

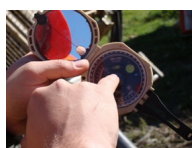
Na sexta-feira, 4 de novembro, os alunos da disciplina de Métodos de Prospecção do campus de Caçapava do Sul da Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA) tiveram um dia de campo para conhecer e praticar sondagens. O trabalho foi desenvolvido sob coordenação do professor Luiz Delfino Albarnaz na região de Três Estradas, a 30 quilômetros a sudoeste da cidade de Lavras do Sul. Participaram acadêmicos dos cursos de Tecnologia em Mineração e de Geologia.



Com a orientação do geólogo chefe do Projeto Rio Grande, Daniel Matteo, os alunos acompanharam uma sondagem que a empresa Águia Metais Ltda., pertencente ao Grupo Forbes & Manhattan de Minas Gerais, está realizando em um Carbonatito (rocha intrusiva rica em carbonatos de cálcio e magnésio, com terras raras e Apatita), em busca de uma jazida de fosfato.



Os alunos tiveram contato com uma sondagem em plena atividade, com a perfuração de rochas a 130 metros de profundidade. Também observaram a extração dos testemunhos (amostras cilíndricas de rocha) e conheceram todos os equipamentos em operação. Os alunos foram orientados sobre como, no campo, posiciona-se um furo de sondagem (localização e inclinação) para obter os resultados esperados, em função das estruturas da rocha a ser pesquisada, e também observaram as condicionantes ambientais para que uma operação de sondagem possa se desenvolver com o menor impacto ao meio ambiente.



Segundo o geólogo Daniel Matteo, a empresa Águia Metais está obtendo bons resultados nesta pesquisa e espera poder definir uma jazida de fosfato economicamente explorável. O fosfato é componente importante para a fabricação de adubos e o Brasil é dependente de importações de mineral.

Também foram feitos contatos com a empresa Águia Metais, que em breve receberá alunos estagiários dos cursos de Tecnologia em Mineração, Geologia e Geofísica da UNIPAMPA de Caçapava do Sul para trabalhar no projeto, conforme o professor.

**Luiz Delfino Albarnaz para Assessoria de Comunicação Social**