



CETEM AVANÇA NO DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS SOBRE MINERAIS ESTRATÉGICOS

Materiais como terras raras terão demanda crescente em utilização de novos materiais e produtos

O setor mineral responde por cerca de 4% do PIB Nacional e por 20% das exportações do País. Minerais estratégicos para o Brasil são aqueles que foram definidos em documentos dos MCTIC e MME desde 2010. O País apresenta abundância de reserva e produção (Fe e Nb); e forte dependência externa, a exemplo dos agrominerais contendo K e P, essenciais para o desempenho do setor agropecuário; e os minerais/materiais “portadores de futuro”, com previsão de uso crescente em diferentes e novas aplicações de alta tecnologia.

O último grupo, principalmente, tem havido ações estratégicas dos países desenvolvidos (EUA, União Europeia, Japão, Coreia do Sul e a China). São

considerados minerais/materiais “críticos”, tanto por causa do grau de importância do mineral para a economia do país, como pelo risco de suprimento do mineral, tendo em conta as questões geopolíticas e o nível de concentração da oferta desses minerais.

Há anos, o **CETEM** trabalha no desenvolvimento de projetos com minerais estratégicos. Isso foi enfatizado no Plano Diretor do CETEM 2017-2022, com Programa dedicado. O Brasil, apesar de deter significativas reservas minerais, ainda não é capaz de explorar todo esse potencial.

Os minerais/materiais como terras raras, lítio, nióbio, tântalo, vanádio, cobalto, silício, dentre outros estratégicos,

devem ter demanda crescente em função da grande utilização deles nos novos materiais e produtos que serão ofertados, na perspectiva de minerais/materiais portadores de futuro, relacionados a energias sustentáveis, entre outros usos.

Em 2019, o CETEM continuou atuando em parceria com ICTs brasileiras, estrangeiras e com os MCTIC, MME e SAE/Presidência na organização de diversos seminários e em projetos de desenvolvimento tecnológico com empresas sobre os minerais portadores do futuro.

Com informações da Assessoria de Comunicação do CETEM – Unidade de Pesquisa do MCTIC.

