

PRH-06

Programa de Geofísica e Geologia aplicados a caracterização de reservatórios de hidrocarbonetos

André Andrade

COORDENADOR

Renata Hidalgo

PESQUISADORA-VISITANTE

- **Objetivo**

- Formação de geólogos e geofísicos especialistas na exploração, desenvolvimento e caracterização de reservatórios de hidrocarbonetos.

- **Histórico**

- | **1988**

- | Convênio PETROBRAS/UFPA.

- | **1999**

- | Convênio UFPA/PRH-ANP/MCT.

• ATIVIDADES: 2011-2012

- www.ufpa.br/prh-06



Programa de Geofísica e Geologia aplicadas a caracterização de Reservatórios de Hidrocarbonetos

Convênio MCT/ANP/UFPA/PRH-06



O Programa de Formação de Recursos Humanos para o setor de petróleo e gás da Agência Nacional do Petróleo (PRH-ANP) foi criado em 1999 com o objetivo de fomentar a formação de profissionais qualificados para atender às demandas da Indústria de Petróleo e Gás (P&G), nas suas mais diversas especialidades (geologia, geofísica, química, engenharias, ciências ambientais, computação e direito).

A parceria com o Ministério da Ciência e Tecnologia e o apoio do Comitê de Coordenação do CT-Petro possibilitou o funcionamento de 36 programas em 23 universidades. A Universidade Federal do Pará foi contemplada com o único programa na região norte, o PRH-06, formando profissionais qualificados na área de geologia e geofísica aplicadas a geologia do petróleo.

Notícias

Reunião Anual de Avaliação - RAA 2010

Seminário: Redes de P & G - FINEP/RJ

Mudança no programa do I Encontro Interno de bolsistas do PRH-06

I Encontro Interno de Bolsistas do PRH-06/ANP/MCT

Entrega do relatório semestral até 23 de agosto

Entrega do plano de trabalho dos novos bolsistas até 5 de julho

Pr, 24 Sep 2010 20:27:18 +0000
PRH06: Governo fica com 48% da

PRH06: Governo fica com 48% da Petrobras após mais oferta de ações - MSN Notícias
<http://noticias.br.msn.com/verbo.aspx?op=doc&documentID=25855810>

<http://twitter.com/PRH06/status/2543610412>

Missão

- Comitê Gestor
- Docentes e linhas
- Valor das bolsas
- Bolsistas
- ex-bolsistas
- Eventos
- Downloads
- Disciplinas
- Cursos oferecidos
- Produção científica
- Infra-estrutura
- Seleção
- Concursos - provas

CONTATO:
Universidade Federal do Pará
Caixa postal 8618
cep 66875-978
Tel.: 91-3281-8719

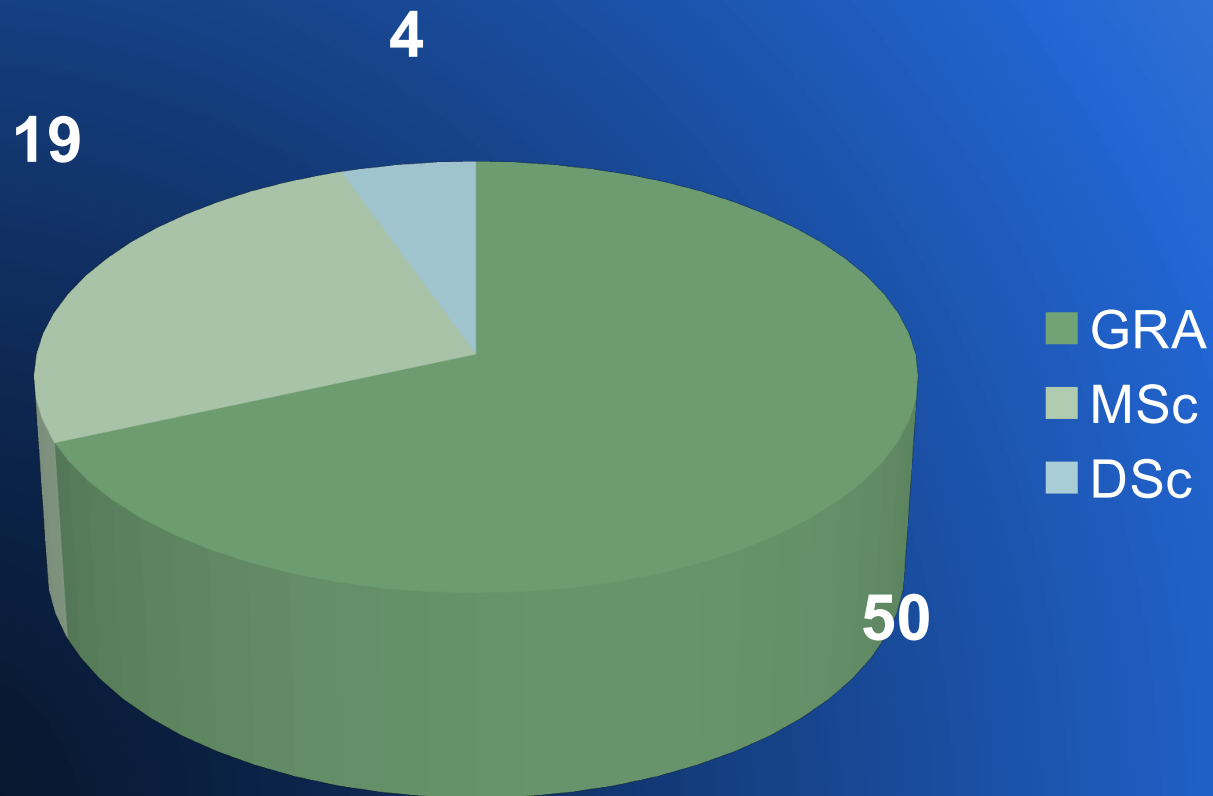






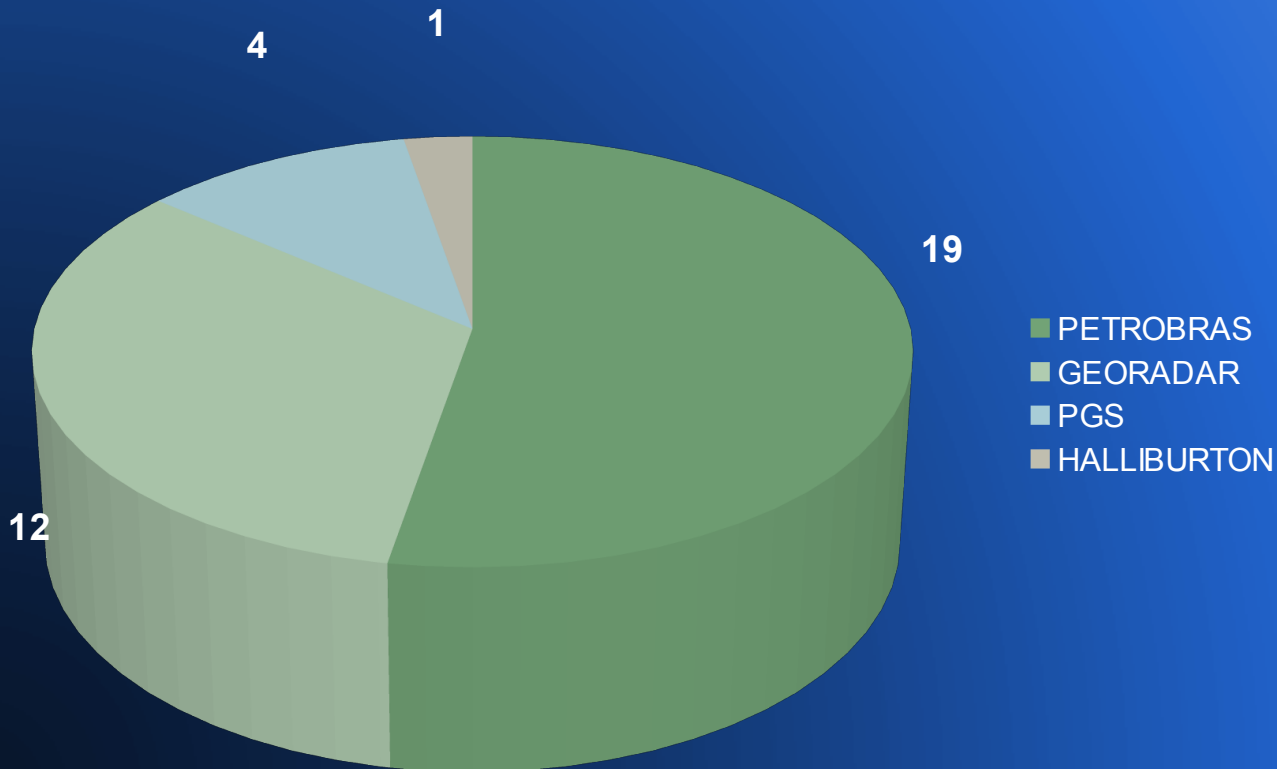
Reunião Anual de Avaliação dos PRH's N-NE 2012, Natal/RN, 10 e 11 de Outubro

Bolsistas formados



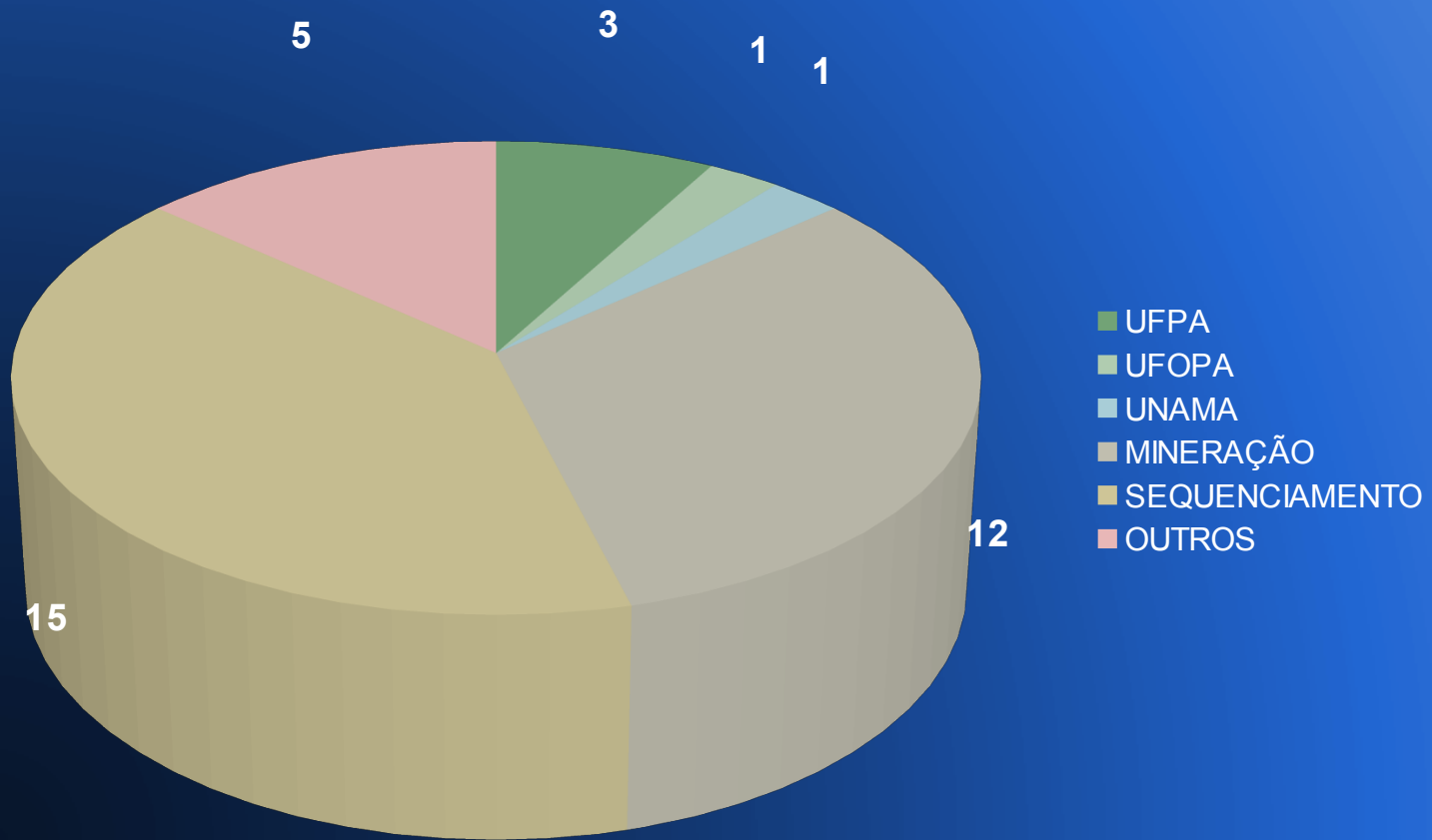
Total: 73 bolsistas

Empregabilidade na Indústria de Petróleo e Gás Natural



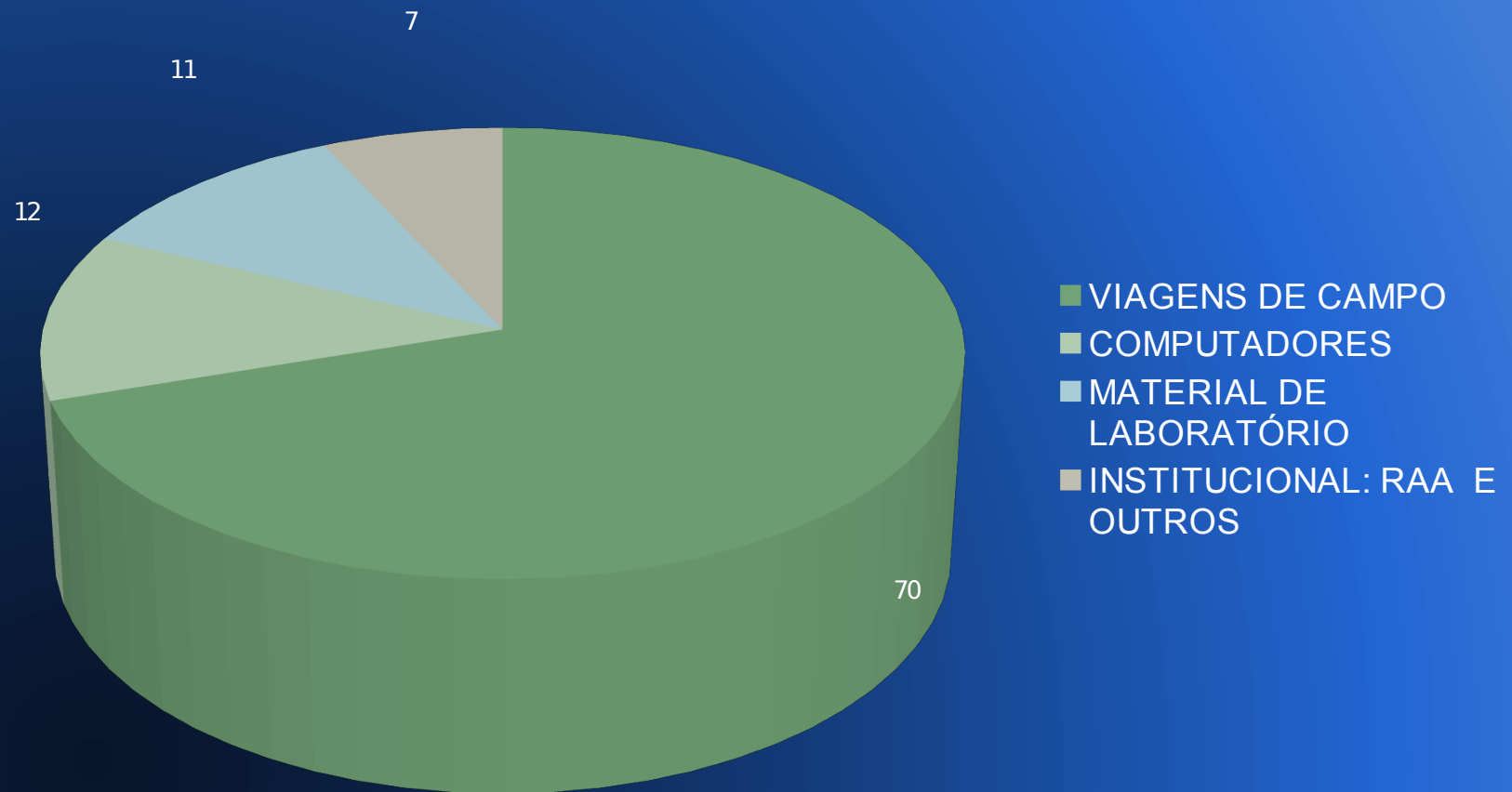
Total: 36 bolsistas

Empregabilidade fora da Indústria de Petróleo e Gás Natural

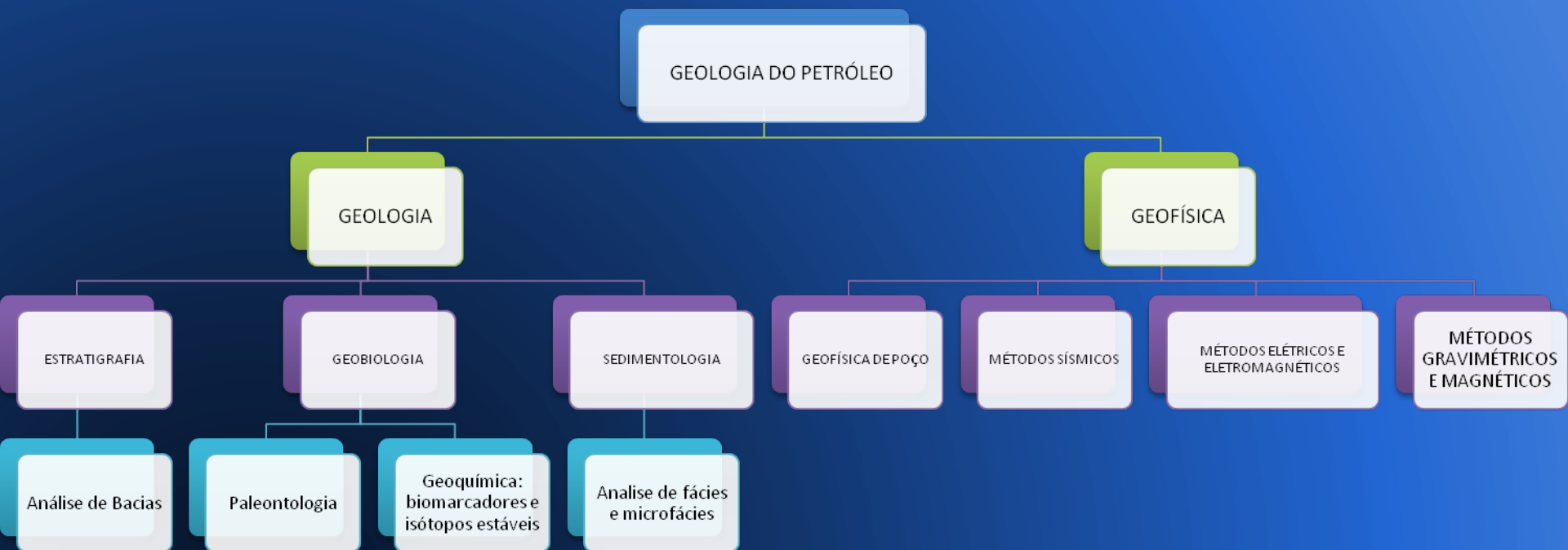


Total: 37 bolsistas

Taxas de Bancada 2011-2012

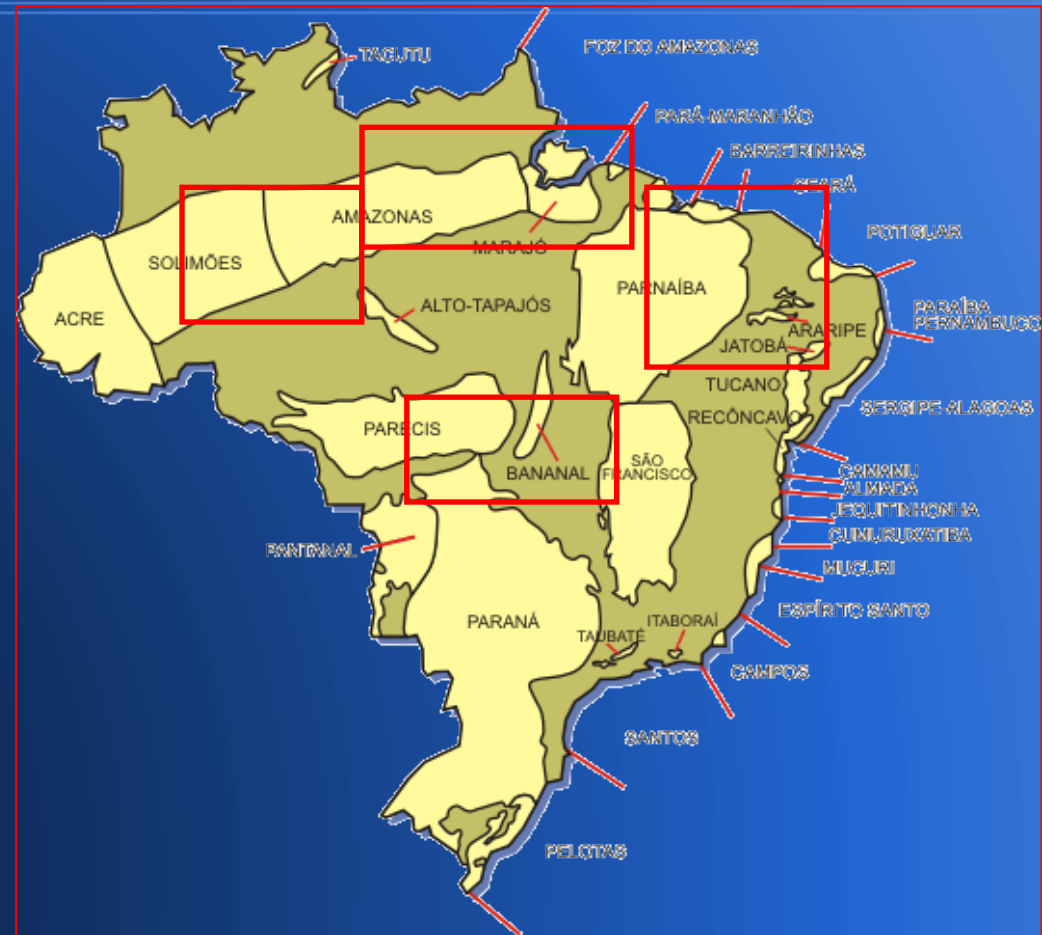


• LINHAS DE PESQUISA



• Panorama das áreas de estudo

- -Bacias do Solimões e Amazonas
- -Ampliação da área de estudo
- -Bacias do Parnaíba e rochas carbonáticas da Faixa Paraguai (MT) com ocorrências de hidrocarbonetos
- -Estudo de análogos do Pré-Sal-estromatólitos do Grupo Araras
- -Embasamento da Bacia dos Parecis



• **LABORATÓRIOS APOIADOS PELO PRH-06**

• **GEOFÍSICA**

- - Laboratório de Processamento sísmico
- Laboratório de Processamento Eletromagnético
- Laboratório de Processamento dados geofísicos de poço
- Laboratório de informática da graduação e pós-graduação

• **GEOLOGIA**

- Laboratório de Sedimentologia
- Laboratório de Geobiologia: www.ufpa.br/paleobiology
- Laboratório de Microscopia
- Laboratório de Minerais Pesados



ATIVIDADES 2011-2012

www.ufpa.br/paleobiology

DISCIPLINAS

GRADUAÇÃO: BIOMARCADORES
SEDIMENTOLOGIA E ESTRATIGRAFIA

PÓS-GRADUAÇÃO:
PALEOBIOLOGIA DO PRÉ-CAMBRIANO
BACIAS SEDIMENTARES

LABORATÓRIO DE GEOBIOLOGIA

[Início](#) | [Mural de recados](#) | [Pesquisas](#) | [Instalações](#) | [Equipe](#) | [Lista de projetos](#) | [Publicações](#) | [Informações](#) | [Coleção](#) | [Eventos](#) | [Kids](#) | [Disciplinas](#) | [Apoio financeiro](#)

[Vídeos](#) | [Contato](#) | [DESPERTE SEU TALENTO!!!](#)

Bem-vindo

If you're not prepared to be wrong, you'll never come up with anything original (Sir Ken Robinson).

ÚLTIMAS

Live Chat: Curiosity Rover Arrives at Mars – ScienceNOW

Live Chat: Curiosity Rover Arrives at Mars – ScienceNOW.

Julho 31, 2012 | [Categorias: Artigos](#) | [Deixar um comentário »](#)

The Origin of Life Challenge: Searching for How Life Began

Fonte: <http://www.astrobio.net/exclusive/4835/the-origin-of-life-challenge-searching-for-how-life-began>

In 2011, retired chemist and entrepreneur Harry Lonsdale announced his plans to fund research on how life originally formed. Of the 76 proposals submitted to his Origin of Life Challenge, Lonsdale and his team of experts selected three to fund for at least the next year, with the potential to continue financial support in the future.

How life *first developed* is a poorly-understood process. Even today, scientists have attempted to determine its origins using a variety of methods.

NASA astrobiologist Chris McKay, who served as a referee to help sort through the proposals, pointed out that the submitted proposals spanned a wide variety of potential research.

"The scientific study of the origin of life is still early enough that there's not even a consensus on how to approach the problem," McKay said.

"That's kind of exciting, but also kind of intimidating, because we don't know what's going to be the right answer."

Privately funding research

Trained as a chemist, Lonsdale became fascinated by the study of origin of life after retiring young, ultimately deciding that he had the resources to contribute to the answer of this puzzling question. He assembled a team of experts in the field, scientists recommended by their peers, to review the proposals that poured in.

outubro 2012

S	T	Q	Q	S	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

[« jul](#)

EVENTOS

Desperte seu talento!!!

XXII Congresso Brasileiro de Paleontologia

PESQUISA

Astrobiologia

NASA

Paleobase

Sociedade Brasileira de Paleontologia

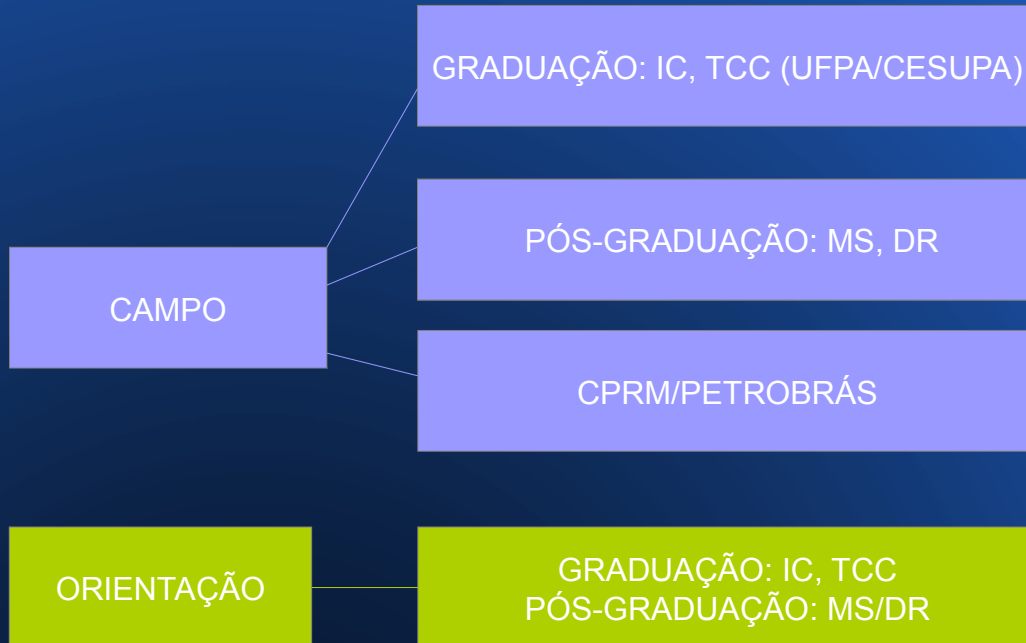
LAB. DE GEOBIOLOGIA – UFPA

 **Perfil público do Facebook**
Conecte-se para ver este conteúdo

[Seguir](#)



• ATIVIDADES 2011-2012



Reunião Anual de Avaliação dos PRH's N-NE 2012, Natal/RN, 10 e 11 de Outubro

• ATIVIDADES 2011-2012



• ATIVIDADES 2011-2012



ATIVIDADES 2011-2012

PROJETOS DE EXTENSÃO:
ENSINO BÁSICO



www.cienciapara.ufpa.br

ciapara.ufpa.br/index.php

pesquisar...

Principal Carreira profissional Programas Para estudantes Para professores Para o público Clube

Despertando talentos

Ciências em Petróleo, Gás e Biocom
Despertando Talentos

Concurso, Palestra, Pesquisa. Entre Outros.
Edital 2012 Aberto

Editar
Inscrições
Primeira Chamada
Segunda Chamada
Terceira Chamada
Retificação Edital

Instituições Patrocinadoras

CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

MCTI Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

MEC

CAPEs

INCT Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia da Amazônia

Instituições de Apoio

UFPA Universidade Federal do Pará

prh Programa de Recursos Humanos da ANP

ANP Agência Nacional do Petróleo

GOVERNO DO PARÁ Secretaria de Estado de Educação

BRASILEIRO É ESCOLHIDO COMO MELHOR PROFESSOR DE ESCOLAS PÚBLICAS DO ESTADO DA FLÓRIDA

Fonte: <http://colunistas.ig.com.br/diretodemiami/2012/07/13/brasileiro-e-escolhido-melhor-professor-de-escolas-publicas-do-estado-da-florida/>

Por Chris Delboni | Coluna Direto de Miami (<http://colunistas.ig.com.br/diretodemiami/>)
Fotos de Carla Guarilha



Alexandre Lopes na sala de aula

O brasileiro Alexandre Lopes, de Petrópolis, foi escolhido ontem a noite "Melhor Professor do Ano" da Flórida, tendo concorrido com 180 mil professores do estado e cinco finalistas.

"Não tenho palavras para descrever o que sinto", diz ele. "O momento foi mágico".

E mágico foi justamente como Alberto Carvalho, superintendente em educação no condado de Miami-Dade, descreveu o brasileiro da escola Carol City Elementary, em Miami, onde o professor criou um programa de inclusão para crianças com e sem autismo.

"O tema dessa competição foi mágico, e Alex decididamente está um passo à frente", disse Carvalho. "Ele faz mágica na sua sala de aula diariamente, compartilhando seu talento maravilhoso com crianças que tem alguma deficiência e se beneficiam dessa mágica que ele traz".

Alexandre, que usa muito a música como ferramenta, emocionou quando recebeu o prêmio na Universidade de Orlando, um evento promovido pela Educação da Flórida.

Ele agradeceu a todos, principalmente seus alunos, "os pequenos sonhadores que tornaram realidade o sonho desse brasileiro", e disse, em português, "muito, muito obrigado".

Erro de conexão (Ufpa)

• NOVO CURRÍCULO DA GEOLOGIA COM ÁREA TEMÁTICA EM GEOLOGIA DO PETRÓLEO

Curso de Geologia - Atividades Curriculares – Resolução nº3.761/2008 - CONSEPE

MÓDULO 1	MÓDULO 2	MÓDULO 3	MÓDULO 4	MÓDULO 5	MÓDULO 6	MÓDULO 7	MÓDULO 8	MÓDULO 9
90 h Cálculo I EN-01068	90 h Cálculo II EN-01069	Cálculo III-60 h EN-01166	Física Fundamental III- 60h EN-02081	Física da Terra-60 h CG-03092	Introdução à Prospecção Geofísica-60 h CG-03048	60 h Hidrogeologia CG-01094	60 h Geologia de Engenharia CG-01097	GEOLOGIA DOS RECURSOS MINERAIS (*) (270 h) IG-01025
60 h Física Fundamental I EN-02079	60 h Física Fundamental II EN-02080	60 h Geoquímica Inorgânica Básica IG-01004	60 h Métodos Geoquímicos CG-02021	75 h Sensoriamento Remoto IG-01011	60 h Fundamentos de Geoquímica CG-02022	60 h Processos de Formação de Dep. Minerais CG-01086	60 h Recursos Energéticos CG-01015	GEOLOGIA DE PETRÓLEO (*) (270 h) IG-01024
60 h Química Geral Teórica I EN-03036	60 h Química Geral Teórica II EN-03092	60 h Geomorfologia IG-01005	60 h Geologia Estrutural IG-01008	60 h Petrologia Sedimentar CG-01098	60 h Geotectônica CG-01039	60 h Economia Mineral IG-01016	60 h Exploração Mineral CG-02025	RECURSOS HIDRÍCOS E MEIO- AMBIENTE (*) (270 h) IG-01023
60 h Topografia TE-08034	60 h Probabilidade e Estatística EN-07002	60 h Paleontologia IG-01006	60 h Introdução à Petrologia CG-02066	75 h Petrologia Ígnea CG-02068	75 h Petrologia Metamórfica IG-01014	Trabalho de Conclusão de Curso TCC (início) IG-01019	Trabalho de Conclusão de Curso TCC (continuação) IG-01022	Trabalho de Conclusão de Curso TCC (final) 180 h IG-01026
60 h Geometria Descritiva I	60 h Biologia Evolutiva	60 h Sedimentologia CG-01000	60 h Estratigrafia CG-01008	150 h Mapeamento Geológico 1 IG-01012	60 h Geologia Histórica e do Brasil IG-01013	240 h Mapeamento Geológico 2 IG-01017	60 h Geologia e Lavra de Mina IG-01021	
GEOLOGIA DE PETRÓLEO (*) Perfilagem de Poços Introdução à Sismoestratigrafia Micropaleontologia Geologia de Hidrocarbonetos Sistemas Depositionais Paleoecologia Bioestratigrafia Introdução à Geocronologia Geoquímica de Rochas Sedimentares Prática de Campo em Sistemas Depositionais				60 h Prática Integrada de Campo em Petrologia IG-01015	60 h Prática Integrada de Campo em Evolução Crustal IG-01018	60 h Prática Integrada de Campo em Geologia dos Depósitos Minerais IG-01020		
				420 h	375 h	480 h	300 h	450 h
				2070 h	2445 h	2925 h	3225 h	3675 h

• NOVAS CONQUISTAS

- **Infra-estrutura:**
 - Implantação do laboratório de biomarcadores na UFPA
 - Recursos financeiros para a construção do prédio de Geologia do petróleo
- **Atividades didáticas e científicas:**
 - Implantação da área temática em Geologia do Petróleo
 - Formalização do intercâmbio com instituições nacionais e internacionais
- **Divulgação e ensino básico:**
 - Feira de Ciências em Petróleo, Gás e Biocombustíveis
 - Disponibilização de aulas pela internet para o ensino básico
 - Treinamento de 16 alunos da rede do ensino básico em geologia do petróleo



Obrigada!

