



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA E GEOQUÍMICA**

**PPGGG0053 – CURSO ESPECIAL: PALEONTOLOGIA EM AMÉRICA TROPICAL
INTRODUÇÃO À GEMOLOGIA**

Carga Horária Total: 30h

Créditos: 2

Professor (a): Orangel Aguilera Socorro (Universidad Francisco de Miranda, Coro, Venezuela)

Categoria: Câmbios Climáticos, Climas do Passado, Geologia, Paleontologia, Paleoceanografia.

Orientação do curso: Estudantes de graduação e pós-graduação com formação básica em Ciências da Terra e Ciências Naturais.

Modalidade: Intensivo

Metodologia: Aulas e discussão, laboratório e campo (A confirmar).

Referências e guias de campo: No início do curso cada participante receberá um DVD com material de apoio e referências de todos os capítulos (formato .pdf) e a guia de campo.

Língua: O curso será ministrado em Português, porém grande parte das referências bibliográficas são em Inglês e Espanhol.

Lugar: Sala de reuniões do CCH (Museu Paraense Emilio Goeldi, Campus de Pesquisas). Av. perimetral, 1901, Bairro Terra Firme

Data: 17 a 28 de Outubro 2011.

Horário: 14:00 – 17:00 (atividade de campo prevista para o dia 27, saindo para Capanema as 06:00 e voltando as 18:00 hs.)

Vagas: 15 estudantes

Conteúdo:

1. Neógeno do Norte e Nordeste de Sul América
2. Geologia regional com ênfase na região Bragantina.

3. Introdução a paleontologia tropical, paleobiogeografia, paleoambiente e paleoceanografia
4. Bryozoários do Proto-Caribe e o efeito da ressurgência marinha costeira.
5. Corais do Neógeno no contexto do Proto-Caribe.
6. Moluscos do Cenozóico em América Tropical e a interpretação paleoambiental.
7. Cracas do Neógeno (Crustacea: Cirripedia: Thoracica) de América Tropical e a sua relação com vertebrados marinhos e invertebrados.
8. Crustáceos decápodes do Cenozóico do Proto-Caribe e os icnofósseis como indicadores de paleoambiente.
9. Peixes do Mesozóico de América Tropical
10. Peixes Neógenos da Bacia Amazônica/Orinoquia/Colombiana.
11. Paleobiogeografia dos crocodilianos Neógenos da Bacia Amazônica/Orinoquia/Colombiana.
12. Paleobiogeografia das tartarugas Neógenos da Bacia Amazônica/Orinoquia/Colombiana.
13. Cetáceos e Sirénidos do Mioceno em América Tropical.
14. Intercambio faunal Americano.

Avaliação: entrega de relatório