

## CONHECIMENTO DE ALGUNS MINERAIS DA PROVÍNCIA PEGMATÍTICA DA BORBOREMA PARAIBANA.

Genilda Matildes Sousa Dantas<sup>1</sup>  
Mab Milena Moura<sup>2</sup>  
Marconi José da Câmara Pires<sup>3</sup>

### INTRODUÇÃO

A extração mineral visa retirada dos minérios de interesse para a sua utilização, mas como a maioria da forma de extração ocorre na forma de garimpo.

Muito dos garimpeiros não tem muitos conhecimentos dos minerais existente na Província Pegmatita da Borborema (PPB), que vendem de qualquer forma, não tem conhecimento dos minerais existente nessa província.

O presente trabalho apresenta como objetivo em informar e contribuir para o desenvolvimento do conhecimento dos alunos e professores da Escola Municipal de Ensino Fundamental Iran Coelho Dantas – Nova Palmeira/PB, assim como integrar a instituição, alunos, servidores e comunidade externa.

Diante da utilização dos bens minerais e da potencialidade da região, verificou-se a necessidade de transmitir as informações a respeito dos bens minerais a ser analisado para os alunos da Escola Municipal de Ensino Fundamental Iran Coelho Dantas, mais especificamente na disciplina de Geografia como também passar essas informações aos alunos e professores. Nesse contexto, acrescentamos conhecimento tanto na área acadêmica do curso de mineração e da disciplina de geografia como na área cultural da região. Tal qual integrar o IFPB, Campus Picuí, com a comunidade externa.

### METODOLOGIA

A metodologia adotada para a realização desse projeto se dará em encontros mensal para os alunos e professores na Escola Municipal de Ensino Fundamental Iran Coelho Dantas em Nova Palmeira/PB, onde os alunos do curso Técnico Subsequente em mineração, IFPB

<sup>1</sup> Aluna do Curso tecnico de Mineração do IFPB/Campus Picuí- PB, [genildadantasnp@gmail.com](mailto:genildadantasnp@gmail.com);

<sup>2</sup> Aluna do Curso tecnico de Mineração do IFPB/Campus Picuí-PB, [mabmilena2017@gmail.com](mailto:mabmilena2017@gmail.com);

<sup>3</sup> Professor orientador: Mestre em Mineração do IFPB/Campus Picuí-PB, [marconi.pires@ifpb.edu.br](mailto:marconi.pires@ifpb.edu.br).

(Campus Picuí), irão elaborar e ministra palestras sob a supervisão do professor orientador, com intuito de informa-los sobre os alguns minerais extraídos na Província Pegmatítica da Borborema (PPB). Essas palestras serão as mais objetivas e variadas possíveis e de relevância para o melhor conhecimento sobre os minerais da região como: mineralogia, suas empregabilidades e valor no mercado. Para acompanhamento das palestras, ocorrerá a confecção de folders como material didático.

## **DESENVOLVIMENTO**

Muitas das atividades como construção civil, industrial, metalurgia e indústria química, atividades agrícolas com cultivo de terra, no tocante aos fertilizantes, utiliza-se dos minerais e seus componentes.

Popp (2013) define mineral como substância ou elementos encontrados naturalmente na crosta terrestre; esses minerais são inorgânicos, com composição química e física definida. Os bens minerais têm uma importância significativa para a sociedade e o desenvolvimento do País, diante disso, tem-se uma maior demanda desses minerais para atender as necessidades do crescimento populacional.

A província pegmatítica da região Borborema–Seridó localiza-se nos estados da Paraíba e do Rio Grande do Norte. Cerca de quatrocentos corpos pegmatíticos encontram-se encaixados em micaxistos, quartzitos e gnaisses do Grupo Seridó e, em proporções bem menores, nos gnaisses e migmatitos do complexo gnáissico–migmatítico (BARBATO et al, 2008)

Nessa Província Pegmatítica da Borborema (PPB) é muito conhecida pelas riquezas dos recursos minerais industriais e metálicos, sendo eles: mica biotita e muscovita; feldspato, quartzo, caulim; pode-se encontrar também espodumênio, terras raras, sendo o berilo, encontrados em menores quantidades. Pode haver a atividade de extração de rochas ornamentais, para obtenção de pedras de cantarias, paraplepípedos, etc.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Esperam-se, com o final deste projeto, que consiga-se passar a maior quantidade possível de informação sobre a mineralogia, suas empregabilidades e valor no mercado de alguns minerais da PPB aos alunos e professores da Escola Municipal de Ensino Fundamental Iran Coelho Dantas, acrescentando conhecimento à vida acadêmica dos alunos e professores da escola tal qual aos discentes e docente do IFPB, Campus Picuí.

Outra expectativa esperada, seria a participação dos alunos do IFPB com a comunidade externa, e que o projeto traga bons resultados para que possa implantar nas demais escolas públicas da região Seridó.

**PALAVRA-CHAVE: Província Pegmatítica da Borborema; Minerais, Rejeito.**

## REFERÊNCIAS

BARBATO, Carla Napoli. Aproveitamento de feldspato pegmatítico da região Borborema Seridó para a produção de uma vitrocerâmica feldspática reforçada com leucita/ Carla Napoli Barbato, Tsuneharu Ogasawara, João Alves Sampaio. – Rio de Janeiro: CETEM/MCT, 2008. 41p. (Série Rochas e Minerais Industriais, 13);

POPP, José Henrique, 1939 – Geologia Geral; 6. Ed. – Reimpr; Rio de Janeiro: LTC, 2013.