

**BAUXITA DO JARI - RESULTADOS PRELIMINARES DE ESTUDOS DE JAZIDA PERTENCENTE AO GRUPO ORSA**

*Alcídio Pinheiro Ribeiro<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> PLAGEMMA - PLANEJAMENTO E GESTÃO DE PROJETOS DE MINERAÇÃO E MEIO AMBIENTE LTDA.

**RESUMO:** Avaliação físico química de jazida de bauxita foi feita sobre área titulada pela empresa ORSA PRODUTOS E MATERIAIS DE MINERAÇÃO LTDA., localizada dentro dos limites do Projeto Jari, atualmente sob operação do Grupo Orsa. A área estudada se localiza no município de Almeirim, PA. Amostras obtidas durante campanhas de pesquisa de campo através de sondagens e poços foram secas, peneiradas em malha 8, 4, 1 e 0,15 mm, sendo as frações maiores que 8 mm britadas para se ter 100% abaixo deste diâmetro. Os materiais assim classificados foram ainda separados em meio denso visando a recuperação do material útil. Com essas etapas pode-se estimar a recuperação do minério nos níveis onde ocorre. Foi determinada a composição química para os óxidos de alumínio, silício, ferro, titânio e perda ao fogo, para as frações entre 1 e 4 mm, e entre 4 mm e 8 mm. Os resultados obtidos serviram de base para avaliação econômica da ocorrência estudada.

**PALAVRAS-CHAVE:** BAUXITA; AVALIAÇÃO DE JAZIDA.