Gestão:

Reunião de Acompanhamento
e Avaliação - RAA 2026

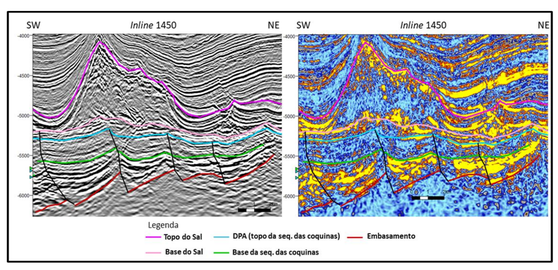
FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS EM ANÁLISE DE BACIAS APLICADA À EXPLORAÇÃO DE ÓLEO E GÁS NATURAL

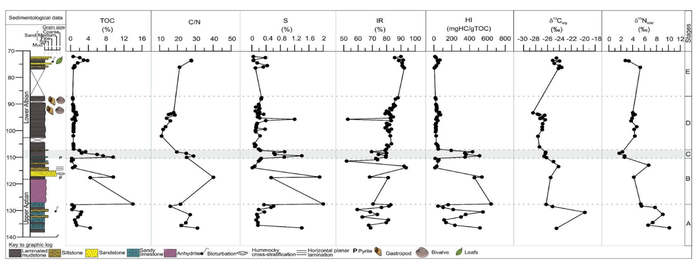
Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)
Coordenador: Sergio Bergamaschi / E-mail: sergioberg7@hotmail.com
prh28.uerj@gmail.com

INFORMAÇÕES DO PROGRAMA

INTRODUÇÃO, APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA E OBJETIVO

O Curso de Graduação em Geologia da UERJ iniciou suas atividades em 1977. No início da década de 1990, o então Departamento de Geologia e Geofísica da Universidade (hoje Faculdade de Geologia – FGEL) estruturou o Curso de Especialização em Projeto de Análise de Bacias (CEPAB), contando, desde então, com a colaboração de geólogos exploracionistas egressos da Petrobras, com reconhecida experiência na área de Óleo e Gás Natural (O&G). O CEPAB conta atualmente com quatro módulos: Análise de Bacias, Geologia do Petróleo, Interpretação Sismoestratigráfica e Petrofísica, e já capacitou, em parceria com empresas do setor de energia (Petrobras, Statoil/Equinor, Eneva, Karoon, CPRM, entre outras), centenas de profissionais na área de Exploração de O&G. Ainda nos anos 1990, o Curso de Mestrado em Análise de Bacia foi credenciado pela CAPES, contanto então com duas áreas de concentração: Análise de Bacias e Faixas Móveis. Em 2000, o curso de Doutorado foi credenciado. Atualmente, os cursos de mestrado e doutorado da FGEL constituem o Programa de Pós Graduação em Geociências (PPGG), CAPES Nível 5. A partir da experiência exitosa na formação de recursos humanos para a área de exploração de O&G, tanto no nível de graduação, como de pós-graduação (especialização, mestrado, doutorado e pós-doutorado), consolidamos no Departamento de Estratigrafia e Paleontologia (DEPA) da FGEL o nosso PRH (Programa de Formação de Profissionais em Análise de Bacias Aplicada à Exploração de Petróleo e Gás Natural, iniciado em 1990, e hoje ainda ativo e atualizado, agora nesta 2ª Fase do Programa PRH (ANP/FAPESP). Nestas duas décadas de atividade, nosso PRH caracterizou-se por elevados índices de empregabilidade dos profissionais egressos de seus cursos de formação. O PRH28/UERJ tem por objetivo capacitar geólogos e profissionais de áreas afins para atuarem na indústria de O&G e energia, desenvolvendo pesquisas pioneiras e no estado-da-arte mundial.

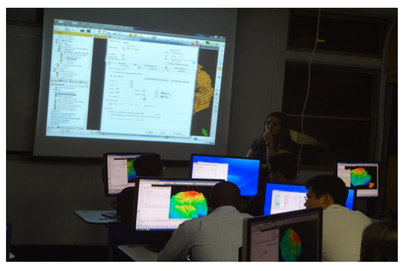








Trabalho de Campo



Interpretação Sísmica

ÁREAS DE ATUAÇÃO

Os Docentes do DEPA têm atuado fortemente em pesquisas alinhadas à temática da exploração de Óleo e Gás. As linhas de maior destaque de atuação estão relacionadas aos seguintes temas:

- CARACTERIZAÇÃO DE INTERVALOS GERADORES DE BACIAS SEDIMENTARES ONSHORE E OFFSHORE
- SISTEMAS PETROLÍFEROS
- CARACTERIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS
- CCUS -CAPTURA, UTILIZAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE CARBONO
- RECURSOS NÃO CONVENCIONAIS DE ÓLEO E GÁS
- ESTRATIGRAFIA QUÍMICA
- GEOQUÍMICA ORGÂNICA

BOLSAS OFERECIDAS

- Graduação em Geologia (FGEL/UERJI)
- Mestrado em Geociências (PPGG/FGEL/UERJ)
- Doutorado em Geociências ((PPGG/FGEL/UERJ)

LABORATÓRIOS

- LGQM – LAB. DE ESTRATIGRAFIA QUÍMICA E GEOQUÍMICA ORGÂNICA
- LabSismo – LAB. DE INTERPRETAÇÃO SISMOESTRATIGRÁFICA
- LPM – LAB. DE PALINOMACERAIS
- LAGEX – LAB. DE GEOFÍSICA DE EXPLORAÇÃO
- LPP – LAB. DE PETROFÍSICA DE POÇOS
- LabPetro – LAB. DE PETROGRAFIA SEDIMENTAR
- LABCG – LAB. DE ANÁLISEDE BACIASE CORRELAÇÃO GEOLÓGICA



Figura 7- Equipamentos utilizados para análises isotópicas.







AGRADECIMENTOS

O PRH28/UERJ agradece a **Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP)** e a **Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)** pela disponibilidade de recursos para bolsas de estudo e taxas de bancada que permitem a formação de profissionais capacitados em Análise de Bacias Aplicada à Exploração de Óleo e Gás, além de **todas empresas operadoras de O&G** que suportam os recursos dos PRHs.