de ouro, com potencial extremamente tóxico para pessoas e animais. “O mercúrio é utilizado como aglutinador, separando o ouro de outras impurezas. As pessoas que trabalham na mineração aspiram o mercúrio e grande parte da substância chega à atmosfera e volta para a superfície, para os rios, e chega nos peixes e nas pessoas que comem o peixe”, disse a professora da Universidade Federal do Pará, especialista em química, Simone Pereira, em entrevista à edição do Bem Viver “O mercúrio causa muitos problemas de saúde, principalmente neurológicos.” Em novembro de 2021, 300 balsas de garimpo foram flagradas minerando ilegalmente em um trecho do Rio Madeira no estado do Amazonas. O fato repercutiu nacionalmente e, após uma série de reportagens de diversos veículos de imprensa, uma operação da polícia federal apreendeu 131 embarcações. As demais foram abandonadas antes da chegada dos agentes. Apesar da ação da política federal, a paralisação das atividades tende a ser temporária. Os próprios garimpeiros já prometeram voltar ao local. “A exploração do ouro na Amazônia tem um financiador, que é alguém poderoso que nem sabe onde fica aquele garimpo. É através do bloqueio dos bens dele e de multas pesadas que se consegue reverter a situação. Não é buscando o garimpeiro, que está arriscando a vida, ficando 24 horas na selva, em uma balsa que pode virar, correndo riscos”, diz a professora.

Disponível em: <https://www.brasiledefato.com.br/2021/12/16/quais-os-impacto-do-garimpo-ilegal-na-amazonia-entenda-no-programa-bem-viver#:~:text=Uma%20das%20consequ%C3%Aancias%20mais%20danosas,o%20ouro%20de%20outras%20impurezas>. Acesso em 11.abr.2022.

### Texto II

Além de ser uma prática criminosa, a extração de minérios de leitos dos rios da Amazônia causa inúmeros danos ao ecossistema e, conseqüentemente, ao ser humano. Entre os impactos ambientais estão: a contaminação da água com metais pesados, a redução do oxigênio dissolvido nos ecossistemas aquáticos, o aumento da turbidez da água devido ao contato com produtos químicos, a variação da qualidade da água, dentre outros. Na prática, as embarcações de garimpos ilegais remexem o fundo do rio. O solo é destruído com escavadeiras e jatos de água. A lama criada nesse processo é filtrada para ser recolhidos os minérios como o ouro. Para separar os sedimentos do ouro são adicionados mercúrio, cianeto e arsênio. O mercúrio forma um amálgama com o ouro e a lama contaminado com o resíduo é descartada no meio ambiente. (...) Um dos estudos geológicos que comprovaram a presença natural do mercúrio na Amazônia, independentemente da atividade de garimpo, foi publicada em 2017 no American Journal of Environmental Sciences, em coautoria com Marcelo Oliveira, da organização não governamental internacional World Wide Fund for Nature. O trabalho mostrou a presença de mercúrio em 81% dos peixes coletados, entre os mais consumidos pela população local, na região do Parque Nacional Tumucumaque, no Amapá. O mercúrio detectado nas amostras superava os níveis permitidos pela Organização Mundial de Saúde, mais restrito do que o nível de tolerância definido pela Anvisa (Agência Nacional de Vigilância Sanitária). A contaminação foi atribuída ao uso de mercúrio na mineração de ouro em pequena escala na fronteira entre Brasil, Suriname e Guiana Francesa.

**Problemas à Saúde:** As ameaças causadas à saúde, por conta do mercúrio, é uma realidade. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) reforçou que o impacto da contaminação do meio ambiente por mercúrio está diretamente ligado aos riscos para a saúde humana provocados pela exposição a este elemento químico.

Disponível em: [https://cultura.uol.com.br/cenarium/2021/11/27/1638045025\\_entenda-como-garimpo-ilegal-degrada-o-ecossistema-e-afeta-saude-de-povos-tradicionais-da-amazonia.html](https://cultura.uol.com.br/cenarium/2021/11/27/1638045025_entenda-como-garimpo-ilegal-degrada-o-ecossistema-e-afeta-saude-de-povos-tradicionais-da-amazonia.html). Acesso em 11.abr.2022.

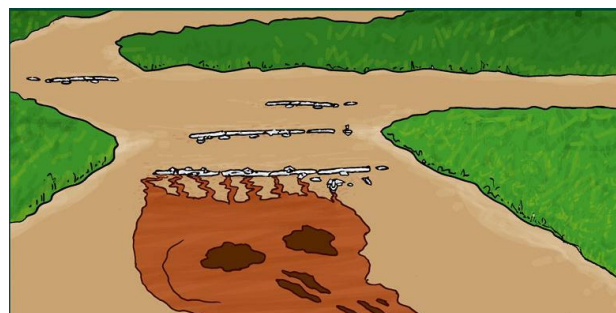
### Texto III

**Garimpo selvagem:** Impulsionadas agora por uma nova corrida do ouro, invasões de terras indígenas aumentam 500% em dez anos, com o beneplácito do governo e sem que haja qualquer consequência para os garimpeiros ilegais. O Atlas da Violência 2021 indica que várias etnias correm risco de extermínio.



<https://istoe.com.br/wp-content/uploads/sites/14/2021/09/59-418x1386.jpg>

### Texto IV



Charge do Lute. Disponível em: <https://www.hojeemdia.com.br/opiniaio/blog-do-lute/charge-do-lute-25-11-2021-1.864572>. Acesso em 11.abr.2022.

**PROPOSTA DE REDAÇÃO:** A partir do material de apoio e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija um texto dissertativo-argumentativo, em norma padrão da língua portuguesa, sobre o tema: “Os impactos à Saúde e ao Meio Ambiente causados pelo garimpo ilegal no Brasil”. Apresente proposta de intervenção social que respeite os direitos humanos. Selecione, organize e relacione, de maneira coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista.