



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÕES

CENTRO DE GEOCIÊNCIAS



RELATÓRIO ANUAL DE **ATIVIDADES 2006**

JANEIRO - 2007

Relatório Anual de Atividades 2006

CENTRO DE GEOCIÊNCIAS

Sumário

- 1 Apresentação
- 2 Caracterização da Unidade
 - 2.1 Identificação da Unidade
 - 2.2 Organograma
 - 2.3 Relação Nominal e e-mail dos Dirigentes da Unidade e das Sub-Unidades
- 3 Administração Geral
 - 3.1 Organização e Funcionamento
 - 3.2 Recursos Humanos
- 4 Ensino
 - 4.1 Ensino de Graduação
 - 4.2 Ensino de Pós-Graduação
- 5 Extensão
- 6 Projetos Especiais

- 7 Pesquisa
- 8 Hospitais
- 9 Bibliotecas
- 10 Infra-Estrutura Física
- 11 Recursos Financeiros
- 12 Convênios (Nacionais/Internacionais/Órgãos Envolvidos)
- 13 Atividades de Divulgação

1. Apresentação

No dia 06 de março de 2006 o Centro de Geociências inaugurou o Prédio do Curso de Meteorologia, obra realizada através da parceria entre a FADESP e a UFPA, para atender os professores e laboratórios que funcionavam anteriormente no prédio da FADESP. O Centro de Geociências, através do Departamento de Meteorologia, realizou dois eventos intitulados “Dia Meteorológico Mundial” e “Simpósio Regional Seca Na Amazônia: Implicações Ambientais e Socioeconômicas”, realizados nos dias 23 e 24 de março de 2006, no auditório da Agência de Desenvolvimento da Amazônia (ADA). Estes eventos reuniram pesquisadores, estudantes e diversos segmentos da sociedade, numa ampla discussão interdisciplinar, com enfoque principal sobre a seca extrema que aconteceu na Amazônia no ano de 2005.

Outros eventos relevantes foram o Encontro Científico do Projeto PT 1 - Rede CTPETRO Amazônia: Resultados e Perspectivas, realizado em 29 de maio de 2006 – Auditório da Reitoria-UFPA; Symposium on Magmatism, Crustal Evolution, and Metallogensis of the Amazonian Craton, no período de 6 a 9 de agosto; XLIII Congresso Brasileiro de Geologia, realizado no período de 03 a 08 de setembro em Aracaju-SE, o XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia, realizado no período de 29 de novembro a 01 de dezembro, em Florianópolis-SC; II Workshop de Avaliação Técnica e Científica da Rede CTPETRO Amazônia, realizado no período de 27 de novembro a 01 de dezembro, em Manaus-AM; Participação do CG na IX Jornada de Extensão, com apresentação de palestras dos professores e bolsistas de extensão João Batista Miranda Ribeiro, “Coordenação do Projeto BIOMET”, Maamar El-Robrini e Celly Jenifer Cunha “Estudo dos fundos adjacentes à orla flúvio-estuarina do Campus da UFPA, Maamar El-Robrini e Paula Eliane Pagliarini Cordovil, “Análise dos processos maregráficos da orla-flúvio-estuarina do Campus de UFPA, bolsista Venize Assunção Teixeira, “Prevenção da malária em Cotijuba e sua relação com o microclima.

O Centro de Geociências está participando diretamente do Programa Milênio LBA (Estudo de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera da Amazônia), em cooperação com o INPE e USP. Dentro deste maior programa de pesquisa sobre os processos bióticos a abióticos na biosfera-atmosfera da Amazônia, o Departamento de Meteorologia participa ativamente, sendo responsável pela coordenação dos sítios de manguezal, pastagem e floresta intacta, respectivamente nos municípios de Bragança/Marapanim, Souré na ilha de Marajó e Caxiuanã no município de Melgaço. Recentemente foi aprovado o Projeto “Integração de abordagens do ambiente, uso da terra e dinâmica social na Amazônia: as relações homem ambiente e o desafio da sustentabilidade”, dentro do Programa LBA 2. Aprovação do Projeto Rede Estadual de Previsão Climática e Hidrometeorológico do Pará, com financiamento FNDCT/CT-ENERGIA.

Em cooperação com o Sistema de Proteção da Amazônia (SIPAM) o CG está implantando o Laboratório de Estudos e Modelagem Hidroambiental (LEHMA), com funcionamento no Prédio do Centro de Geociências e nas instalações do SIPAM.

As atividades de extensão no CG foram ampliadas com a participação de 02 projetos de extensão que estavam em andamento e com a recente aprovação de mais 04 projetos de extensão sob a coordenação dos professores Lúcia Maria da Costa e Silva (Dep. de Geofísica) 02 bolsas, João Batista M. Ribeiro (Meteorologia)

01 bolsa, Profa. Midori Makino (Meteorologia) 1 bolsa, Maamar El Robrini (Oceanografia) 02 bolsa.

A Coordenação Acadêmica apoiou a participação dos Centros Acadêmicos na apresentação de stands dos Cursos de Geologia, Meteorologia, Geofísica e Oceanografia na Feira do Vestibular realizada em outubro, mês em que foram inauguradas as novas instalações do Centro Acadêmico de Meteorologia (CAMET) e Centro Acadêmico de Oceanografia (CAOC).

No programa PROINT (2006/2007) o CG teve 05 projetos aprovados como a seguir descritos:

PROJETO	TÍTULO	COORDENADOR
2CG010921C	PRÁTICAS DE CAMPO NA OCEANOGRAFIA	FLÁVIA LUCENA FRÉDOU
2CG010813C	ADEQUAÇÃO DOS LABORATÓRIOS DO CURSO DE METEOROLOGIA PARA ATENDER AO PROJETO PEDAGÓGICO	JOÃO BATISTA MIRANDA RIBEIRO
2CG010926C	APLICAÇÃO DE NOVAS TÉCNICAS PARA INVESTIGAÇÕES EM AMBIENTES ESTUARINOS NO GOLFO MARAJOARÁ	MAAMAR EL-ROBRINI
2CG011134C	REINSTALAÇÃO DA ESTAÇÃO SISMOLÓGICA (BEB) NO CÂMPUS DA UFPA E ANÁLISE DE SINAIS	LOURENILDO WILLIAME BARBOSA LEITE
2CG011135C	IMPLEMENTAÇÃO DE CONJUNTOS DIDÁTICOS EXPERIMENTAIS DE MODELAGEM FÍSICA DOS MÉTODOS GEOFÍSICOS PARA AULAS PRÁTICAS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM GEOFÍSICA	CÍCERO ROBERTO TEIXEIRA RÉGIS

No segundo semestre de 2006 os Cursos de Geologia e Meteorologia foram agraciados pela revista Abril (Guia do Estudante) como cursos 4 estrelas (conceito muito bom), atrás apenas da UFRJ e USP, respectivamente, únicos cursos 5 estrelas (conceito excelente).

Nos dias 18, 19 e 20 de maio no Hotel Paraíso em Mosqueiro, a direção e vice-direção do Centro de Geociências participou das discussões para elaboração do Regimento Geral da UFPA, durante o fórum de dirigentes da UFPA.

Está em fase de conclusão o anexo do prédio do CG, onde funcionarão o novo auditório e salas de aula, laboratórios e a coordenação do Curso de Pós-Graduação em Ciências Ambientais.

2. Caracterização da Unidade

2.1- Identificação da Unidade

CENTRO DE GEOCIÊNCIAS – CG

2.2- Organograma (ver anexo I)

2.3- Relação nominal , e-mail, início e término do mandato dos dirigentes da Direção e das sub-unidades do CG

unidades	nomes	e-mail	mandato	
			início	término
Direção	José Geraldo Alves das Virgens – Port. nº 0936/06	jgvalves@ufpa.br	29/03/2006	03/2010
Vice – Direção	João Batista Miranda Ribeiro – Port. nº 0950/06	jbmr@ufpa.br	29/03/2006	03/2010
Secretaria Executiva	Secretária Executiva: Ana Lúcia Freitas Roso – Port. nº 1855/06	anaroso@ufpa.br	01/06/2006	
Divisão Administrativa - DivAdm	Álvaro da Silva Prestes – Port. nº 1772/00	prestes@ufpa.br	26/07/2000	
Divisão de Documentação - DivDoc	Lúcia de Fátima Imbiriba de Sousa – Port. nº 967/02	lfis@ufpa.br	01/03/2002	
Divisão Técnica - DivTéc	Maria do Socorro Santos Silva – Port. nº 1728/06	mssilva@ufpa.br	01/06/2006	
Colegiado do Curso de Graduação em Geologia – ColGeo	Coordenador: Joel Buenano Macambira - Port. nº 379/05 Vice-coordenador: José Fernando Pina Assis – Port.nº 379/05 Secretária: Regina Menezes Maranhão	joel@ufpa.br	01/03/05	28/02/2007
Colegiado do Curso de Graduação em Meteorologia - ColMet	Coordenador:- Midori Makino - Port. nº 1091/06 Vice-coordenadora: M ^a do Carmo Felipe de Oliveira - Port.nº 1091/06 Secretário: José Augusto Baeta e Silva	midori@ufpa.br	30/03/2006	
Colegiado do Curso de Graduação em Oceanografia – ColOceano	Coordenador: Alexandre Melo Casseb do Carmo– Port.nº 3668/04 Vice-coordenador: José Souto Rosa Filho – Portaria nº 3668/04 Secretária: Ana Alcira Melo e Neiva	acasseb@ufpa.br	01/12/2004	30/11/2006
Colegiado do Curso de Graduação em Geofísica – ColGeof	Coordenador: Ellen de Nazaré Souza Gomes - Port. nº 0303/06 Vice-coordenador: Cícero Roberto Teixeira Régis - Port. nº 0303/06 Secretário(a):	ellensg@ufpa.br	01/02/2006	
Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Geologia e Geoquímica – PPGG	Coordenador: José Augusto Martins Corrêa – Port. nº 0529/05 Vice-coordenador: Rômulo Angélica – Port. nº 0529/05	jamc@ufpa.br	01/03/2005	28/02/2007

	Secretária: Gladys Pereira Pimentel			
Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais – CPCA	Prof. Leonardo Deane de Abreu Sá – Port. nº 0895/06 Vice-coordenadora: Júlia Clarinda - Port. nº 0895/06 Secretário(a):		17/03/2006	
Departamento de Geofísica – DGF	Chefe: João Henrique Bezerra Monteiro – Port. nº 1747/05 Vice-chefe: Lourenildo Willame Barbosa Leite Secretário: Luiscemir Leão Duarte	jhenriq@ufpa.br	02/06/2005	06/2007
Departamento de Geologia – DGL	Chefe: Luiz Ercílio do Carmo Faria Júnior – Port. nº 2511/06 Vice-chefe: Milton Antonio da Silva Mata – Port. nº 2511/06 Secretário: Ademir Nascimento Pereira	ercilio@ufpa.br	01/08/2006	
Departamento de Geoquímica e Petrologia - DGP	Chefe: Vânia Maria Fernandes Barriga - Port. nº 2617/06 Vice-chefe: Cândido Augusto Veloso Moura - Port. nº 2617/06 Secretária: Cleida Maria Ferreira de Freitas	vbarriga@ufpa.br	03/07//2006	
Departamento de Meteorologia - DM	Chefe: Isa Maria Oliveira da Silva – Port. nº 0477/04/GR Vice-chefe: Galdino Viana Mota Secretário(a):	imos@ufps.br	01/03/2006	

3. Administração Geral

3.1- Organização e Funcionamento

O Centro de Geociências funciona com uma Direção, Vice-Direção que é também a Coordenação Acadêmica, Secretaria Executiva, está estruturado na forma de Departamento (quatro); Colegiado de Curso de Graduação (quatro); em Divisões (três) com suas respectivas seções (vide anexo 1); e 3 (três) Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu; tendo ainda – 52 (cinquenta e dois) Laboratórios, 3 Oficinas, 1 (um) Museu de Geociências.

3.2- Recursos Humanos

O CG no ano de 2006 no que se refere ao programa de capacitação, 1 (um) técnico-administrativo encontra-se realizando o curso “Construindo Novos Saberes com Jovens e Adultos, com a finalidade de conclusão do Ensino Médio, sob a Coordenação da PROGEP.

No ano de 2006, houve o retorno de 1 (uma) servidora do quadro técnico, após realização de doutorado.

Atualmente, há no CG, 79 docentes efetivos, sendo 64 doutores, 14 mestres e 1 com especialização. No momento há 4 docentes cedidos pelo CG para outros órgãos. Conta-se também com 7 docentes temporários, sendo 1 doutor e 6 mestres. No quadro de técnico-administrativo há 47 servidores.

4. Ensino

4.1- Ensino de Graduação

a) GEOFÍSICA

É a ciência que estuda a estrutura, a composição, as propriedades física e os processos dinâmicos da terra .

O geofísico investiga os fenômenos elétricos, térmicos, magnético, gravitacionais e sísmicos do planeta. Com instrumentos especiais e leis da Matemática, da Física e da Química, ele mede as forças que afetam a superfície, o sub-solo e a atmosfera terrestre. Observa e calcula os movimentos do solo e do sub-solo e pesquisa a origem e atividades dos vulcões, a curvatura do planeta e outras características geofísicas do globo. Detecta e mede a intensidade de terremotos e maremotos, investiga a estrutura das formações rochosas e as propriedades físico-químicas das mares. Antes das construções de grandes obras, como represas, estradas e túneis, avalia a localidade do solo e localiza lençóis de água e jazidas minerais. Pode trabalhar também na prospecção de petróleo.

O QUE VOCÊ PODE FAZER

Construção Civil Estudar as características do solo antes do início de uma obra. Localizar dutos de água e de gás para implantar novas tubulações em terreno e loteamento.

Geofísico Ambiental Investigar a degradação do solo e poluição de água subterrâneas ou de superfície. Analisar o impacto ambiental de grandes obras, como estradas, túneis de metrô ou reservatório de água.

Geofísica fundamental Desenvolver pesquisa na área de geodésia (forma e tamanho da terra), geodinâmica (deformação da crosta), geomagnetismo (campo magnético terrestre), geotermia (fenômeno térmico que ocorre no interior do planeta) e sismologia (abalos sísmicos).

Geofísica e Engenharia do Petróleo Levantar e analisar dados em busca de reserva petrolíferas e acompanhar sua exploração.

Mineração Coletar dados em campos e, depois, analisá-los e processá-los em laboratórios e computadores para localizar reserva mineral.

MERCADO DE TRABALHO

As melhores oportunidades de trabalhos estão na área de geofísico do petróleo. Atualmente a indústria petrolífera é a maior empregadora do geofísico no País e a petrobras, e a empresa que mais abre vaga - em 2005 devem ser contratados 50 profissionais. As vagas estão distribuídas pelo País, mas são em maior número no Rio de Janeiro. Ainda no setor público, a Agência Nacional do Petróleo (ANP) também precisa de geofísico com frequência. As empresas que prestam serviços para a petrobras, principalmente no processamento de dados geofísicos, também oferecem oportunidades. Com a legislação que permite empresas multinacionais na atividade de exploração mineral, o mercado também cresce para os especialistas em mineração. A Amazônia e os estados de São Paulo e da Bahia são os mais promissores nesta área. Nas empresas de engenharias e em construtoras que realizam grandes obras, como shoppings e barragens é boa oferta de trabalho para os especialistas em construção civil. Nas prefeituras, principalmente nas do sudeste, também aumenta a procura pelo profissional da geofísica ambiental.

Salário médio inicial: R\$ 2.000,00

Matemática, física, química e geologia são as bases do currículo. Entre as disciplinas profissionalizantes estão prospecção de água, de petróleo e de recursos minerais. Fique preparados para exercitar os neurônios com cálculos e mais cálculos eles estão presentes durante todo o curso. Há muitas atividades práticas, tanto em campo quanto em laboratório. Se você se interessar na área de prospecção de petróleo, pode cursar Engenharia de Minas e especializar-se nela. Algumas escolas oferecem uma graduação em engenharia, específica para a área de exploração e produção de petróleo. DURAÇÃO MÉDIA : quatro anos.

b) GEOLOGIA

É a ciência que estuda a origem, a formação, a estrutura e a composição da crosta terrestre e as alterações sofridas no decorrer do tempo.

O geólogo estuda a ação das forças naturais sobre o planeta e seus efeitos, como a erosão, a glaciação e a desertificação. Para isso, ele pesquisa e analisa fósseis e minerais e a topografia dos terrenos. Classifica rochas ígneas, sedimentares e metamórficas, que ocorrem tanto na superfície terrestre quanto no subsolo e no fundo do mar. Também localiza e acompanha a exploração de jazidas de minério, depósitos subterrâneos de água e reserva de petróleo e de gás natural. Faz parte de suas preocupações procurar evitar os danos que a exploração desses recursos possa causar ao meio ambiente. Elaborar relatório de impacto ambiental e analisar o terreno antes da realização de grandes obras, como túneis, barragens, reservatório, usinas, estradas e aterros.

O QUE VOCÊ PODE FAZER

Engenharia Geológica Fazer o levantamento geológico e geotécnico de áreas para a construção de represas, túneis e estradas. Estudar a recuperação de área degradadas por atividades de mineração.

Geofísica Pesquisa os fenômenos elétricos, térmicos, magnéticos, gravitacional ou sísmico do planeta.

Geologia Ambiental Planeja a ocupação de territórios e avaliar os riscos geológicos (erosões, enchente e deslizamentos) a que essas regiões possam está submetidas. Recuperar solos contaminados.

Geologia do Petróleo Localizar e explorar reservas petrolíferas e de gás natural, dentro da área de recursos energéticos.

Hidrogeologia Descobrir deposito de água subterrâneos e planeja a sua exploração de forma a garantir a pureza da água.

Mineração Localizar jazida e estudar a viabilizar econômica de sua exploração.

MERCADO DE TRABALHO

O mercado está em ascensão e deve continuar assim pelos próximos dez anos. Existem vagas para todos os formados e em alguns casos faltam profissionais qualificados para preenchê-las. O aumento da preocupação com os impactos ambientais é o principal responsável pelo aquecimento do mercado além da expansão da mineração e a exploração petrolíferas. O geólogo encontra vagas em órgão públicos e empresas privadas. A Petrobras e a companhia Vale do Rio Doce são tradicionais empregadoras. O especialista em engenharia geológica encontra boas oportunidades em todo País. Outra área em crescimento é a de análise de risco para prevenção de erosões, enchentes e deslizamentos, problemas comum em cidades grades como São Paulo, principalmente em órgão públicos.

Salário médio inicial R\$ 2.000,00

O CURSO

Começa com matérias básicas, como química, matemática, física e biologia. A partir do segundo ano já entram no currículo as disciplina específicas, voltadas para os estudos das rochas e suas formações; geoquímica, geofísica, minerologia, geomorfologia e petrografia (estudo descritivos das rochas). Nos trabalhos de campo, o aluno faz mapeamento e coleta do material que será mais tarde analisado em laboratório. Em algumas escolas, exige-se, no ultimo ano, um trabalho de conclusão de curso, que pode ser feito em campo ou em uma empresa, de acordo com o tema escolhido. Duração média: cinco anos

c) METEOROLOGIA

É a ciência que estuda a atmosfera e seus fenômenos

O meteorologista pesquisa e avalia as condições atmosféricas e estuda dados relativos a vento, chuva, insolação, temperatura e umidade do ar, para entender e prever o tempo nas diversas regiões do planeta. Interpreta gráficos, imagem de satélites e radares, utilizando mapas e programas específicos de computador. Sua atividade é fundamental para o setor rural, uma vez que o agricultor depende das condições climáticas para definir a época de plantio e colheita. Também trabalham em empresas que prestam serviço de radiometeorologia e meteorologia ambiental.

O QUE VOCÊ PODE FAZER

AGROMETEOROLOGIA Elabora boletins do tempo para empresas e produtores rurais, definindo épocas mais adequadas para plantio e colheitas de safras agrícolas.

ÁREA OPERACIONAL Estuda condições climáticas para orientar o tráfego aéreo e marítimo.

BIOMETEOROLOGIA Pesquisa a relação entre a vida animal e vegetal e a atmosfera, para prevenir e reduzir as alterações climáticas, como o efeito estufa e o aquecimento global.

CLIMATOLOGIA Analisa imagem de satélites e constrói modelos numéricos em computadores para determinar as condições de tempo e prever o clima.

HIDROMETEOROLOGIA Estuda o regime das águas das chuvas e dos rios para prevenir enchentes. Assessorar construtoras e órgãos públicos.

INTRUMENTAÇÃO METEOROLÓGICA Projetar, construir e operar equipamentos empregados na meteorologia.

METEOROLOGIA AMBIENTAL Estuda a poluição atmosférica e as condições climáticas em que os poluentes se concentram e se dispersam.

PREVISÃO DO TEMPO Fazer previsão do tempo para jornais, programas de rádio e de TV e websites.

RADIMETEOROLOGIA Estuda a influência meteorológica na área de telecomunicações para evitar interferência na transmissão e na captação de ondas.

MERCADO DE TRABALHO

Os formados trabalham principalmente em previsão do tempo, observando imagem de satélite e radares meteorológicos. Como há poucos profissionais no mercado, não faltam boas oportunidades. As ofertas de emprego surgem com mais frequência nos órgãos do governo e institutos de pesquisa. O Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC), A Companhia de Tecnologia e Saneamento Ambiental (CETESB), o Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) e o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) são tradicionais empregadores. No setor privado, empresa como a Somar Meteorologia, em São Paulo, entre outras que prestam serviços para indústria de bebidas e sorvetes, empregam meteorologista para determinar o clima nas regiões em que atuam para auxiliar no planejamento da distribuição dos produtos, por exemplo. Os veículos de comunicação também costumam contratar o serviço de previsão de tempo, assim como empresa do setor de energia.

Salário Médio Inicial R\$ 1.800,00

O CURSO

Os dois primeiros anos são voltados para as matérias básicas, e por isso, você pode esperar muito cálculo em aulas de física e matemática. As disciplinas específicas incluem meteorologia física, micrometeorologia, agrometeorologia, climatologia e sensoriamento remoto. Há muitas atividades em laboratórios e prática de campo, nos quais os alunos se familiarizam com radares, satélites e instrumentos meteorológicos.

Duração média quatro anos.

d) OCEANOGRAFIA

É a ciência que investiga as características do mares, rios, lagos e oceanos.

O oceanógrafo pesquisa os seres animais e vegetais, o ambiente e os processos marinhos. Coleta e interpreta informações sobre as condições físicas, químicas, biológicas e geológicas dos ambientes aquáticos. Analisa a composição da água de rios, lagunas e estuários e atua em projeto de saneamento de áreas costeiras, monitorando e gerenciando obras e instalações para garantir a preservação ambiental. Desenvolve técnicas de exploração de recursos naturais e minerais dos mares e avalia os efeitos das atividades humanas sobre o ecossistema, buscando preservar a fauna e a flora oceânica. Também supervisiona o cultivo de organismos aquáticos em cativeiros. Pode atuar nos setores públicos e privados e em ONGs voltadas para a preservação ambiental.

O QUE VOCÊ PODE FAZER

Gerenciamento de Recursos Naturais Desenvolver e aplicar métodos de exploração e beneficiamento de recursos marinhos. Dirigir unidades de preservação ecológicas
Limnologia Participar de projeto de preservação de ambiente de água doce, como riachos, rios e lagos.

Preservação Ambiental Elaborar laudos sobre impactos de atividades humanas em ambiente marinho. Estabelecer programa de qualidade ambiental em indústrias.

Pesquisa Realizar estudos básicos e pesquisas aplicadas em áreas como:

Oceanografia Biológica Biodiversidades e ecossistema marinho.

Oceanografia Física Correntes, mares e fenômenos climáticos.

Oceanografia Geológica Composição do solo marinho e fenômenos geofísicos.

Oceanografia Química Composição das águas e recuperação de ambientes aquáticos degradados.

MERCADO DE TRABALHO

O campo para o oceanógrafo está se ampliando devido à crescente necessidade de empresas de vários setores de desenvolver suas atividades sem prejudicar o ambiente. Esse profissional tem conseguido boas colocações, por exemplo, em indústrias de papel e celulose, que buscam o especialista em preservação ambiental. As melhores oportunidades de trabalho estão nas consultorias ambientais, que prestam serviço a empresas do setor de petróleo, como Shell e Esso. No terceiro setor também surgem vagas em gestão, gerenciamentos de projetos e também desenvolvimento de programas de educação ambiental. A produção de organismos marinhos é outra área promissora. O Brasil se tornou um dos maiores produtores de camarão de água salgada, e as fazendas do Nordeste e do Sul que estão se expandindo, buscam cada vez mais o oceanógrafo. Nas prefeituras de cidades litorâneas surgem vagas temporárias e permanentes, por meio de concursos públicos, para trabalhar em secretaria de meio ambiente e cuidar do planejamento e uso de zona costeira. O Espírito Santo é o estado em que esse movimento é mais forte.

O CURSO

Prepare-se para muita matemática, física e química, além de biologia e geologia. O aluno estuda as características físicas, químicas, biológicas e geológicas dos oceanos,

em disciplina como manejo de recursos vivos, poluição marinha e tecnológica de pesca.

4.2- Ensino de Pós-Graduação

a) Área: Geociências
Área Básica: Geociências
Programa: Geofísica
Código CAPES: 15001016016P6
Conceito CAPES: 4

Universidade Federal do Pará
Centro de Geociências
Rua Augusto Corrêa nº1
Bairro Guamá
Cidade/UF: Belém/PA
Cep: 66.017-970
Caixa Postal: 309
Telefone: (91) 3201-7692
Fax: (91) 3201-7693
E-mail: joaobcs@directbr.com.br
Cpgf@ufpa.br
Home page: [http:// www.ufpa.br/cg/cpgf/cpgf.htm](http://www.ufpa.br/cg/cpgf/cpgf.htm)

1 Histórico

O Programa de Pós-Graduação em Geofísica (CPGF) iniciou suas atividades em 1972. Direciona suas pesquisas e orientação acadêmica basicamente à geofísica de prospecção, ou seja, à geofísica aplicada à investigação de feições de pequenas dimensões ao alcance da exploração extrativa (profundidade inferior a 5 km), tais como depósito de petróleo, minerais e aquíferos. Menor ênfase é dada a trabalhos voltados à geofísica global, que lida com problemas geológicos de grandes amplitudes regionais, relacionados mais especificamente à tectônica e ao estudo da estrutura da crosta.

Atualmente o CPGF desenvolve suas pesquisas nas seguintes áreas da Geofísica: Métodos Elétricos e Eletromagnéticos, Métodos Gravimétrico e Magnético, Métodos Sísmicos e Métodos Geofísicos de Poço.

2 Objetivos

Formar recursos humanos em Geofísica aplica à exploração geológica (mineral, hidrocarbonetos, água subterrânea), ao meio ambiente a problemas de geologia local e regional.

3 Mínimo de crédito exigido: 30

4 Áreas de Concentração

- Métodos Geofísicos de Poço;

- Métodos Elétricos e Eletromagnéticos;
- Métodos Sísmicos, e
- Métodos Gravimétrico e Magnético

5 Linhas de Pesquisa

Área de Concentração: Geofísica de Poço

- Perfilagem geofísica de poço aplicada à prospecção de hidrocarbonetos.

Área de Concentração: Métodos Elétricos e Eletromagnéticos

- Prospecção com métodos elétricos e eletromagnéticos.

Área de Concentração: Métodos Sísmicos

- Sísmica

Área de Concentração: Métodos Gravimétrico e Magnético

- Prospecção mineral e de petróleo com gravimetria e magnetometria

6 Corpo Docente

Professor	Titulação	Ano	Instituição
André José Neves Andrade	Dr.	1997	UFPA, PA
German Garabito Callapino	Dr.	2001	UFPA, PA
Jessé Carvalho Costa	Dr.	1993	UFPA, PA
João Batista Corrêa da Silva	Dr.	1982	Univ. of Utah, Estados Unidos
José Carlos Ribeiro Cruz	Dr.	1994	UFPA, PA
João dos Santos Protázio	Dr.	1990	UFPA, PA
José Gouvêa Luiz	Dr.	1994	UFPA, PA
Lourenildo Williame Barbosa Leite	Dr..	1983	Saint Louis, Estados Unidos
Luiz Rijo	Dr.	1977	Univ. of Utah, Estados Unidos
Om Prakash Verma	Dr.	1972	Univ. of Roorkee, Índia

7 Disciplinas

Disciplina	Carga horária	Crédito	Código
Álgebra Linear	30	02	PGGf-501
Análise de Amplitude Versus Afastamento	45	03	PGGf-309
Análise Espectral em Sísmica	45	03	PGGf-304
Análise Vetorial	30	02	PGGf-502
Aquisição e Instrumentação Sísmica	45	03	PGGf-311
Avaliação de Formação	60	04	PGGf-405
Computação Científica em Sísmica:Laboratório	45	03	PGGf-314
Computação Científica em Sísmica:Teoria	45	03	PGGf-313
Deconvolução e Inversão Sísmica	45	03	PGGf-307

Desenvolvimento de Dissertação I em Geologia de Poço	75	05	PGGf-408
Desenvolvimento de Dissertação II em Geologia de Poço	75	05	PGGf-109
Desenvolvimento de Dissertação I em Métodos Elétricos e Eletromagnéticos	75	05	PGGf-113
Desenvolvimento de Dissertação II em Métodos Elétricos e Eletromagnéticos	75	05	PGGf-114
Desenvolvimento de Dissertação I em Métodos Potenciais	75	05	PGGf-210
Desenvolvimento de Dissertação II em Métodos Potenciais	75	05	PGGf-211
Desenvolvimento de Dissertação I em SRF	75	05	PGGf-317
Desenvolvimento de Dissertação II em SRF	75	05	PGGf-318
Eletromagnetismo Computacional Aplicado à Geofísica	60	04	PGGf-105
Equações Diferenciais Ordinárias	30	02	PGGf-504
Equações Diferenciais Parciais	30	02	PGGf-505
Fortran	60	04	PGGf-701
Funções de uma Variável Complexa	30	02	PGGf-503
Fundamento de Eletromagnetismo Aplicado a Geofísica	60	04	PGGf-104
Geofísica Aplicada à Problemas de Água Subterrânea, Engenharia Civil e Meio Ambiente	60	04	PGGf-603
Geologia Geral e Estrutural	60	04	PGGf-702
Geologia do Petróleo	45	03	PGGf-601
Geologia de Reservatórios	45	03	PGGf-602
Interpretação de Dados Gravimétrico e Magnético I	30	02	PGGf-203
Interpretação de Dados Gravimétrico e Magnético II	60	04	PGGf-204
Introdução aos Métodos Elétrico e Eletromagnético	30	02	PGGf-101
Introdução aos Métodos Potenciais	30	02	PGGf-201
Introdução aos Métodos Sísmicos	30	02	PGGf-301
Introdução a Perfilagem de Poço	30	02	PGGf-401
Métodos Elétricos	60	04	PGGf-102
Métodos Elétricos Magnéticos	60	04	PGGf-103
Métodos Gravimétrico e Magnético	60	04	PGGf-202
Métodos Numéricos	30	02	PGGf-507
Métodos Numéricos para Equações Diferenciais	30	02	PGGf-506
Métodos Sísmicos	45	03	PGGf-302
Modelagem Analógica de Métodos Eletromagnéticos da Geofísica	60	04	PGGf-110
Modelagem Direta e Inversa de Dados	60	04	PGGf-106

Geofísicos Eletromagnéticos -1D			
Modelagem Direta e Inversa de Dados Geofísicos Eletromagnéticos -2D	60	04	PGGf-107
Modelagem Direta e Inversa de Dados Geofísicos Eletromagnéticos -3D	60	04	PGGf-108
Ondas Sísmicas em Camadas finas	45	03	PGGf-312
Perfilagem de Poço I	60	04	PGGf-402
Perfilagem de Poço II	60	04	PGGf-403
Problemas em Cálculo Integral	30	02	PGGf-508
Processamento e Interpretação Sísmica:Laboratório	45	03	PGGf-306
Processamento e Interpretação Sísmica:Teoria	45	03	PGGf-305
Propriedades Elétricas dos Minerais e Rochas	45	03	PGGf-109
Sismoestratigrafia	45	03	PGGf-604
Teoria da Elastodinâmica	45	03	PGGf-303
Teoria da Inversão I	60	04	PGGf-206
Teoria da Inversão II	60	04	PGGf-207
Tomografia Sísmica	45	03	PGGf-308
Tópicos Especiais em Geofísica de Poço	60	04	PGGf-410
Tópicos Especiais em Métodos Elétricos	60	04	PGGf-115
Tópicos Especiais em Métodos Eletromagnéticos	60	04	PGGf-116
Tópicos Especiais em Métodos Matemáticos	60	04	PGGf-509
Tópicos Especiais em Métodos Potenciais	60	04	PGGf-212
Tópicos Especiais em Sísmica	60	04	PGGf-319
Traçamento Dinâmico de Raio em Sísmica	45	03	PGGf-310
Traçamento e Processamento de Dados Geofísicos de Poços3	60	04	PGGf-404

8 Intercâmbios Institucionais

Instituto de Matemática Aplicada da UNICAMP, Instituto de Geofísica da Universidade de Karlsruhe (Alemanha), Departamento de Geologia da UFRJ, Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC), LENEP/UENF e Universidade de Tudelph (Holanda).

9 Clientela

Graduados em Geofísica, Geologia, Física, Matemática, Engenharia (Elétrica, Mecânica ou Civil) ou áreas afins, a critério da comissão de seleção e Colegiado do Curso.

10 Inscrição

Periodicidade: anual.

Período: janeiro a fevereiro.

Requisitos:

- Formulário de inscrição (fornecido pelo curso);
- Histórico Escolar de graduação;
- Três cartas de referência pessoal (modelo fornecido pelo curso);
- Curriculum Vitae;
- Declaração do empregador liberando o candidato;
- Diploma de graduação;
- Documentos de identificação, e
- Duas fotos 3x4 recentes.

11 Seleção

Periodicidade: anual.

Período: janeiro a fevereiro.

Critérios:

- Análise do Curriculum Vitae;
- Análise do teor das cartas de recomendação;
- Entrevista com o candidato, e
- Aprovação em teste de proficiência em língua estrangeira (inglês).

b) Área:Geociências

Área Básica:Geociências

Programa:Geofísica

Código CAPES: 15001016016P6

Conceito: CAPES:4

Universidade Federal do Pará

Centro de Geociências

Rua Augusto Corrêa nº 1

Bairro:Guamá

Cidade:/UF:Belém/PA

CEP:66.017-970

Caixa Postal: 309

Telefone: (91) 3201-7192

Fax: (91) 3201-7693

Email:cpgf@ufpa.br

joabcs@directbr.com.br

1 Histórico

O Programa de Pós-Graduação em Geofísica iniciou suas atividades em 1972. Direciona suas pesquisas e orientação acadêmica basicamente à geofísica de

prospecção, ou seja, à geofísica aplicada à investigação feições de pequenas dimensões ao alcance da exploração extrativa (profundidade inferior a 5 Km), tais como depósitos de petróleo, minerais e aquíferos. Menor ênfase é dada a trabalhos voltados à geofísica especificamente à tectônica e ao estudo da estrutura da crosta.

Atualmente o CPGf desenvolve suas pesquisas nas seguintes áreas da Geofísica :Métodos Elétricos e Eletromagnéticos, Métodos Gravimétrico e Magnético, Métodos Sísmicos e Métodos Geofísico de Poço.

2 Objetivo

Formar recurso humanos em Geofísica aplicada à exploração geológica (mineral, hidrocarbonetos, água subterrânea), ao meio ambiente e a problemas de geologia local e regional.

3 Mínimo de créditos exigido: 40

4 Áreas de concentração

- Métodos Geofísicos de Poço;
- Métodos Elétricos e Eletromagnéticos;
- Métodos Sísmicos, e
- Métodos Gravimétrico e Magnético.

5 Linhas de Pesquisas

Área de Concentração : Geofísica de Poço

- Perfilagem geofísica de poço aplicada à prospecção de hidrocarbonetos.

Área de Concentração: Métodos Elétrico e Eletromagnéticos

- Prospecção com métodos elétricos e eletromagnéticos.

Área de Concentração: Métodos Sísmicos

- Sísmica.

Área de Concentração: Métodos Gravimétrico e Magnético

- Prospecção mineral e de petróleo com gravimetria e magnetometria.

6 Corpo Docente

Professor	Titulação	Ano	Instituição
André José Neves Andrade	Dr.	1997	UFPA, PA
German Garabito Callapino	Dr.	2001	UFPA, PA
Jessé Carvalho Costa	Dr.	1993	UFPA, PA
João Batista Corrêa da Silva	Dr.	1982	Univ. of Utah, Estados Unidos
José Carlos Ribeiro Cruz	Dr.	1994	UFPA, PA

João dos Santos Protázio	Dr.	1990	UFPA, PA
José Gouvêa Luiz	Dr.	1994	UFPA,PA
Lourenildo Williame Barbosa Leite	Dr..	1983	Saint Louis, Estados Unidos
Luiz Rijo	Dr.	1977	Univ. of Utah, Estados Unidos
Om Prakash Verma	Dr.	1972	Univ. of Roorkee, Índia

7 Disciplinas

Disciplina	Carga horária	Crédito	Código
Desenvolvimento de Tese I em Geofísica de Poço	75	05	PGGf-406
Desenvolvimento de Tese II em Geofísica de Poço	75	05	PGGf-407
Desenvolvimento de Tese I em Métodos Elétricos e Eletromagnéticos	75	05	PGGf-111
Desenvolvimento de Tese II em Métodos Elétricos e Eletromagnéticos	75	05	PGGf-112
Desenvolvimento de Tese I em Métodos Potenciais	75	05	PGGf-208
Desenvolvimento de Tese II em Métodos Potenciais	75	05	PGGf-209
Desenvolvimento de Dissertação I em SRF	75	05	PGGf-315
Desenvolvimento de Dissertação II em SRF	75	05	PGGf-316
Redação de Tese	60	04	PGGf-205

8 Intercâmbios Instituições

Instituto de Matemática Aplicada da UNICAMP, Instituto de Geofísica da Universidade de Karlsruhe (Alemanha), Departamento de Geologia da UFRJ, Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC), LENEP / UENF, Universidade de Tudelphi (Holanda).

9 Clientela

Mestres em Geofísica, Geologia, Física, Matemática, Engenharia (Elétrica, Mecânica ou Civil) ou áreas afins, exceto aqueles que tenham sido dispensados do título pelo colegiado.

10 Inscrição

Periodicidade: fluxo contínuo.

Período: janeiro a dezembro.

Requisitos:

- Formulário de inscrição (fornecido pelo curso);
- Histórico Escolar de graduação e pós-graduação;
- Diploma ou certificado de conclusão de mestrado, exceto aqueles que tenham sido dispensados pelo colegiado;
- Três cartas de referência pessoal (modelo fornecido pelo curso);
- Curriculum Vitae;
- Declaração do empregador liberando o candidato;
- Diploma de graduação;
- Documentos de identificação;
- Duas fotos 3x4 recentes, e
- Parecer do orientador da dissertação de mestrado sobre o potencial do candidato.

11 Seleção

Periodicidade: fluxo contínuo.

Período: janeiro a dezembro.

Critérios:

- Análise do Curriculum Vitae;
- Análise do histórico escolar de graduação e pós-graduação;
- Análise do teor das cartas de recomendação;
- Apresentação oral sobre uma pesquisa realizada, e
- Teste de proficiência em língua estrangeira (inglês e espanhol).

c) Área: Geociências

Área Básica: Geociências

Programa: Geologia e Geoquímica

Código CAPES: 15001016017P2

Conceito CAPES: 6

Universidade Federal do Pará

Centro de Geociências

Rua Augusto Corrêa, nº 1

Bairro: Guamá

Cidade / UF: Belém / PA

CEP: 66.075-110

Caixa Postal: 1611

Telefone: (91) 3183-1478

Fax: (91) 3183-1609

E-mail: cpgg@ufpa.br

Home page: <http://www.ufpa.br/cpgg>

1 Histórico

As atividades de pesquisa e pós-graduação em Geologia e Geoquímica na UFPA iniciaram-se em 1973, no Curso de Pós-Graduação em Ciências Geofísicas e Geológicas, mais tarde denominado Curso de Pós-Graduação em Geociências. Posteriormente, ele foi desmembrado no Programa de Pós-Graduação em Geologia

e Geoquímica (CPGG), aprovado pelo Conselho Superior de Ensino e Pesquisa da UFPA em 1992, e no Programa de Pós-Graduação em Geofísica (CPGf). Assim, CPGG é o mais antigo e tradicional curso de pós-graduação em Geociências, stricto sensu, da Amazônia Legal. Na última avaliação da CAPES, o CPGG obteve o conceito 6, o que o coloca entre os programas de excelência da pesquisa e pós-graduação do País, destacando-o como de fundamental importância para o desenvolvimento científico da Região Norte do País.

2 Objetivo

Formar pesquisadores e qualificar profissionais em nível de mestrado e doutorado, contribuindo assim para o desenvolvimento técnico e científico da Região Amazônica e do País.

3 Mínimo de créditos exigido: 20

4 Áreas de Concentração

- Geologia

Subáreas:

- Geologia Estrutural / Geomorfologia;
- Sedimentologia / Geologia Marinha;
- Hidrogeologia, e
- Sensoriamento Remoto.
- Geoquímica e Petrologia

Subáreas

- Petrologia;
- Geoquímica de Superfície / Ambiental;
- Mineralogia Aplicada;
- Metalogênese, e
- Geologia Isotópica

5 Linhas de Pesquisa

Área de Concentração: Geologia

- Análise faciológica e estratigráfica;
- Evolução geotectônica e processos deformacionais;
- Geologia dos ambientes costeiros e marinhos;
- Gestão de recurso hídricos;
- Neotectônica e evolução de paisagem;
- Qualidade das águas e riscos de contaminação de aquíferos, e
 - Sensoriamento remoto geológico.

Área de Concentração: Geoquímica e Petrologia

- Caracterização e aplicação de rejeitos / resíduos da indústria mineral;
- Geocronologia e evolução geodinâmica;
- Geoquímica de superfície e minerações associadas;

- Geoquímica isotópica aplicada;
- Limnologia de rios e lagos da Amazônia Oriental;
- Minerais de gemas e do artesanato mineral;
- Mineralizações em terrenos pré-cambrianos;
- Mineralogia e geoquímica de sítios arqueológicos e monumentos históricos;
- Mobilidade de metais pesados e nutrientes em áreas tropicais;
- Petrologia e geoquímica de granitóides e mineralizações associadas;
- Petrologia, geoquímica e mineralizações de rochas máficas e ultramáficas e associadas;
- Petrologia magnética, e
- Petrologia, evolução crustal e processos deformacionais.

6 Corpo Docente

Professor	Titulação	Ano	Instituição
Basile Kotschoubey	Dr.	1969	Faculté de Science de Paris, França
Candido Augusto Veloso Moura	Dr.	1992	Univ. of New Hampshire, Estados Unidos
Carlos Eduardo de Mesquita Barros	Dr.	1997	Univ. Nancy I, França
Dilce de Fátima Rossetti	Dr ^a .	1996	Univ. of Colorado at Boulder, Estados Unidos
Eliene Lopes de Souza	Dr ^a .	1996	UFPA, PA
Francisco de Assis Matos de Abreu	Dr.	1990	UFPA, PA
Jean-Michel Lafon	Dr.	1986	Univ. Montpellier II, França
João Batista Sena Costa	Dr.	1985	UFPA, PA
José Augusto Martins Corrêa	Dr.	1994	Univ. Fiedrich Alexander, Alemanha
José Francisco da Fonseca Ramos	Dr.	1981	Rheinisch-Westfalischen Technischen Hochschule / Aachen, Alemanha
Maâmar El Robrini	Dr.	1986	Univ. de La Sorbonne Paris IV, França
Mario Dias Santos	Dr.	1995	UnB, DF
Marcondes Lima da Costa	Dr.	1982	Univ. Erlangen-Nurnberg, Alemanha
Marcio Vicente Caputo	Dr.	1984	Univ. of Califórnia, Estados Unidos
Mauricio da Silva Borges	Dr.	1993	UFPA, PA
Moacir José Buenano Macambira	Dr.	1992	Univ. Montpellier II, França
Nobert Fenzl	Dr.	1975	Univ. Viena, Áustria
Paulo Sergio de Souza Gorayeb	Dr.	1996	UFPA, PA
Pedro Walfir Martins e Souza Filho	Dr.	2000	UPFA, PA

Raimundo Netuno Nobre Villas	Dr.	1975	Univ. of Utah, Estados Unidos
Roberto Dall' Agnol	Dr.	1980	Uiv. Toulouse III (Paul Sabatier), França
Roberto de Freitas Neves	Dr.	1991	USP, SP
Roberto Vizeu Lima Pinheiro	Dr.	1997	Univ. of Durham, Inglaterra
Rômulo Simões Angélica	Dr.	1996	UFPA, PA
Thomas Scheller	Dr.	1973	Univ. Frankfurt, Alemanha
Vanda Porpino Lemos	Dr ^a .	1991	UFPA, PA
Waterloo Napoleão de Lima	Dr.	1974	USP, SP
Werner Hermann Walter Truckenbrodt	Dr.	1976	Fiedrisch Alexander Univ., Alemanha

7 Disciplinas

Disciplina	Carga Horária	Credito	Código
Análise Seqüencial de Ambientes Depositionais	75	04	CG-01032
Argilominerais: Estruturas, Identificação e Ocorrências	75	04	CG-01015
1 Construção de Hidráulica e Poços	45	03	CG-01035
Depósitos Exalativos Associados a Seqüências Vulcanosedimentares	30	02	CG-02040
2 Estágio Docente	30	02	CG-04006
3 Estratigráfica Moderna	60	04	CG-01007
4 Fundamentos de Geoquímica Ambiental	60	04	CG-02036
5 Geocronologia e Geologia Isotópica	75	04	CG-02018
6 Geofísica Aplicada à Hidrogeologia	60	04	CG-01001
7 Geologia de Quaternário	60	04	CG-01029
8 Geoquímica Analítica de Sedimentos	45	03	CG-04007
9 Geoquímica de Isótopos Radiogenicos	45	03	CG-02013
Geoquímica de Rochas e Ígneas e Metamórficas	75	03	CG-02038
10 Gestão de Recursos Hídricos	45	03	CG-01038
Hidrogeologia Avançada	45	03	CG-01034
Hidrogeoquímica	60	04	CG-02030
Inclusões Flúidas	45	03	CG-01039
Intemperismo e Introdução a Pedologia	45	03	CG-02026
Métodos Estatísticos Aplicados a Geoquímica	60	04	CG-02006
Microscopia de Minérios	45	03	CG-02045
Microtectônica	60	04	CG-02051
Mineralogia Conceitual	45	03	CG-02005
Mineralogia Óptica de Material de Engenharia	60	04	CG-04010
Métodos Espectroanalíticos	90	04	CG-02019
Neotectônica e Geomorfologia Aplicada	45	03	CG-01046

Petrografia de Arenitos e Carbonatos	75	04	CG-01023
Petrologia de Rocha Granitoides	60	04	CG-02032
Poluição de Aquíferos	60	04	CG-01037
Poluição de Solos	45	03	CG-02048
Prospecção Geoquímica	45	03	CG-02029
Seminário em Geologia	30	02	CG-04001
Seminário em Geoquímica e Petrologia	30	02	CG-02007
Seminário de Proposta de Teses de Mestrado	30	02	CG-01003
Sensoriamento Remoto em Sistemas de Sensores	75	04	CG-01048
Sistemas Depositionais Siliciclastico	90	06	CG-01031
Sistemas Hidrotermais	45	03	CG-01002
Sistemas Tectonicos	90	06	CG-01043
Técnicas Analíticas em Geocronologia	45	03	CG-2037
Técnicas Instrumentais Aplicadas a Mineralogia	75	04	CG-02047
Técnicas em Sedimentografia	30	02	CG-01042
Tectônica Meso-cenozóica e Evolução da Paisagem da Placa Sul-Americana	45	03	CG-01045
Tópicos de Petrografia Aplicada ao Estudo de Rochas Granitoides	60	04	CG-02020

8 Intercambio Institucional

UEPA, UnB, USP, UNESP, UFF, UFMG, UNICAMP, UFPE, UFC, UFRGS, UFRJ, UNISINOS, MPEG, INPE, CPRM, IEPA, Universidade Pierre et Marie Curie (França), Universidade de Bremen (Alemanha), Universidade de Martin Luther (Alemanha), Universidade de Amsterdam (Holanda), Bureau de Recherches Géologiques et Minières-BRGM (França), Conseil National Recherche Scientifique – CNRS (França), Universidade de Helsinki (Finlândia), Universidade de New Hampshire (Estados Unidos).

9 Clientela

Geólogos, Engenheiros, Meteorologistas, Oceanógrafos, Arquitetos, Geógrafos, Geofísicos, Químicos, Biólogos, Matemáticos e Físicos.

10 Inscrição

11 Periodicidade: anual.

Período: novembro a dezembro.

Requisitos:

- Formulário de inscrição (modelo fornecido pelo curso);
- Duas fotos 3 x 4 recentes;
- Histórico Escolar de graduação e pós-graduação;
- Diploma (s);
- Currículo Vitae com documentação comprobatória;
- Duas cartas de recomendação (modelo fornecido pelo curso), e
- Carta da aceitação do provável orientador

11 Seleção

- 11 Periodicidade: anual.
- 12 Período: janeiro a fevereiro.
- 13 Critérios:
- 14 - Análise da documentação do candidato;
- 15 - Prova de proficiência em língua inglesa;
- 16 - Entrevista com o candidato;
- 17 - Outros, a critério do colegiado, e
- 18 - Prova de conhecimento em geociências.

d) Área: Geociências

Área Básica: Geociências

Programa: Geologia e Geoquímica

Código CAPES: 15001016017P2

Conceito CAPES: 6

Universidade Federal do Pará

Centro de Geociências

Rua Augusto Corrêa, nº 1

Bairro: Guamá

Cidade / UF: Belém / PA

CEP: 66.075-110

Caixa Postal: 1611

Telefone: (91) 3183-1478

Fax: (91) 3183-1609

E-mail: cpgg@ufpa.br

c_moura@ufpa.br

Home page: <http://www.ufpa.br/cpgg>

1 Histórico

As atividades de pesquisa e pós-graduação em Geologia e Geoquímica na UFPA iniciaram-se em 1973, no curso de Pós-Graduação em Ciências Geofísicas e Geológicas, mais tarde denominado Programa de Pós-Graduação em Geociências. Posteriormente, ele foi desmembrado no Programa de Pós-graduação em Geologia e Geoquímica (CPGG), aprovado pelo Conselho Superior de Ensino e Pesquisa da UFPA em 1992, e no Programa de Pós-Graduação em Geofísica (CPGf). Assim, o CPGG é o mais antigo e tradicional curso de pós-graduação em Geociências, stricto sensu, da Amazônia Legal.

Na última avaliação da CAPES, o CPGG obteve o conceito 6, o que coloca entre os programas de excelência da pesquisa e pós-graduação do País destacando-o como de fundamental importância para o desenvolvimento científico da Região Norte do País.

2 Objetivo

Formar pesquisadores e qualificar profissionais em nível de mestrado e doutorado, contribuindo assim para o desenvolvimento técnico e científico da Região Amazônica e do País.

3 Mínimo de créditos exigido: 30

4 Áreas de Concentração

- Geologia

Subáreas:

Geologia Estrutural / Geomorfologia

Sedimentologia / Geologia Marinha

Hidrogeologia

Sensoriamento Remoto.

- Geoquímica e Petrologia

Subáreas

Petrologia

Geoquímica de Superfície / Ambiental

Mineralogia Aplicada

Metalogênese

Geologia Isotópica

5 Linhas de Pesquisa

Área de Concentração: Geologia

- Análise faciológica e estratigráfica;
- Evolução geotectônica e processos deformacionais;
- Geologia dos ambientes costeiros e marinhos;
- Gestão de recurso hídricos;
- Neotectônica e evolução de paisagem;
- Qualidade das águas e riscos de contaminação de aquíferos, e
- Sensoriamento remoto geológico.

Área de Concentração: Geoquímica e Petrologia

- Caracterização e aplicação de rejeitos / resíduos da indústria mineral;
- Geocronologia e evolução geodinâmica;
- Geoquímica de superfície e minerações associadas;
- Geoquímica isotópica aplicada;
- Limnologia de rios e lagos da Amazônia Oriental;
- Minerais de gemas e do artesanato mineral;
- Mineralizações em terrenos pré-cambrianos;
- Mineralogia e geoquímica de sítios arqueológicos e monumentos históricos;
- Mobilidade de metais pesados e nutrientes em áreas tropicais;
- Petrologia e geoquímica de granitóides e mineralizações associadas;
- Petrologia, geoquímica e mineralizações de rochas máficas e ultramáficas e associadas;
- Petrologia magnética, e
- Petrologia, evolução crustal e processos deformacionais.

6 Corpo Docente

Professor	Titulação	Ano	Instituição
Basile Kotschoubey	Dr.	1969	Faculté de Science de Paris, França
Candido Augusto Veloso Moura	Dr.	1992	Univ. of New Hampshire, Estados Unidos
Carlos Eduardo de Mesquita Barros	Dr.	1997	Univ. Nancy I, França
Dilce de Fátima Rossetti	Dr ^a .	1996	Univ. of Colorado at Boulder, Estados Unidos
Eliene Lopes de Souza	Dr ^a .	1996	UFPA, PA
Francisco de Assis Matos de Abreu	Dr.	1990	UFPA, PA
Jean-Michel Lafon	Dr.	1986	Univ. Montpellier II, França
João Batista Sena Costa	Dr.	1985	UFPA, PA
José Augusto Martins Corrêa	Dr.	1994	Univ. Fiedrich Alexander, Alemanha
José Francisco da Fonseca Ramos	Dr.	1981	Rheinisch-Westfalischen Technischen Hochschule / Aachen, Alemanha
Maâmar El Robrini	Dr.	1986	Univ. de La Sorbonne Paris IV, França
Marcio Dias Santos	Dr.	1995	UnB, DF
Marcondes Lima da Costa	Dr.	1982	Univ. Erlangen-Nurnberg, Alemanha
Marcio Vicente Caputo	Dr.	1984	Univ. of Califórnia, Estados Unidos
Mauricio da Silva Borges	Dr.	1993	UFPA, PA
Moacir José Buenano Macambira	Dr.	1992	Univ. Montpellier II, França
Nobert Fenzl	Dr.	1975	Univ. Viena, Áustria
Paulo Sergio de Souza Gorayeb	Dr.	1996	UFPA, PA
Pedro Walfir Martins e Souza Filho	Dr.	2000	UPFA, PA
Raimundo Netuno Nobre Villas	Dr.	1975	Univ. of Utah, Estados Unidos
Roberto Dall' Agnol	Dr.	1980	Univ. Toulouse III (Paul Sabatier), França
Roberto de Freitas Neves	Dr.	1991	USP, SP
Roberto Vizeu Lima Pinheiro	Dr.	1997	Univ. of Durham, Inglaterra
Rômulo Simões Angélica	Dr.	1996	UFPA, PA
Thomas Scheller	Dr.	1973	Univ. Frankfurt, Alemanha

Vanda Porpino Lemos	Dr ^a .	1991	UFPA, PA
Waterloo Napoleão de Lima	Dr.	1974	USP, SP
Werner Hermann Walter Truckenbrodt	Dr.	1976	Fiedrich Alexander Univ., Alemanha

7 Disciplinas

Disciplina	Carga Horária	Credito	Código
Análise Seqüencial de Ambientes Depositionais	75	04	CG-01032
Argilominerais: Estruturas, Identificação e Ocorrências	75	04	CG-01015
19 Construção de Hidráulica e Poços	45	03	CG-01035
Depósitos Exalativos Associados a Seqüências Vulcanosedimentares	30	02	CG-02040
20 Estágio Docente	30	02	CG-04006
21 Estratigráfica Moderna	75	04	CG-01007
22 Fundamentos de Geoquímica Ambiental	60	04	CG-02036
23 Geocronologia e Geologia Isotópica	60	04	CG-02018
24 Geofísica Aplicada à Hidrogeologia	75	04	CG-01001
25 Geologia de Quaternário	60	04	CG-01029
26 Geoquímica Analítica de Sedimentos	60	03	CG-04007
27 Geoquímica de Isótopos Radiogênicos	45	03	CG-02013
Geoquímica de Rochas e Ígneas e Metamórficas	45	03	CG-02038
28 Gestão de Recursos Hídricos	75	03	CG-01038
Hidrogeologia Avançada	45	03	CG-01034
Hidrogeoquímica	45	04	CG-02030
Inclusões FLúidas	60	03	CG-01039
Intemperismo e Introdução a Pedologia	45	03	CG-02026
Métodos Espectralíticos	45	04	CG- 02019
Métodos Estatísticos Aplicados a Geoquímica	90	04	CG-02006
Microscopia de Minérios	60	03	CG-02045
Microtectônica	45	03	CG-02051
Mineralogia Conceitual	90	03	CG-02005
Mineralogia Óptica de Material de Engenharia	45	04	CG-04010
Neotectônica e Geomorfologia Aplicada	30	03	CG-01046
Petrografia de Arenitos e Carbonatos	45	04	CG-01023
Petrologia de Rochas Granitóides	75	04	CG-02032
Poluição de Aquíferos	60	04	CG-01037
Poluição de Solos	60	03	CG-02048
Prospecção Geoquímica	45	03	CG-02029
Sensoriamento Remoto e Sistemas de Sensores	45	04	CG-01048
Sistemas Depositionais Siliciclásticos	75	04	CG-01031

Sistemas Hidrotermais	105	03	CG-01002
Sistemas Tectônicos	45	06	CG-01043
Técnicas Analíticas em Geocronologia	75	03	CG-02037
Técnicas Instrumentais Aplicadas à Mineralogia	75	04	CG-02047
Técnicas em Sedimentologia	30	02	CG-01042
Tectônica Meso-Cenozóica e Evolução da Paisagem da Placa Sul-Americana	45	03	CG-01045
Tópicos de Petrografia Aplicada ao Estudo de Rochas Granitóides	60	04	CG-02020

8 Intercambio Institucional

UEPA, UnB, USP, UNESP, UFF, UFMG, UNICAMP, UFPE, UFC, UFRGS, UFRJ, UNISINOS, MPEG, INPE, CPRM, IEPA, Universidade Pierre et Marie Curie (França), Universidade de Bremen (Alemanha), Universidade de Martin Luther (Alemanha), Universidade de Amsterdam (Holanda), Bureau de Recherches Géologiques et Minières-BRGM (França), Conseil National Recherche Scientifique – CNRS (França), Universidade de Helsinki (Finlândia), Universidade de New Hampshire (Estados Unidos).

9 Clientela

Geólogos, Geofísicos, Engenheiros, Meteorologistas, Oceanógrafos, Arquitetos, Geógrafos, Químicos, Biólogos, Matemáticos, Físicos e áreas afins, portadores do título de mestre em Geociências, exceto aqueles que tenham sido dispensados do título pelo colegiado.

10 Inscrição

Periodicidade: fluxo contínuo

Período: janeiro a dezembro.

Requisitos:

- Formulário de inscrição devidamente preenchido (modelo fornecido pelo curso);
- Comprovação da publicação ou aceitação de pelo menos um (1) artigo científico da dissertação de mestrado em revistas indexadas com corpo editorial, ou demonstrar produtividade científica compatível com o nível exigido para ingresso no doutorado;
- Duas fotos 3 x 4 recentes;
- Carta da aceitação do futuro orientador (modelo fornecido pelo curso);
- Duas cartas de recomendação (modelo fornecido pelo curso);
- Histórico Escolar de graduação e pós-graduação;
- Diploma de mestre em Geociências ou áreas afins;
- Currículo Vitae com documentação comprobatória, e
- Plano de trabalho a ser desenvolvido (3 a 5 páginas).

11 Seleção

Periodicidade: fluxo contínuo
Período: janeiro a dezembro.

e) Área: Multidisciplinar
Área Básica: Multidisciplinar
Programa: Ciências Ambientais
Código CAPES: 15001016046P2
Conceito CAPES: 3

Universidade Federal do Pará
Centro de Geociências
Rua Augusto Corrêa, nº 1
Bairro: Guamá
Cidade/UF: Belém/PA
CEP: 66.075-110
Caixa Postal: 1611
Telefone: (91) 3183-1412 / 3183-2106
Fax: (91) 3181-1609
E-mail: cambientais@ufpa.br
Home Page: <http://www.ufpa.br/cg/cpca/cpca.htm>

1 Histórico

O curso de graduação em Meteorologia da UFPA foi criado em 1975, com a finalidade de formar técnicos de nível superior para atender as necessidades da Amazônia e foi reconhecido pelo MEC através da Portaria nº 571, de 13/10/1981. O departamento (DM) vem ministrando os únicos cursos de Bacharelado em Meteorologia e de Especialização em Meteorologia Tropical na Amazônia. Para essas atividades o DM conta com o reconhecimento da Organização Meteorológica Mundial que dele fez seu décimo sexto Centro Regional de Treinamento em Meteorologia. O DM faz parte do Centro de Geociências que desenvolve atividades de ensino e de pesquisa nas áreas de Meteorologia, Geologia, Geofísica, Geoquímica e Oceanografia.

No que se refere aos estudos sobre o impacto do desmatamento no clima, o primeiro projeto específico proposto pelo DM data de 1983 quando a FINEP financiou o estudo do impacto ambiental da implantação do complexo industrial de alumínio ALBRÁS - ALUNORTE, em Barcarena-PA. A partir deste projeto, cada vez mais o DM se envolveu com pesquisas associadas a florestas nativas e pastagens na Amazônia. A oportunidade de usar a infra-estrutura de torres micrometeorológicas e trabalhar com pesquisadores do Institute of Hydrology, do ZMT, do INPE, da USP e de outras instituições nacionais foi bem aproveitada pelo DM, com atuação em vários projetos nacionais e internacionais, como o GTE / ABLE (Global Troposphere Experiment / Atmospheric Boundary Layer Experiment), FLUAMAZON (Experimento para o Estudo do Fluxo da Umidade da Amazônia), ABRACOS (Anglo-Brazilian Amazonian Climate Observations Study), RBLE I e II (Rondonia Boundary Layer Experiment), MADAM (Mangrove Dynamics and Management), REVIZEE, e mais recentemente o DM tem atuação significativa junto ao programa LBA (O Experimento de Grande Escala da Biosfera – Atmosfera

da Amazônia).

Seus resultados e indagações científicas resultantes constituíram a base epistemológica para a formação do programa LBA (Estudo da Biosfera – Atmosfera da Amazônia) e constam do livro “Amazonian Climate and Deforestation”, editado por Gash et al. (1996). O Programa LBA, planejado a partir de 1993, conta com numerosas atividades de monitoramento em várias áreas da Amazônia.

O trabalho conjunto no âmbito do LBA gerou colaborações científicas naturais e subseqüentemente uma política de formalização de parcerias com instituições de ensino superior e institutos de pesquisa para estruturar programas de pós-graduação no Estado do Pará. A Universidade Federal do Pará, o Museu Paraense Emílio Goeldi e a EMBRAPA – Amazônia Oriental já executam formalmente cursos de pós-graduação (mestrado e doutorado) nas áreas de Zoologia, Agriculturas Familiares e Desenvolvimento Sustentável. Esta parceria, amplamente reconhecida no âmbito das três instituições, vem sendo mais consolidada, contribuindo para o alcance das metas de qualificação de Programas, exigidas pela CAPES. Nesse sentido, consideram-se estratégicas as seguintes ações conjuntas para implementação do Programa de Mestrado em Ciências Ambientais, um curso multiinstitucional e multidisciplinar na Amazônia: 1) oportunidade de pesquisa científica no marco dos projetos desenvolvidos pelos diversos grupos das instituições aceitas, cadastradas no CNPq, incluindo a vinculação de estudantes no Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais (PPGCA) aos seus projetos; 2) formação de novos grupos de pesquisas através da participação de estudantes, segundo as linhas temáticas definidas no Regimento do PPGCA, viabilizando intercâmbio interinstitucional efetivo; 3) facilitação de acesso a trabalhos de campos através de projetos vinculados aos grupos de pesquisa destas instituições e, 4) disponibilidade de acesso às coleções, bibliotecas, laboratórios e acervos científicos institucionais e vinculados aos grupos de pesquisas, como fonte de investigação.

Esse Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais, constitui uma estratégia que envolve um corpo de docentes e pesquisadores de três instituições públicas federais, que, de forma integrada proporcionarão acesso a técnicas e metodologias de ponta em Ciências Ambientais, viabilizarão o treinamento de estudantes e de jovens docentes em atividades diversas (e.g. campanhas de coleta de dados, atividades laboratoriais, técnica de análise e modelagem), além de permitirem ampliar quantitativa e qualitativamente a possibilidade de discussões e intercâmbios científicos.

2 Objetivos

Geral:

Formar recursos humanos em nível de mestrado, visando o progresso das investigações científicas e tecnológicas sobre a física ambiental e ecossistemas e uso da terra na Amazônia.

Específicos

- Formar recursos humanos altamente qualificados para estudos científicos sobre a Amazônia;
- Desenvolver pesquisas interdisciplinares sobre a dinâmica dos ecossistemas amazônicos;
- Aprofundar o conhecimento existente sobre fenômenos do tempo e do clima da Amazônia e aperfeiçoar modelos para a sua previsão;
- Aperfeiçoar o conhecimento das questões sobre mudanças do uso da terra na Amazônia, e
- Apoiar as atividades de instituições governamentais e privadas da Amazônia na procura de soluções para problemas específicos na área ambiental e aproveitamento sustentável de seus recursos naturais.

3 Mínimo de créditos exigidos

4 Áreas de Concentração

- Física Ambiental, e
- Ecossistemas e Uso da Terra.

5 Linhas de Pesquisa

Área de Concentração: Física Ambiental

- Climatologia da Amazônia, e
- Interação biosfera-atmosfera.

Área de Concentração: Ecossistema e Uso da Terra

- Ecologia de ecossistemas amazônicos, e
- Impactos sócio-ambientais das mudanças dos usos da terra.

6 Corpo Docente

Professor	Titulação	Ano	Instituição
Adilson Wagner Gandu	Dr.	1993	IAG/USP, SP
Adriano Venturieri	Dr.	2003	UNESP, SP
Alexandre Melo Casseb do Carmo	Dr.	2002	INPE, SP
Ana Luisa Kerti Mangabeira Albernaz	Dr ^a .	2001	INPA, AM
Antônio Donato Nobre	Dr.	1994	Univ. of New Hampshire, Estados Unidos
Antônio Ocimar Manzi	Dr.	1993	Univ. Toulouse III (Paul Sabatier, França
Cláudio José Reis de Carvalho	Dr.	1991	Univ. Paris-Sud XI, França
Diógenes Salas Alves	Dr.	1989	Univ. of New Hampshire, Estados Unidos
Edna Maria Ramos de Castro	Dr ^a .	1983	École des Hautes Études en Sciences Sociales,

			França
Edson José Paulino da Rocha	Dr.	2001	INPE, SP
Galdino Viana Mota	Dr.	2003	Univ. of Utah, Estados Unidos
Ilma Célia Guimarães Vieira	Dr ^a .	1996	Univ. of Stirling, Escócia
João Batista Miranda Ribeiro	Dr.	2001	USP, SP
José Ricardo Santos de Souza	Dr.	1979	Univ. of Colorado at Boulder, Estados Unidos
Júlia Clarinda Paiva Cohen	Dr ^a .	1996	USP, SP
Leonardo Deane de Abreu Sá	Dr.	1992	Univ. Toulouse III (Paul Sabatier, França)
Maria Aurora Santos da Mota	Dr ^a .	2004	INPE, SP
Maria Assunção Faus da Silva Dias	Dr ^a .	1979	Colorado State Univ., Estados Unidos
Mário Augusto Gonçalves Jardim	Dr.	2000	UFPA, PA
Mateus Bastitella	Dr.	2001	Indiana Univ., Estados Unidos
Ricardo de Oliveira Figueira	Dr.	1999	UENF, RJ
Roberto Araújo de Oliveira Santos	Dr.	1993	Univ. Paris X (Paris-Nanterre), França
Silvia Cristina Alves França	Dr ^a .	2000	COPPE/UFRJ
Tatiana Deane de Sá Abreu	Dr ^a	1991	UNICAMP, SP

7 Disciplinas

Disciplina	Carga Horária	Crédito	Código
Análise Integrada de Problemas Sócio-ambientais na Amazônia*	45	03	FUT-004
Climatologia Geral*	45	03	FUT-002
Interação Solo-planta-atmosfera*	45	03	FUT-003
Metodologia de Pesquisa Interdisciplinar*	45	03	FUT-001
O Ciclo do Carbono no Contexto Amazônico**	45	03	FUT-001
Dinâmica Atmosférica Tropical**	45	03	FUT-005
Eletricidade da atmosfera**	45	03	FUT-006
Meteorologia de Mesoescala nos Trópicos**	45	03	FUT-010
Meteorologia por radar e Satélite**	45	03	FUT-009
Micrometeorologia**	45	03	FUT-008
Modelagem Climática**	45	03	FUT-007

*Obrigatória

**Optativa na área de concentração: Física Ambiental

8 Intercâmbios Institucionais

Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG), Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), Agência Nacional das Águas (ANA), Sistema de Proteção na Amazônia (SIPAM), Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC), Protocolo Agroecópole, Organização Mundial de Meteorologia (OMM), Instituto Nacional de Meteorologia (INMET – 2º DISME), Universidade Rural da Amazônia (UFRA), Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Universidade de São Paulo (USP), Centro de Energia Nuclear para a Agricultura (CENA) e outras entidades.

9 Clientela

Graduados em Meteorologia, Oceanografia, Geologia, Ecologia, Agronomia, Engenharia Florestal, Hidrologia, Sensoriamento Remoto, Planejamento e Desenvolvimento Regional, e outras áreas afins.

10 Inscrição

Periodicidade: anual.

Período: outubro a novembro.

Requisitos:

- Diploma ou certificado de graduação;
- Histórico Escolar;
- Documentos de identificação;
- Três cartas de recomendação;
- Curriculum Vitae, e
- Ficha de inscrição.

11 Seleção

Periodicidade: anual.

Período: dezembro

Critérios:

- Histórico Escolar;
- Curriculum Vitae;
- Cartas de recomendação, e
- Iniciação científica e especializações.

CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO

NOME DO CURSO: I Curso de Especialização em Gestão Hídrica e Ambiental

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO:

Nome: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

Código: 1.00.00-3

ÁREA DO CONHECIMENTO:

Nome: GEOLOGIA

Código:.07.01.00-1

UNIDADE RESPONSÁVEL: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ – UFPA -
Secretaria Especial de Educação a Distância / Centro de Geociências –
Departamento de Geologia.

MODALIDADE DO CURSO: À distância

RESOLUÇÃO: 3.406 de 28 de Abril de 2006

Nº DE PRÉ - INSCRITO: 773

Nº DE MATRICULADOS: 250 / Sendo 120 Homens e 130 Mulheres

Nº DE MATRICULADOS ATUAIS: 130 / Sendo 63 Homens e 67 Mulheres

O curso está estruturado em cinco Blocos Temáticos e comporta duas vertentes distintas, conforme a seguir:

Conteúdo Programático					
GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS			PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL		
Disciplinas			Disciplinas		
Mod.	Nome	Semanas	Mod.	Nome	Semanas
MÓDULO I – FUNDAMENTOS					
	Ambientação	2		Ambientação	2
1.1	Metodologia da Pesquisa	3	1.1	Metodologia da Pesquisa	3
1.2	Tópicos em Geociências	3	1.2	Tópicos em Geociências	3
1.3	Elementos de Climatologia	3	1.3	Elementos de Climatologia	3
1.4	Elementos de Hidrologia	3	1.4	Elementos de Hidrologia	3
1.5	Hidrogeologia	4	1.5	Ecologia Amazônica	4
MÓDULO II - MÉTODOS E TÉCNICAS DE ABORDAGEM					
2.1	Introdução ao Geoprocessamento	3	2.1	Introdução ao Geoprocessamento	3
2.2	Métodos Geológicos/Geofísicos	3	2.2	Métodos Geológicos/Geofísicos	3
2.3	Manejo de Bacias	3	2.3	Elaboração de EIA/RIMA	3
MÓDULO III – QUESTÕES-CHAVE E FERRAMENTAS DE ANÁLISES					
3.1	Qualidade das Águas	2	3.1	Gestão Ambiental na Empresa	2

3.2	Poluição das Águas	2	3.2	Auditoria Ambiental	3
3.3	Esgotamento Sanitário	2	3.3	Avaliação de Impactos Ambientais	3
3.4	Tratamento e Abastecimento de Águas	2	3.4	Gestão de Resíduos	2
3.5	Gestão de Resíduos	2	3.5	Economia Ambiental	3
3.6	Avaliação, Diagnóstico e Recuperação de Aquíferos	3	x	x	x
MÓDULO IV - GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS E AMBIENTAIS					
4.1	Planejamento como ferramenta de Gestão	4	4.1	Planejamento como ferramenta de Gestão	4
4.2	Gestão de Recursos Hídricos Superficiais e Subterrâneos	4	4.2	Planejamento e Gestão Ambiental	4
4.3	Legislação sobre recursos hídricos e meio ambiente: o Direito Ambiental	3	4.3	Legislação sobre recursos hídricos e meio ambiente: o Direito Ambiental	3
MÓDULO V – ELABORAÇÃO E DEFESA DE MONOGRAFIA					
	MONOGRAFIA	12		MONOGRAFIA	12
ENCERRAMENTO					

BLOCOS	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	ESPECIFICAÇÃO
METODOLOGIA DA PESQUISA	60	4	TEÓRICO/PRÁTICO
I	160	10	TEÓRICO
II	90	5	TEÓRICO/PRÁTICO
III	220	15	TEÓRICO
IV	90	6	TEÓRICO
ORIENTAÇÃO DE MONOGRAFIA *			PRÁTICO
TOTAL	620	40	-

* conforme a resolução cne/ces no. 01/04/01 em seu artigo 10 – não está computado o tempo de monografia

5. Extensão

Lista por Áreas Temáticas

- Meio Ambiente

Diagnóstico da Erosão da Orla Fluvial do Campus Universitário do Guamá - UFPA

- Saúde

Projeto BIOMET-Biometeorologia da Malária em Cotijuba-PA

Projetos e Programas

- Meio Ambiente

Diagnóstico da Erosão da Orla Fluvial do Campus Universitário do Guamá - UFPA

Coordenador(a):Maamar El-Robrini

Contato:robrini@ufpa.br

Objetivos:

Geral

O projeto de pesquisa proposto objetiva o resgate de dados históricos, como mapas de fundo, imagens de satélites disponíveis, sondas ecobatimétricas, etc.) elaborados na área de influência das Torres de Transmissão nas travessias dos rios Guamá e Acará (a montante e a jusante das torres.

Específicos

- Resgatar e analisar (multi-temporal) sondas, mapas de bordo e mapas dos fundos flúvio-estuarinos da área;
- Coletar imagens de satélites disponíveis (LANDSAT) com datas diferentes para análise multi-temporal da orla do CUG/UFPA;
- Levantar dados de marés e analisar o comportamento vertical da maré (altura) nos rios Guamá;
- Coletar informações sobre correntes de maré (históricos, mais pouquíssimos);
- Coletar informações sobre as condições meteorológicas da região (sobretudo o parâmetro vento (intensidade, velocidade e direção);
- Analisar integralmente o conjunto de dados a serem recuperados;
- Resgate de imagens de satélites para análise multi-temporal.

Período de Vigência:01/08/2005 a 01/09/2006

- Saúde

Projeto BIOMET-Biometeorologia da Malária em Cotijuba-PA

Coordenador(a): João Batista Miranda Ribeiro
 Contato: jbmr@ufpa.br

Objetivos:

O projeto visa o estudo da disseminação da malária na Ilha de Cotijuba-PA e suas relações com o microclima. São aplicados questionários epidemiológicos com o registro das ocorrências de malária e monitoradas as variações pluviométricas. As residências visitadas são mapeadas digitalmente por meio de aparelho GPS para um mapa georeferenciado e espacialização das informações.

Período de Vigência: 01/01/2006 a 31/12/2006

Novos Projetos de Extensão Aprovados em 2006 para vigência em 2007

Área	Coordenador	Projeto	Bolsas
Saúde	Prof. João Batista Miranda Ribeiro	BIOMET – Biometeorologia da malária em Cotijuba	01
Educação	Profª Lúcia Maria da Costa e Silva	Programa Divulgando Geofísica	02
Meio Ambiente	Prof. Maamar El Robrini	Comportamento da praia estuarina da Barra Velha (Ilha do Marajó) durante o ciclo hidrológico (períodos de chuvas, seco e intermediários)	02
Meio Ambiente	Profª Midori Makino	Confecção de atlas e cartilha educativa para os agricultores de soja do Município de Paragominas (PA)	01

O Prof. João Batista Miranda Ribeiro é o representante do Centro de Geociências junto à PROEX Portaria nº 30/2006-CG.

No período de 04 a 24/10/06 foi realizado o Curso de Monitoração da Qualidade de Águas como Subsídio para o Gerenciamento Ecologicamente Sustentável de Recursos Hídricos, sob a Coordenação do Prof. Antonio Vaquera Vargas do Departamento de Geoquímica e Petrologia/CG.

DISCIPLINAS DE CAMPO REALIZADAS EM 2006

1) Oceanografia

Item	Disciplina	Período	Professores	Alunos	Motoristas	Local
1	Botânica/Invertebrados	Outubro	2	28	1	Bragança-PA
2	Oceanografia Biológica I	Outubro	3	25	1	Salinópolis-PA
3	Oceanografia Biológica II	Novembro	3	20	1	Bragança-PA

4	Introdução ao Ambiente Fluvial	Dezembro	2	30	1	Baía do Guajará
5	Bentologia	Dezembro	2	20	1	Algodóal-PA
6	Prática Oceanográfica	Agosto	3	31	-	Marajó-PA
7	Embarque	Dezembro	5	12	-	Rio Guamá
8	Geologia Estrutural	Setembro	2	35	1	Gurupi-MA/Capanema-PA
9	Elementos de Geologia	Agosto	1	20	1	Gurupi-MA/Capanema-PA
10	Paleontologia	Março	2	25	1	Capanema-PA/Salinópolis-PA

2) Geofísica

Item	Disciplina	Período	Professores	Alunos	Motoristas	Local
1	Grupo de Trabalho I	Novembro	4	17	1	Gurupi-MA/Capanema-PA
2	Geologia Geral	Setembro	2	20	1	Capanema-PA/Salinópolis-PA
3	Geologia Estrutural	Novembro	1	30	1	Gurupi-MA/Capanema-PA
4	Sedimentologia	Outubro	1	30	1	Capanema-PA/Salinópolis-PA
5	Grupo de Trabalho II	dezembro	5	17	1	Gurupi-MA/Capanema-PA
6	Grupo de Trabalho III	dezembro	5	17	1	Gurupi-MA/Capanema-PA

3) Meteorologia

Item	Disciplina	Período	Professores	Alunos	Motoristas	Local
1	Agrometeorologia	Outubro	5	30	2	Tucuruí-PA
2	Hidrometeorologia	Dezembro	5	30	2	Tucuruí-PA

4) Geologia

Item	Disciplina	Período	Professores	Alunos	Motoristas	Local
1	Sedimentologia	Dezembro	1	20	1	
2	Paleontologia	Novembro	1	20	1	
3	Logística de Campo I	Outubro	2	0	1	
4	Estágio de Campo I	Dezembro	3	20	3	
5	Bentologia	Dezembro	2	20	1	
6	Ígnea/Metamórfica	Outubro	3	25	2	
7	Ígnea/Metamórfica	Dezembro	3	25	2	
8	Geologia Geral	Agosto	21	3	1	Gurupi- MA/Capanema-PA
9	Geologia Geral	Agosto	21	3	1	Gurupi- MA/Capanema-PA
10	Sedimentologia	Junho	2	20	1	Ulianópolis- PA
11	Sedimentologia	Junho	2	20	1	Ulianópolis- PA
12	Paleontologia	Setembro	1	22	1	Capanema- PA/Salinópolis- PA
13	Campo II	Agosto	6	28	4	Fortaleza do Nogueira- CE

6. Projetos Especiais**7. Pesquisa****CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA E GEOQUÍMICA**

- Resolução de Aprovação.
- Órgão Financiador

CNPq, FINEP, PETROBRAS, ANP

- Áreas de Conhecimento e Linhas de Pesquisas

Área Geologia.

Linhas:

1) GEOLOGIA DOS AMBIENTES COSTEIROS E MARINHOS – Envolve o estudo dos ambientes costeiros e marinhos tropicais, enfocando a geomorfologia, a estratigrafia e a morfodinâmica, a fim de reconstituir a evolução da costa norte do Brasil durante o Quaternário.

2) ANÁLISE FACIOLÓGICA E ESTRATIGRÁFICA - A pesquisa em Geologia Sedimentar enfatiza a análise sedimentológica e estratigráfica de depósitos fanerozóicos na Região Norte e Meio-Norte do Brasil, visando a reconstituição de seus sistemas deposicionais, bem como sua evolução através da história geológica.

3) EVOLUÇÃO GEOTECTÔNICA E PROCESSOS DEFORMACIONAIS – Compreende o estudo de regiões tectonicamente deformadas, abrangendo a análise geométrica, cinemática e dinâmica de terrenos deformados, permitindo o modelamento evolutivo no nível crustal. Tem como área alvo, prioritariamente, os terrenos arqueanos e proterozóicos do Craton Amazônico e suas fronteiras, especialmente aqueles sujeitos a processos antigos de retrabalhamento e reativações.

4) GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - Envolve estudos enfocando a potencialidade de aquíferos visando a utilização racional destes para fins de abastecimento público e industrial.

5) NEOTECTÔNICA E EVOLUÇÃO DA PAISAGEM - Compreende o estudo da evolução da paisagem sob o ponto de vista geomorfológico e da neotectônica. Investiga os diversos aspectos ligados à evolução morfotectônica do Terciário e Quaternário.

Área Geoquímica e Petrologia.

Linhas:

1) CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DE REJEITOS/RESÍDUOS DA INDÚSTRIAL MINERAL - Estudos de resíduos minerais resultantes das atividades de processo da indústria mineral desenvolvida na Região Amazônica voltados para avaliar o seu possível impacto ambiental, mas principalmente propor alternativa de reutilização industrial.

2) GEOQUÍMICA DE SUPERFÍCIE E MINERALIZAÇÕES ASSOCIADAS - Envolve o estudo das formações supergênicas incluindo coberturas lateríticas, sistemas gossânicos, solos e depósitos minerais associados (bauxita, minérios de Fe, Ni, Mn, Au, caulim, etc.). Envolve ainda o estudo da aplicação dos produtos supergênicos na indústria e no controle dos impactos ambientais.

3) GEOQUÍMICA ISOTÓPICA APLICADA - Envolve os estudos isotópicos aplicados na exploração de hidrocarbonetos e na investigação da gênese e evolução dos depósitos minerais. Envolve também a utilização das ferramentas isotópicas na investigação de problemas ambientais.

4) MINERAIS DE GEMAS E DO ARTESANATO MINERAL - Caracterização mineralógica e química de minerais e rochas que apresentam características para o ramo da gemologia e do artesanato mineral, em consonância com a política do Governo do Estado do Pará para fomentar as atividades de joalheria e do artesanato.

5) MINERALIZAÇÕES EM TERRENOS PRÉ-CAMBRIANOS – Estudo das mineralizações associadas a seqüências vulcano-sedimentares, zonas de cisalhamento, complexos máficos e ultramáficos, bem como de formações ferríferas bandadas da Amazônia Oriental.

- 6) MINERALOGIA E GEOQUÍMICA DE SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS E MONUMENTOS HISTÓRICOS - Estudo mineralógico e geoquímico de sítios arqueológicos com “terra preta”, bem como materiais constituintes de prédios históricos situados em clima tropical.
- 7) MOBILIDADE DE METAIS PESADOS E NUTRIENTES EM ÁREAS TROPICAIS – Estudos da mobilidade e dispersão de metais pesados e nutrientes em ecossistemas da região tropical, com ênfase no estabelecimento de barreiras geoquímicas/geológicas para fixação de contaminantes.
- 8) PETROLOGIA E GEOQUÍMICA DE GRANITÓIDES E MINERALIZAÇÕES ASSOCIADAS - Petrologia e geoquímica de rochas granitóides pré-cambrianas com ênfase em granitóides arqueanos, granitos rapakivi e granitos tipo A do Cráton Amazônico. Avaliar o potencial metalogenético dos granitóides, definir suas idades e assinatura isotópica.
- 9) PETROLOGIA E EVOLUÇÃO CRUSTAL - Compreende o estudo de terrenos arqueanos e proterozóicos da Amazônia Oriental e regiões adjacentes, do ponto de vista dos processos tectono-metamórficos e magmáticos e sua cronologia. Investiga os diversos aspectos ligados à evolução geotectônica desses terrenos

Projetos:

1. Caracterização de ambientes metalogenéticos no contexto da evolução geológica do cinturão Araguaia. Fonte de financiamento: CNPq
2. Geocronologia aplicada ao modelamento metalogenético da plataforma amazônica. Fonte de financiamento: CNPq
3. Rede de estudos geocronológicos, geodinâmicos e ambientais – labs. nacionais e LAM-MC-icpms. Período de Execução Inicial:2004/2007
4. Visita técnico-científica ao bureau de recherches géologiques et minières orléans, france. Fonte de financiamento: CNPq
5. Magmatismo, evolução crustal e metalogênese da província mineral de Carajás e províncias adjacentes. Fonte de financiamento: CNPq
6. Análise diagenética e geoquímica da formação Codó (Aptiano), borda leste da bacia de São Luis-Grajaú. Fonte de financiamento: CNPq
7. Análise sedimentológica e seqüencial de depósitos cretáceos na borda SW da bacia do Grajaú, norte do Brasil. Fonte de financiamento: CNPq
8. Fácies, diagênese e geoquímica da formação Codó, borda centro-leste da bacia de São Luis – Grajaú. Fonte de financiamento: CNPq
9. Magmatismo, evolução crustal e metalogênese da província mineral de Carajás e províncias adjacentes-(Finep/Pronex). Período de Execução Inicial: 01/10/1999 à 31/10/2002. Período de Execução com Prorrogação: 31/10/2002 à 31/10/2006
10. Metalogenia entre a região da província mineral de Carajás e a parte norte do maciço mediano de Goiás. Fonte de financiamento: CNPq
11. Suporte à criação de bancos de dados de materiais de construção e laboratório de restauração no curso de arquitetura e urbanismo da Ufpa. Período de Execução Inicial: jun/2006 – dez/2007
12. Magmatismo da província Amazônia central e mineralizações associadas. Fonte de financiamento: CNPq
13. Magmatismo da província mineral de Carajás: processos, colocação e implicações para evolução crustal. Fonte de financiamento: CNPq
14. Mineralizações auríferas associadas ao granito São Jorge, província do Tapajós. Fonte de financiamento: CNPq

15. Geoquímica do selênio, mercúrio, arsênio e outros metais Cd, Pb, U de impacto ambiental em sedimentos quaternários da Amazônia brasileira. Fonte de financiamento: CNPq
16. Mineralogia e geoquímica de sistemas supergênicos da Amazônia. Fonte de financiamento: CNPq
17. A contribuição sedimentar para a formação do minério de manganês do azul em Carajás e a sua importância metalogenética e geológica p/ Amazônia (manganazol). Período de Execução Inicial: Dez/2006 – Dez/2008
18. Avaliação dos impactos da ocupação urbana sobre os recursos hídricos da bacia hidrográfica do igarapé Mata Fome. Fonte de financiamento: FUNTEC/SECTAM-PA
19. Ocorrência de compostos nitrogenados no aquífero freático na zona urbana de Santa Isabel (PA). Fonte de financiamento: FUNTEC/SECTAM-PA
20. Riscos potenciais de contaminação dos mananciais subterrâneos nos bairros do Reduto e Nazaré - Belém/PA. Fonte de financiamento: SECTAM-PA/IEC
21. Águas de Belém, geotecnia e ocupação do meio físico: um estudo integrado dos recursos hídricos e da geotecnia da região metropolitana de Belém. Fonte de financiamento: FUNTEC/SECTAM-PA
22. Aplicação de resíduos de Caulim da região Amazônica para a produção de refratários e utilização em fornos na indústria de Cerâmica Vermelha. Período de Execução Inicial: 01/09/2005 à 31/08/2007
23. Aproveitamento de resíduo de produção da alumina (lama vermelha) como novo material de construção: Pigmento pozolânico. Fonte de financiamento: CNPq
24. Atlas da plataforma continental norte brasileira: fisiografia, cobertura sedimentar, argilo-minerais e recursos minerais marinhos. Fonte de financiamento: PETROBRAS
25. Projeto de cooperação entre UFPA/UFAM (Casadinho). Período de Execução Inicial: 2007 – /2008
26. Análise metalogenética regional do sudoeste do estado do Amapá. Período de Execução Inicial: 02/01/2004 à 30/06/2006
27. Proveniência, estratigrafia e evolução crustal das rochas metassedimentares do cinturão Gurupi e do cinturão Araguaia. Período de Execução Inicial: 01/08/2005 à 30/07/2007
28. Estudo cinético e mineralógico de rejeitos industriais da região amazônica para aplicação em refratários e em cerâmica vermelha. Período de Execução Inicial: 2006/2008
29. Limites entre o Arqueano e o Paleoproterozóico na Amazônia oriental: implicações para a evolução geodinâmica da crosta continental. Período de Execução Inicial: 2006/2008
30. Afinidade entre terra firme, planície e inundação hologênica e atual na Amazônia. Período de Execução Inicial: 2006/2008
31. Consolidação do laboratório multi-usuário de síntese e caracterização de novos materiais. Período de Execução Inicial: 2006/2008
32. Aplicações de geoquímica isotópica e geocronológica a estudos em petrologia e das mudanças climáticas geobasais. Período de Execução Inicial: 2006-2009
33. Apoio à consolidação da rede geodinâmica da Ufpa. Período de Execução Inicial: 02/2006 -2009.
34. Caracterização micro-estrutural e térmica de recursos minerais e novos materiais na Amazônia. Período de Execução Inicial: 2006/2008

35. Petrologia, metalogenia e evolução crustal da região de Carajás e adjacências.
Período de Execução Inicial: 02/05/2006 – 31/12/2009

- Número de Pesquisas Concluídas:
- Número de Pesquisas em Andamento: 35
- Número de Docentes: O PPGG conta atualmente com um quadro de 32 professores doutores, sendo 27 efetivos do Centro de Geociências/UFPA, três doutores de outros centros da UFPA, uma doutora do Instituto de Pesquisa Espaciais (INPE), um doutor da Universidade de Bremen, Alemanha, além da colaboração eventual de docentes de outras instituições de ensino e pesquisa do País (USP, UNESP, UnB, UFF, UFRGS, UNISINOS, UFRN, UFPE, UFC, UFMG, UNICAMP, UFBA, UFAM) e do exterior. Número de Técnicos
- Número de Discentes: Em 2006, o corpo discente do PPGG possui 96 alunos, sendo 72 de mestrado e 24 de doutorado, que atuam em diferentes linhas de pesquisa.
- Bolsas de Pesquisa: Mestrado (34), Doutorado (18).
- Produção Científica: Artigos em periódicos (39); Capítulos de livros (25); Resumos em Anais (186).

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

- Resolução de Aprovação.

Nº da Portaria que autorizou a alocação da CH: 22/2004-CG
Resolução que aprovou o projeto: PPQ-CG-0017/2005

Título da Pesquisa: ESTUDO DE AMBIENTE FLUVIAL NA AMAZÔNIA ORIENTAL: IMPLICAÇÕES HIDROGEOQUÍMICAS, CLIMÁTICAS E DE FISILOGIA VEGETAL

Período: 2005 a 2007

Total de Carga Horária alocada: 10 horas

- Órgão Financiador

FUNTEC-CNPq-PRONEX

- Áreas de Conhecimento e Linhas de Pesquisas

Climatologia

- Produção Científica

Artigos completos publicados em periódicos

COHEN, J. C. P. ; SÁ, Leonardo Deane de Abreu ; NOGUEIRA, Daniele Santos ; GANDU, Adilson Wagner . Jatós de Baixos Níveis Acima da Floresta Amazônica

em Caxiuanã (PA). Revista Brasileira de Meteorologia, Aceito Edição especial LBA, 2006.

NOGUEIRA, Daniele Santos ; SÁ, Leonardo Deane de Abreu ; COHEN, J. C. P. . Rajadas Noturnas e Trocas de CO₂ Acima da Floresta de Caxiuanã, Pa, Durante a Estação Seca.. Revista Brasileira de Meteorologia, Aceito Edição especial LBA, 2006.

SOUZA, Jose Ricardo Santos de ; MAKINO, Midori ; ARAUJO, Rutenio Luiz Castro de ; COHEN, J. C. P. ; PINHEIRO, Francisca Maria Alves . Thermal Diffusivities And Heat Fluxes In Soils, Beneath Forest And Pasture Areas, In Marabá, Pa, Brazil. Revista Brasileira de Meteorologia, Submetido edição especial LBA, 2006.

SOUZA FILHO, Jose Danilo da Costa ; RIBEIRO, Aristides ; COSTA, Marcos Heil ; COHEN, J. C. P. ; ROCHA, Edson Jose Paulino da . Variação Sazonal do Balanço De Radiação em uma Floresta Tropical no Nordeste da Amazônia. Revista Brasileira de Meteorologia, Submetido edição especial LBA, 2006.

SOUZA, Adriano Marlison Leão ; ROCHA, Edson Jose Paulino ; COHEN, J. C. P. . Estudo Observacional da Dinâmica da Formação e Evolução da Camada Limite Palnetária nos Ecossistemas de Manguezal e Floresta Natural Durante o Período Chuvoso de 2002. Revista Brasileira de Meteorologia, aceito na edição especial LBA, 2006.

Trabalhos completos publicados em anais em Evento Internacional

COHEN, J. C. P. ; SÁ, Leonardo Deane de Abreu ; NOGUEIRA, Daniele Santos ; GANDU, Adilson Wagner . High resolution simulation of low level jets in the eastern Amazonia. In: International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 2006, Foz do Iguaçu. Proceeding of 8 th ICSHMO. São Jose dos Campos : INPE, 2006. p. 1733-1740.

SÁ, Leonardo Deane de Abreu ; NOGUEIRA, Daniele Santos ; COHEN, J. C. P. ; LCHINOSKI, Alessandro ; CONCEIÇÃO, Renata Leitão da ; MARTINS, Cintya de Azambuja ; BISPO, Carlos Jose Capela . Some Characteristics of the Nocturnal Atmospheric Surface Layer Structure and CO₂ Releasing above Caxiuanã Amazonian Rain Forest. In: 8 Th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 2006, Foz do Iguaçu. Proceedings of 8 ICSHMO. Sao Jose dos Campos : INPE, 2006. p. 2059-2065.

SOUZA, Dayana Castilho de ; MOTA, Maria Aurora Santos ; COHEN, J. C. P. . Thermodynamic Classification of Caxiuanã During the Dry Season . In: 8 Th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 2006, Foz do Iguaçu. Proceeding of 8 ICSHMO. São Jose dos Campos : INPE, 2006. p. 2045-2047.

- Grupos Consolidados e Emergentes.

Grupo de Pesquisa no Brasil–CNPq
(<http://dgp.cnpq.br/buscaoperacional/detalhepesq.jsp?pesq=0293299378753887>)

Climatologia da Amazônia.

Líderes do grupo = Julia Clarinda Paiva Cohen

Edson Jose Paulino da Rocha

Pesquisa

Número de Pesquisas Concluídas: 1

Número de Pesquisas em Andamento: 4

Projetos em andamento – dezembro/2006

1. Fortalecimento dos Laboratórios de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto na Amazônia

Fortalecimento dos Laboratórios de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto da Universidade Federal do Pará e da Universidade Federal Rural da Amazônia nos Campus de Santarém e Belém

Coordenador do Projeto: Edson José Paulino da Rocha

Resolução de Aprovação: Convênio ADA/UFPA Nº. 0037/2005

Órgão Financiador: Agencia de Desenvolvimento da Amazônia – ADA

Áreas de Conhecimento e Linhas de Pesquisas: Hidrometeorologia e Análise e Previsão do Tempo.

Número de Docentes: 9

Número de Técnicos: 3

Número de Discentes: 5

Convênios (Órgãos envolvidos): Convênio 1593-UFPA/ADA/FADESP - Sensoriamento Remoto.

SIPAM – CTO BELÉM, UFPA - Campus de Santarém, UFRA - Campus de Santarém.

Bolsas de Pesquisa via FADESP:

Bolsista	Curso/Instituição	Período
Saulo Prado de Carvalho	Pós-Graduação Ciências Ambientais/CPCA/UFPA	01/02 a 30/08/2006
Cynthia Teixeira Belmiro	Especialização a Distância em Gestão Hídrica e Ambiental UFPA/SEAD	01/09 a 29/12/2006
Gleice Melry de Lima Gomes	Curso de Pós-Grad. Ciências Ambientais/CPCA/UFPA	01/02 a 29/12/2006

Bolsa estágio:

Bolsista	Curso/Instituição	Período
Shirlen Viana Leal	Aluna Curso de Graduação em Meteorologia/UFPA	01/02/2006 a 29/12/2007
Cássia Cristina da Silva Rocha	Aluna Curso de Graduação em Química/UFPA	01/02/2006 a 29/12/2007

2. Monitoramento e Modelagem Hidrológica dos Rios Tocantins / Araguaia

O projeto em andamento tem como objetivo o monitoramento da bacia do rio Tocantins-Araguaia através de um sistema de coleta, transmissão (precipitação, nível e vazão) em tempo real e análise e consistência de dados, o prognóstico de níveis e descargas em Marabá/PA feitos por modelagem de previsões hidrológicas e a disseminação de alertas às Instituições de classe, defesa civil federal, estadual, municipal e sociedade civil.

Coordenador do Projeto: Edson José Paulino da Rocha

Convênio ADA/UFPA Nº 0041/2005–ADA, Processo nº. CUP 59431/0074/2005-78

Órgão Financiador: Agencia de Desenvolvimento da Amazônia - ADA

Período: janeiro/2006 a janeiro/2007.

Áreas de Conhecimento e Linhas de Pesquisas: Hidrometeorologia e Análise e Previsão do Tempo.

Número de Docentes: 9

Número de Técnicos: 3

Número de Discentes: 8

Convênios (Órgãos envolvidos): Convênio 1592-UFPA/ADA/FADESP - Monitoramento Rios Tocantins.

Bolsa Pesquisa via FADESP:

Bolsista	Curso/Instituição	Período
Adriano Marlisom Leão de Sousa	Mestre – Meteorologista – Prof. Substituto UFPA	01/02/2006 a 29/01/2007

Bolsa Ensino via FADESP:

Bolsista	Curso/Instituição	Período
Carlos José Capela Bispo	Aluno Curso de Pós-Grad. em Ciências Ambientais /CPCA/UFPA	01/02/2006 a 29/01/2007
Daniel Meninéa Santos	Aluno Curso de Pós-Grad. em Ciências Ambientais /CPCA/UFPA	01/02/2006 a 29/01/2007

Bolsa Estágio via FADESP:

Bolsista	Curso/Instituição	Período
Alex Antônio Ribeiro de Oliveira	Aluno do Curso de Graduação Meteorologia/UFPA	01/02/2006 a 29/01/2007
Glaysen Francisco Bezerra das Chagas	Aluno do Curso de Graduação Meteorologia/UFPA	01/02/2006 a 29/01/2007
Hallan David Velasco Cerqueira	Aluno do Curso de Graduação Meteorologia/UFPA	01/02/2006 a 29/01/2007
Francesco Pinheiro Martorano	Aluno do Curso de Graduação Meteorologia/UFPA	01/02/2006 a 29/01/2007
Lívia de Almeida Borges	Aluno do Curso de Graduação Arquitetura/UFPA	01/02/2006 a 29/01/2007

3. Impactos sobre os Recursos Hídricos da Expansão da Fronteira Agrícola na Amazônia Capacitação de Recursos Humanos – Fortalecer o PPCA-

DM/UFPA, visando à consolidação da linha de pesquisa hidrometeorologia da região amazônica.

Estudo do Comportamento dos Sistemas Hídricos – Ampliar os conhecimentos sobre os efeitos da modificação do uso do solo em áreas do avanço da fronteira agrícola e sua influência sobre os sistemas hídricos, auxiliando na criação de condições para melhorar a gestão dos recursos hídricos e desenvolvimento sustentável da Amazônia.

Coordenador do Projeto: Edson José Paulino da Rocha

Resolução de Aprovação: Portaria nº15/2006-CG

Órgão Financiador: Edital CT-HIDRO/MCT/CNPQ N.º. 14/2005

Período: agosto/2005 a agosto/2007.

Áreas de Conhecimento e Linhas de Pesquisas: Hidrometeorologia e Modelagem hidroambientais.

Número de Docentes: 14

Número de Técnicos: 3

Número de Discentes: 12

Convênios (Órgãos envolvidos): Universidade Federal de Viçosa – UFV, ADA, SIPAM – CTO BELÉM

Bolsas de Pesquisa via CNPQ: 3

EQUIPE envolvida no projeto:

Nome	Formação / Função	Dedicação ao Projeto/em horas	Instituição (SIGLA)
Aristides Ribeiro	Doutor/Pesquisador	10	UFV
Edson Paulino da Rocha	Doutor/Coordenador	20	UFPA
Brauliro Gonçalves Leal	Doutor/Pesquisador	10	UFV
Gilberto Fisch	Doutor/Pesquisador	10	INPE
João Batista Miranda Ribeiro	Doutor/Pesquisador	10	UFPA
José Carvalho de Moraes	Mestre/Colaborador	10	UFPA
Midori Makino	Doutora/Colaboradora	10	UFPA
Isa Maria Oliveira da Silva	Doutora/Colaboradora	10	UFPA
Maria Aurora Santos da Mota	Doutora/Colaboradora	10	UFPA
Everaldo Barreiros de Souza	Doutor/Colaboradora	10	UFPA
Jose Danilo da Costa Souza Filho	Doutor/Colaboradora	10	UFPA
José Ricardo Santos de Souza	Doutor/Colaboradora	10	UFPA
Hernani José Brazão Rodrigues	Doutor/Colaboradora	10	UFPA
Maria do Carmo Felipe de Oliveira	Mestre/Colaboradora	10	UFPA

Paulo Fernando Souza Souza	Doutor/Colaboradora	10	UFPA
Leonardo Deane Abreu de Sá	Doutor/Pesquisador	10	MPEG/INPE
Marcos Heil Costa	Doutor/Pesquisador	10	UFV
Rosa Maria Nascimento dos Santos	Doutor/Pesquisador	10	UFV
Renata Silva de Loureiro	Mestre/Bolsista PRONEX	40	UFPA
Adriano Marlisom Leão de Souza	Mestre/Bolsista PRONEX	40	UFPA
Jose de Paulo Rocha da Costa	Aluno de Doutorado/Bolsista PQI	40	UFPA
Paulo Jorge de Oliveira Ponte de Souza	Aluno de Doutorado/Bolsista	40	UFV/UFRA
Daniel Meninea Santos	Aluno de Mestrando /Bolsista	40	UFPA
Carlos José Capela Bispo	Aluno de Mestrando /Bolsista	40	UFPA
Amanda Vilhena Bezerra	Aluno de Mestrando /Bolsista	40	UFPA
Roselene Garcia	Química/Aperfeiçoamento/ Interdisciplinar Meio Ambiente	40	UFPA
Edna Cristina Sodré Lima	Mestre/Bolsista LEMHA	40	UFPA
Manoel Imbiriba Junior	Aluno de Mestrando	40	CPCA/UFPA
Teodorico Antonio Borges	Técnico-Adm. UFPA, Bolsista de Apoio Técnico/CNPQ	40	UFPA
Elinete do Nascimento Almeida	Técnico-Adm. UFPA, Desenhista Projetista	40	UFPA

4. PI3 - Avaliação, prevenção e recuperação dos danos causados em áreas de prospecção e transporte de Gás Natural e Petróleo na Amazônia Brasileira. PT1 – Dinâmica de Clareiras

Coordenador do Projeto: Bruce Forsberg.

Órgão Financiador: CTPETRO03/FINEP

Período de execução: 01/03/2002 a 29/02/2004

Portaria no: 010/2002-CG de 10/04/2002

EQUIPE:

Nome	Formação/Função	Dedicação ao Projeto (em horas)	Instituição (sigla)
Bruce Forsberg	Doutor	10	INPA
Edson Paulino da Rocha	Doutor/Pesquisador	10	UFPA
João Batista Miranda Ribeiro	Doutor/Pesquisador	10	UFPA
Adriano Marlisom Leão de Souza	Mestre/Colaborador	10	UFPA
Renata Silva de Loureiro	Mestre/Colaboradora	10	UFPA

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, INPA, Brasil.

Programa Qualificação Institucional (PQI)

O Programa Qualificação Institucional (PQI), vinculado à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), visa promover a melhoria das atividades de ensino, pesquisa e extensão nas Instituições voltadas para a educação superior, apoiando os esforços institucionais de capacitação de seus recursos humanos.

1. Projeto: Formação de recursos humanos com vistas à consolidação da linha de pesquisa micrometeorologia de ecossistemas do Departamento de Meteorologia da Universidade Federal do Pará.

Coordenador do Projeto: Prof. Edson José Paulino da Rocha (até 30/11/2006)

Prof. João Batista Miranda Ribeiro (a partir de 01/12/2006)

Órgão Financiador: CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Período: Agosto/2003 a Julho/2007.

Áreas de Conhecimento e Linhas de Pesquisas: Hidrometeorologia e Modelagem Hidroambientais.

Número de Docentes: 7

Número de Discentes-Doutorando/Bolsistas: 3

Convênios (Órgãos envolvidos): Universidade Federal de Viçosa – UFV.

Equipe:

Nome	Formação / Função	Dedicação ao Projeto/em horas	Instituição (SIGLA)
Aristides Ribeiro	Doutor/Pesquisador	10	UFV
Edson Paulino da Rocha	Doutor/Coordenador	10	UFPA
Gilberto Fernando Fisch	Doutor/Pesquisador	10	INPE
João Batista Miranda Ribeiro	Doutor/Pesquisador	10	UFPA
José Maria Nogueira da Costa	Doutor/Pesquisador	10	UFV
Júlia Clarinda Paiva Cohen	Doutora/Pesquisadora	10	UFPA

Marcos Heil Costa	Doutor/Pesquisador	10	UFV
Maria José Hatem de Souza	Doutora/Pesquisadora	10	UFV
Regina Célia Avalá	Doutora/Pesquisadora	10	INPE
Sergio Henrique Franchito	Doutor/Pesquisador	10	INPE
Hernani José Brazão Rodrigues	Doutorando – concluiu ago/2006	40	UFPA
José Danilo da Costa Souza Filho	Doutorando	40	UFPA
José de Paulo Rocha da Costa	Doutorando	40	UFPA
Paulo Fernando de Souza Souza	Doutorando – ainda não iniciou	40	UFPA
Paulo Jorge Oliveira Ponte de Souza	Doutorando	40	UFRA

PROJETOS EM EXECUÇÃO/CONCLUÍDOS
Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA

TÍTULO DO PROJETO: EXPLORAÇÃO GEOQUÍMICA E MAPEAMENTO DE REGOLITOS EM TERRENOS NA AMAZÔNIA

Código: PPQ-CG-0124/2004

Departamento: GEOQUÍMICA

Situação: DEVENDO RELATÓRIO

Data: 22/3/2005

Período de Execução Inicial: 02/01/2004 à 30/12/2004 (CONCLUÍDO)

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: 10/2004-CG

Data da Portaria: 10/8/2004

Agência de Financiamento :

Coordenador: MARCONDES LIMA DA COSTA e-mail: mlc@ufpa.br

Participantes do Projeto Função Tít. CH Centro

Depto

MARCONDES L.COSTA CD DOUTOR 05 DGP

TÍTULO DO PROJETO: ANÁLISE METALOGENÉTICA REGIONAL DO SUDOESTE DO ESTADO DO AMAPÁ

Código: PPQ-CG-0112/2004

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA

Situação: APROVADO Data: 3/1/2005

Período de Execução Inicial: 02/01/2004 à 30/06/2006

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: 09/2004-CG Data da Portaria: 10/8/2004

Agência de Financiamento :

Coordenador: JEAN MICHEL LAFON e-mail: lafonjm@ufpa.br

Participantes do Projeto Função Titulação CH Centro Depto

EDSON FARIAS MELLO

JEAN MICHEL LAFON CD DOUTOR 04 CG DGP

TÍTULO DO PROJETO: APLICAÇÃO DE ISÓTOPOS NA EXPLORAÇÃO DE HIDROCARBONETOS ESTRATIGRAFIA QUÍMICA E DATAÇÃO DE CARBONATOS-ISOPETRO/FINEP

Código: PPQ-CG-0134/2002

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA

Situação: DEVENDO RELATÓRIO Data: 15/12/2004

Período de Execução Inicial: 01/12/2001 à 31/12/2002 (CONCLUÍDO)

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: 27/2002-CG Data da Portaria: 4/9/2002

Agência de Financiamento : CTPETRO-FNEP

Coordenador: MOACIR JOSE BUENANO MACAMBIRA e-mail:moamac@ufpa.br

Participantes do Projeto Depto	Função	Titulação	CH	Centro
MOACIR JOSE BUENANO MACAMBIRA	CD	DOUTOR	10	DGP
ROSELENE GARCIA		GRADUADO CG		DGP
CANDIDO AUGUSTO VELOSO MOURA	CL	DOUTOR	8	DGP
JEAN MICHEL LAFON	CL	DOUTOR	6	CG DGP
THOMAS SCHELLER	CL	DOUTOR	6	CG DGP
CINTIA MARIA GAIA DA SILVA		CL GRADUADO		CG DGP
VLADIMIR DE ARAUJO TAVORA	CL	DOUTOR	4	CG DGL
JOSE AUGUSTO MARTINS CORREA	CL	DOUTOR	4	CG DGP

TÍTULO DO PROJETO: APLICAÇÃO DE RESÍDUOS DE CAULIM DA REGIÃO AMAZÔNICA PARA A PRODUÇÃO DE REFRAATÓRIOS E UTILIZAÇÃO EM FORNOS NA INDÚSTRIA DE CERÂMICA VERMELHA.

Código: PPQ-CG-0049/2006

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA

Situação: APROVADO Data: 24/3/2006

Período de Execução Inicial: 01/09/2005 à 31/08/2007

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: 10/2006-CG Data da Portaria: 24/3/2006

Agência de Financiamento : CNPq

Coordenador: ROMULO SIMOES ANGELICA e-mail: angelica@ufpa.br

Participantes do Projeto Depto	Função	Titulação	CH	Centro
ROMULO SIMOES ANGELICA	CD	DOUTOR	10	CG DGP
MARCONDES LIMA DA COSTA	CL	DOUTOR	05	CG DGP

TÍTULO DO PROJETO: CARACTERIZAÇÃO DE DEPÓSITOS MINERAIS EM DISTRITOS MINEIROS DA AMAZÔNIA

Código: PPQ-CG-0005/2003

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA

Situação: DEVENDO RELATÓRIO Data: 16/4/2004

Período de Execução Inicial: 01/04/2002 à 30/03/2004 (CONCLUÍDO)

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:
 Portaria: 039/2002-CG Data da Portaria:
 Agência de Financiamento : ADIMB
 Coordenador: MARCONDES LIMA DA COSTA e-mail: mlc@ufpa.br
 Participantes do Projeto Função Titulação CH Centro
 Depto
 MARCONDES LIMA DA COSTA CD DOUTOR 10 CG DGP

TÍTULO DO PROJETO: GEOQUÍMICA DO SELÊNIO, MERCÚRIO, ARSÊNIO E OUTROS METAIS CD, PB, U DE IMPACTO AMBIENTAL EM SEDIMENTOS QUATERNÁRIOS DA AMAZÔNIA BRASILEIRA

Código: PPQ-CG-0043/2003

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA

Situação: DEVENDO RELATÓRIO Data: 11/3/2004

Período de Execução Inicial: 01/01/2002 à 31/12/2003 (CONCLUÍDO)

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: 001/2003-CG Data da Portaria: 10/1/2003

Agência de Financiamento : CNPq

Coordenador: MARCONDES LIMA DA COSTA e-mail: mlc@ufpa.br

Participantes do Projeto Função Titulação CH Centro

Depto

MARCONDES LIMA DA COSTA CD DOUTOR 10 CG DGP

ROMULO SIMOES ANGELICA CL DOUTOR 10 CG DGP

TÍTULO DO PROJETO: GRANITÓIDES DO CRÁTON AMAZÔNICO E MACIÇO DE GOIÁS: MINERALOGIA, PETROLOGIA, GEOCRONOLOGIA E ASPECTOS METALOGENÉTICOS .

Código: PPQ-CG-0010/2003

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA

Situação: DEVENDO RELATÓRIO Data: 10/3/2004

Período de Execução Inicial: 01/03/2002 à 28/02/2004 (CONCLUÍDO)

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: 42/2002-CG Data da Portaria:

Agência de Financiamento : CNPQ

Coordenador: ROBERTO DALL AGNOL e-mail: robdal@ufpa.br

Participantes do Projeto Função Titulação CH Centro

Depto

CLAUDIO NERY LAMARAO CL DOUTOR CG DGP

CARLOS EDUARDO M. BARROS CL DOUTOR 10 CG DGP

MOACIR JOSE B. MACAMBIRA CL DOUTOR 5 CG DGP

NILSON PINTO TEIXEIRA CL CL DOUTOR 5 CG DGP

PAULO SERGIO GORAYEB CL DOUTOR 5 CG DGP

ROBERTO DALL AGNOL CD DOUTOR 5 CG DGP

TÍTULO DO PROJETO: MAGMATISMO, EVOLUÇÃO CRUSTAL E METALOGÊNESE DA PROVÍNCIA MINERAL DE CARAJÁS E PROVÍNCIAS ADJACENTES-(FINEP/PRONEX)

Código: PPQ-CG-0037/2000

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA
 Situação: APROVADO PRORROGAÇÃO Data: 17/10/2003
 Período de Execução Inicial: 01/10/1999 à 31/10/2002
 Período de Execução com Prorrogação: 31/10/2002 à 31/10/2006
 Resolução Consep : Data da Resolução:
 Portaria: 021/2003-CG Data da Portaria: 18/4/2000
 Agência de Financiamento : FINEP/PRONEX
 Coordenador: ROBERTO DALL AGNOL e-mail: robdal@ufpa.br
 Participantes do Projeto Função Titulação CH Centro
 Depto

MARCELO VASQUES	CL	MESTRE	CG			DNPM
LUIS HENRIQUE RONCH	I	CL	DOUTOR			
JOSE CARLOS GASPAR		CL	DOUTOR			
HOLLY STEIN	CL		DOUTOR			
HENRI EUGENE GAUDETTE	CL		DOUTOR			
GARY RICHARD LOWELL	CL		DOUTOR			
FERNANDO J. ALTHOFF		CL	DOUTOR			Unisinos
BRUNO SCAILLET		CL	DOUTOR			
BERNAD HIERONYMUS		CL	DOUTOR			
ADRIANA MARIA HORBE	CL		DOUTOR			UFAM
ROBERTO VIZEU LIMA PINHEIRO		DOUTOR	20	CG		DGL
NILSON PINTO TEIXEIRA		CL	DOUTOR	20	CG	DGL
ROBERTO DALL AGNOL	CD	DOUTOR	20	CG		DGP
RAIMUNDO NETUNO VILLAS	CL	DOUTOR	20	CG		DGL
MARIA TELMA LINS FARACOCL		DOUTOR		CG		DGP
CLAUDIO NERY LAMARAO	CL	DOUTOR	5	CG		DGP
MARCIO DIAS SANTOS		CL	DOUTOR	20	CG	DGP
MOACIR MACAMBIRA	CL	DOUTOR	20	CG		DGP
RONALDO LIMA LEMOS		CL	MESTRE	20	CG	DGP
FRANCISCO M. E ABREU		CL	DOUTOR	20	CG	DGL
MICHEL PICHAVANT	CL		DOUTOR			
CARLOS E. M. BARROS		CL	DOUTOR	20	CG	DGP
JEAN MICHEL LAFON	CL	DOUTOR	20	CG		DGP
EVALDO P. DA SILVA	CL	DOUTOR	20	CG		DGL
CANDIDO A. V. MOURA	CL	DOUTOR	20	CG		DGP
BASILE KOTSCHOUBEY		CL	DOUTOR	20	CG	DGP
THOMAS SCHELLER	CL	DOUTOR	20	CG		DGP
PHILIPPE ROSSI		CL	DOUTOR			
ZARA G. LINDENMAYER		CL	DOUTOR			
XAFI DA SILVA JORGE JOAOCL		DOUTOR				
TAYLOR ARAUJO COLLYER	CL	MESTRE				
PIERRE BARBEY		CL	DOUTOR			
OSMO TAPANI TAPANI RAMO		CL	DOUTOR			
PAULO GORAYEB		CL	DOUTOR	20	CG	DGP
JOEL MACAMBIRA	CL	DOUTOR	20	CG		DGL

TÍTULO DO PROJETO: PROVENIÊNCIA, ESTRATIGRAFIA E EVOLUÇÃO
 CRUSTAL DAS ROCHAS METASSEDIMENTARES DO CINTURÃO GURUPI E
 DO CINTURÃO ARAGUAIA.
 Código: PPQ-CG-0040/2006

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA
 Situação: ANÁLISE NO DPQ Data: 21/3/2006
 Período de Execução Inicial: 01/08/2005 à 30/07/2006
 Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: 06/2006-CG Data da Portaria: 22/2/2006

Agência de Financiamento : CNPq

Coordenador: CANDIDO AUGUSTO V. MOURA e-mail: candido@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro
Depto				

PAULO SERGIO GORAYEB	CL	DOUTOR	04	CG DGP
CANDIDO AUGUSTO V.		CD DOUTOR	10	CG DGP
THOMAS SCHELLER	CL	DOUTOR	06	CG DGP
WERNER TRUCKENBRODT	CL	DOUTOR	06	CG DGP
FRANCISCO DE A. MATOS DE ABREU	CL	DOUTOR	04	CG DGP

TÍTULO DO PROJETO: UTILIZAÇÃO DE UMA CAMADA DE SOLO
 COMPACTADO COMO IMPERMEABILIZAÇÃO (LINERS) DE FUNDO DAS
 BACIAS DE REJEITOS DA LAMA VERMELHA DA ALUNORTE

Código: PPQ-CG-0007/2005

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA

Situação: APROVADO Data: 18/2/2005 (CONCLUÍDO)

Período de Execução Inicial: 02/01/2004 à 30/12/2005

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: 28/2004-CG Data da Portaria: 22/12/2004

Agência de Financiamento : FUNTEC

Coordenador: MARCONDES LIMA DA COSTA e-mail: mlc@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro
Depto				

MARCONDES L. DA COSTA	CD	DOUTOR	08	CG DGP
-----------------------	----	--------	----	--------

TÍTULO DO PROJETO: ESTUDO CINÉTICO E MINERALÓGICO DE REJEITOS
 INDUSTRIAIS DA REGIÃO AMAZÔNICA PARA APLICAÇÃO EM REFRAATÓRIOS
 E EM CERÂMICA VERMELHA

Código:

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA

Situação: APROVADO Data:

Período de Execução Inicial: 2006/2008

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: Data da Portaria:

Agência de Financiamento : CNPq

Coordenador: RÔMULO SIMÕES ANGÉLICA e-mail: mlc@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro
Depto				

RÔMULO SIMÕES ANGÉLICA	CD	DOUTOR	08	CG DGP
------------------------	----	--------	----	--------

TÍTULO DO PROJETO: LIMITES ENTRE O ARQUEANO E O PALEOPROTEROZÓICO NA AMAZÔNIA ORIENTAL: IMPLICAÇÕES PARA A EVOLUÇÃO GEODINÂMICA DA CROSTA CONTINENTAL

Código:

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA

Situação: APROVADO Data:

Período de Execução Inicial: 2006/2008

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: Data da Portaria:

Agência de Financiamento : CNPq

Coordenador: JEAN MICHEL LAFON e-mail: mlc@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro
Depto				
JEAN MICHEL LAFON	CD	DOUTOR	08	CG DGP

TÍTULO DO PROJETO: AFINIDADE ENTRE TERÁ FIRME, PLANÍCIE E INUNDAÇÃO HOLOGÊNICA E ATUAL NA AMAZÔNIA

Código:

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA

Situação: APROVADO Data:

Período de Execução Inicial: 2006/2008

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: Data da Portaria:

Agência de Financiamento : CNPq

Coordenador: MARCONDES LIMA DA COSTA e-mail: mlc@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro
Depto				
MARCONDES LIMA DA COSTA	CD	DOUTOR	08	CG DGP

TÍTULO DO PROJETO: CONSOLIDAÇÃO DO LABORATÓRIO MULTI-USUÁRIO DE SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NOVOS MATERIAIS

Código:

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA

Situação: APROVADO Data:

Período de Execução Inicial: 2006/2008

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: Data da Portaria:

Agência de Financiamento : CNPq

Coordenador: RÔMULO SIMÕES ANGÉLICA e-mail: mlc@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro
Depto				
RÔMULO SIMÕES ANGÉLICA	CD	DOUTOR	08	CG DGP

TÍTULO DO PROJETO: PROVENIÊNCIA ESTRATIGRÁFICA E EVOLUÇÃO CRUSTAL DAS ROCHAS METASSEDIMENTARES DO CINTURÃO GURUPI E DO CINTURÃO ARAGUAIA

Código:

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA

Situação: APROVADO Data:

Período de Execução Inicial: 03/2005 – 03/2007

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: Data da Portaria:

Agência de Financiamento : CNPq (Ref. Edital 019/04)

Coordenador: CANDIDO AUGUSTO V. MOURA e-mail: candido@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Títuloção	CH	Centro
CANDIDO AUGUSTO V. MOURA	CD	DOUTOR	03	CG DGP

Depto

TÍTULO DO PROJETO: APLICAÇÕES DE GEOQUÍMICA ISOTÓPICA E GEOCRONOLÓGICA A ESTUDOS EM PETROLOGIA E DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS GEOBASAIS.

Código:

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA

Situação: APROVADO Data:

Período de Execução Inicial:2006-2009

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: Data da Portaria:

Agência de Financiamento : CAPES (Ref. PROCAD/05)

Coordenador: CANDIDO AUGUSTO V. MOURA e-mail: candido@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Títuloção	CH	Centro
CANDIDO AUGUSTO V. MOURA	CD	DOUTOR	02	CG DGP

Depto

TÍTULO DO PROJETO: APOIO À CONSOLIDAÇÃO DA REDE GEODINÂMICA DA UFPA.

Código:

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA

Situação: APROVADO Data:

Período de Execução Inicial: 02/2006 -2009

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: Data da Portaria:

Agência de Financiamento : FINEP (Ref. FNDCT/CT-Mineral 01/05)

Coordenador: CANDIDO AUGUSTO V. MOURA e-mail: candido@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Títuloção	CH	Centro
CANDIDO AUGUSTO V. MOURA	CD	DOUTOR	05	CG DGP
JEAN MICHELL LAFON	CL	DOUTOR	4	CG DGP
THOMAS SCHELLER	CL	DOUTOR	5	CG DGP

Depto

TÍTULO DO PROJETO: REDE DE ESTUDOS GEOCRONOLÓGICOS, GEODINÂMICOS E AMBIENTAIS – LABS. NACIONAIS E LAM-MC-ICPMS

Código:

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA

Situação: APROVADO Data:

Período de Execução Inicial:2004/2007

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: Data da Portaria:

Agência de Financiamento : FINATEC/FADESP/UnB/UFPA/UFRS

Coordenador: CANDIDO AUGUSTO V. MOURA e-mail: candido@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Títuloção	CH	Centro
Depto				

CANDIDO AUGUSTO V. MOURA	CD	DOUTOR	04	CG	DGP
--------------------------	----	--------	----	----	-----

THOMAS SCHELLER	CL	DOUTOR	02	CG	DGP
-----------------	----	--------	----	----	-----

JEAN MICHELL LAFON	CL	DOUTOR	04	CG	DGP
--------------------	----	--------	----	----	-----

MOACIR MACAMBIRA	CL	DOUTOR	02	CG	DGP
------------------	----	--------	----	----	-----

TÍTULO DO PROJETO: CARACTERIZAÇÃO MICRO-ESTRUTURAL E TÉRMICA DE RECURSOS MINERAIS E NOVOS MATERIAIS NA AMAZÔNIA

Código:

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA

Situação: APROVADO Data:

Período de Execução Inicial: 2006/2008

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: Data da Portaria:

Agência de Financiamento : FINATEC/FADESP/UnB/UFPA/UFRS

Coordenador: JEAN MICHEL LAFON e-mail: lafon@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Títuloção	CH	Centro
Depto				

JEAN MICHEL LAFON	CD	DOUTOR	04	CG	DGP
-------------------	----	--------	----	----	-----

RÔMULO S. ANGÉLICA		CG DOUTOR	01	CG	DGP
--------------------	--	-----------	----	----	-----

MARCONDS L. COSTA	CL	DOUTOR	01	CG	DGP
-------------------	----	--------	----	----	-----

ROBERTO DALL'AGNOL		CL DOUTOR	2	CG	DGP
--------------------	--	-----------	---	----	-----

CLAUDIO LAMARÃO	CL	DOUTOR	2	CG	DGP
-----------------	----	--------	---	----	-----

PAULO GORAYEB		CL DOUTOR	2	CG	DGP
---------------	--	-----------	---	----	-----

BASILE KOTSCHOUBEY		CL DOUTOR	2	CG	DGP
--------------------	--	-----------	---	----	-----

MOACIR MACAMBIRA	CL	DOUTOR	2	CG	DGP
------------------	----	--------	---	----	-----

MÁRCIO D. SANTOS	CL	DOUTOR	2	CG	DGP
------------------	----	--------	---	----	-----

NETUNO VILLAS		CL DOUTOR	2	CG	DGL
---------------	--	-----------	---	----	-----

WERNER TRUCKENBRODT	CL	DOUTOR	2	CG	DGL
---------------------	----	--------	---	----	-----

TÍTULO DO PROJETO: PETROLOGIA. METALOGENIA E EVOLUÇÃO CRUSTAL DA REGIÃO DE CARAJÁS E ADJACÊNCIAS

Código:

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA

Situação: APROVADO Data:

Período de Execução Inicial: 02/05/2006 – 31/12/2009

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: Data da Portaria:

Agência de Financiamento : PROCAD –(Ref. Ed. 01/05)

Coordenador: CLAUDIO NERY LAMARÃO e-mail: lamarao@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro
CLAUDIO NERY LAMARÃO	CD	DOUTOR 04	CG	DGP
ROBERTO DALL'AGNOL		CL DOUTOR	05	CG DGP
ROREGIZ MUNHOZ	CL	DOUTOR 05	CG	DGP
DAVIS CARVALHO		CL DOUTOR	05	CG DGP

TÍTULO DO PROJETO: SUPORTE À CRIAÇÃO DE BANCOS DE DADOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E LABORATÓRIO DE RESTAURAÇÃO NO CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO DA UFPA.

Código:

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA

Situação: APROVADO Data:

Período de Execução Inicial: jun/2006 – dez/2007

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: Data da Portaria:

Agência de Financiamento : PROCAD –(Ref. Ed. 01/05)

Coordenador: THAIS SANJAD e-mail:

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro
THAIS SANJAD	CD	DOUTOR ARQUITETURA		
RÔMULO ANGELICA	CL	DOUTOR 01	CG	DGP
MARCONDS COSTA	CL	DOUTOR 01	CG	DGP
DAVIS CARVALHO		CL DOUTOR	05	CG DGP
CLAUDIO LAMARÃO	CL	DOUTOR 03	CG	DGP

TÍTULO DO PROJETO: A CONTRIBUIÇÃO SEDIMENTAR P/ A FORMAÇÃO DO MINÉRIO DE MANGANÊS DO AZUL EM CARAJÁS E A SUA IMPORTÂNCIA METALOGENÉTICA E GEOLÓGICA P/ AMAZÔNIA (MANGANAZUL)

Código:

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA

Situação: APROVADO Data:

Período de Execução Inicial: Dez/2006 – Dez/2008

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: Data da Portaria:

Agência de Financiamento : CNPq MCT/CT-Mineral –(Ref. Ed. 019/05)

Coordenador: MARCONDES LIMA DA COSTA e-mail:

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro
MARCONDES LIMA DA COSTA	CD	DOUTOR 07	CG	DGP

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE COOPERAÇÃO ENTRE UFPA/UFAM
(Casadinho),

Código:

Departamento: GEOQUÍMICA E PETROLOGIA

Situação: APROVADO Data:

Período de Execução Inicial: 2007 – /2008

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: Data da Portaria:

Agência de Financiamento : CNPq MCT/CT-iNFRA –(Ref. Ed. 07/06)

Coordenador: VALMIR SOUZA e-mail:

Participantes do Projeto	Função	Títuloção	CH	Centro
Valmirmir Souza	CD	DOUTOR		UFAM
Rômulo Angelica	CL	DOUTOR	03	CG DGP
Marconds Costa	CL	DOUTOR	02	CG DGP
Claudio Lamarão	CL	DOUTOR	02	CG DGP
Candido Moura	CL	DOUTOR	02	CG DGP
Jean M. Lafon	CL	DOUTOR	02	CG DGP
Moacir Macambira	CL	DOUTOR	02	CG DGP
Moacir Macambira	CL	DOUTOR	02	CG DGP
Netuno Villas	CL	DOUTOR	02	CG DGL
Ricardo Souza	CL	DOUTOR	02	CG DGF
Werner Truckenbrodt	CL	DOUTOR	02	CG DGF
Roberto Vizeu	CL	DOUTOR	02	CG DGL

PROJETOS EM EXECUÇÃO/CONCLUÍDOS

Departamento: METEOROLOGIA

TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR/UFPA	AGENCIA FINANCIADORA	PERÍODO
Microclima da bacia do rio Uruçu sob impacto da exploração petrolífera.	João Batista Miranda Ribeiro	CTPETRO/FINEP	01/11/2004 a 31/10/2006
BIOMET- Biometeorologia da Malária em Cotijuba	João Batista Miranda Ribeiro	CNPq	01/03/2004 a 31/12/2006
Estudo do comportamento das variáveis termodinâmicas e a precipitação na região leste da Amazônia: Avaliação do esquema de convecção Arakawa-Schubert	Maria Aurora Santos da Mota	CAPES	01/08/2006 a 31/07/2007
Projeto TEAM – Tropical Ecology Assessment and Monitoring Network	Antônio Carlos Lôla da Costa	Conservation International (CI)	
ESECAFLOR- Estudo da Seca da Floresta /LBA (Experimento de Grande Escala da Bisfera da Amazônia)	Antônio Carlos Lôla da Costa	MCT - Brasl	26/04/2005 a 31/12/2006

Estudos ambientais em uma floresta tropical chuvosa submetida a estresse hídrico artificial – Projeto ESECAFLOR	Antônio Carlos Lôla da Costa	CNPq - Brasil	06/04/2005 a 05/03/2006
---	------------------------------	---------------	-------------------------------

PROJETOS EM EXECUÇÃO/CONCLUÍDOS

Departamento: GEOFÍSICA

TÍTULO DO PROJETO:

APLICAÇÃO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA A IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE HIDROCARBONETOS.

Código: PPQ-CG-0044/2000

Departamento: GEOFÍSICA

Situação: DEVENDO RELATÓRIO **Data:**
11/3/2004

Período de Execução Inicial: 01/01/2000 à 30/01/2001

Período de Execução com Prorrogação: 01/02/2001 à 01/02/2002

Resolução Consep : **Data da Resolução:**

Portaria: 025/00 - CG **Data da Portaria:** 24/8/2000

Agência de Financiamento : FINEP/FNDC

Coordenador: ANDRE JOSE NEVES ANDRADE **e-mail:** aandrade@ufpa.br

Participantes do Projeto **Função** **Título** **CH Centro**
Depto

ANDRE JOSE NEVES ANRADE CD DOUTOR CG GEOFÍSICA

TÍTULO DO PROJETO:

CARACTERIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS FRATURADOS ATRAVÉS DE ANÁLISE DE AVO/AVD EM DADOS SÍSMICOS

Código: PPQ-CG-0044/2006

Departamento: GEOFÍSICA

Situação: ANÁLISE NO DPQ **Data:** 3/4/2006

Período de Execução Inicial: 01/03/2006 à 28/02/2008

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : **Data da Resolução:**

Portaria: 21/2005-CG **Data da Portaria:** 23/12/2005

Agência de Financiamento :

Coordenador: ELLEN DE NAZARE SOUZA GOMES **e-mail:**
ellensg@ufpa.br

Participantes do Projeto **Função** **Título** **CH Centro**
Depto

ELLEN DE NAZARE SOUZA GOMES CD DOUTOR 08 CG GEOFÍSICA

TÍTULO DO PROJETO:

CARACTERIZAÇÃO PROSPECTIVA: MÉTODOS ITERATIVOS DE INTERPRETAÇÃO DE DADOS MAGNÉTICOS E GRAVIMÉTRICOS DE DEPÓSITOS MINERAIS

Código: PPQ-CG-0048/2006

Departamento: GEOFÍSICA

Situação: ANÁLISE NO DPQ **Data:** 10/4/2006

Período de Execução Inicial: 01/01/2005 à 31/12/2007

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : **Data da Resolução:**

Portaria: 09/2006-CG **Data da Portaria:** 24/3/2006

Agência de Financiamento : CNPq

Coordenador: JOAO BATISTA CORREA DA SILVA **e-mail:**

Participantes do Projeto **Função** **Titulação** **CH** **Centro**

Depto JOAO BATISTA CORREA DA SILVA CD DOUTOR 10 CG GEOFÍSICA

VALERIA CRISTINA FERREIRA BARBOSA CS CG GEOFÍSICA

TÍTULO DO PROJETO:

DELIMITAÇÃO DA CROSTA CONTINENTAL-OCÊANICA VIA DADOS AEROMAGNÉTICOS EM AGUAS ULTRAPROFUNDAS

Código: PPQ-CG-0047/2006

Departamento: GEOFÍSICA

Situação: ANÁLISE NO DPQ **Data:** 6/4/2006

Período de Execução Inicial: 01/03/2005 à 28/02/2007

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : **Data da Resolução:**

Portaria: 11/2006-CG **Data da Portaria:** 24/3/2006

Agência de Financiamento : CNPq

Coordenador: JOAO BATISTA CORREA DA SILVA **e-mail:**

Participantes do Projeto **Função** **Titulação** **CH** **Centro**

Depto VALÉRIA CRISTINA FERREIRA BARBOSA CS CG GEOFÍSICA

JOAO BATISTA CORREA DA SILVA CD DOUTOR 10 CG GEOFÍSICA

TÍTULO DO PROJETO:

MÉTODO VERSÁTIL DE INVERSÃO EM GEOFÍSICA

Código: PPQ-CG-0115/2002

Departamento: GEOFÍSICA

Situação: DEVENDO RELATÓRIO **Data:** 11/3/2004

Período de Execução Inicial: 01/08/2001 à 31/07/2003

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : **Data da Resolução:**

Portaria: 18/2002-CG **Data da Portaria:** 27/6/2002

Agência de Financiamento : CNPQ

Coordenador: JOAO BATISTA CORREA DA
SILVA **e-mail:** joaobcs@supridad.com.br

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro
Depto JOAO BATISTA CORREA DA SILVA	CD	DOUTOR	20	CG
	GEOFÍSICA			

PROJETOS EM EXECUÇÃO/CONCLUÍDOS

Departamento: GEOLOGIA

TÍTULO DO PROJETO:

ANÁLISE INTEGRADA DOS DEPÓSITOS DE CAULIM NA REGIÃO DO
CAPIM, NORTE

DO BRASIL: FÁCIES ESTRATIGRAFIA, MINERALOGIA E GEOQUÍMICA

Código: PPQ-CG-0122/2004

Departamento: GEOLOGIA

Situação: SOLICITAÇÃO PRORROGAÇÃO **Data:** 23/3/2006

Período de Execução Inicial: 01/12/2003 à 30/12/2004

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : **Data da Resolução:**

Portaria: 18/2004-CG **Data da Portaria:** 8/11/2004

Agência de Financiamento : FUNDO SETORIAL MINERAL

Coordenador: DILCE DE FATIMA ROSSETTI **e-mail:**

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro	Depto
DILCE DE FATIMA ROSSETTI	CD	DOUTOR	04	CG	GEOLOGIA
WERNER TRUCKENBRODT	CL	DOUTOR	04	CG	GEOLOGIA

TÍTULO DO PROJETO:

ATLAS DA PLATAFORMA CONTINENTAL NORTE BRASILEIRA, FISIOGRAFIA,
COBERTURA SEDIMENTAR, RECURSOS MINERAIS E ARGILÓ-MINERAIS

Código: PPQ-CG-0110/2004

Departamento: GEOLOGIA

Situação: APROVADO **Data:** 29/11/2004

Período de Execução Inicial: 01/03/2004 à 28/07/2007

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : **Data da Resolução:**

Portaria: 14/2004-CG **Data da Portaria:** 10/8/2004

Agência de Financiamento : CNPq

Coordenador: MAAMAR EL ROBRINI **e-mail:** robrini@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro	Depto
MAAMAR EL ROBRINI	CD	DOUTOR	15H	CG	GEOLOGIA

Página 4 de 25 sexta-feira, 18 de agosto de 2006 <http://www.propesp.ufpa.br>

TÍTULO DO PROJETO:

CANGIO

Código: PPQ-CG-0024/2005

Departamento: GEOLOGIA

Situação: APROVADO Data: 30/5/2005

Período de Execução Inicial: 01/08/2004 à 30/12/2006

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: 27/2004-CG Data da Portaria: 25/2/2005

Agência de Financiamento : FINEP/CNPq/PADCTIII

Coordenador: MARCELO CANCELA LISBOA COHEN e-

mail:mcohen@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro	Depto
MARCELO CANCELA LISBOA COHEN	CD	DOUTOR	10	CG	GEOLOGIA
ALEXANDRE MELO CASSEB DO CARMO	CL	DOUTOR	4	CG	GEOLOGIA

TÍTULO DO PROJETO:

CARACTERIZAÇÃO DE AMBIENTES METALOGENÉTICOS NO CONTEXTO DA EVOLUÇÃO GEOLOGICA DO CINTURÃO ARAGUAIA

Código: PPQ-CG-0123/2004

Departamento: GEOLOGIA

Situação: APROVADO Data: 26/1/2005

Período de Execução Inicial: 01/08/2003 à 30/08/2005

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: 20/2004-CG Data da Portaria: 8/11/2004

Agência de Financiamento : CNPq

Coordenador: RAIMUNDO NETUNO NOBRE VILLAS e-mail: netuno@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro	Depto
PAULO SERGIO DE SOUSA GORAYEB	CL	DOUTOR	05	CG	GEOLOGIA
BASILE KOTSCHOUBEY	CL	DOUTOR	05	CG	GEOLOGIA
RAIMUNDO NETUNO NOBRE VILLAS	CD	DOUTOR	08	CG	GEOLOGIA
MARCIO DIAS SANTOS	CL	DOUTOR	05	CG	GEOLOGIA
CANDIDO AUGUSTO VELOSO MOURA	CL	DOUTOR	05	CG	GEOLOGIA

TÍTULO DO PROJETO:

COMBINAÇÃO DE SENSORIAMENTO REMOTO RADAR E STEREOSCÓPICO EM

ECOSSISTEMAS TROPICAIS.

Código: PPQ-CG-0003/2003

Departamento: GEOLOGIA

Situação: RELATÓRIO NO DPQ Data: 23/3/2006

Período de Execução Inicial: 01/05/2002 à 30/06/2005

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: 038/2002-CG Data da Portaria: 3/12/2002

Agência de Financiamento :

Coordenador: PEDRO WALFIR MARTINS E SOUZA FILHO e-mail:

walfir@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro	Depto
PEDRO WALFIR MARTINS E SOUZA FILHO	CD	DOUTOR	4	CG	GEOLOGIA

TÍTULO DO PROJETO:

DIAGNÓSTICO DA QUALIDADE AMBIENTAL NA BAÍA DO GUAJARÁ (BELÉM-PA)

UTILIZANDO INDICADORES QUÍMICOS E BIOLÓGICOS

Código: PPQ-CG-0109/2004

Departamento: GEOLOGIA

Situação: APROVADO Data: 10/8/2004

Período de Execução Inicial: 02/01/2004 à 30/12/2005

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: 12/2004-CG Data da Portaria: 10/8/2004

Agência de Financiamento : CNPq/UFPA

Coordenador: JOSE SOUTO ROSA FILHO e-mail: jsouto@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro	Depto
FLAVIA LUCENA FREDOU	CL	DOUTOR	10	CG	GEOLOGIA
JOSE SOUTO ROSA FILHO	CD	DOUTOR	CG	CG	GEOLOGIA

TÍTULO DO PROJETO:

ECOLOGIA URBANA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO GUAMÁ , BELÉM (PA).

Código: PPQ-CG-0002/2003

Departamento: GEOLOGIA

Situação: DEVENDO RELATÓRIO Data: 11/3/2004

Período de Execução Inicial: 01/04/2002 à 29/06/2003

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: 33/2002-CG Data da Portaria: 3/12/2002

Agência de Financiamento :

Coordenador: MAURICIO DA SILVA BORGES e-mail: mauricio@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro	Depto
MAURICIO DA SILVA BORGES	CD	DOUTOR	20	CG	GEOLOGIA
RUTH LEA BEMERGUY	CL	DOUTOR	4	CG	GEOLOGIA
JOAO BATISTA SENA COSTA	CL	DOUTOR	CG	CG	GEOLOGIA
EDISON ZEFA	CL	DOUTOR	CG	CG	GEOLOGIA
ANA PAULA ZAMPIERI SILVA	CL	MESTRE	CG	CG	GEOLOGIA
NOBERTO MORALES	CS	DOUTOR	CG	CG	GEOLOGIA
JAIRO ROBERTO JIMENEZ RUEDA	CL	DOUTOR	CG	CG	GEOLOGIA

TÍTULO DO PROJETO: ESTUDO BIOLÓGICO E AQUICULTURA DE

CEFALÓPODES DA ZONA ECONÔMICA EXCLUSIVA NORTE BRASILEIRA - ZEE/NB

Código: PPQ-CG-0020/2003

Departamento: GEOLOGIA

Situação: DEVENDO RELATÓRIO Data: 15/12/2004

Período de Execução Inicial: 01/09/2002 à 30/08/2004

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:
 Portaria: 016/2003-CG Data da Portaria: 28/5/2003
 Agência de Financiamento : FUNTEC/SECTAM
 Coordenador: GYANNE DO SOCORRO PEREIRA DE LIMA e-mail:
 gyanne@ufpa.br
 Participantes do Projeto Função Títulos CH Centro Depto
 GYANNE DO SOCORRO PEREIRA DE LIMA CD MESTRE 20 CG
 GEOLOGIA

TÍTULO DO PROJETO:
 FÁCIES, DIAGÊNESE E GEOQUÍMICA DA FORMAÇÃO CODÓ, NA BORDA
 LESTE DA BACIA DE SÃO LUÍS GRAJAÚ.

Código: PPQ-CG-0111/2002
 Departamento: GEOLOGIA
 Situação: DEVENDO RELATÓRIO Data: 11/3/2004
 Período de Execução Inicial: 02/01/2002 à 03/01/2003
 Período de Execução com Prorrogação:
 Resolução Consep : Data da Resolução:
 Portaria: Data da Portaria:
 Agência de Financiamento : CNPQ/MPEG
 Coordenador: DILCE DE FATIMA ROSSETTI e-mail:
 ROSSETTI@MUSEU-GOELDI.BR

Participantes do Projeto	Função	Títulos	CH	Centro	Depto
JACKSON DOUGLAS SILVA DA PAZ	CL	CG	CG	GEOLOGIA	
RAIMUNDO XAVIER CORREA JUNIOR	CL	CG	CG	GEOLOGIA	
DILCE DE FATIMA ROSSETTI	CD	DOUTOR	CG	GEOLOGIA	
ANA MARIA GOES	CL	DOUTOR	10	CG	GEOLOGIA
WERNER TRUCKENBRODT	CL	DOUTOR	10	CG	GEOLOGIA

TÍTULO DO PROJETO:
 FUNDAMENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS PARA INCREMENTO DA PESCA E
 AQUICULTURA DA MICRO REGIÃO DO SALGADO PARAENSE - MUNICÍPIOS
 DE CURUÇÁ E MARAPANIM

Código: PPQ-CG-0003/2005
 Departamento: GEOLOGIA
 Situação: APROVADO Data: 21/2/2005
 Período de Execução Inicial: 23/12/2003 à 31/12/2005
 Período de Execução com Prorrogação:
 Resolução Consep : Data da Resolução:
 Portaria: 11/2004-CG Data da Portaria: 8/11/2004
 Agência de Financiamento :
 Coordenador: MILTON ANTONIO DA SILVA MATTA e-mail:matta@ufpa.br
 Participantes do Projeto Função Títulos CH Centro Depto
 FRANCISCO DE ASSIS MATOS DE ABREU CL DOUTOR 08H CG GEOLOGIA
 MILTON ANTONIO DA SILVA MATT CD DOUTOR 08 CG GEOLOGIA
 PAULO SUCASAS DA COSTA JUNIOR CL DOUTOR 08H CG GEOLOGIA
 JOSE FERNANDO PINA ASSIS CL MESTRE 08H CG GEOLOGIA
 JOSE GOUVEA LUIZ CL DOUTOR 08H CG GEOLOGIA
 JOSE CARVALHO DE MORAES CL MESTRE 08H CG GEOLOGIA
 OM PRAKASH VERMA CL DOUTOR 08H CG GEOLOGIA

ADRIANA OLIVEIRA BORDALO CL MESTRE 08H CG GEOLOGIA
 MARCELO AUGUSTO MORENO DA SILVA CL MESTRE 08HCG GEOLOGIA

TÍTULO DO PROJETO:

O PAPEL DO EMBASAMENTO PRÉ-CAMBRIANO NO DESENVOLVIMENTO DOS

SISTEMAS DE RIFTES MESOZÓICOS E EVOLUÇÃO PALEOGEOGRÁFICA DO LITORAL NORTE DO BRASIL.(PROEMB)

Código: PPQ-CG-0045/2002

Departamento: GEOLOGIA

Situação: DEVENDO RELATÓRIO Data: 11/3/2004

Período de Execução Inicial: 02/01/2002 à 01/01/2004

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: 011/2002-CG Data da Portaria: 15/4/2002

Agência de Financiamento : FINEP

Coordenador: JOAO BATISTA SENA COSTA e-mail: jsena@ufpa.br

Participantes do Projeto Função Titulação CH Centro Depto

ROBERT HOLDSWORTH CG GEOLOGIA

NELSON REIS CG GEOLOGIA

ROBERTO VIZEU LIMA PINHEIRO CL DOUTOR 10 CG GEOLOGIA

RUTH LEA BEMERGUY CL DOUTOR 10 CG GEOLOGIA

YOCITERU HASUI CG GEOLOGIA

ORLANDO JOSE BARROS DE ARAUJO CG GEOLOGIA

LEDA MARIA FRAGA CG GEOLOGIA

JOAO BATISTA SENA COSTA CD DOUTOR 10 CG GEOLOGIA

OSMAR GUEDES DA SILVA JUNIOR CL MESTRE 10 CG GEOLOGIA

TÍTULO DO PROJETO:

PALEOICTIOFAUNA DO CRETÁCEO DA BACIA DE PELOTAS E SUA CORRELAÇÃO COM AS BACIAS COSTEIRAS DO NORDESTE DO BRASIL.

Código: PPQ-CG-0007/2003

Departamento: GEOLOGIA

Situação: DEVENDO RELATÓRIO Data: 11/3/2004

Período de Execução Inicial: 01/09/2002 à 30/12/2003

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: Data da Portaria:

Agência de Financiamento : CNPQ

Coordenador: VLADIMIR DE ARAUJO TAVORA e-

mail:vtavora@terra.com.br

Participantes do Projeto Função Titulação CH Centro Depto

LUCIANE GUILHERMINO CL ESPECIALISCG GEOLOGIA

VLADIMIR DE ARAUJO TAVORA CD DOUTOR 8 CG GEOLOGIA

VALERIA GALLO DA SILVA CL DOUTOR CG GEOLOGIA

MAURO JOSE CAVALCANTI CL GRADUADOCG GEOLOGIA

RODOLFO DINOCL DOUTOR CG GEOLOGIA

SERGIO ALEX K. DE AZEVEDO CL DOUTOR CG GEOLOGIA

TÍTULO DO PROJETO:

PIATAM MAR - POTÊNCIAIS IMPACTOS AMBIENTAIS DO TRANSPORTE DE
PETRÓLEO E DERIVADOS NA ZONA COSTEIRA AMAZÔNICA - FASE 1:
ANÁLISE DE DADOS PRETÉRITOS

Código: PPQ-CG-0016/2005

Departamento: GEOLOGIA

Situação: DEVENDO RELATÓRIO Data: 27/6/2005

Período de Execução Inicial: 01/03/2004 à 28/02/2005

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: 26/2004-CG Data da Portaria: 25/2/2005

Agência de Financiamento : PETROBRÁS

Coordenador: PEDRO WALFIR MARTINS E SOUZA FILHO e-
mail:walfir@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro	Depto
PEDRO WALFIR MARTINS E SOUZA FILHO		CD		DOUTOR	CG
				GEOLOGIA	

TÍTULO DO PROJETO:

PRAIAS ARENOSAS DE MACROMARE: UMA ABORDAGEM INTEGRADA
DOS ASPECTOS MORFOCLIMÁTICOS, ECOLÓGICOS E SÓCIO-
ECONÔMICOS

Código: PPQ-CG-0126/2004

Departamento: GEOLOGIA

Situação: DEVENDO RELATÓRIO Data: 7/3/2005

Período de Execução Inicial: 02/01/2002 à 30/01/2004

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: 21/2004-CG Data da Portaria: 8/12/2004

Agência de Financiamento :

Coordenador: PEDRO WALFIR MARTINS E SOUZA FILHO e-
mail:walfir@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro	Depto
JOSE SOUTO ROSA FILHO	CL	DOUTOR	04	CG	GEOLOGIA
ALEXANDRE MELO CASSEB DO CARMO	CL	DOUTOR	04	CG	GEOLOGIA
PEDRO WALFIR MARTINS E SOUZA FILHO	CD	DOUTOR	04	CG	GEOLOGIA

TÍTULO DO PROJETO:

PROCESSOS AMBIENTAIS E SÓCIO-ECONÔMICOS NA REGIÃO
NORDESTES PARAENSE (PRAIA DE AJURUTEUA -PA , BRASIL):
IMPLICAÇÕES PARA GESTÃO COSTEIRA.

Código: PPQ-CG-0016/2003

Departamento: GEOLOGIA

Situação: DEVENDO RELATÓRIO Data: 27/6/2005

Período de Execução Inicial: 01/08/2002 à 31/01/2005

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: 004/2003-CG Data da Portaria: 10/1/2003

Agência de Financiamento :

Coordenador: LUCI CAJUEIRO CARNEIRO PEREIRA e-
mail:cajueiro@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro	Depto
LUCI CAJUEIRO CARNEIRO PEREIR		CD	DOUTOR	10 CG	GEOLOGIA

TÍTULO DO PROJETO:

PROGRAMA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOCIÊNCIAS.
(FADESP) - 06

SUB-PROJETOS.

Código: PPQ-CG-0158/1995

Departamento: GEOLOGIA

Situação: ENCAMINHADO AO COMITÊ DE Data: 2/10/2002

Período de Execução Inicial: 01/07/1991 à 30/06/1993

Período de Execução com Prorrogação: 30/06/1993 à 31/12/1998

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: Data da Portaria:

Agência de Financiamento : UFPA/FNDCT/FINEP

Coordenador: JOÃO BATISTA SENA COSTA e-mail: jsena@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro	Depto
CARLOS ALBERTO R. DE ALBUQUERQUE	CL	DOUTOR	06	CG	GEOLOGIA
ANA MARIA GOES	CL	DOUTOR	CG	GEOLOGIA	
WALTER KLAUS SCHUCKMANN	CL	DOUTOR	10	CG	GEOLOGIA
IVALDO RAIMUNDO PINTO DA SILVA	CL	DOUTOR	15	CG	GEOLOGIA
ADERBAL CAETANO CORREA	CL	DOUTOR	10	CG	GEOLOGIA
WERNER TRUCKENBRODT	CL	DOUTOR	15	CG	GEOLOGIA
JOSÉ FRANCISCO DA FONSECA RAMOS	CL	DOUTOR	10	CG	GEOLOGIA
JOSÉ GOUVÊA LUIZ	CL	MESTRE	CG	GEOLOGIA	
FRANCISCO DE ASSIS MATOS DE ABREU	CL	DOUTOR	10	CG	GEOLOGIA
MARIO VICENTE CAPUTO	CL	DOUTOR	10	CG	GEOLOGIA
JEAN MICHEL LAFON	CL	DOUTOR	10	CG	GEOLOGIA
JANE MARIA GARRAFIELO FERNANDES	CL	DOUTOR	10	CG	GEOLOGIA
BASILE KOTSCHUBAY	CL	DOUTOR	15	CG	GEOLOGIA
JOSÉ AUGUSTO MARTINS CORRÊA	CL	DOUTOR	10	CG	GEOLOGIA
VLADIMIR DE ARAÚJO TÁVORA	CL	DOUTOR	CG	GEOLOGIA	
ANTONIO VAQUERA VARGAS	CL	MESTRE	20	CG	GEOLOGIA
CANDIDO AUGUSTO VELOSO MOURA	CL	DOUTOR	10	CG	GEOLOGIA
LUCIA MARIA DA COSTA E SILVA	CL	DOUTORA	10	CG	GEOLOGIA
JOÃO BATISTA SENA COSTA	CD	DOUTOR	10	CG	GEOLOGIA
MILTON ANTÔNIO DA SILVA MATTA	CL	DOUTOR	07	CG	GEOLOGIA
PAULO SÉRGIO DE SOUSA GORAYEB	CL	DOUTOR	CG	GEOLOGIA	
RAIMUNDO NETUNO NOBRE VILLAS	CL	DOUTOR	10	CG	GEOLOGIA
ADMILSON MOREIRA TORRES	CL	MESTRE	CG	GEOLOGIA	

TÍTULO DO PROJETO:

RECONSTRUÇÃO DA HISTÓRIA DEPOSICIONAL DO CENOZÓICO SUPERIOR
NA REGIÃO NORDESTE DA AMAZÔNIA

Código: PPQ-CG-0050/2001

Departamento: GEOLOGIA

Situação: APROVADO Data: 7/3/2001

Período de Execução Inicial:

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:
 Portaria: 034/2000-CG Data da Portaria: 7/3/2001
 Agência de Financiamento : SECTAM
 Coordenador: DILCE DE FATIMA ROSSETTI e-mail: rossetti@museu-goeldi.br

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro	Depto
PETER MANN DE TOLEDO	CL	DOUTOR	CG	GEOLOGIA	
AFONSO C. R. NOGUEIRA	CL	MESTRE	CG	GEOLOGIA	
ELIZABETE PEDRAO	CL	MESTRE	CG	GEOLOGIA	
MITSURU ARAI	CL	MESTRE	CG	GEOLOGIA	
ANA MARIA GOES	CL	DOUTOR	CG	GEOLOGIA	
NILLS-AXEL MORNER	CL	DOUTOR	CG	GEOLOGIA	
DILCE DE FATIMA ROSSETTI		CD DOUTOR	CG	GEOLOGIA	
WERNER TRUCKENBRODT	CL	DOUTOR	CG	GEOLOGIA	

TÍTULO DO PROJETO:

RECOS USO E APROPRIAÇÃO DE RECURSOS COSTEIROS

Código: PPQ-CG-0111/2004

Departamento: GEOLOGIA

Situação: DEVENDO RELATÓRIO Data: 27/6/2005

Período de Execução Inicial: 01/02/2001 à 30/12/2004

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: 15/2004-CG Data da Portaria: 10/8/2004

Agência de Financiamento : CNPQ/PADCT

Coordenador: FLAVIA LUCENA FREDOU e-mail: flucena@ufpa.br

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro	Depto
FLAVIA LUCENA FREDOU	CD	DOUTOR	04	CG	GEOLOGIA

TÍTULO DO PROJETO:

SISTEMATICA TAFONOMIA E PALEOECOLOGIA DOS CRUSTACEOS
 DECAPODES DA BACIA DE SERGIPE (APTIANO - CAMPANIANO), NORDESTE
 DO BRASIL

Código: PPQ-CG-0125/2004

Departamento: GEOLOGIA

Situação: APROVADO Data: 22/2/2005

Período de Execução Inicial: 01/03/2004 à 30/08/2005

Período de Execução com Prorrogação:

Resolução Consep : Data da Resolução:

Portaria: 19/2004-CG Data da Portaria: 8/11/2004

Agência de Financiamento :

Coordenador: VLADIMIR DE ARAUJO TAVORA e-mail:vtavora@terra.com.br

Participantes do Projeto	Função	Título	CH	Centro	Depto
VLADIMIR DE ARAUJO TAVORA	CD	DOUTOR	08	CG	GEOLOGIA

8. Hospitais

9. Bibliotecas

O Centro de Geociências conta com uma biblioteca com um acervo de 65.906 exemplares, no ano de 2006 teve uma visitação de aproximadamente 50.020 usuários e realizou aproximadamente 47.699 empréstimos.

10. Infra-Estrutura

10.1 – Edificações, Reformas e Ampliações:

1 - Escritório da Estação Meteorológica e Laboratório de Climatologia (EMLC)

ÁREA DA EMLC

1- *AJARDINADO: 12m x 18 m = 216 m²

2- *ESCRITÓRIO: 8,90 m x 5,28 m = 47 m²

3- *SACADA: 1 m x 3 m = 3 m²

Escritório = Sacada = 219 m²

CONSTRUÇÃO REALIZADA EM 2005

ÁREA TOTAL EMLC = AJARDINADO METEOROLÓGICO+ESCRITÓRIO

ÁREA TOTAL EMLC = 435 m²

Destino: Ensino de Graduação e Pós-Graduação em Meteorologia

Financiamento: PROINT e PROINFRA

Situação: concluído

2 - Ampliação da Oficina de Laminação

Área = 48 m²

CONSTRUÇÃO REALIZADA EM 2006

Destino: Ensino de Graduação em Geologia e Pós-Graduação em Geologia e Geoquímica

Financiamento: CG/UFPA-Manutenção/2006

Situação: concluído

3 - Centro Acadêmico de Meteorologia

Área = 9 m²

CONSTRUÇÃO REALIZADA EM 2006

Destino: Representação dos estudantes de graduação em Meteorologia

Financiamento: CG/PROINFRA/2006

Situação: concluído

4 - Centro Acadêmico de Oceanografia

Área = 9 m²

CONSTRUÇÃO REALIZADA EM 2006

Destino: Representação dos estudantes de graduação em Meteorologia

Financiamento: CG/PROINFRA/2006

Situação: concluído

5 - Sala de aula de Sedimentologia

Área = 36 m²

REFORMA REALIZADA EM 2006

Destino: Aulas da disciplina Sedimentologia

Financiamento: CG/PROINFRA/2006

Situação: concluído

6 - Refeitório do CG

Área = 18 m²

REFORMA REALIZADA EM 2006

Destino: Local de alimentação da comunidade do CG

Financiamento: CT-INFRA-PGO/2006 CG/Manutenção

Situação: em conclusão

7 - Cantina do CG

Área = 90 m²

REFORMA REALIZADA EM 2006

Destino: Local de alimentação da comunidade do CG

Financiamento: CT-INFRA-PGO/2006 CG/Manutenção

Situação: em conclusão

8 - Ampliação no prédio-sede, ala direita, três módulos, sendo 12 salas de 24 m², 6 no térreo e seis salas no pavimento superior

Área = 390 m²

EDIFICAÇÃO REALIZADA EM 2006

Destino: Pesquisa e Pós-Graduação

Financiamento: CT-INFRA

Situação: em andamento

9 - Ampliação no prédio-sede, ala esquerda, um módulo, para o Lab. Geologia Isotópica (Rede Geochronos), quatro salas de 24 m², duas em cada andar

Área = 130 m²

EDIFICAÇÃO REALIZADA EM 2006

Destino: Pesquisa, Ensino de Graduação e Pós-Graduação Rede Geochronos

Financiamento: PGO/UFPA/2006

Situação: em andamento

10- Pavilhão das oficinas transformado e reformado para a Meteorologia, seis laboratórios e nove salas de Professores, copa e sanitários

Área = 442 m²

REFORMA REALIZADA EM 2005

Destino: Graduação e Pós-Graduação, Pesquisa e salas de professores

Financiamento: FADESP

Situação: concluída entregue

11- Laboratório de Petrografia em duas salas, sendo uma de 24 e outra de 30 m²

Área = 54 m²

REFORMA REALIZADA EM 2006

Destino: Graduação

Financiamento: PGO/UFPA/2005 PROINFRA-CG

Situação: concluída à entregar

12- Reforma no prédio-sede: retirada de forro, reparo no reboco, emasamento e pintura. Térreo

Área = 151,2 m²

REFORMA REALIZADA EM 2006

Destino: Circulação

Financiamento:

Situação: em andamento

13- Litoteca

Área = 50 m²

EDIFICAÇÃO REALIZADA EM 2006

Destino: Amostras - Geral

Financiamento: PRONEX

Situação: concluída à entregar

10.2 – Laboratórios:

DEPARTAMENTO DE GEOFÍSICA – DGF:

1 - Laboratório: Desenvolvimento e Manutenção de Instrumentação Geofísica - LADMIG

Chefia: Eng.Msc. Alberto Leandro de Melo

◆ Email: leandro@ufpa.br

◆ Tel: (91)

◆ Técnico(s):

◆ Área física: 22 m²

Atuação:

O LADMIG tem por objetivos apoiar os trabalhos de pesquisa desenvolvimentos no departamento de geofísica, que utilizam equipamentos de campo e /ou laboratoriais. Este apoio é realizado por meio do desenvolvimento de sistemas eletrônicos e/ou adaptação de sistemas existentes adequando-os às necessidades funcionais. Os principais usuários do LADMIG são os pesquisadores do Laboratório de Modelagem Eletromagnética Analógica, do Laboratório de Prospecção Geofísica e do Laboratório de Sismologia. Além dos trabalhos de desenvolvimento de sistemas eletrônicos, no LADMIG também são realizados trabalhos de manutenção eletrônica de campo de geofísica e de laboratório.

Além de apoiar os trabalhos de pesquisas realizados no DGf, o LADMIG tem recebido alunos do curso de Engenharia Elétrica para a realização de estágios curriculares e atualmente conta com três estagiários do 4º semestre do Curso de Geofísica.

◆ Ensino:

◆ Graduação:

Trabalho de Conclusão de Curso: Aluno de Eng. Elétrica- Edson Moia

Título: Projeto de uma sonda multiparâmetros para perfilagem de poços artesianos

Estágio extra curricular de alunos do Curso de Graduação em Geofísica

- Aline Gleice Gomes Barbosa – 4º semestre
- Jefferson Soares Ferreira - 4º semestre
- Disraeli Baia da Silva - 4º semestre

◆ Pós-Graduação:

- Conjunto de modelagem para o método de VLF- Mestrado
- Conjunto de Modelagem EM para poços- Mestrado
- Conjunto de Modelagem de alta resolução para os métodos Indutivos- Mestrado
- Conjunto de Modelagem EM no domínio do tempo-Doutorado

◆ Pesquisa:

- Modelagem de alta resolução para os métodos Indutivos: Sensor magnético (dipolo) de alta sensibilidade; Sistemas de indução focalizada; conjunto transmissor-receptor para indução EM em poços.
- Desenvolvimento de um sistema para medições das propriedades elétricas de materiais sintéticos para a modelagem EM analógica.

Outras Informações:

Além das atividades típicas desenvolvidas junto ao DGf, o LADMIG dá apoio eventual a outros laboratórios do Centro de Geociências e também de outros centros da UFPA.

2. Laboratório: Informática de Ensino em Geofísica – LIEG

◆ Chefia: Prof. Dr. Cícero Roberto Teixeira Regis

◆ Email: joaobcs@directbr.com.br

◆ Tel: (91) 3211-1692

◆ Técnico(s): Nenhum

Área física: 80 m²

Atuação:

- ◆ Ensino de Graduação: O laboratório hoje é usado para aulas que utilizem computadores e para os estudos realizados pelos alunos que envolvem a informática.
- ◆ Pesquisa: No momento não há atividades de pesquisa, porém este laboratório conta com a infra estrutura para atividades de pesquisa vinculadas a graduação.
- ◆ Extensão: Até o momento não houve atividades de extensão, porém este laboratório conta com a infra estrutura para atividades de extensão.

Outras Informações:

Este laboratório foi criado pelo Coordenador do Curso de Graduação em Geofísica Prof. German Garabito Callapino. A infra estrutura existente foi

adquirida com recursos do Programa PRH-ANP/UFPA-06 sob a Coordenação do Prof. OM. P. Verma, do Projeto “Atualização do Laboratório de Computação e desenvolvimento de interfaces gráficas para softwares de geofísica como apoio à implantação do curso de graduação em geofísica” do programa PROINT 2003 e do Projeto “Elaboração de livros didáticos de disciplinas de matemática do Curso de Graduação em Geofísica e desenvolvimento de softwares com interfaces gráficas para processamento e interpretação geofísica” do Programa PROINT 204-205. Ambos projetos do PROINT coordenados pelo Prof. German Garabito Callapino.

3 – Laboratório: Métodos Potenciais

- ◆ Chefia: Prof. João Batista Corrêa da Silva
- ◆ Email: joaobcs@directbr.com.br
- ◆ Tel: (91) 3211-1692
- ◆ Técnico(s): Nenhum
- ◆ Área física: 30 m²

Atuação:

- ◆ Pós-Graduação: Aulas práticas e teóricas da grade de Métodos Gravimétrico e Magnético do CPGf.
- ◆ Pesquisa: Desenvolvimento de interfaces gráficas para aplicativo de interpretação em Métodos Potenciais.
- ◆ Bolsistas: Williams de Almeida. Bolsa de Auxílio Técnico do CNPq vigência de março de 2003 a fevereiro de 2005.

4 – Laboratório: Modelagem Analógica de Métodos Eletromagnéticos - MODEM

- ◆ Chefia:
- ◆ e-mail:
- ◆ Tel.: 3211-1690 Fax: 3211-1473
- ◆ Site:
- ◆ Técnico(s): Msc. Alberto Leandro de Melo
- ◆ Área física: 50 m²

5- Laboratório: Modelagem Física de Métodos Geofísicos da Prospecção

- ◆ Chefia:
- ◆ e-mail:
- ◆ Tel.: 3211-1690 Fax: 3211-1473
- ◆ Site:
- ◆ Técnico(s): Msc. Alberto Leandro de Melo
- ◆ Área física: 30 m²

Atuação:

◆ Ensino:

- Aulas práticas para alunos de Graduação em Geofísica;
- Emprego de conjuntos em desenvolvimento de TCC's

Projetos de Pesquisa:

Outras Informações: -

Este laboratório ainda está em fase de instalação. A previsão de funcionamento está prevista para 2006, pelo projeto PROINT. As disciplinas de Prospecção Geofísica fazem parte do currículo do Curso de Graduação em Geofísica.

6 – Laboratório: Oficina de Mecânica Industrial Fina

Chefia:

Técnico(s): Antonio Candido de Souza Neto

◆ Área física: 32 m²

Atuação:

Dar suporte aos Departamentos (DGf e DGI) e Centros (Centro de Ciências Biológicas) da seguinte maneira: apoiando os trabalhos que necessitem de peças mecanicamente trabalhadas tanto em material plástico quanto em metal e que exigem dimensões precisas. A existência desta oficina é de grande importância para os trabalhos técnicos e científicos desenvolvidos no Centro de Geociências. Vários trabalhos de pesquisa, teses de doutorado e mestrado, TCC, manutenção de laboratórios de Instrumentação em Geofísica e Modelamento Analógico e, outros utilizaram e utilizam os serviços desta oficina.

Projetos de Pesquisa:

Outras Informações:

Atualmente a oficina não conta com um técnico torneiro-mecânico que é necessário para a execução dos trabalhos de tornearia fina. Estes trabalhos só podem ser executados com a devida precisão por técnicos qualificados. Dessa forma, a alocação de um técnico permanente é de crucial importância para o bom funcionamento da oficina.

7 – Laboratório: Processamento de Dados Eletromagnéticos - PROEM

◆ Chefia:

◆ e-mail:

◆ Tel.: 3211-1671 Fax: 3211-1609 Ramal:30

◆ Site:

◆ Técnico(s): Paulo Magalhães

Área física: 20 m²

Atuação:

Ensino e pesquisa na Graduação e Pós-graduação em Geofísica na ÁREA dos métodos elétricos e eletromagnéticos

Projetos do CNPq, ANP e Petrobrás

Outras Informações:

8 – Laboratório: Processamento de Dados Geofísicos de Poço – PROLOG

- ◆ Chefia: Prof. Dr. André José Neves Andrade
- ◆ Email: aandrade@ufpa.br
- ◆ Técnico(s):
- ◆ Área física: 40 m²

Atuação:

◆ Ensino:

◆ Graduação

1. Suporte às atividades práticas da disciplinas:

- Perfilagem de poço- Graduação em Geologia
- Perfilagem de poço-Graduação em Geofísica

2. Suporte as atividades de pesquisa e desenvolvimento de trabalhos de conclusão de curso e iniciação científica

◆ Pós-Graduação

1. Suporte às atividades práticas das disciplinas:

- Perfilagem de poço I
- Perfilagem de poço II
- Avaliação de Formação
- Procesamento e Interpretação de dados geofísicos de dados
- Perfilagem de produção
- Tópicos especiais em Geofísica de poço
- Tópicos especiais em Métodos Numéricos

2. Suporte ao desenvolvimento dos projetos de pesquisa, teses e dissertações do Curso de Pós-Graduação em Geofísica na área de concentração de Geofísica de Poço

◆ Pesquisa:

Projetos de Pesquisa:

1. Identificação e Caracterização de Reservatórios de Hidrocarbonetos por Redes Neurais Artificiais.

2. Qualificação de Aqüíferos com Água Contaminada por Ferro em Solução

9 - Laboratório: Processamento Sísmico – PROSIS

- ◆ Grupo de pesquisa: Sísmica
- ◆ Chefia: Prof. Dr. German Garabito Callapino
- ◆ e-mail: german@ufpa.br
- ◆ Tel.: 3183-1671
- ◆ Site: <http://www.ufpa.br/prosis/>
- ◆ Técnicos:
- ◆ Área física: 60 m², com três ambientes localizados no Prédio do Centro de Geociências.
- ◆ Atuação:
 - Graduação: Ensino e praticas das disciplinas de Introdução ao Processamento de Dados Sísmicos, Introdução a Interpretação Sísmica e Programação Computacional.
 - Pós-Graduação: Ensino e práticas das disciplinas de Processamento de Dados Sísmicos I e II, Métodos de Computação Científica em Sísmica I e II. São também desenvolvidas as pesquisas dos alunos de Pós-graduação.
 - Pesquisa: Projetos de pesquisa desenvolvidos e em andamento:
 - Programa de Formação de Recursos Humanos Para Petróleo e Gás - PRH/UFPA 06.
 - Imageamento Sísmico em Bacias Paleozóicas com Soleiras de Diabásio na Região Amazônica/IMAGAM. Valor: R\$ 304.000,00. Período: out./2000 até Out/2002, Fonte: CTPETRO/PETROBRÁS.
 - Modelagem Sísmica e Visualização 3-D de Bacias Sedimentares em Alvos Exploratórios. Valor: R\$ 751.000,00. Período: Dez/2001 a Dez/2005. Fonte: CTPETRO.

Linhas de pesquisa: Imageamento Sísmico e Modelagem Sísmica.

10 –Laboratório:Prospecção Geofísica

- ◆ Chefia: Prof.Dr. José Gouvêa Luiz
- ◆ e-mail: gouvea@ufpa.br
- ◆ Tel.: 3211-1473 Fax: 3211-1609 Ramal:22
- ◆ Site:
- ◆ Técnico(s):
- ◆ Área física: 36 m²
- ◆ Atuação:
 - Ensino:
 - Graduação – Dá apoio a aulas práticas das disciplinas Introdução à Prospecção Geofísica. Métodos Elétricos, Métodos Eletromagnéticos e às

atividades de campo do Grupo de Trabalho, todos do Curso de Graduação em Geofísica. O laboratório tem também apoiado o desenvolvimento de TCC do Curso de Graduação em Geologia.

- ◆ Pós-Graduação – Dá apoio a aulas práticas da disciplina Geofísica Aplicada à Hidrogeologia do Curso de Pós-Graduação em Geologia e Geoquímica e aos trabalhos de campo das dissertações do Curso de Pós-Graduação em Geologia e Geoquímica.
- ◆ Pesquisa: O laboratório está apto a pesquisas que necessitem da coleta de dados no campo como: Técnicas de Prospecção Aplicada à Geofísica, Água subterrânea, Prospecção mineral, Contaminação do Meio ambiente, Mapeamento geológico, Geotecnia e Arqueologia.
- ◆ Extensão: Dá apoio na coleta de dados geofísicos para as prestações de serviço efetuadas pelo Laboratório de Prospecção Geofísica, dentro do projeto “Geofísica Aplicada à Água Subterrânea, Minérios e Meio Ambiente”, cadastrado na FAPESP sob número 1058, sub 04.

Outras Informações:

A sala principal do laboratório está equipada com mesa, cadeiras e quadro, e vem sendo usada como sala de aula de preparação para as atividades práticas das disciplinas mencionadas acima.

Projetos e Prestação de Serviços: COSANPA, ELETRONORTE, FUNASA, Prefeituras.

Extensão: Auxílio á comunidade análise.

11 -Sismologia/Estação Sismológica - LABSIS

- ◆ Chefia: Prof. Dr. Lourenildo Willliame Barbosa Leite
- ◆ e-mail
- ◆ Tel.:
- ◆ Site:
- ◆ Técnico(s): Paulo Sérgio Pereira Magalhães
Msc. Alberto Leandro de Melo
- ◆ Área física: 12 m²

Atuação:

Ensino de Graduação e Pós-Graduação em Geofísica e Geologia

- ◆ Graduação.

(a) Atividades de Docentes e Técnicos

O LABSIS tem uma característica que é ser propriamente voltado a atividades da graduação em geofísica e a geologia devido ao constante manuseio de dados de uma forma simples e prática, no entanto muito efetiva por se tratar de entender e acompanhar diariamente os processos dinâmicos da Terra.

O Prof. Lourenildo W. B. Leite tem como atividades o treinamento dos alunos de graduação nas técnicas de rotina de leitura e de interpretação de dados sismológicos; a responsabilidade pela coordenação geral das atividades de instalação, aquisição e catalogação dos registros.

O Prof. Dr. João Carlos R. Cruz tem como atividades a organização das informações relevantes para a integração de dados visando a neotectônica.

O Engenheiro Elétrico Alberto L. Melo tem como atribuições dar apoio aos trabalhos de manutenção efetiva do sistema de sismográfico de aquisição de dados de campo, e de participar na instalação das estações sismológicas portáteis. Ele é o responsável pelo Laboratório de Manutenção e Instrumentação Geofísica.

O Técnico de Campo Paulo S. P. Magalhães tem como atribuições participar nos trabalhos de instalação e manutenção da operação das estações sismológicas portáteis. Ele é técnico no Laboratório de Sismologia

(b) Atividades de Discentes

Os alunos de Graduação, integrantes tem como atribuições a catalogação dos sismogramas, e alimentar o banco de dados para montar os relatórios parciais. Buscando outros alunos que tenham como outras atribuições a manutenção preventiva e preditiva, bem como acompanhamento de manutenção corretiva.

(c) Disciplinas de Graduação

Os assuntos de sismologia global e exploracional são distribuídos nas disciplinas curriculares da graduação em Geofísica e Geologia.

◆ Pós-graduação

Na pós-graduação os trabalhos foram voltados a Dissertações e Publicações correspondentes em Congressos.

(a) Disciplinas de Pós-Graduação

Alguns assuntos de sismologia global são atribuídos nas disciplinas curriculares da grade da Área dos Métodos Sísmicos do Curso de Pós-graduação em Geofísica

◆ Pesquisa:

Trabalhos realizados de publicação e relatório técnicos com dados sismológicos.

◆ Extensão:

O grupo de Sismologia é integrante do Departamento de Geofísica da UFPa, e tem sido responsável pela aquisição de dados sismológicos na região com objetivos diversos. Entre eles destacamos a neotectônica através da monitoração de sistemas complexos de falhas na região nordeste do Pará, e a vibração de edifícios na cidade de Belém provocados por fenômenos distintos, como por acomodação natural das estruturas civis, e por impactos externos periódicos devido aglomerações de pessoas e a transportes urbanos. Além disso, o grupo de sismologia da UFPa é parte da equipe de meio-físico no estudo de impacto ambiental do projeto de construção da hidroelétrica de Belo Monte - Altamira.

Para que haja condições de realizar esses diferentes estudos com observações de campo foi necessário adquirir estações sismológicas portáteis através de vários Projetos de Infra-estrutura submetidos a FINEP/PADCT, e a Convênios internacionais como com a GTZ.

Os dados coletados pela estação BEB e pelas sismológicas portáteis estão disponíveis para o uso da comunidade, e têm servido como arquivo de referência de observações sismológicas para região. Os dados coletados já foram utilizados em Teses de Mestrado e em Trabalhos de Conclusão de Curso de Geologia através do DGF.

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA – DGL:

Laboratórios	Área m ²	Técnico envolvido
• Análises de Imagens do Trópico Úmido – LAIT	56	
• Computação Aplicada às Geociências - COMAP	30	1
• Dinâmica, Avaliação e Manejo de Recursos Pesqueiros	48	
• Geologia e Recursos Minerais Marinhos - REMARLAB	44	
• Inclusões Fluidas	48	
• Laboratório de Ensino I	48	
• Laboratório de Ensino II	48	
• Laboratório de Ensino III	48	
• Laboratório de Ensino IV	48	
• Laboratório de Ensino V	38	
• Laboratório de Ensino VIII		
• Laboratório de Recursos Hídricos e Meio Ambiente - LARHIMA	20	
• Metalogênese	35	
• Modelagem de Oceano & Estuários Amazônicos - MODELAZ	30	
• Oceanografia Biológica	25	
• Oceanografia Química	30	
• Paleontologia	24	
• Recursos Áudio-Visuais – LARAV	68	
• Sedimentologia e Minerais Pesados	72	1

DEPARTAMENTO DE GEOQUÍMICA E PETROLOGIA – DGP:

1. Laboratório Espectrometria de Absorção Atômica

- ◆ Grupo de pesquisa: Geoquímica Ambiental.
- ◆ Chefia: Prof. MsC. Antônio Vaquera Vargas
- ◆ e-mail: vaquera@ufpa.br
- ◆ Tel.: 3211 -1485
- ◆ Site: <http://www.ufpa.br/cg/departamentos/DGP/laboratorios.htm#lea>
- ◆ Técnicos: Nível Superior: Bach. Antonio Conceição Aguiar (Químico)
- ◆ Área física: 24 m², e um anexo de 8 m² (prédio sede).
- ◆ Atuação:

Graduação: treinamento de alunos de graduação, Atividades relacionadas às Disciplinas Métodos Geoquímicos, Geoquímica Analítica, Geologia e Geoquímica Ambiental, Métodos Analíticos em Hidroquímica.

Pós-Graduação: Atividades relacionadas às Disciplinas Geoquímica Analítica de Sedimentos, Fundamentos de Geoquímica Ambiental.

Pesquisa: Aspectos hidrogeoquímicos do rio Guamá, Biogeoquímica de Ecossistemas Sucessionais na Microbacia do Rio Anani na Região do Estuário Guajarinu na Amazônia Oriental, Pará, Brasil, Determinação de concentrações máximas de hidrocarbonetos no ambiente, utilizando a metodologia de ações

corretivas com base no risco para o cenário de vazamento em postos de combustíveis.

Linhas de pesquisa: Geoquímica Ambiental.

Extensão: prestação de serviços.

◆ Equipe:

Nº de Pesquisadores	Quantidade	Áreas de pesquisa
Técnicos	4	Geoquímica Ambiental
Doutores	4	Geoquímica Ambiental

2. Laboratório de Análises Químicas

◆ Grupo de pesquisa: Geoquímica Ambiental

◆ Chefia: Msc. Natalino Moreira (Químico industrial)

◆ e-mail: valente@ufpa.br

◆ Tel.: 3183-1485

◆ Site: <http://www.ufpa.br/cg/departamentos/DGP/laboratorios.htm#laq>

◆ Área física: 120m² (prédio Sede do CG).

◆ Atuação:

◆ Graduação: treinamento de alunos de graduação, Atividades relacionadas às disciplinas Métodos Geoquímicos, Geoquímica Analítica, Geologia e Geoquímica Ambiental, Métodos Analíticos em Hidroquímica.

◆ Pós-Graduação: Atividades relacionadas às Disciplinas Geoquímica Analítica de Sedimentos, Fundamentos de Geoquímica Ambiental.

◆ Pesquisa: Aspectos hidrogeoquímicos do rio Guamá, Biogeoquímica de Ecossistemas Sucessionais na Microbacia do Rio Anani na Região do Estuário Guajarinó na Amazônia Oriental, Pará, Brasil. Determinação de concentrações máximas de hidrocarbonetos no ambiente, utilizando a metodologia de ações corretivas com base no risco para o vazamento em postos de combustíveis.

◆ Linhas de pesquisa: Geoquímica Ambiental.

◆ Extensão: prestação de serviços.

◆ Equipe:

Nº de Pesquisadores	Quantidade	Áreas de pesquisa
Técnicos	1	Geoquímica Ambiental
Mestre	1	Geoquímica Ambiental
Doutores	4	Geoquímica Ambiental

3. Laboratório de Hidroquímica

◆ Grupo de pesquisa: Geoquímica Ambiental

◆ Chefia: Prof. Dr. José Augusto Martins Corrêa

◆ e-mail: jamc@ufpa.br

◆ Tel.: 3183-1986

◆ Site: <http://www.ufpa.br/cg/departamentos/DGP/laboratorios.htm#lh>

◆ Técnicos: Nível Superior: Esp. Leila Hanna (Química Industrial)
Bach. Alcindo (Química Industrial)

Nível Médio: Vânia Helena da Silva Nogueira

◆ Área física: 36m² (dividido em 3 setores/prédio Sede do CG).

- ◆ Atuação:
 - ◆ Graduação: treinamento de alunos de graduação, Atividades relacionadas às Disciplinas Métodos Geoquímicos, Geoquímica Analítica, Geologia e Geoquímica Ambiental, Métodos Analíticos em Hidroquímica.
 - ◆ Pós-Graduação: Atividades relacionadas às Disciplinas Geoquímica Analítica de Sedimentos, Fundamentos de Geoquímica Ambiental.
 - ◆ Pesquisa: Aspectos hidrogeoquímicos do rio Guamá, Biogeoquímica de Ecossistemas Sucessionais na Microbacia do Rio Anani na Região do Estuário Guajarino na Amazônia Oriental, Pará, Brasil, Determinação de concentrações máximas de hidrocarbonetos no ambiente, utilizando a metodologia de ações corretivas com base no risco para o cenário de vazamento em postos de combustíveis.
 - ◆ Linhas de Pesquisa: Geoquímica Ambiental.
 - ◆ Extensão: prestação de serviços. O setor de bacteriologia se destina especificamente à análise bacteriológica de águas, mais especificamente, coliformes fecais.

- ◆ Equipe:

Nº de Pesquisadores	Quantidade	Áreas de pesquisa
Técnicos	3	
Graduado	1	
Especialista	1	Geoquímica
Mestres	1	Ambiental
Doutores	4	

4. Laboratório de Cromatografia

- ◆ Grupo de pesquisa:
- ◆ Chefia: Prof. Dr. José Augusto Martins Corrêa
- ◆ e-mail: jamc@ufpa.br
- ◆ Tel.: 3183-1986
- ◆ Site: <http://www.ufpa.br/cg/departamentos/DGP/laboratorios.htm#lc>
- ◆ Técnicos:
- ◆ Área física: 24 m².
- ◆ Atuação:
 - Graduação: treinamento de alunos de graduação, Atividades relacionadas às Disciplinas: Métodos Geoquímicos, Geoquímica Analítica, Geologia e Geoquímica Ambiental, Métodos Analíticos em Hidroquímica.
 - Pós-Graduação: Atividades relacionadas às Disciplinas Geoquímica Analítica de Sedimentos, Fundamentos de Geoquímica Ambiental.
 - Linhas de Pesquisa: Geoquímica Ambiental.
 - Extensão: prestação de serviços.

- ◆ Equipe:

Nº de Pesquisadores	Quantidade	Áreas de pesquisa
Técnicos		
Graduado		
Especialista		

Mestres
Doutores

5. Laboratórios de Difração de raios-X e Fluorescência de raios-X.

- ◆ Grupo de pesquisa: Mineralogia e Geoquímica.
- ◆ Chefia: Prof. Dr. Rômulo Simões Angélica.
- ◆ e-mail: angelica@ufpa.br e mlc@ufpa.br
- ◆ Tel.: 3183-2007
- ◆ Site: <http://www.ufpa.br/cg/departamentos/DGP/laboratorios.htm#ldr>
- ◆ Técnicos: Nível Superior: Esp. Walmeire Alves de Melo Costa - Geóloga
Arcelano Souza – Químico Industrial
- ◆ Área física: 48 m² no andar superior do prédio sede do CG.
- ◆ Atuação:
 - ◆ Graduação: Treinamento de alunos de graduação, Atividades relacionadas às Disciplinas Métodos Geoquímicos, Geoquímica Analítica.
 - ◆ Pesquisa: Microquímica e Cristalquímica do Minério de Cobre do Salobo, Carajás-Pa.

Obs.: Fluorescência de raios-X: desativado, operando apenas para fins acadêmicos, já que o equipamento está ultrapassado, não atendendo mais as exigências analíticas atuais.

◆ Equipe:

Nº de Pesquisadores	Quantidade	Áreas de pesquisa
Técnicos	3	
Graduado		
Especialista	1	Mineralogia e Geoquímica Aplicada
Mestres	2	
Doutores	8	

6. Laboratório de Infravermelho, Análise Térmica Diferencial e Análise Termogravimétrica.

- ◆ Grupo de pesquisa: Mineralogia e Geoquímica.
- ◆ Chefia: Prof. Dr. Rômulo Simões Angélica.
- ◆ e-mail: angelica@ufpa.br e mlc@ufpa.br
- ◆ Tel.: 3183-2007
- ◆ Site: <http://www.ufpa.br/cg/departamentos/DGP/laboratorios.htm#ldr>
- ◆ Técnicos: Nível Superior: Esp. Walmeire Alves de Melo Costa - Geóloga
Arcelano Souza – Químico Industrial
- ◆ Área física: 24m²
- ◆ Atuação:
 - Graduação: treinamento de estagiários e bolsistas de iniciação científica.
 - Pós-Graduação: atividades de pesquisa de professores e alunos de pós-graduação.
 - Pesquisa: Composição Mineralógica e Alteração Biomineral de Azulejos de Prédios Históricos de Belém do Século XIX: Subsídios para remoção de microorganismos visando a sua reconstituição restaurativa.
- ◆ Equipe:

Nº de Quantidade Áreas de pesquisa
 Pesquisadores
 Técnicos
 Graduado
 Especialista
 Mestres
 Doutores

7. Laboratório da Geologia Isotópica

- ◆ Grupo de pesquisa: Geoquímica Isotópica Aplicada
- ◆ Chefia: Prof. Dr. Jean Michel Lafon (*)
- ◆ * Em substituição do Prof^o. Moacir José Macambira, afastado para estágio pós/doutorado
- ◆ e-mail: moamac@ufpa.br
- ◆ Tel.: 3183-1483
- ◆ Site: <http://www.cultura.ufpa.br/paraiso>
- ◆ Técnicos: Nível Superior: Doutoranda Cíntia Maria Gaia da Silva.

e-mail: cgaia@ufpa.br

Eng. Elet. Raimundo Jorge Felipe Ataíde

e-mail: jataide@ufpa.br

Nível Médio: Mario Antônio Corrêa – assistente de administração.

- ◆ Rosemery Brabo Monteiro - bolsista FADESP e-mail: meribrabo@hotmail.com
- ◆ Roberta da S. Florencio - bolsista FADESP e-mail: robertaflorencio@zipmail.com.br
- ◆ Rosilene Oliveira da Rocha - bolsista FADESP e-mail: rosilene_rocha@yahoo.com.br
- ◆ Elen Matos de Oliveira - bolsista FADESP e-mail: oliveira_elen@hotmail.com

◆ Área física:

A área de laboratórios é de 137m² distribuída em: andar térreo 91,2 m² (salas de química e espectrometria); andar superior 45,6m² (salas de lupas, micros e separação de minerais). Recentemente foi adicionado mais cerca de 50m² para instalação do setor de isótopos estáveis.

◆ Atuação:

Graduação: treinamento de estagiários e bolsistas de iniciação científica.

Pós-Graduação: Atividades relacionadas às disciplinas: Geoquímica dos Isótopos Radiogênicos; Técnicas Analíticas Aplicadas à Geocronologia. atividades de pesquisa de professores e alunos de pós-graduação.

Pesquisa: Evolução geodinâmica da área da Reserva Nacional de Cobre e Associados, nordeste do Cráton Amazônico. Evolução geológica pré-cambriana e metalogênese de ouro no Cráton São Luiz e Cinturão Gurupi, NE-Pará e NW-Maranhão. Estudo da proveniência de metassedimentos do Cinturão Araguaia utilizando o sistema Sm-Nd.

Extensão: prestação de serviços.

◆ Equipe:

Nº de Pesquisadores	Quantidade	Áreas de pesquisa
Técnicos	7	
Graduado	4	
Especialista		
Mestres	3	
Doutores	5	

8. Laboratório da Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV)

- ◆ Grupo de pesquisa: Petrologia de Granitóide
- ◆ Chefia: Prof. Cláudio Nery Lamarão
- ◆ e-mail: labmev@ufpa.br e lamarao@ufpa.br
- ◆ Tel.: 3183-1477
- ◆ Site: <http://www.ufpa.br/cg/pronex/labmev.htm>
- ◆ Técnicos:
- ◆ Área física: 51 m²
- ◆ Atuação:
 - Graduação: treinamento de estudantes e bolsistas de iniciação científica.
 - Pós-Graduação: atividades de pesquisa de professores e alunos de pós-graduação.
 - Pesquisa: dá suporte a atividades de diferentes pesquisadores de diferentes grupos de pesquisa.
 - Linhas de Atuação: Petrologia, Mineralogia, Geocronologia
 - Extensão: prestação de serviços.

◆ Equipe:

Nº de Pesquisadores	Quantidade	Áreas de pesquisa
Mestres		
Doutores		

9. Laboratório da Mineralogia e Gemologia

- ◆ Grupo de pesquisa: Mineralogia e Geoquímica
- ◆ Chefia: Prof. Dr. Marcondes Lima da Costa
- ◆ e-mail: mlc@ufpa.br
- ◆ Tel.: 3183-1428
- ◆ Site: <http://www.ufpa.br/cg/museu.htm>
- ◆ Técnicos:
- ◆ Área física: 50m²
- ◆ Atuação:
 - Graduação: treinamento de alunos de graduação. Disciplina Mineralogia Macroscópica.
 - Pós-Graduação: atividades de pesquisa de professores e alunos de pós-graduação.
 - Pesquisa: atividades de pesquisa de professores e alunos de pós-graduação.
 - Linha de Pesquisa: Mineralogia Aplicada.
- ◆ Equipe:

Nº de Pesquisadores	Quantidade	Áreas de pesquisa
Técnicos		
Graduado		
Especialista		
Mestres		
Doutores		

10. Laboratório da Petrografia Pós-Graduação

- ◆ Grupo de pesquisa: Petrografia
- ◆ Chefia: Prof. Ronaldo Lima Lemos
- ◆ e-mail: rlemos@ufpa.br
- ◆ Tel.:
- ◆ Site:
- ◆ Área física: 18m²
- ◆ Atuação:
 - Graduação: disciplina Minerografia.
 - Pós-Graduação: disciplinas Granitogênese da Amazônia, Microscopia de Minérios, Microtectônica, Metalogênese.
 - Pesquisa: atividades de pesquisa de professores e alunos de pós-graduação.
 - Áreas de Atuação: Petrologia, geocronologia, sedimentologia.
 - Extensão: prestação de serviços.

- ◆ Equipe:

Nº de Pesquisadores	Quantidade	Áreas de pesquisa
Técnicos	7	
Graduado	4	
Especialista		
Mestres	3	
Doutores	5	

11. Laboratório de Petrografia - Ensino Graduação

- ◆ Grupo de pesquisa: Petrografia
- ◆ Chefia: Prof. Msc. Vânia Maria Fernandes Barriga
- ◆ e-mail: vbarriga@ufpa.br
- ◆ Tel.: 3183-2007 e 3183-1472
- ◆ Área física 38m² no Prédio Sede do CG.
- ◆ Site: <http://www.ufpa.br/cg/departamentos/DGP/laboratorios.htm#lpg>
- ◆ Técnicos:
- ◆ Área física: 18m².
- ◆ Atuação:
 - Graduação: disciplinas Mineralogia Microscópica, Introdução à Mineralogia e Petrologia, Petrologia Sedimentar, Petrologia Ígnea, Petrologia Metamórfica. Treinamento de alunos dos cursode graduação. Eventualmente, alunos do Curso de Oceanografia utilizam este laboratório, e poucas aulas do curso de micropaleontologia são realizadas neste laboratório.
 - Pós-Graduação:.

Pesquisa: atividades de pesquisa de professores e alunos de pós-graduação.

Áreas de Atuação: Petrologia.

◆ Equipe:

Nº de Pesquisadores	Quantidade	Áreas de pesquisa
Técnicos	7	
Graduado	4	
Especialista		
Mestres	3	
Doutores	5	

12. Laboratório da Petrologia Magnética

◆ Grupo de pesquisa: Petrologia

◆ Chefia: Prof. Dr. Roberto Dall'Agnol

◆ e-mail: robdal@ufpa.br

◆ Tel.: 3183-1477

◆ Site:

◆ Técnicos:

◆ Área física: 24 m2

◆ Atuação:

Graduação: Treinamento de estagiários e bolsistas de iniciação científica.

Pós-Graduação: dá suporte a atividades de alunos de pós-graduação.

Pesquisa: atividades de pesquisa de professores e alunos de pós-graduação.

Linha de Atuação: Petrologia.

Extensão: Interação com empresas privadas, este laboratório serve pesquisadores de outras instituições de ensino superior, de instituições de pesquisa governamentais e de empresas do setor produtivo.

◆ Equipe:

Nº de Pesquisadores	Quantidade	Áreas de pesquisa
Técnicos	7	
Graduado	4	
Especialista		
Mestres	3	
Doutores	5	

◆ Bolsas:

TIPO DE BOLSA	QUANTIDADE
Iniciação científica	
CNPQ	
PIBIC	
PROINT	

13. Oficina de Laminação

◆ Grupo de pesquisa:

◆ Chefia: Prof. Dr. Carlos Alberto Ribeiro de Albuquerque

◆ e-mail: carda@amazon.com.br

- ◆ Tel.: 3183-1981 e 3183-1472
- ◆ Site: <http://www.ufpa.br/cg/departamentos/DGP/laboratorios2.htm#OI>
- ◆ Técnicos: Eduardo Duarte
- ◆ Área física: 52m², no bloco B anexo ao Prédio do CG
- ◆ Atuação:
 - Graduação: seus produtos são largamente utilizados como material didático em aulas de graduação.
 - Pós-Graduação: seus produtos são largamente utilizados como material didático em aulas de pós-graduação. Este laboratório dá suporte a diferentes grupos de pesquisa da do Centro de Geociências da UFPA.
 - Pesquisa: dá suporte a diferentes pesquisadores de diferentes linhas de pesquisa no âmbito do Centro de Geociências como de outros Centros..
 - Extensão: dar suporte à prestação de serviços a empresas privadas, empresas governamentais e diferentes grupos de pesquisa da UFPA.

- ◆ Equipe:

Nº de Pesquisadores	Quantidade	Áreas de pesquisa
Técnicos	7	
Graduado	4	
Especialista		
Mestres	3	
Doutores	5	

14. Oficina de Preparação de Amostras (OPA)

- ◆ Grupo de pesquisa: Petrologia
- ◆ Chefia: Rosemery da Silva Nascimento
- ◆ e-mail: rsn@ufpa
- ◆ Tel.: 3183-1486
- ◆ Site: <http://www.ufpa.br/cg/departamentos/DGP/laboratorios2.htm#opa>
- ◆ Técnicos:
- ◆ Área física: 20m² situado no bloco em anexo ao Museu de Geociências
- ◆ Atuação:
 - Graduação: treinamento de estudantes de graduação.
 - Pós-Graduação: disciplina
 - Pesquisa: dá suporte a diferentes pesquisadores de diferentes linhas de pesquisa no âmbito do Centro de Geociências como de outros Centros.
 - Linhas de Atuação: Petrologia, Geocronologia, Mineralogia.
 - Extensão: dá suporte à prestação de serviços a empresas privadas, empresas governamentais e deferentes grupos de pesquisa da UFPA.

- ◆ Equipe:

Nº de Pesquisadores	Quantidade	Áreas de pesquisa
Técnicos		
Graduado		
Especialista		
Mestres		
Doutores		

15. Museu de Geociências

Chefia: Prof. Marcondes Lima da Costa

15.1. Área física

Ocupa uma área de aproximadamente 50 m²

15.2. Infra-estrutura

Grande acervo de minerais, rochas e fósseis.

15.3. Atuação

Graduação: treinamento de estudantes de graduação.

Pós-Graduação: treinamento de estudantes de pós-graduação.

Pesquisa: dá suporte a diferentes pesquisadores de diferentes linhas de pesquisa no âmbito do Centro de Geociências como de outros Centros..

Linha de Pesquisa: Mineralogia.

Extensão: aberto à visitação de estudantes do Ensino Fundamental e Médio; visitas guiadas com solicitação prévia.

16. Almoxarifado de Reagentes Químicos

Chefia: Msc. Natalino Moreira (Químico industrial)

e-mail: valente@ufpa.br

Atuação: Nos Departamentos de Geoquímica e Petrologia e Geologia

Graduação

Pós-Graduação

Pesquisa

Extensão

17. Inclusões Fluídas – Microtermométrica

Chefia: Raimundo Netuno Villas

18. Manutenção

Chefia: Thomas Scheller

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA – DM:

1. Laboratório: Computação da Meteorologia – LACOMET

Chefia: Prof. Paulo Fernando De Souza Souza

Técnicos: Não dispõe de técnicos e nem de bolsistas.

Infra-estrutura existente

Área Física: 48 m²

Atuação

Ensino

Graduação

Atualmente são desenvolvidas atividades práticas das disciplinas Métodos Numéricos em Meteorologia I e II, Análise e Previsão do Tempo, Oceanografia Física, Instrumentos e Métodos de Observação II e Hidrometeorologia.

Pesquisa

Este laboratório é utilizado por alunos bolsistas dos programas PROINT, PIBIC/CNPq envolvidos em atividades de pesquisa desenvolvida pelo Departamento de Meteorologia.

Atende também tanto os alunos que estão fazendo trabalho de conclusão de curso, como aqueles que fazem pesquisas para suas apresentações de seminários como atividades didáticas em sala de aula.

Linhas de Pesquisa: Hidrometeorologia, Micrometeorologia, Climatologia e Meteorologia Dinâmica.

Outras Informações

2. Laboratório: Estação Meteorológica – Laboratório de Climatologia

➤ Chefia: Prof. João Batista Miranda Ribeiro

Área física: 435 m²

EQUIPE TÉCNICA DA EMLC - 2006

Nome	Vínculo na UFPA
João Batista Miranda Ribeiro	Docente Efetivo do Depto. Meteorologia.
Isa Maria Oliveira da Silva	Docente Efetivo do Depto. Meteorologia
Eunice Léa Costa da Silva	Técnica Meteorologista
Marco Antonio Vieira Ferreira	Bolsita DTI - Meteorologista
Venize Assunção Teixeira	Bolsista Proint
Renata Kellen Cardoso Camara	Bolsista Proint
Ivaniél Foro Maia	Bolsista Proint
Angela Souza Maia	Bolsita DTI - Bióloga
Hugo Ely dos Santos Ramos	Bolsita ITI – Aluno de Meteorologia
Gabriel Brito Costa	Estagiário
Bruno Takeshi Tanaka Portela	Estagiário
Angela Maria da Silva Gregorio	Estagiário
Alex Charles	Estagiário

Atuação:

Considerando que toda a base teórica e operacional do meteorologista necessita dos treinamentos realizados na EMLC, a estação atende as necessidades dos alunos das disciplinas Climatologia Geral e Instrumentos e Métodos de Observação I (2º semestre); Instrumentos e Métodos de Observação II (3º semestre); Climatologia Aplicada e Ecologia Básica (4º semestre); Agrometeorologia (5º semestre); Meteorologia Operacional (6º semestre).

Além do curso de meteorologia as habilidades de estudar, interpretar os fenômenos atmosféricos e suas relações com o clima, também serão repassadas as disciplinas de áreas afins, como disciplinas pertencentes a outros centros da UFPA. Como é o caso de Biologia, Geografia, Engenharia Civil e Arquitetura, que constantemente interagem com os nossos professores no sentido de solicitar subsídios no desenvolvimento de campanhas de coletas de dados relacionados à meteorologia.

A estação meteorológica e laboratório de climatologia Prof. Adelina Moraes de Souza, inaugurada em 1982, durante todo seu período de funcionamento atendeu muito bem ao seu triângulo Ensino-Pesquisa-Extensão. Com ensino atende às várias disciplinas citadas no item anterior como pesquisa forneceu dados para inúmeros trabalhos de congresso, revistas nacionais e internacionais, trabalho de conclusão de curso e monografias de várias áreas de pesquisa. Como extensão serve de laboratório a alguns setores da sociedade como escolas de ensino fundamental e médio, além de faculdades e serviços de jornalismo, na disseminação de informações básicas da climatologia de Belém/Para, treinamento básico no sistema de coletas de dados meteorológicos e informações jornalística das condições instantâneas do tempo.

Dentre as pesquisas mais exploradas na EMLC estão aquelas relacionadas à expansão urbana nos arredores da estação, o que causou alterações no micro clima. Após, três anos desativada, implementação desta estação e laboratório certamente irá proporcionar um maior envolvimento e aperfeiçoamento dos alunos das disciplinas citadas e dos setores da sociedade mencionados.

PROJETOS EM ANDAMENTO NA EMLC

MILÊNIO-LBA - Descrição: Estudo de Grande Escala da Atmosfera-Biosfera da Amazônia. Visa envolver em uma rede de projetos de pesquisa que visa o entendimento da complexa interação entre a atmosfera, os efeitos do desmatamento no clima da Amazônia e seus efeitos globais. Mias especificamente nossa participação envolve estudos micrometeorológicos do Manguezal de Bragança – PA, em termo de balanço de energia e climatologia local. Função de pesquisa e responsável pelo banco de dados do projeto Milênio-LBA-PA.

Alunos envolvidos: Graduação (12); Mestrado acadêmico (3); Doutorado (2).

Integrantes: João Batista Miranda Ribeiro (Responsável)

Financiador(es) Universidade Federal do Pará – UFPA (cooperação) Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPQ (Auxílio financeiro) Instituto Nacional de Pesquisa Espacial – INPE (cooperação) Universidade Federal de Viçosa – UFV (cooperação)

Numero de orientações: 2

BIOMET - – biometeorologia da malária em Cotijuba-PA

Descrição: O projeto consiste na determinação da malária e identificação digital das áreas de ocorrências de malária na ilha de Cotijuba-PA, objetivando o controle endêmico da doença e sua proliferação através dos meios de contágio, São aplicados questionários sobre ocorrência de doença desde de 2001. O projeto visa também a educar e alertar a comunidade da ilha sobre os métodos preventivos e avaliar disseminação antes e após a chegada de energia elétrica, nesta ilha que é atração turística.

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (15)

Integrantes: João Batista Miranda Ribeiro (Responsável); Edson José Paulino da Rocha; Marco Antonio Vieira Ferreira.

PROJETO DE EXTENSÃO

P R O I N T 2006-2007

Título: Adequação e Interação operacional dos laboratórios: Estação Meteorológica e Laboratório de Climatologia (EMLC), Laboratório de Instrumentação Meteorológica (LAIMET) e Laboratório de Computação Meteorológica (LACOMET).

Àrea de Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

3. Laboratório: Hidrometeorologia /Agrometeorologia
 - Chefia: Prof. José Carvalho de Moraes- Hidrometeorologia
Profª. Maria do Carmo Felipe - Agrometeorologia
 - Técnico(s):
 - Área física:Aproximadamente 30 m²

Atuação:

No laboratório de hidrometeorologia e agrometeorologia são realizadas aulas praticas das disciplinas hidrometeorologia, agrometeorologia e instrumentos de observação meteorológica.

Na sala do laboratório são realizados os seguintes trabalhos:

- 1- Determinação do regime de precipitação de uma região
- 2- Determinação da precipitação média sobre uma área.
- 3- Determinação da curva chave de seção de um rio.
- 4- Determinação da área de uma bacia hidrográfica
- 5- Determinação da umidade do solo
- 6- Determinação de um balanço hídrico de uma região.

No campo são realizados os seguintes trabalhos:

- 1-Determinação da taxa de infiltração de uma bacia hidrográfica
- 2-Instalação de régua linimétrica na seção de um rio
- 3-Determinação da área da seção transversal de um rio
- 4-Determinação da vazão líquida de pequenos rios (aval)
- 5-Determinação da vazão líquida de grandes rios (embarcado com sextante)
- 6-Determinação da taxa de evaporação potencial e real de uma bacia hidrográfica e de uma região
- 7-Determinação da temperatura do ar e temperatura do solo a diversas profundidades
- 8-Determinação da temperatura do ar e temperatura do solo a diversas profundidades
- 9-Interceptação da água da chuva

Além de dar suporte as aulas das disciplinas do curso de graduação meteorologia, hidrometeorologia,. dar suporte as aulas dos cursos de especialização do departamento meteorologia, como meteorologia tropical (área de Hidrometeorologia) e Agrometeorologia, o laboratório da suporte também as pesquisas que se desenvolve no Centro de Geociências na área de Hidrometeorologia (EIA-RIMA da UHE de Belo Monte).

4. Laboratórios: Instrumentos Meteorológicos

Chefia : Isa Maria Oliveira da Silva

Técnicos:

Atuação

Utilizado pelos alunos das disciplinas Instrumentos e Métodos de Observação I e II para o aprendizado de calibração e manutenção preventiva de equipamentos e fornecer instrumentos e acompanhar as medições que forem solicitadas.

5. Laboratório: Meteorologia Ambiental

- ◆ Grupo de pesquisa:
- ◆ Chefia: Prof. Antonio Carlos Lola da Costa
- ◆ e-mail: lola@ufpa.br
- ◆ Tel: 3211-1207 Fax:3211-1609
- ◆ Técnicos:

- ◆ Área física: Aproximadamente 18m², atualmente funciona na sala do professor, necessitando de uma área de 36 m² para atender cerca de 10 alunos.
- ◆ Atuação:
 - Graduação
 - Pesquisa

Além de dar suporte as aulas da disciplina meteorologia ambiental, TCC e trabalhos técnicos para congressos, o laboratório da suporte também as pesquisas na área de climatologia urbana, conforto térmico e dá subsídio a alunos e pesquisadores de outros cursos, interessados no desenvolvimento de pesquisa na área ambiental (arquitetura, geografia, agronomia, entre outras) O laboratório está instalado provisoriamente, na sala n°04 do pavimento superior do prédio da geofísica necessitando de uma área de 36 m² para atender cerca de 10 alunos e a de 2 computadores.

- ◆ Linhas de pesquisa:
- Principais equipamentos :
- 06(seis) Psicrômetros

6. Laboratório: Meteorologia Sinótica

- Chefia: Prof. Dr. Galdino Viana Moda.
- Técnico(s):
- Área física: 20,80 m² . Necessita-se de uma área de 42,25 m² (6,50 x 6,50)

Atuação:

Devido às condições do laboratório, no qual não há espaço físico suficiente nem se encontra equipado, o mesmo tem atendido as necessidades mínimas apenas da disciplina Meteorologia Sinótica II, em suas aulas práticas, enquanto aguarda liberação de recursos do PROINT 2004/2005 e do projeto de premiação de equipamentos do UNIDATA/UCAR. Em breve, este laboratório atenderá às disciplinas de Meteorologia Sinótica I e II, e Análise Previsão de Tempo (ATP) fornecendo subsídio para as aulas práticas e para as discussões semanais do tempo. Para isso, é necessária a ampliação do espaço físico tanto para receber os alunos e professores/pesquisadores nas discussões e aulas práticas. Além disso, necessita-se de computadores e bancadas/cadeiras, para atender à comunidade relacionada com o laboratório, ou seja, os alunos das disciplinas citadas, os bolsistas e os professores/pesquisadores.

7. Laboratório: Modelagem Atmosférica da Amazônia – LAMAZ

- ◆ Grupo de pesquisa:
- ◆ Chefia: Prof. Dr^a. Julia Clarinda Paiva Cohen
- ◆ e-mail: jcpcohen@ufpa.br
- ◆ Tel.: 3183-1255
- ◆ Técnicos: Bolsistas de DTI-CNPq-LBA.
 - Igor Silvestre (vigência da bolsa 1/09/2003 a 31/08/2005)
 - Marco Antonio Vieira Ferreira (vigência da bolsa 1/09/2003 a 31/08/2005)
 - Carlos Jose Capela Bispo (vigência da bolsa 1/03/2004 a 31/08/2005)

Mauricio Castro da Costa (vigência da bolsa 1/09/2004 a 31/08/2005)

- ◆ Área física: 31m², e anexo (s): 29m² (sala da chefia do Laboratório)
- ◆ Atuação:

PESQUISA:

Atividades (Produto e processos envolvidos)

Coleta de dados nos diversos sítios e na rede para definir o clima e calibrar o modelo atmosférico;

Montagem de banco de dados que são utilizados pelos pesquisadores e alunos do curso de graduação para realizar TCC e Iniciação científica.

Simulações numéricas com o modelo RAMS e BRAMS para estudo de casos;

Simulações numéricas com o modelo RAMS e BRAMS para estudo climatológicos.

- ◆ Linhas de pesquisa: Interação Biosfera-atmosfera e mudanças climáticas .

08. Laboratório de Estudos, Modelagem Hidroambientais – LEMHA

OBJETIVOS

O objetivo do Laboratório de Estudos, Modelagem Hidroambientais – LEMHA, é a realização de estudos hidro-ambientais, iniciado com o conhecimento e modelagem do ciclo da água, suas interações com o meio ambiente e a avaliação dos impactos naturais e antrópicos causados ao meio ambiente.

ESPECIFICOS:

- estudar e desenvolver modelos visando conhecer o sistema aquático amazônico;
- estudar as componentes do ciclo hidrológico na composição biogeoquímica dos ecossistemas e suas interações com este ambiente;
- Comparar características hídricas dos ecossistemas de floresta tropical e de áreas de plantio de monoculturas para avaliar os impactos nos recursos hídricos associados a esta alteração da cobertura vegetal;
- Simular cenários da substituição da floresta nativa por grandes áreas plantadas com monoculturas pelo acoplamento de um modelo hidrológico com um modelo climático regional, para entender as implicações nos fluxos de água em unidades hidrográficas da Amazônia;
- Estudar os eventos extremos e seus impactos sociais, econômicos e ambientais, visando o desenvolvimento de modelos para sua prevenção com o objetivo de mitigar seus efeitos.

EQUIPE TÉCNICA

Equipe Acadêmica e Científica:

- Edson José Paulino da Rocha¹ - Prof. Adjunto - Doutor (Coordenador)
- João Batista Miranda Ribeiro¹ - Prof. Adjunto - Doutor
- José Carvalho de Moraes¹ - Prof. Adjunto - Mestre
- Maria Aurora dos Santos Mota¹ - Prof.^a Adjunto - Doutor
- Maria do Carmo Felipe de Oliveira¹ - Prof. Adjunto - Mestre
- Midori Makino¹ - Prof.^a Adjunto - Doutor

- Jose Danilo da Costa Souza Filho¹ - Prof. Adjunto - Mestre
- Jose de Paulo Rocha da Costa¹ - Prof. Adjunto - Mestre
- Adriano Marlisom Leão de Souza¹ - Prof. Substituto - Mestre
- Renata Silva de Loureiro¹ - Bolsista PROSET - Mestre
- Pedro Alberto Moura Rolim³ - Tec. Hidrometeorologia
- Aristides Ribeiro⁴ - Prof. Adjunto - Doutor
- Roselene Garcia¹ - Química
- Teodorico Borges¹ – Administração

ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO

Linha de Pesquisa:

- Hidrometeorologia e Modelagem Hidrológica.

Extensão:

- Prestação de serviços em convênio com o SIPAM/ADA/ELETRONORTE

10.3 – Equipamentos

Através dos recursos de capital do PROINFRA foram adquiridos os seguintes equipamentos e/ou materiais permanentes:

- 42 carteiras
- 15 cadeiras estofadas
- 3 computadores
- 3 quadros magnéticos medindo 2,00x1,20m
- 1 quadro magnético medindo 3,00x1,20m
- 6 splits de 24.000 btus
- 2 splits de 18.000 btus
- 1 split de 12.000 btus

11. Recursos Financeiros

DEMONSTRATIVO DOS RECURSOS RECEBIDOS DO CG/UFGA:

- MANUT: Manutenção do Centro de Geociências – Recurso (PI): 0301CGEO.

ELEMENTO	dotação	despesa	não APLICADO
3390.14 - Diárias	-	9.902,09	-
3390.18 - AUXÍLIO	-	1.030,00	-
3390.18 - BOLSA	-	2.760,00	-
3390.30 - consumo	-	37.390,78	-
3390.36 - P. física	-	22.690,00	-
3390.39 - p. jurídica	-	91.058,87	-

3390.47 - 20 % inss	-	4.538,00	-
3390.00 - disponível	124.383,35	-	-
3390.00 - 0203apoiaadm	44.986,39	-	-
total	169.369,74	169.369,74	0,00

- PROINFR – Programa de Infra - Estrutura do Centro – Recurso (PI): 0401CGEO CUSTEIO.

ELEMENTO	dotação	despesas	não APLICADO
3390.39 - p. jurídica	-	72.244,79	-
3390.00 - disponível	72.244,79	-	-
total	72.244,79	72.244,79	0,00

- PROINFR – Programa de Infra - Estrutura do Centro – Recurso (PI): 0403CGEO CAPITAL.

ELEMENTO	dotação	despesas	não APLICADO
4490.52 – CAPITAL	-	25.124,68	-
4490.00 - disponível	25.164,37	-	39,69
total	25.164,37	25.124,68	39,69

- VIAGENS DE CAMPO: Atividades Curriculares dos Cursos: Geologia, Geofísica, Meteorologia e Oceanografia – Recurso (PI): 0703VCCGEO.

ELEMENTO	dotação	despesas	não APLICADO
3390.14 - Diárias	-	106.092,62	-
3390.18 - auxílio	-	80.710,00	-
3390.30 - consumo	-	2.759,85	-
3390.33 - passagens	-	5.791,20	-
3390.36 - P. física	-	3.047,72	-
3390.39 - p. jurídica	-	1.207,30	-
3390.00 - disponível	180.660,40	-	-
3390.00 - 0203apoiaadm	18.948,29	-	-
total	199.608,69	199.608,69	0,00

- PIAPA/CG: Programa de Apoio a Produção Acadêmica – Recurso (PI): 1703CGEO.

ELEMENTO	dotação	despesas	não APLICADO
3390.14 - Diárias	-	10.101,77	-
3390.33 - PASSAGENS	-	2.876,10	-
3390.00 - disponível	27.000,00	-	14.022,13
total	27.000,00	12.977,87	14.022,13

DEMONSTRATIVOS DOS RECURSOS RECEBIDOS DOS PROJETOS DO PROINT/2006

- Projeto: PROINT 2CG011134C – Recurso (PI): 0501CGC1134
- Coordenador do Projeto: Lourenildo Williame Barbosa Leite
- Grande Área: Ciências Exatas e da Terra
- Título: Reinstalação da Estação Sismológica (BEB) no Campus da UFPA e Análise de Sinais.

elemento	dotação	despesas	não APLICADO
3390.39 - p. Jurídica	-	17.301,43	198,57
3390.00 - DISPONÍVEL	17.500,00	-	-
total	17.500,00	17.301,43	198,57

- Projeto: PROINT 2CG011135C – Recurso (PI): 0501CGC1135
- Coordenador do Projeto: Cícero Roberto Teixeira Régis
- Grande Área: Ciências Exatas e da Terra
- Título: Implementação de Conjuntos Didáticos Experimentais de Modelagem Física dos Métodos Geofísicos para Aulas Práticas do Curso de Graduação em Geofísica.

ELEMENTO	dotação	despesas	não APLICADO
3390.18 - bolsa	1.207,55	1.207,55	-
3390.39 - p. jurídica	-	4.150,00	-
3390.00 - disponível	16.500,00	-	12.350,00
total	17.707,55	5.357,55	12.350,00

- Projeto: PROINT 2CG010813C – Recurso (PI): 0501CGC0811
- Coordenador do Projeto: João Batista Miranda Ribeiro
- Grande Área: Ciências Exatas e da Terra
- Título: Adequação dos Laboratórios do Curso de Meteorologia para atender ao Projeto Pedagógico.

elemento	dotação	despesas	não APLICADO
3390.18 - BOLSA	3.381,14	3.381,14	-
3390.30 - CONSUMO	-	5.804,86	-
3390.36 - P. física	-	6.100,00	-
3390.39 - p. jurídica	-	990,00	-
3391.47 – 20% inss	-	1.220,00	-
3390.00 - DISPONÍVEL	14.118,21	-	3,35
total	17.499,35	17.496,00	3,35

- Projeto: PROINT 2CG010926C – Recurso (PI): 0501CGC0923
- Coordenador do Projeto: Maâmar El-Robrini
- Grande Área: Ciências Exatas e da Terra
- Título: Aplicação de Novas Técnicas para Investigações em Ambientes Estuarinos no Golfão Marajoara.

elemento	dotação	despesas	não APLICADO
3390.14 - Diárias	-	5.062,48	-
3390.30 - CONSUMO	-	3,30	-
3390.36 - P. FÍSICA	-	2.174,97	-
3390.00 - DISPONÍVEL	17.500,00	-	10.259,25
total	17.500,00	7.240,75	10.259,25

- Projeto: PROINT 2CG010921C – Recurso (PI): 0501CGC0922
- Coordenador do Projeto: Flávia Lucena Frédou
- Grande Área: Ciências Exatas e da Terra
- Título: Práticas de Campo na Oceanografia.

elemento	dotação	despesas	não APLICADO
3390.14 - Diárias	-	6.233,89	-
3390.18 - AUxÍLIO	-	4.504,68	-
3390.30 - cONSUMO	-	2.661,47	-
3390.36 - p. fÍSICA	-	2.778,20	-
3390.39 - p. JURÍDICA	-	800,00	-
3390.47 - 20% INSS	-	246,40	-
3390.00 - DISPONÍVEL	17.554,32	-	329,68
total	17.554,32	17.224,64	329,68

DEMONSTRATIVOS FINANCEIROS RELATIVO AOS RECURSOS DOS CONVÊNIOS CAPES, PROF/CPGG, PROF/CPGf, PQI/MICROMETEOROLOGIA E CPCA.

- PPGG: Programa de Pós Graduação em Geologia e Geoquímica – Recurso (PI): 33CGEO01700
- Coordenador: José Augusto Martins Corrêa

elemento	dotação	despesas	não APLICADO
3390.14 - Diárias	-	5.331,18	-
3390.18 - auxílio	-	8.650,00	-
3390.30 - consumo	-	5.717,27	-
3390.33 - passagens	-	30.534,28	-

3390.39 - p. jurídica	-	22.080,07	-
3390.00 – disponível	49.333,32		-
3390.00 – APOIO PROPESP	22.979,48		-
total	72.312,80	72.312,80	0,00

- PPGf: Programa de Pós Graduação em Geofísica – Recurso (PI): 33CGEO01600
- Coordenador: João Batista Corrêa da Silva

ELEMENTO	dotação	despesas	não APLICADO
3390.14 - Diárias	-	7.889,45	-
3390.30 - consumo	-	14.089,57	-
3390.39 - p. jurídica	-	9.380,00	-
3390.00 – disponível	33.333,32	-	-
total	33.333,32	31.359,02	1.974,30

- PPCA: Programa de Pós Graduação em Ciências Ambientais: - Recurso (PI): 33CAMBIENTA
- Coordenador: Leonardo Deane de Abreu Sá.

elemento	dotação	despesas	não APLICADO
3390.14 - Diárias	-	6.319,77	-
3390.30 – consumo	-	3.337,65	-
3390.33 – passagens	-	6.977,88	-
3390.39 - p. jurídica	-	1.908,72	-
3390.00 - disponível	16.000,00	-	-
3390.00 - APOIO PROPESP	2.544,02	-	-
total	18.544,02	18.544,02	0,00

- PPM: Programa de Pós Graduação em Micrometeorologia: - Recurso (PI): 34PQI157/03
- Coordenador: Edson José Paulino da Rocha

elemento	dotação	despesas	não APLICADO
3390.18 - auxílio	-	7.602,00	-
3390.00 - disponível	7.602,00	-	-
total	7.602,00	7.602,00	0,00

12. Convênios (Nacionais / Internacionais / Órgãos Envolvidos)

Convênios para cooperação técnico-científica entre:

- UFPA/DNPM; Centro de Geociências e o 5º Distrito Regional do DNPM
- UFPA/CPRM; Centro de Geociências e a Superintendência da CPRM/Belém
- UFPA/COSANPA; Centro de Geociências e a Companhia de Saneamento do PA .
- Convênio Rede de Estudos Geocronológicos, Geodinâmicos e Ambientais- Laboratórios Nacionais de LAM-MC-ICPMS.

13. Atividades de Divulgação

- Seminários dos cursos de Pós-Graduação;
- “Dia Meteorológico Mundial” e “Simpósio Regional Seca na Amazônia Implicações Ambientais e Socioeconômicas” realizados nos dias 23 e 24/03/06, no Auditório da Agência Desenvolvimento da Amazônia - ADA;
- I Semana de Geofísica da UFPA, realizado no período de 27 a 29/11/06
- Dia do Oceanógrafo da UFPA: Conhecendo o Potencial Oceanográfico realizado no dia 08/06/06, em Belém-Pará;
- I Seminário de Avaliação do PROINT: Apresentação de Seminários através dos professores José Gouvêa Luiz, German Garabito, Joel Macambira, Milton Matta, João Batista Miranda Ribeiro, Antonio Carlos Lola, Galdino Mota, Susane Rabelo, José Souto, Maãma El-Robrini;
- Congresso Brasileiro de Geologia, realizado no período de 03 a 08/09/06, em Aracajú-SE;
- Congresso Brasileiro de Meteorologia, realizado no período de 29/11 a 01/12/06, em Florianópolis-SC.

Apoio financeiro à participação de estudantes em eventos através da PROEX:

- XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia, realizado no período de 12 a 17/02/06, em Londrina-PR, que contou com a participação de 02 alunos do Curso de Graduação em Oceanografia;
- Estágio em Maricultura, realizado no período de 13 a 17/02/06, em Penha-SC, que contou com a participação 02 alunos do Curso de Graduação em Oceanografia;
- I Congresso Brasileiro de Biologia Marinha, realizado no período de 15 a 19/05/06, em Niterói-RJ, que contou com a participação 08 alunos do Curso de Graduação em Oceanografia;
- ECONPET – Encontro Norte e Centro-Oeste dos Grupos PET, realizado no período de 19 a 23/04/06, em Manaus-AM, que contou com a participação de 12 alunos do Curso de Graduação em Geologia;