

PROPOSTA DE ROTEIRO DE CAMPO PARA O ENSINO DE GEOCIÊNCIAS NA ÁREA DA FOLHA CARTOGRÁFICA DE BRUMADO - BA

Porto, A.B.¹; Porto, A.B.¹; Guerra Junior, W.G.¹; Silva, M.¹

¹Instituto Federal de Ciências e Tecnologia da Bahia

RESUMO: Este trabalho apresenta uma proposta para um roteiro de campo acessível para aulas práticas do Instituto Federal de Ciências e Tecnologia da Bahia, Campus Brumado, envolvendo o ensino de Geociências. A área em estudo conta com 2694,00 km², e está representada pela folha cartográfica do município de Brumado-Ba (SD.24-Y-A-I), abrangendo os municípios de Brumado, Aracatu, Lago Real, Livramento de Nossa Senhora, Malhada de Pedras, Rio do Antônio, Guajeru e Presidente Jânio Quadros. O roteiro de campo proposto neste trabalho utilizou a pesquisa bibliográfica da geologia da área para localizar os pontos específicos. Para desenvolver o mapa do roteiro de campo, utilizando o programa QGIS, foram mapeadas rotas e afloramentos para execução da etapa de campo, que geraram as coletas de amostras e caracterização do percurso. Geologicamente a área é formada pelo Complexo Gavião, Complexos Metavulcanossedimentar Tipo Greenstone Belt, Suíte Serra do Eixo, Suíte Malhada de Pedras, Suíte Riacho do Branco, Suíte Caraguataí, Suíte Rio do Paulo, Iguatemi, Complexo Serra das Águas, Suíte Fazenda Corcunda, Granitoide Campo do Meio, Suíte Serra do Frango, Formação Mangabeiras, Rochas intrusivas básicas e depósitos inconsolidados e aluvionares. Os trabalhos de campo em Geociências são, inevitáveis, pois permitem ao aluno se posicionar perante o saber teórico e a realidade vigente, revelando a ciência e construindo um saber mais próximo do seu cotidiano. Nesse sentido foram estudados e mapeados oito (08) pontos para o estudo de Geociências em campo. Dentre os pontos georreferenciados, quatro foram realizadas coletas de amostras, os demais não apresentaram condições de coleta por problemas de vegetação densa e/ou acesso. Os pontos das coletas de amostras são os B, C, D e F de coordenadas 0217865; 8428409, 0228059; 8433275, 0197396; 8448723, 0207032; 8416043, respectivamente. Geologicamente os pontos são classificados como: ponto B de monzogranito alcalino de coloração cinza rosada, granulação fina a média; ponto C de Quartzito com granulação fina a grossa, maciço, de cor esbranquiçada à verde; ponto D de Granito de cor rosa variado de fino a grosso e ponto F de gnaiss tonalítico de cor escura parcialmente migmatizado. O percurso total para o campo será de 109,85 km em estradas asfaltadas e carroçáveis que permite executar a atividade de campo em um dia, usando ônibus ou microônibus.

PALAVRAS-CHAVE: ENSINO DE GEOCIÊNCIAS; GEOLOGIA REGIONAL; DESCRIÇÃO PETROLOGICA.