

Amazonas fará mapeamento de substâncias químicas raras em seu território



Uma pesquisa desenvolvida pela Secretaria Estadual de Mineração, Geodiversidade e Recursos Hídricos (SEMGRH) irá fazer o **mapeamento de terras raras** no Amazonas. O levantamento será feito por meio do projeto 'Mapeamento e Caracterização de Terras Raras no Estado do Amazonas', contemplado pelo Programa de Apoio à Consolidação das Instituições Estaduais de Ensino e/ou Pesquisa (Pró-Estado), da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas ([Fapeam](#)). O projeto terá um **aporte financeiro** de R\$ 450 mil.

Conforme o coordenador do projeto, Dércio Luiz Reis, as terras raras são elementos químicos que constituem um grupo de 17 elementos essenciais da **tabela periódica**, com inúmeras aplicações. Ele explicou, por exemplo, que podem funcionar como catalisadores automotivos e de petróleo, super-ímãs usados em motores e geradores elétricos de grande eficiência, ligas metálicas de alto desempenho, LEDs, aplicações militares sofisticadas e outras.

“As aplicações das terras raras são altamente específicas e seus substitutos conhecidos têm desempenho inferior. Por esse motivo, são elementos de alto valor comercial agregado. Os resultados do projeto servirão como base para fomentar o desenvolvimento de uma nova matriz econômica para o Amazonas”, enfatizou o coordenador.

A expectativa é de que o **levantamento** dure 12 meses e contará com o apoio de mais três pesquisadores, são eles: Lizandro Manzato (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - Ifam); Raimundo Kennedy Vieira e Adalena Kennedy Vieira, ambos da Universidade Federal do Amazonas (Ufam).

Para Manzato e Adalena Vieira, o projeto irá possibilitar a participação dos municípios e das micro e pequenas empresas no processo produtivo da construção civil e poderá oferecer matéria-prima para o Polo Industrial de Manaus (PIM). “Hoje toda essa matéria prima é importada”, afirmaram.

TERRAS RARAS NO MUNDO

É estimado que por volta de 97% das terras sejam produzidas na China, maior exportadora do mundo desses elementos. Devido à diminuição da quantidade da exportação das terras raras pelo país asiático, outros países ao redor do mundo passaram a se dedicar à **mineração e extração** de terras raras.

De acordo com dados do Departamento Nacional de Pesquisa Minerária (DNPM), a Região Amazônica têm três descobertas geológicas. Nestes locais existem uma boa possibilidade geológica são eles; próximo do município de Presidente Figueiredo, na jazida de pitinga, no município de Barcelos e também próximo ao município de São Gabriel da Cachoeira.

SOBRE O PRÓ-ESTADO

Esse programa visa fortalecer e incentivar o desenvolvimento de iniciativas que ampliem a formação de recursos humanos em nível de Pós-Graduação *stricto sensu* - PPGSS consiste em apoiar, com recursos financeiros, ações de formação de recursos humanos e melhoria da infra-estrutura de pesquisa de instituições vinculadas ao Governo do Estado do Amazonas o desenvolvimento e utilização de conhecimento científico e inovação tecnológica no âmbito das Instituições Estaduais de Ensino Superior.

Fonte: Agência Fapeam, Adriana Pimentel e Luís Mansuêto