

14 - ROTEIRO PARA TRABALHO DE CAMPO EM GEOLOGIA INTRODUTÓRIA

<http://gmga.com.br/roteiro-para-trabalho-de-campo-em-geologia-introdutoria/>

*Abreu, Francisco de Assis Matos de¹; Assis, José Fernando Pina¹; Soares, Ádria Kanome Mori²; Rios, Maria Beatriz Marinho², Silva, Letícia Luz Assunção Moraes da²; Ferreira, Fernanda Batista²;
¹Professor da Universidade Federal do Pará; ²Graduanda da Universidade Federal do Pará.*

INTRODUÇÃO

Em parceria com o Laboratório de Cartografia Geológica (GEOCART) do Instituto de Geociências da Universidade Federal do Pará (UFPA) e a partir do resgate do acervo documental de viagens de campo anteriores, o roteiro é apresentado como material de apoio para um primeiro contato prático com a geologia de campo. Enfatiza-se três segmentos lito-estruturais da Plataforma Sul-Americana: Província Borborema (porção ocidental), Província Parnaíba (porção leste) e Província Costeira (entre Camocim-CE e Parnaíba-PI).

O ROTEIRO

Percorre 1.690 km, partindo de Belém (PA), atravessando os estados do Maranhão, Piauí e Ceará. Divide-se em quatro seções geológicas (Caxias-Tianguá, Tianguá-Sobral, Sobral-Camocim e Camocim-Parnaíba) nas quais se inserem vinte afloramentos: pedreira de argilito Pedra de Fogo, dique de diabásio Sardinha, rochas ígneas básicas com esfoliação esferoidal, Parque Nacional de Sete Cidades, Mina do Boi Morto, arenito com disjunção colunar, Parque Nacional de Ubajara, contato litológico entre ardósia Caiçaras e arenito Serra Grande, quartzito São Joaquim, granitoide Mucambo intrusivo em rochas do Grupo Ubajara, rocha vulcanoclástica Parapuí, açude Jaibaras, metaconglomerado Massapê, milonitos do Lineamento Transbrasiliano, granito Meruoca, gnaisse calciossilicático e ortognaisse migmatizado do Terreno Granja, sistema de dunas eólicas da Ilha do Amor (Camocim-CE), inselberg Chaval e granito Pedra do Sal.



Figura 1: a) sistema dunário da Ilha do Amor, Camocim-CE.

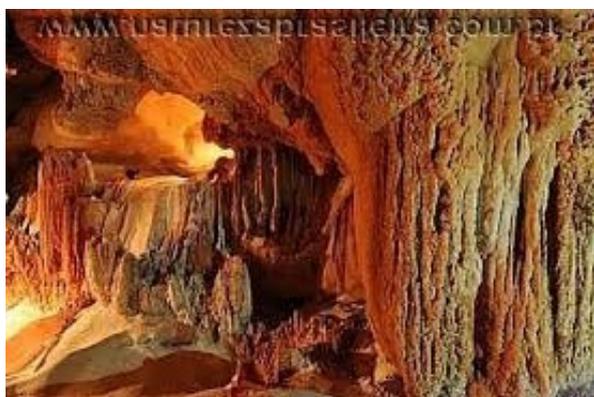


Figura 1: b) espeleotemas da Gruta de Ubajara, Ubajara-CE.



Figura 1: c) relevo ruiniforme, Parque Nacional de Sete Cidades, Piripiri-PI.

CONCLUSÃO

O trabalho é um dos produtos do Projeto Monitoria Proativa, desenvolvido por professores do Curso de Geologia da UFPA e estudantes do 2º ano, vinculados às disciplinas de geologias introdutórias. Sua edição é permanente e ocorre a cada ano letivo, com a troca dos alunos participantes do grupo da monitoria. Assim, o roteiro se volta para a instrumentação da organização de discentes da disciplina em trios e sextetos, nas fases pré, sin e pós campo. Como subproduto do roteiro, foi produzida, por intermédio de alunos participantes do grupo, uma versão compactada no formato folder (inglês/português), com informações geoturísticas e geológicas, para divulgação em eventos, sítios eletrônicos e para a sociedade em geral, carente de informações técnico-científicas em linguagem acessível.

PDF generated by Kalin's PDF Creation Station