

Dia do Nióbio: Investimentos e iniciativas do Governo de Minas impulsionam os potenciais do mineral

Seg 31 março

Minas Gerais abriga a maior reserva de nióbio do mundo, localizada em Araxá, no Alto Paranaíba, onde está a principal mina. Celebrado nesta segunda-feira (31/3), o Dia do Nióbio destaca a importância desse mineral estratégico para a transição energética, que tem sido impulsionado por ações do [Governo de Minas](#) nos últimos anos, fortalecendo sua cadeia produtiva e ampliando investimentos no setor.

Para impulsionar o setor, o estado tem atuado na atração de investimentos que vem gerando oportunidades de emprego para a população. No final de 2024, a Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração (CBMM) inaugurou a maior planta de produção de ânodo de nióbio do mundo em Araxá.

Ainda no ano passado, a partir de uma parceria entre a Toshiba e a Volkswagen, foi lançado, no município do Alto Paranaíba, o primeiro ônibus elétrico movido à bateria de íons de lítio com nióbio no mundo. A tecnologia mineira inédita permite uma recarga ultra rápida, além de garantir mais segurança e vida útil para a bateria.

□

"Desde que aderiu ao Race to Zero, de maneira inédita na América Latina, o Governo de Minas tem trabalhado, por meio de diversas frentes, para contribuir no desenvolvimento sustentável. A partir de investimentos na produção do nióbio e projetos de energia limpa, o estado está na vanguarda da transição energética", afirma a secretária de Estado de [Desenvolvimento Econômico de Minas Gerais \(Sede-MG\)](#), Mila Corrêa da Costa.

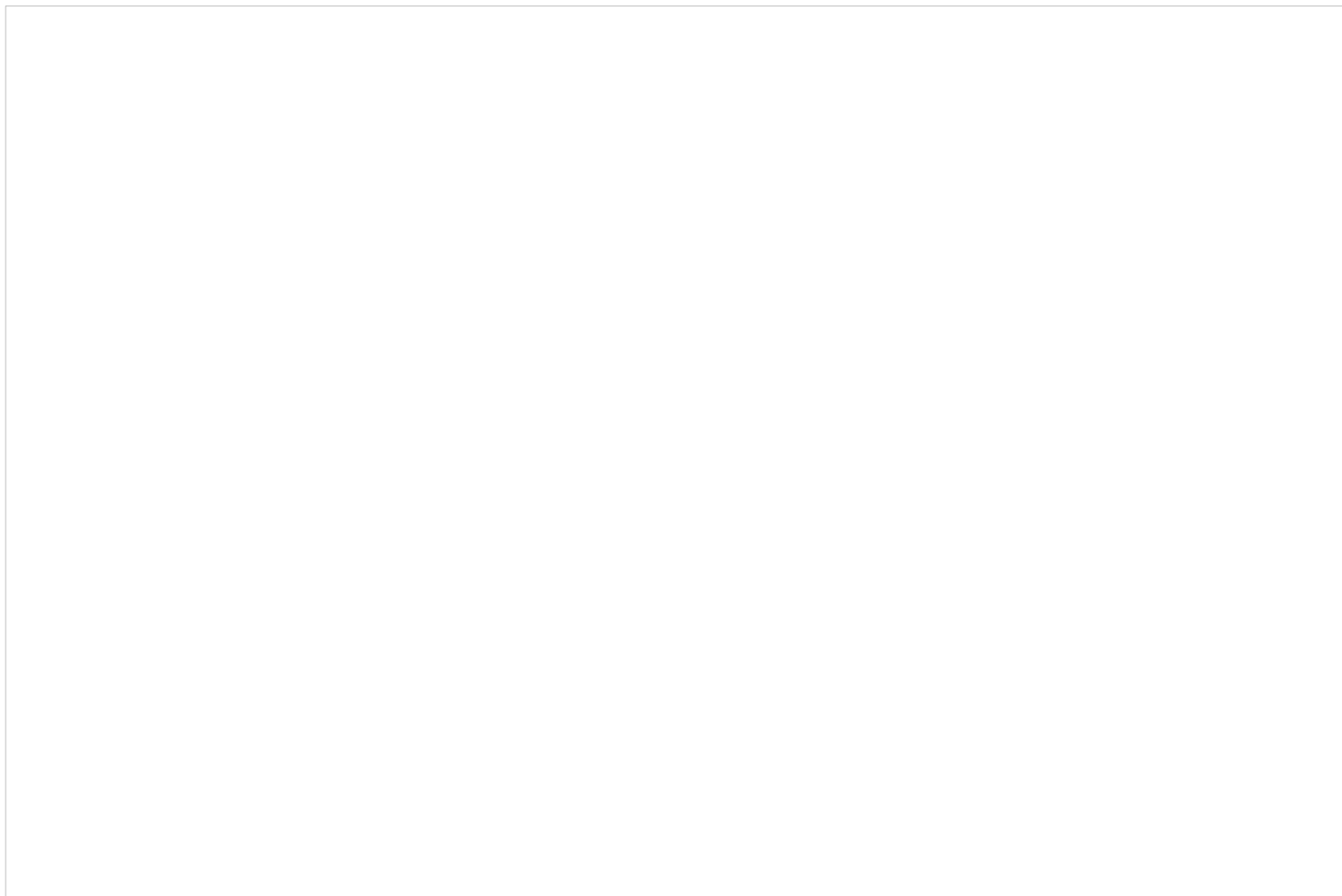
Por meio da Sede-MG e da [Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais \(Fapemig\)](#), nos últimos cinco anos, foram investidos quase R\$ 11 milhões em 32 pesquisas relacionadas ao nióbio no estado.

"Esses projetos visam não somente valorizar esse mineral estratégico, mas também garantir maior funcionalidade e aderência ao setor produtivo. São investimentos como esse e são as preocupações relacionadas às áreas temáticas e estratégicas que possibilitam que Minas possa expandir ainda mais sua área industrial e garantir emprego e renda de qualidade para cada cidadão mineiro", destaca o subsecretário de Ciência, Tecnologia e Inovação da Sede-MG.

Transição energética

O nióbio possui diversas possibilidades de usos e aplicações, desde a produção de aços especiais — para grandes construções, automóveis e turbinas de avião —, superligas metálicas, catalisadores e até aceleradores de partículas.

O mineral também é utilizado para melhorar a performance de baterias de lítio, que a partir da adição de compostos de nióbio ganham mais rapidez na recarga, podendo atingir autonomia máxima em apenas dez minutos, como no caso do protótipo do ônibus elétrico.



Em 2024, o estado foi o maior exportador de produtos da cadeia de nióbio no Brasil, sendo responsável por 80,5% das vendas nacionais. No último ano, foram US\$ 2,1 bilhões em exportações, apresentando um aumento de 2,6% em relação ao ano anterior.

As vendas alcançaram dezoito mercados, como China (36,1%); Países Baixos (21,9%); Estados Unidos (12,6%); Coreia do Sul (8,9%) e Japão (8,7%).

Dia do Nióbio

A mina foi descoberta, há 72 anos, em março de 1953, pelo geocientista e professor Djalma Guimarães, em Minas Gerais, na cidade de Araxá, localizada no Triângulo Mineiro. Para celebrar essa descoberta, foi definida a data de 31/3 como o Dia do Nióbio.