



Student Chapter – USP NEWS

Society of Economic Geologists

Urânio, um novo ciclo está começando?

A partir de 2021, o urânio está com seu valor de investimento na área nuclear. Por exemplo, o mercado em ascensão, chegando atualmente a Alemanha anunciou em abril o fechamento das dobrar seu valor em comparação a fevereiro últimas usinas nucleares em operação.

daquele ano. Tal crescimento é até comparado ao início do boom da bitcoin (Nascimento, 2019). Em relação aos produtores, os três maiores representam mais da metade da produção mundial

O urânio é uma commodity diferenciada e requisitada devido ao seu decaimento radioativo. de urânio, sendo eles, respectivamente: Canadá, com 9,8 t/ano; Austrália, com 7,6 t/ano; e Cazaquistão, com 5,2 t/ano. A Austrália possui a maior reserva, com 1.692.700 Mt, seguida pelo Cazaquistão, com 906.800 Mt, e o Canadá em terceiro lugar, com 564.900 Mt.

Esses núcleos instáveis facilitam o processo de fissão nuclear, que consiste na quebra de urânio em partículas menores, gerando energia localizada em Caetité, com produção voltada para o mercado interno, principalmente para o abastecimento das usinas de Angra. Atualmente, o desenvolvimento de materiais de ponta, com inoperante e em estado de perigo de rompimento de principais exemplos nas áreas hospitalar e militar. sua barragem, a região de Poços de Caldas pode

do urânio em partículas menores, gerando energia localizada em Caetité, com produção voltada para o mercado interno, principalmente para o abastecimento das usinas de Angra. Atualmente, o desenvolvimento de materiais de ponta, com inoperante e em estado de perigo de rompimento de principais exemplos nas áreas hospitalar e militar. sua barragem, a região de Poços de Caldas pode

O urânio já passou por dois momentos de enfrentar problemas relacionados a resíduos nucleares. A demanda diminuiu nos dois momentos devido a desastres nucleares: o primeiro relacionado à tragédia de Chernobyl e o segundo a Fukushima. O crescimento do valor da commodity, ambos radioativos. Também existem novos projetos para a exploração de urânio na região de Santa Quitéria. Em novembro de 2022, foi sancionada uma medida provisória que permitiu a atuação da iniciativa nucleares. O segundo momento foi a entrada da privada na exploração de urânio. Diante disso, surge a dúvida: será que o Brasil seguirá um novo ciclo na exploração dessa commodity?

devido a desastres nucleares: o primeiro relacionado à tragédia de Chernobyl e o segundo a Fukushima.

Atualmente, a demanda está em transição. Até 2019, os maiores produtores de energia nuclear eram os EUA, França, Japão e Rússia. No entanto, com os investimentos chineses em energia nuclear, a China ameaça ocupar o segundo lugar (Saga Consultoria, 2019). Segundo a WNA (World Nuclear Association), estima-se que esse cenário de crescimento asiático, principalmente na China e na Índia, resulte em uma duplicação da procura pela commodity até 2030. Devido à crise energética europeia causada pela guerra na Ucrânia e à dependência energética da Rússia, é possível que ocorram transições energéticas nos países europeus. No entanto, políticas internas impedem o crescimento do



Wölsendorfita, um mineral que contém urânio em sua composição. Foto: Marcel Clemens / Shutterstock.com