

CATÁLOGO DE TÍTULOS DOS PROJETOS DE PESQUISA DO IG

FUNDO: NCGG

GRUPO: DIVISÃO DE PESQUISA

SÉRIE S1: PROGRAMAS E PROJETOS DE PESQUISA

SUBSÉRIE SS1: PROJETOS

TIPO DOCUMENTAL: PROPOSTA DE PROJETO

- ✓ Centro de prospecção geofísica do Estado de São Paulo;
- ✓ Formação de recursos humanos na área de pesquisas minerais em níveis de pós-graduação;
- ✓ Formação de recursos humanos na área de pesquisas minerais em níveis de pós-graduação;
- ✓ Consolidação do Núcleo de Ciências Geofísicas e Geológicas da Universidade Federal do Pará;
- ✓ Projeto integrado de pesquisas em geologia/geofísica/geoquímica;
- ✓ Projeto de cooperação técnica internacional: ampliação do Programa de pesquisa e Pós-Graduação de Núcleo de Ciências Geofísicas e Geológicas da Universidade Federal do Pará;
- ✓ Técnicas de computação aplicadas ao processamento de dados geofísicas;
- ✓ Programa de pesquisa e Pós-Graduação em Geofísica;
- ✓ Projeto integrado de geologia, geofísica e geoquímica: mapeamento geológico Tracuateua-Miraselvas;
- ✓ Projeto integrado: sub-projeto Tracuateua;
- ✓ Projeto de cooperação técnica internacional: ampliação do Programa de pesquisa e Pós-Graduação de Núcleo de Ciências Geofísicas e Geológicas da Universidade Federal do Pará;
- ✓ Consolidação do Núcleo de Ciências Geofísicas e Geológicas da Universidade Federal do Pará;

- ✓ Suporte matemático ao programa de pesquisa e pós-graduação em geofísica da Universidade Federal do Pará;
- ✓ Projeto integrado de pesquisa em geologia/geoquímica/geoquímica;
- ✓ Formação de recursos humanos na área de pesquisas minerais em níveis de pós-graduação;
- ✓ Projeto de pesquisa para o período 1978-1979;
- ✓ Geofísica e geologia marinha na foz do rio Pará;
- ✓ Formação de recursos humanos na área de pesquisas minerais em níveis de pós-graduação;
- ✓ Consolidação do Núcleo de Ciências Geofísicas e Geológicas da Universidade Federal do Pará;
- ✓ Projeto de aquisição de material bibliográfico;
- ✓ Projeto Parnaíba-Balsas;
- ✓ Desenvolvimento de métodos de inversão de dados de campos potenciais e sua aplicação na área Juruá;
- ✓ Estudo petrológico e mineralógico do complexo alcalino de peixe-goiás e potencial econômico dos pegmatitos associados;
- ✓ Estudo estratigráfico-econômico da formação Rio Fresco e a mineralização de cobre na Serra dos Carajás;
- ✓ Programa de criação e consolidação de competência em tecnologia mineral na região do programa grande Carajás;
- ✓ Desenvolvimento de instrumentação geofísica e prospecção eletromagnética;
- ✓ Modelamento analógico aplicado à prospecção eletromagnética;
- ✓ Consolidação do laboratório de geocronologia do NCGG/UFGA (vinda do prof. Ariel Provost);
- ✓ Projeto novas metodologias aplicáveis ao ensino de geologia;
- ✓ Petrologia de granitos da Amazônia Oriental;

TIPO DOCUMENTAL

- ✓ **CATALOGO DE PESQUISA DO NCGG;**
- ✓ **PARECER DA FINEP SOBRE O PROJETO FLUXO DE CALOR TERRESTRE NAS BACIAS SEDIMENTARES BRASILEIRAS;**
- ✓ **PARECER DO PROJETO DE GEOFÍSICA EM COOPERAÇÃO COM A ALEMANHA;**
- ✓ **RESUMO DOS PROJETOS DO CONVÊNIO FINEP/FADESP;**
- ✓ **PROJETOS ESTRANGEIROS;**

PERIODO: 1972 A 1985

QUANTIDADE DE CAIXAS: 05

QUANTIDADE DE PASTAS: 30

SUBSÉRIE SS2: RELATÓRIO DE PROJETOS

TIPO DOCUMENTAL: RELATÓRIO DE PROJETOS DE PESQUISA

- ✓ *Sismologia de refraccion en el proyeto de obras hidraulicas* (sismologia de refração em projeto de obras hidráulicas);
- ✓ *Conduccion electrica em rocas: fenomenos superficiales y de interfase* (condução elétrica em rochas: fenômenos superficiais e de interface);
- ✓ Projetos do NCCG/UFPA:
 - Projeto Marajó;
 - Projeto integrado;
 - Projeto aeromagnético;
 - Suporte matemático ao programa de geofísica da Ufpa e Consolidação do NCCG;
- ✓ Relatórios técnicos dos projetos:
 - Processamento e interpretação de dados aeromagnéticos da Bacia Amazônica;
 - Integrado em geologia/geofísica/geoquímica;
 - Utilização dos recursos hídricos da Ilha de Marajó;
- ✓ Relatório técnico do projeto: integrado em geologia/geofísica/geoquímica;
- ✓ Projeto Balsas: relatório final;
- ✓ Relatório final do sub-projeto Tracuateua;

- ✓ Relatório preliminar: contribuição à petrografia da região de São José do Gurupi;
- ✓ Projeto integrado: sub-projeto Gurupi;
- ✓ Projeto integrado: sub-projeto Capanema;
- ✓ Projeto de cooperação internacional: consolidação do programa de pesquisa e pós-graduação em geofísica, NCCG da UFPA;

- ✓ Projeto Balsas: relatório final;
- ✓ Projeto “Programa de pesquisas e pós-graduação em geofísica”: relatório do período 1979-1984;

- ✓ Avaliação e utilização dos recursos hídricos da ilha de Marajó: relatório de técnico de execução dos projetos;

- ✓ Relatório técnico de execução de projetos:
 - Desenvolvimento de instrumentação geofísica e modelamento de prospecção eletromagnética,
 - Estudo das propriedades elétricas e magnéticas das rochas, Faixa orogênica Paraguai-Araguaia,
 - Fosfato no Nordeste do Pará e Noroeste do Maranhão,
 - Carajás geofísica, Carajás geoquímica e Petrologia dos vulcanitos do grupo Uatumã;

- ✓ Relatório técnico de execução de projetos:
 - Utilização dos recursos hídricos da ilha de Marajó,
 - Integrado em pesquisa geológicas/geofísicas/geoquímicas;
 - Processamento e interpretação de dados aeromagnéticos da bacia amazônica;

- ✓ Relatório técnico de execução de projetos: avaliação final-Biênio 1980-1981:
 - Avaliação e utilização dos recursos hídricos da ilha de Marajó; Desenvolvimento de instrumentação geofísica (DIG) e Modelamento de prospecção eletromagnética (MPE);
 - Estudo das propriedades elétricas e magnéticas das rochas;
 - Faixa orogênica Paraguai-Araguaia;
 - Projeto integrado de pesquisas geológicas, geofísicas e geoquímicas; Processamento e interpretação de dados aeromagnéticos da bacia Amazônica Reconhecimento geofísico e geológico da Foz do Rio Pará e plataforma continental adjacente;

- ✓ Relatório técnico de execução do projeto: suporte matemático ao programa de pesquisa e pós-graduação em geofísica da Universidade Federal do Pará;
- ✓ Relatório técnico de execução de projetos:
 - Avaliação e utilização dos recursos hídricos da ilha de Marajó; Desenvolvimento de instrumentação geofísica (DIG) e Modelamento de prospecção eletromagnética (MPE);
 - Estudo das propriedades elétricas e magnéticas das rochas;
 - Faixa orogênica Paraguai-Araguaia;
 - Projeto integrado de pesquisas geológicas, geofísicas e geoquímicas; Processamento e interpretação de dados aeromagnéticos da bacia Amazônica; Reconhecimento geofísico e geológico da Foz do Rio Pará e plataforma continental adjacente;
- ✓ Relatório técnico de execução de projetos geociências:
 - Projeto fosfato no Nordeste do Pará e Noroeste do Maranhão;
 - Projeto geologia do permo-carbonífero na Bacia do Maranhão
 - Projeto implantação do laboratório de geocronologia);
- ✓ Programa de recursos humanos para o setor nuclear (PRONUCLEAR);
- ✓ Relatório sobre perfilagem elétrica (resistividade e potencial espontâneo) executada para Codebar em poço perfurado na localidade de Barcarena;
- ✓ Relatório técnico de execução do projeto Geociências: fosfato no Nordeste e Noroeste do Maranhão;
- ✓ Relatório técnico de execução de projetos:
 - Avaliação e utilização dos recursos hídricos da ilha de Marajó;
 - Estudo das propriedades elétricas e magnéticas das rochas;
 - Faixa orogênica Paraguai-Araguaia;
 - Projeto integrado de pesquisas geológicas, geofísicas e geoquímicas Processamento e interpretação de dados aeromagnéticos da bacia Amazônica;
- ✓ Petrologia e geoquímica de rochas graníticas e metamórficas nos Estados do Ceará, Rio Grande do Norte e Paraíba;
- ✓ Relatório técnico de execução de projetos:
 - Avaliação e utilização dos recursos hídricos da ilha de Marajó;
 - Bauxitas e caulins da Amazônia Oriental;

- Desenvolvimento de instrumentação geofísica;
 - Estudo do intemperismo laterítico na Região Amazônica,
 - Estudos geológicos, geofísicos e geocronológicos no craton São Luís e suas faixas marginais de dobramentos;
 - Faixa orogênica Paraguai-Araguaia; Geologia do fanerozóico no Nordeste do Pará;
 - Modelamento analógico aplicado à prospecção eletromagnética;
 - Processamento e interpretação de levantamentos magnéticos e gravimétricos da Região Amazônica;
 - Propriedades físicas das rochas
 - Reconhecimento geofísico e geológico da Foz do Rio Pará e plataforma continental adjacente);
- ✓ Relatório técnico de execução de projetos: fosfato no Nordeste do Pará e Noroeste do Maranhão;
- ✓ Relatório técnico de execução de projetos:
- Estudo estratigráfico-econômico da formação Rio Fresco e a mineralização de Cobre na Bacia do Rio Itacaiúnas, Estado do Pará;
 - Faixa orogênica Paraguai-Araguaia
 - Propriedades magnéticas das rochas e paleomagnetismo da Bacia Amazônica – região de Monte Alegre – Alenquer;
- ✓ Relatório técnico de execução do projeto: avaliação e utilização dos recursos hídricos da ilha de Marajó / avaliação final;
- ✓ Relatório técnico de execução de projetos:
- Bauxitas e caulins da Amazônia Oriental;
 - Estudo do intemperismo laterítico na Região Amazônica;
 - Estudos geológicos, geofísicos e geocronológicos no craton São Luís e suas faixas marginais de dobramentos;
 - Faixa orogênica Paraguai-Araguaia;
 - Geologia do fanerozóico no Nordeste do Estado do Pará;
 - Modelamento analógico aplicado à prospecção eletromagnética;
 - Processamento e interpretação de levantamentos magnéticos e gravimétricos da região amazônica;
 - Propriedades físicas das rochas;
 - Reconhecimento geofísico e geológico do Rio Pará e plataforma continental adjacente;
- ✓ Relatório técnico de execução de projetos: evolução geológica da região compreendida entre as cidades de Paraíso do Norte, Natividade e Gurupi
- ✓ Pesquisas geocronológicas pelo método Rb/Sr;

- ✓ Relatório técnico de execução de projetos:
 - Desenvolvimento de instrumentação e de técnicas de prospecção eletromagnéticas adequadas às regiões tropicais;
 - Estudos geológicos, geofísicos e geocronológicos no craton São Luís e suas faixas marginais de dobramentos;
 - Estudo do intemperismo laterítico na Região Amazônica e dos depósitos minerais associados;
 - Estudos das propriedades físicas das rochas;
 - Estudo de problemas da sísmica aplicada na região amazônica,
 - Faixa orogênica Paraguai-Araguaia;
 - Implantação e desenvolvimento de metodologias de geoquímica isotópica. Datações Rb/Sr, Sm/Nd, U/Pb, Th/Pb e dosagem de elementos terras raras por diluição isotópica
 - Técnicas de inversão automática aplicadas a dados aeromagnéticos da área Juruá;

- ✓ Relatório de pesquisa do bolsista José Francisco da Fonseca Ramos (Relatório de projeto, C7, P36);

FUNDO: CG

GRUPO: DIVISÃO DE PESQUISA

SÉRIE S1: PROGRAMAS E PROJETOS DE PESQUISA

SUBSÉRIE SS1: PROJETOS

TIPO DOCUMENTAL: PROPOSTA DE PROJETO

PERIODO: 1984 A 2007

QUANTIDADE DE CAIXAS: 03

QUANTIDADE DE PASTAS: 16

- ✓ Estudo petro-estrutural e geocronológico do craton São Luís;
- ✓ Petrologia dos granitos da porção sul da Amazônia oriental;

- ✓ Estudo petrológico, geoquímico, geocronológico e mineralógico dos gnaisses alcalinos de Monte Santo e Serra da Estrela (GO) e pegmatitos associados;

- ✓ Determinação de traços de metais em águas naturais por espectrofotometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica como suporte a Geociências;
- ✓ Ampliação física do centro de geociências (programa de apoio à educação superior “nova universidade”) UFPA e Centro de Geociências;
- ✓ Melhoria do ensino da meteorologia na Ufpa (programa de apoio à educação superior “nova universidade”) UFPA e Departamento de Meteorologia;
- ✓ Infraestrutura física para o departamento de meteorologia (programa de apoio à educação superior “nova universidade”) UFPA e Centro de Geociências;
- ✓ O ensino de conteúdo de geociências nos 1º e 2º graus (programa de apoio à educação superior “nova universidade”) UFPA e Departamento de Geologia;
- ✓ Reestruturação do currículo pleno do curso de graduação em geologia, geofísica e geoquímica do CG;
- ✓ Coleção de fósseis como recurso didático para o aprendizado de paleontologia (programa nova universidade) UFPA e Departamento de Geologia;
- ✓ Apoio e desenvolvimento ao ensino de graduação em fotogenia (programa nova universidade) UFPA e Departamento de Geologia;
- ✓ Aprimoramento do ensino prático das disciplinas afins da área sedimentar / curso de graduação em geologia (programa nova universidade) UFPA e Departamento de Geologia;
- ✓ Melhoria do ensino de fotogeologia no curso de graduação (programa nova universidade) UFPA e Departamento de Geologia;
- ✓ Elaboração de conjunto de modelos para apoio às aulas práticas do curso de graduação em geologia na UFPA (programa nova universidade) UFPA e Departamento de Geologia;
- ✓ Melhoria do ensino de graduação em petrografia (programa nova universidade) UFPA e Departamento de Geologia;

- ✓ Projeto da Ufpa para a 2ª etapa do programa Nova Universidade “aprimoramento do ensino das disciplinas Elementos de meteorologia e Elementos de astronomia e geódesia”;
- ✓ Projeto geofísica para exploração de petróleo – Ufpa;
- ✓ Petrologia e geocronologia do maciço granítico Antônio Vicente – Pará;
- ✓ Petrologia do maciço Granítico Cigano, Vales do Rio Parauapebas, - PA;
- ✓ Petrologia e evolução estrutural dos gnaisses dos arredores da Vila de Marajoara, na região do Rio Maria, SE do Pará;
- ✓ Estudo hidrodinâmico e sedimentológica do sistema fluvio-esturiano do rio Maracanã, região NE do Pará;
- ✓ Perfil-magnetotelúrico Sobral-Camocim;
- ✓ Caracterização hidrodinâmica e sedimentar da região dos estreitos do sudoeste da ilha de Marajó;
- ✓ Estudo da aplicabilidade do método eletromagnético do domínio do tempo à prospecção mineral em regiões tropicais;
- ✓ Apoio institucional a pesquisas do Centro de Geociências da Ufpa;
- ✓ Sismologia aplicada ao estudo da estrutura e dinâmica da crosta costeira;
- ✓ Instalação e operação de estação sismológica portátil nos campi avançados;
- ✓ Estudos geoquímicos da poluição de ambientes superficiais por mercúrio, outros metais e substâncias orgânicas;
- ✓ Programa de pesquisa e pós-graduação em geociências;
- ✓ Projeto iniciação à gemologia na Amazônia;
- ✓ Evolução magmática e metalogenética dos granitos mineralizados a metais raros (Sn, W, Nb, Ta, Be, Y, Li e ETR);

- ✓ Água precipitável e fluxo de vapor de águas integrado verticalmente na Amazônia durante o GTE/ABLE-2B;
- ✓ Estudo da aplicabilidade no domínio do tempo à prospecção mineral em regiões tropicais;
- ✓ O magmatismo como registro da evolução geodinâmica do Gondwana ocidental: exemplo das províncias NE-Brasil e Camarões-África;
- ✓ Treinamento em técnicas de tratamento e interpretação geológica de dados magnetotéluricos;
- ✓ Ante projeto para modernização do parque de informática do Centro de Geociências;
- ✓ Projetos financiados pelo SPM/PADCT, na UFPA;
- ✓ Projeto modernização do parque analítico do Centro de Geociências da UFPA;
- ✓ Entidades e linhas de cooperação entre Europa, Estados Unidos, Canadá e o Brasil no campo de desenvolvimento e do meio ambiente;
- ✓ Introdução à análise espectral em geofísica;
- ✓ Projeto Ametista: implantação do sistema automatizado de tratamento e recuperação da informação da Biblioteca Raimundo Montalvão do Centro de Geociências da UFPA;
- ✓ Modernização dos sistemas de aquisição de dados dos laboratórios de modelagem eletromagnética de prospecção geofísica;
- ✓ Complexo magnetotélurico da Amazônia;
- ✓ Elaboração de livro técnico sobre problemas inversos em geofísica;
- ✓ Atualização, ampliação e complementação do acervo bibliográfico da Biblioteca Setorial do Centro de Geociências da UFPA;
- ✓ Apoio ao Centro de Manutenção de Equipamentos de Geociências;

- ✓ Laboratório de espectrometria de fluorescência de raios-X;
- ✓ Metalogenia da região entre a província de Carajás e parte Norte de Maciço Mediano de Goiás;
- ✓ Ampliação do potencial analítico do laboratório de geologia isotópica do Centro de Geociências-Ufpa: aquisição de um espectrômetro de massa;
- ✓ Evolução geológica do perfil Manaus – Rio Urubu (AM – 010) sob o registro laterítico;
- ✓ Ciclo da água e fluxos de energia em áreas de floresta nativa a pastagem na Amazônia –Departamento de Meteorologia;
- ✓ Apoio às atividades acadêmicas dos cursos de pós-graduação do Centro de Geociências da Ufpa;
- ✓ Petrologia, geoquímica e metalogênese de granitoides da província Amazônia Central;
- ✓ Projetos integrados: informação, elaboração e utilização;
- ✓ Implantação do método geocronológico U-Pb em zircões em rochas da província mineral de Carajás-Pará;
- ✓ Melhoria do ensino de graduação: equipar laboratório de petrografia do centro de geociências;
- ✓ Projeto Norte de Pós-graduação: plano de atuação 1995-1998 (projeto de extensão);
- ✓ Análise sedimentológica e estratigráfica de depósitos cretácicos na Amazônia Oriental;
- ✓ Projeto integrado de Massapê: operação Santana do Acaraú;
- ✓ Projeto Norte de Pós-Graduação;
- ✓ Projeto do livro didático “Introdução à análise espectral em Geofísica”;

- ✓ Integração da geofísica (sísmica de reflexão) e do sensoriamento remoto (radar ERS1) no estudo do Rio Tapajós e sua foz;
- ✓ Projeto cursos de especialização do departamento de geologia/CG/Ufpa;
- ✓ O craton São Luiz e suas relações com a porção Noroeste da província Borborema;
- ✓ Programa de pesquisa e pós-graduação em geoquímica: faixa orogênica Araguaia;
- ✓ Metodologias integradas para mapeamento de energias alternativas no Estado do Pará (Meapa);
- ✓ Mineralizações auríferas associadas ao granito São Jorge, Província do Tapajós;
- ✓ Magmatismo, evolução crustal e metalogênese da província mineral de Carajás e províncias adjacentes;
- ✓ Reaparelhamento e manutenção do laboratório de meteorologia sinótica, dinâmica e previsão de tempo;
- ✓ Geração do acervo geológico fundamental para a caracterização física dos ecossistemas e exploração de bens minerais na Amazônia;
- ✓ Programa Revizee;
- ✓ Evolução geológica do carbonífero da Bacia do Parnaíba;
- ✓ Aplicação dos isótopos do Sr na determinação da idade de rochas carbonáticas: exemplos das formações Itaituba e Pirabas, Estado do Pará;
- ✓ Reaparelhamento e manutenção do laboratório de meteorologia sinótica, dinâmica e previsão do tempo;
- ✓ Elaboração do livro técnico “Eletromagnetismo usando mathematica”;
- ✓ Elaboração do livro geofísica de prospecção (reativação);
- ✓ Apoio institucional à pesquisa do CG-Ufpa: geocronologia da província mineral de Carajás;
- ✓ Magmatismo da província amazônica central e mineralizações associadas;

- ✓ Aplicação de isótopos na exploração de hidrocarbonetos: estratigrafia química e datação de carbonetos (Proposta de projeto, C6, P23);
- ✓ Análise faciológica e sequencia de depósitos cretácicos na região de Codó, sudeste da Bacia de Grajáú, Estado do Maranhão;
- ✓ Levantamento de projetos do Centro de Geociências;
- ✓ Melhoria do ensino da graduação manutenção dos laboratórios de geofísica;
- ✓ Desenvolvimento e aplicação de métodos de interpretação de dados de campos potenciais;
- ✓ Projeto PADCT: apoio institucional à pesquisa do CG;
- ✓ Caracterização dos depósitos auríferos em distritos minerais brasileiros;
- ✓ Riscos de contaminação do aquífero livre na área do distrito de Barcarena: uma base para uso e proteção;
- ✓ Águas de Belém, geotecnia e ocupação do meio físico;
- ✓ Estudos das condições microclimáticas para as culturas da alface (*Lactuca sativa L.*) e da couve (*Brassica oleracea*);
- ✓ Estudo da qualidade geoquímica e bacteriológica dos ecossistemas aquáticos da orla de Belém com vistas a sua sustentabilidade e usos múltiplos;
- ✓ Granitóides das províncias minerais de Carajás e Pitinga e mineralizações associadas;
- ✓ Manutenção das oficinas de laminação e de preparação de amostras Modernização da infra-estrutura e do acesso a informação da Biblioteca Setorial do Centro do Geociência da Ufpa;
- ✓ Modernização da infra-estrutura e do acesso a informação da Biblioteca Setorial do Centro do Geociência da Ufpa;
- ✓ Modernização do laboratório de análises químicas como instrumento de integração entre graduação e pós-graduação;

- ✓ Petrologia, geoquímica geocronologia de rochas granitoides das regiões de Parauapebas e Novo Repartimento, Leste do Estado do Pará;
- ✓ Estágio de campo II: levantamento geológico da região de Araganã (TO) e Piçarras (PA);
- ✓ Contribuição à geocronologia, evolução crustal e metalogênese da porção oriental do craton amazônico: as regiões centrais do Amapá e da serra de Carajás;
- ✓ Manutenção do laboratório de análises químicas do Centro de Geociências;
- ✓ Apoio às atividades de campo do curso de geologia: excursão geológica às minas da Serra dos Carajás – PA;
- ✓ Apoio ao desenvolvimento de trabalhos de campos e laboratórios em geoquímica ambiental;
- ✓ Potencial mineral da região entre a província de Carajás e a parte nordeste da província de Tocantins;
- ✓ Estudo da limnoquímica do reservatório da usina hidrelétrica de Tucuruí (10 anos depois);
- ✓ Estudos hidrogeológicos da bacia do Tucunduba como base para um modelo de desenvolvimento auto-sustentável;
- ✓ Desenvolvimento de técnicas analíticas para estudos dos isótopos em estratigrafia química aplicada na exploração de hidrocarbonetos;
- ✓ Caracterização geoquímica dos solos, águas e dos sedimentos de fundo do rio Maritubinha e de seu entorno, Marituba/PA;
- ✓ Avaliação dos riscos de contaminação do aquífero livre por vazamentos em tanques de combustíveis nos bairros do Reduto, Nazaré e Umarizal, Belém-PA;
- ✓ O depósito aurífero de Amapari, Amapá: geoquímica das rochas encaixantes, fluidos mineralizantes e aspectos genéticos;
- ✓ Apoio às atividades didáticas de campo das disciplinas dos cursos de graduação do centro de Geociências: excursões geológicas às zonas do Salgado e Bragantina no Nordeste do Estado do Pará;

- ✓ Ampliação do potencial analítico do laboratório de geologia isotópica do centro de geociências – Ufpa: aquisição de um espectrômetro de massa;
- ✓ Metalogenia da região entre a província mineral de Carajás e a parte do maciço mediano de Goiás.
- ✓ Estudo de predição e qualidade de reservatório do cone do Amazonas. Coordenado pelo professor José Augusto Martins Corrêa ;
- ✓ Impacto da abertura de e clareiras sobre a rede hidrográfica da bacia do rio Urucu **Departamento de Meteorologia**. Coordenado pelo professor João Batista Miranda Ribeiro;
- ✓ Avaliação dos impactos de abertura de clareiras sobre a rede hidrográfica da bacia do rio Urucu (Proposta de projeto, C8, P29) **Departamento de Meteorologia** Coordenado pelo professor Edson José Paulino da Rocha;
- ✓ Projeto RECOS “Uso e apropriação de recursos costeiros” (Proposta de projeto, C8, P29) **Departamento de Meteorologia**;
- ✓ Controle climatológico sobre os fluxos entre a vegetação e atmosfera e a sua variabilidade sazonal e interanual (Proposta de projeto, C8, P29) **Departamento de Meteorologia** Coordenado pelo professor Antônio Carlos Lôla da Costa;
- ✓ Matéria-prima mineral como imobilizante natural de substâncias tóxicas Coordenado pelo professor Marcondes Lima da Costa;
- ✓ Geoquímica do selênio, mercúrio, arsênio e outros metais Cd, Pb, U de impacto ambiental em sedimentos quaternários da Amazônia Brasileira Professor Marcondes Lima da Costa;
- ✓ Projeto do curso de mestrado em Hidrometeorologia (Proposta de projeto, C8, P29) **Departamento de Meteorologia**;
- ✓ Aplicação de radar de penetração no solo em depósitos cenozóicos da zona bragantina, Nordeste do Estado do Pará. Coordenado pela pesquisadora Dilce de Fátima Rossetti;
- ✓ O papel do embasamento pré-cambriano: desenvolvimento dos sistemas de riftes mesozoicos e evolução paleogeográfica do Litoral Norte do Brasil (PROEMB) **Departamento de Meteorologia** Coordenado pelo professor João Batista Sena Costa;

- ✓ Granitoides do cráton amazônico e maciço de goiás: mineralogia, petrologia, geocronologia e aspectos metalogenéticos Coordenado pelo professor Roberto Dall'Agnol;
- ✓ Método versátil de inversão em geofísica;
- ✓ Projeto Água e saúde. Departamento de Geologia. Coordenadora Eliene Lopes de Souza;
- ✓ Efeitos de campos direcionais e focalizados em sondas de indução não convencionais;
- ✓ Modelagem sísmica e visualização 3-D de bacias sedimentares em alvos exploratórios;
- ✓ Combined radar and stereoscopic remote sensing of tropical ecosystems (Combinação de sensoriamento remoto radar e estereoscópico em ecossistemas tropicais);
- ✓ Ecologia urbana do campus universitário do Guamá, Belém (PA);
- ✓ Mapa da sensibilidade ambiental multitemporal ao derrame de óleo no terminal de Miramar, Baía de Guajará, Belém-Pará;
- ✓ Uso e apropriação de recursos costeiros;
- ✓ Estudo biológico e aquicultura de cefalópodes da zona econômica exclusiva Norte Brasileira – ZEE/NB;
- ✓ Fundamentos hidrogeológicos para a gestão dos recursos hídricos subterrâneos da região de Belém, Ananindeua e Barcarena – Pará, Brasil;
- ✓ Recursos hídricos subterrâneos de Belém: bem mineral estratégico para o desenvolvimento econômico do Pará e para melhoria da qualidade de vida da população;
- ✓ Fáceis, diagênese e geoquímica da formação de Codó, na Borda Leste da bacia de São Luís – Grajaú;

- ✓ Análise sedimentológica e sequencial de depósitos cretáceos na Borda Sudoeste da Bacia de Grajaú;
- ✓ REVIZEE: avaliação do potencial sustentável dos recursos vivos da Zona Econômica Exclusiva do Brasil – Score Norte;
- ✓ Processos ambientais e sócio-econômicos na Região Nordeste Paraense (Praia de Ajuruteua-PA, Brasil): implicações para gestão costeira;
- ✓ Laboratório de Laminação *Roteiro de apresentação para elaboração de projeto de desenvolvimento institucional;
- ✓ Geofísica aplicada à água subterrânea, minérios e meio ambiente *Roteiro de apresentação para elaboração de projeto de desenvolvimento institucional;
- ✓ Laboratório de caracterização mineral *Roteiro de apresentação para elaboração de projeto de desenvolvimento institucional;
- ✓ Geocronologia e geoquímicas isotópica aplicada *Roteiro de apresentação para elaboração de projeto de desenvolvimento institucional;
- ✓ Análise química de águas naturais *Roteiro de apresentação para elaboração de projeto de desenvolvimento institucional;
- ✓ Apoio ao Centro de Geociências *Roteiro de apresentação para elaboração de projeto de desenvolvimento institucional;
- ✓ Geoquímica de elementos maiores e traços pela técnica de espectrometria de absorção atômica;
- ✓ Homologação de Projetos:
- ✓ Magmatismo da província mineral de Carajás – processos, colocação e implicação para crustal;
- ✓ Magmatismo granítico da província metalogenética de Carajás e da província Maroni-Itacaiúnas;
- ✓ Controle lito-estrutural dos depósitos Sequeirinho e Sessego;
- ✓ O caulim da Amazônia: da mina ao rejeito Mineral;

- ✓ Geoquímica de sedimentos e solos atuais como parâmetros de avaliação da ação do intemperismo tropical na Amazônia: importância geológico-arqueológica e sócio-econômica (GEOSEDINTAMA);
- ✓ Magmatismo, evolução crustal e metalogênese da província mineral de Carajás);
- ✓ Modernização de infraestrutura de apoio ao análise de depósitos e terciários do Norte e Meio-Norte brasileiro);
- ✓ Exploração geoquímica e mapeamento de regolitos em terrenos lateríticos na Amazônia);
- ✓ Sistemática, tafonomia e paleoecologia dos crustáceos decápodes da Bacia de Sergipe (Aptiano – Campiniano);
- ✓ Praias arenosas de macromaré: uma abordagem integrada dos aspectos morfodinâmicos, ecológicos e sócio-econômicos;
- ✓ Projeto REVIZEE;
- ✓ Projeto CAN GIO;
- ✓ Atlas da plataforma continental Norte Brasileira: fisiografia, cobertura sedimentar, recursos minerais e argilo-minerais;
- ✓ Estudo de ambiente fluvial na Amazônia oriental: implicações hidrogeoquímicas, climáticas e de fisiologia vegetal);
- ✓ Caracterização de ambientes metalogenéticos no contexto da evolução geológica do Cinturão Araguaia;
- ✓ Microclima da bacia do Rio Urucu sob impacto da exploração petrolífera;
- ✓ Instituto do milênio – núcleo de estudos costeiros;
- ✓ BIOMET – Biometeorologia da Malária em Cotijuba;
- ✓ Determinação das características dos eventos de raios para proteção dos sistemas de geração e distribuição de energia, em área de atuação de Eletronorte;

- ✓ Projeto PIATAM MAR;
- ✓ Diagnóstico da qualidade ambiental na Baía do Guajará (Belém-PA) utilizando indicadores químicos e biológicos;
- ✓ Mudanças de uso de solo na Amazônia: implicações climáticas e na ciclagem de carbono – MILÊNIO LBA);
- ✓ Delimitação da crosta continental-oceânica via dados aeromagnéticos em águas ultra profundas;
- ✓ Diagnóstico da qualidade ambiental na Baía do Guajará (Belém-PA) utilizando indicadores químicos e biológicos;
- ✓ Mapeamento de sensibilidade ambiental a derrame de óleo da baía de Guajará (Belém – PA) usando imagens ETM+Landsat 7 e sistemas de informações geográficas;
- ✓ Avaliação de projeto do curso de especialização a distância proposto pelo DLG;
- ✓ Análise integrada dos depósitos de caulim na região do rio Capim, Norte do Brasil: fácies, estratigrafia, mineralogia e geoquímica;
- ✓ Caracterização de reservatórios fraturados através de análise de AVO/AVD em dados sísmicos de superfície e de VSP walkaway);
- ✓ Projeto CARBO-PARÁ (ESECAFLOR);
- ✓ Projeto de preparo de material didático para o curso de meteorologia);
- ✓ Impactos sobre os recursos hídricos da expansão da fronteira agrícola na Amazônia;
- ✓ Caracterização prospectiva: métodos iterativos de interpretação de dados magnéticos e gravimétricos de depósitos minerais;
- ✓ Aplicação de resíduos de caulim da região amazônica para a produção de refratários e utilização em fornos na indústria de cerâmica vermelha;

- ✓ Risco de contaminação: estudo integrado do transporte de contaminantes e monitoramento da qualidade da água e do índice de contaminação dos sedimentos, na zona portuária do Mucupire, Fortaleza, Ceará;
- ✓ *Prácticas útiles de adaptación frente a eventos hidrometeorológicos asociados al câmbios y la variabilidade climática em América Latina y el Caribe;*
- ✓ Levantamento do potencial pesqueiro no estuário do rio Curuçá (NE do Pará);

PERIODO: 1984 A 2007

QUANTIDADE DE CAIXAS: 07

QUANTIDADE DE PASTAS: 20

SUBSÉRIE SS2: RELATÓRIO DE PROJETOS

TIPO DOCUMENTAL: RELATÓRIO DE PROJETOS DE PESQUISA

- ✓ Pesquisas em ciências geofísicas e geológicas: desenvolvimento de instrumentação e de técnicas de prospecção eletromagnéticas adequadas as regiões tropicais;
- ✓ Desenvolvimento e implementação de métodos geofísicos para prospecção de petróleo e gás: ênfase nas bacias sedimentares mais problemáticas;
- ✓ Desenvolvimento de métodos de inversão de dados de campos potenciais e sua aplicação na área de Juruá;
- ✓ Projeto pesquisa e pós-graduação em geociências;
- ✓ Experiência nacional e internacional dos parques tecnológicos;
- ✓ Estudos climatológicos: análise dos dados coletados na estação metropolitana da Ufpa;
- ✓ Apoio institucional a pesquisa do centro de Geociências da Ufpa: evolução tectono-estrutural da província mineral de Carajás;
- ✓ Elaboração de cartas geológicas dos municípios do Estado do Pará;

- ✓ Aplicação de métodos geofísicos no estudo sobre a potencialidade de aquíferos subterrâneos em municípios no Estado do Pará;
- ✓ Comportamento geoquímico, reatividade e transporte do Cobre na Zona de Mineração Cuprífera do Salobo 3ª, Carajás, Estado do Pará (Seminário de avaliação e acompanhamento – PACDT/GTM);
- ✓ Água precipitável e fluxo de vapor de água integrado verticalmente na Amazônia durante o GTE/ABLE-2B;
- ✓ Estrutura vertical e temporal para Bauru e Manaus;
- ✓ Desenvolvimento e aplicação de métodos de interpretação de dados de campos potenciais;
- ✓ Geologia sedimentar e paleontologia: fácies e diagênese dos sedimentos das formações Barro Duro e Poti;
- ✓ Caracterização geométrica cinemática do Terreno Granito – “Greenstone” da Região de Inajá, Sudeste do Estado do Pará;
- ✓ Apoio institucional à pesquisa do Centro de Geociências da Ufpa: sub-projetos
 - Evolução tectono-estrutural da província mineral de Carajás
 - Geocronologia da província mineral de Carajás
 - Petrologia de granitos
- ✓ Geoquímica superegênica durante o cenozoico da Amazônia;
- ✓ Programa de pesquisa sequências Vulcano sedimentares do sudeste do Pará;
- ✓ Ensino básico de geologia: laboratório de apoio a tratamento de dados de campo;
- ✓ Introdução à análise espectral em geofísica;
- ✓ Projeto de apoio institucional aos laboratórios do DGP-CG/Ufpa que dão suporte as disciplinas do curso de graduação em geologia geofísica;
- ✓ Projeto de programa pesquisa de pós-graduação em geociências – Centro de Geociências;
- ✓ Instalação e operação de estação sismológicas portátil nos campi avançados;

- ✓ Elaboração do livro “Introdução a análise espectral em geofísica”;
- ✓ Sismologia aplicada ao estudo da estrutura dinâmica da crosta brasileira;

- ✓ Geologia sedimentar e paleontologia “do programa de pesquisa e pós-graduação em Geociências”;
- ✓ Apoio institucional à pesquisa do Centro de Geociência da UFPA: geocronologia da província mineral de Carajás;

- ✓ Apoio institucional à pesquisa do Centro de Geociência da UFPA: petrologia de granitos;
- ✓ Apoio institucional à pesquisa do Centro de Geociência da UFPA: evolução tectono-estrutural da província mineral de Carajás;

- ✓ Apoio institucional à pesquisa do Centro de Geociência da UFPA: evolução geoquímica superegênica durante o cenozóico da Amazônia Oriental;
- ✓ Ampliação do potencial analítico do laboratório de geologia isotópica do CG da Ufpa: aquisição de um espectrômetro de massa;

- ✓ Aplicação de redes neurais artificiais para a identificação e caracterização de reservatórios de hidrocarbonetos;

- ✓ Modernização de infraestrutura de apoio ao projeto de depósitos cretáceos e terciários do Norte e Meio-Norte Brasileiro (CTPETRO/FADESP/FINEP/MPEG);

- ✓ Aplicação de radar de penetração no solo em depósitos cenozoicos da Zona Bragantina , Nordeste do Estado do Pará;

- ✓ Relatório Anual: Projeto BIOMET – Biometeorologia da Malária em Cotijuba – PA;