

FORMAÇÃO FERRÍFERA NO RN: O DEPÓSITO DE CRUZETA E A IMPORTÂNCIA DESTE RECURSO MINERAL PARA IMPULSIONAR A ECONOMIA POTIGUAR

Paulo Emanuel Duarte da Silva ¹

¹IFRN

RESUMO: O município de Cruzeta situa-se na mesorregião Central Potiguar e na microrregião Seridó Oriental, limitando-se com os municípios de Florânia, São José do Seridó, Acari e Caicó, abrangendo uma área de 288 km. A confirmação pelo Departamento Nacional de Pesquisa Mineral de uma nova reserva de minério de ferro estimada em 200 milhões de toneladas na fazenda Saquinho, na Serra da Formiga, em Cruzeta, deram um novo alento para a mineração no Rio Grande do Norte, que teve seu apogeu com a Scheelita, em plena Segunda Guerra Mundial, fornecendo toneladas de minérios às indústrias do aço. Atualmente, a mineração de scheelita quase desapareceu, regredindo para alguns garimpos em atividade. A situação atual do seguimento da mineração resulta de uma combinação desfavorável de fatores externos e internos às empresas. A mina do saquinho é uma mina a céu aberto que possui o minério de ferro como seu principal elemento e que surge como uma nova esperança para a mineração no RN. Na mina foram encontrados dois tipos principais de minério de ferro: A hematita e o itabirito. O município de Cruzeta encontra-se inserido, geologicamente, na Província Borborema. Vale salientar que nesta formação geológica estão presentes os principais depósitos de scheelita da região (Mina Brejuí e Barra Verde), hospedados nas calcissilicáticas, além de outros bens minerais tais como molibdênio, ouro, níquel, cobre, cromo e ferro. Este último ocorrendo principalmente nas formações ferríferas, associadas à fácies biotita-anfibólio gnaisse, em geral na base da unidade. Ressaltam-se ainda os espessos horizontes de mármore intercalados na Formação Jucurutu. Este trabalho se propõe a apresentar a descoberta deste depósito potiguar além de discutir os impactos positivos que a exploração do minério de ferro causará na economia Norte-Riograndense.

PALAVRAS CHAVE: FERRO, ECONOMIA, CRUZETA.