



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

**CATÁLOGO BÁSICO DE PROGRAMAS DE GRADUAÇÃO STRICTU SENSU**  
*(retificado em 12/11/2012)*

**CECA (CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS)**

**A. Agronomia - PPGPV**

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

1. Produção Vegetal.

Linhas de Pesquisa:

1. Controle integrado de pragas e doenças de culturas tropicais;
2. Ecofisiologia de culturas tropicais;
3. Manejo de solo e da água na produção vegetal;
4. Melhoramento e manejo de culturas tropicais.

**B. Proteção de Plantas - PPGPP**

Curso: Mestrado e Doutorado

Área de Concentração:

1. Proteção de Plantas.

Linhas de Pesquisa:

1. Fitopatologia;
2. Entomologia agrícola;
3. Plantas daninhas.

**C. Zootecnia - PPGZ**

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

1. Produção Animal

Linhas de Pesquisa:

2. Produção e nutrição de não ruminantes;
3. Produção e nutrição de ruminantes.

**CEDU (CENTRO DE EDUCAÇÃO)**

**A. Educação - PPGEDU**

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

1. Educação Brasileira

Linhas de Pesquisa:

1. História e política da educação;
2. Educação e linguagem;
3. Tecnologias da informação e comunicação na educação
4. Processos educativos

#### **B. Educação - PPGEDU**

Curso: Doutorado

Área de Concentração:

1. Educação Brasileira

Linhas de Pesquisa:

1. História e políticas públicas da educação brasileira

#### **C. Ensino de Ciências e Matemática - PPGEICM**

Curso: Mestrado Profissional

Linhas de Pesquisa:

1. Saberes e práticas docentes;
2. Tecnologias de informação e comunicação;
3. Ciência, tecnologia, sociedade e ambiente.

### **CTEC (CENTRO DE TECNOLOGIA)**

#### **A. Engenharia Civil - PPGECC**

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

1. Engenharia de Estruturas

Linhas de Pesquisa:

1. Estruturas e geomecânica do petróleo;
2. Métodos computacionais;
3. Mecânica de materiais e de estruturas;
4. Novos materiais e materiais não convencionais.

#### **B. Engenharia Química - PPGEQ**

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

1. Desenvolvimento e Pesquisa de Processos Regionais

Linhas de Pesquisa:

1. Modelagem, simulação, otimização e controle de processos;
2. Processos bioquímicos;
3. Sistemas energéticos e o meio ambiente.

#### **C. Recursos Hídricos e Saneamento - PPGRHS**

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

1. Recursos Hídricos e Saneamento

Linhas de Pesquisa:

1. Modelagem de sistemas ambientais;

2. Planejamento e gestão ambiental;
3. Tecnologias aplicadas ao meio ambiente.

#### **D. Materiais - PPGMateriais**

Curso: Doutorado

Área de Concentração:

1. Materiais

Linhas de Pesquisa:

1. Materiais avançados

### **ESENFAR (ESCOLA DE ENFERMAGEM E FARMÁCIA)**

#### **A. Enfermagem - PPGENF**

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

1. Enfermagem no cuidado em saúde e na promoção da vida

Linhas de Pesquisa:

1. Enfermagem, vida, saúde, cuidado dos grupos humanos;
2. Enfermagem, ciência, tecnologia e inovação para o cuidado.

#### **B. Ciências Farmacêuticas - PPGCF**

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

1. Ciências Farmacêuticas.

Linhas de Pesquisa:

1. Descoberta, desenvolvimento, controle, uso e garantia de qualidade de substâncias Bioativas e medicamentos;
2. Avaliação biológica de substâncias bioativas e medicamentos.

### **FALE (FACULDADE DE LETRAS)**

#### **A. Letras e Linguística - PPGLL**

Cursos: Mestrado e Doutorado

Áreas de Concentração:

1. Linguística;
2. Estudos Literários

Linhas de Pesquisa:

1. Literatura e história;
2. Literatura, cultura e sociedade;
3. Teoria e análise linguística;
4. Discurso: sujeito, história e ideologia;
5. Estudos textuais: oralidade, leitura e escrita;
6. Linguística aplicada.

## FAMED (FACULDADE DE MEDICINA)

### A. Ensino na Saúde - PPGES

Curso: Mestrado Profissional

Área de Concentração:

1. Ensino na saúde no contexto do SUS

Linhas de Pesquisa:

1. Integração ensino, serviço de saúde e comunidade;
2. Currículo e processo de ensino-aprendizagem na formação em saúde.

## FANUT (FACULDADE DE NUTRIÇÃO)

### A. Nutrição - PPGNUT

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

1. Nutrição Humana

Linhas de Pesquisa:

1. Epidemiologia dos agravos nutricionais (EAN);
2. Análise de alimentos e segurança alimentar (AASA);
3. Nutrição e desenvolvimento fisiológico (NDF).

## FAU (FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO)

### A. Dinâmica do Espaço Habitado - PPGARQ

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

Dinâmica do Espaço Habitado

Linhas de Pesquisa:

1. Conceituação, percepção e representação do espaço habitado;
2. Concepção, construção e adequação do espaço habitado;
3. Apropriação, organização e gestão do espaço habitado.

Curso: Doutorado

Área de Concentração:

1. Cidades

Linhas de Pesquisa:

1. Temporalidades e Representações;
2. Tecnologias

## FDA (FACULDADE DE DIREITO)

### A. Direito Público - PPGDP

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

1. Fundamentos Constitucionais dos Direitos

Linhas de Pesquisa:

2. Os direitos fundamentais e sua aplicação na modernidade;

3. Constitucionalização dos direitos;
4. Constituição e processo.

## FEAC (FACULDADE DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO E CONTABILIDADE)

### A. Economia PPGE

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

1. Economia Aplicada

Linhas de Pesquisa:

1. Economia do desenvolvimento;
2. Inovação, instituições e competitividade.

## FSSO (FACULDADE DE SERVIÇO SOCIAL)

### A. Serviço Social - PPGSS

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

1. Serviço Social, Trabalho e Direitos Sociais.

Linhas de Pesquisa:

1. Questão social, direitos sociais e serviço social;
2. Trabalho, política e sociedade.

## IC (INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO)

### A. Modelagem Computacional de Conhecimento - PPGMCC

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

1. Modelagem Computacional de Conhecimento

Linhas de Pesquisa:

1. Descoberta de conhecimento e otimização de decisões;
2. Modelagem computacional em educação;
3. Modelos quantitativos e de simulação.

### B. Informática - PPGI

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

1. Ciência da Computação

Linhas de Pesquisa:

1. Engenharia de sistemas computacionais;
2. Computação visual e inteligente.

## ICAT (INSTITUTO DE CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS)

### A. Meteorologia - PPGMET

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

1. Meteorologia Aplicada: Processos de Superfície Terrestre
- Linhas de Pesquisa:
1. Micrometeorologia;
  2. Agrometeorologia e radiometria solar;
  3. Poluição atmosférica;
  4. Interação oceano-atmosfera e oceanografia física;
  5. Teledetecção atmosférica e hidrometeorologia;
  6. Climatologia.

## **ICBS (INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E SAÚDE)**

### **A. Ciências da Saúde - PPGCS**

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

1. Ciências da Saúde

Linhas de Pesquisa:

1. Terapêutica experimental;
2. Biologia celular e molecular;
3. Epidemiologia e doenças infecciosas;

### **B. Ciências da Saúde - PPGCS**

Curso: Doutorado

Área de Concentração:

1. Ciências da Saúde

Linhas de Pesquisa:

1. Terapêutica experimental;
2. Neurociência Clínica e Experimental;
3. Epidemiologia Molecular;
4. Bases Morfofuncionais do Sistema Endócrino

### **C. Diversidade Biológica e Conservação nos Trópicos - PPGDIBICT**

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

1. Conservação da Biodiversidade Tropical

Linhas de Pesquisa:

1. Diversidade e ecologia de organismos tropicais;
2. Conservação e manejo em ecossistemas tropicais.

## **ICHCA (INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS, COMUNICAÇÃO E ARTES)**

### **A. Psicologia - PPGP**

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

1. Psicologia.

Linhas de Pesquisa:

1. Processos psicossociais;
2. Saúde, clínica e práticas psicológicas;

3. Processos cognitivos e medidas psicológicas.

#### **B. História - PPGH**

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

1. Poder, Cultura e Sociedade.

Linhas de Pesquisa:

1. Estado, relações de poder e movimentos sociais;
2. Cultura, representações e historiografia.

### **ICS (INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS)**

#### **A. Sociologia - PPGS**

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

1. Poder, Cultura e Sociedade.

Linhas de Pesquisa:

1. Cultura, patrimônio e memória;
2. Poder, conflito e ação coletiva;
3. Trabalho, gênero e saúde.

### **IF (INSTITUTO DE FÍSICA)**

#### **A. Física - PPGFMC**

Cursos: Mestrado e Doutorado

Áreas de Concentração:

1. Física Acústica Física Atômica e Molecular;
2. Física Geral;
3. Física Teórica e Computacional;
4. Mecânica Estatística;
5. Propriedades Eletrônicas e Estruturadas da Matéria;
6. Teoria de Campos;
7. Termodinâmica de Sistemas Amorfo;
8. Óptica Aplicada;
9. Óptica Não Linear;
10. Óptica Quântica Ótica.

Linhas de Pesquisa:

1. Biofotônica dinâmica de sistemas quânticos e não lineares;
2. Dispositivos microeletromecânicos
3. Equação de estado, equilíbrio de fases e transições de fase física de partículas e campos;
4. Física dos sistemas complexos;
5. Materiais magnéticos e propriedades magnéticas;
6. Nanobiofotônica;
7. Propriedades de transporte em biomoléculas;
8. Propriedades ópticas e espectroscópicas da matéria condensada;
9. Teoria de espalhamento linear e não-linear;

10. Óptica e materiais;
11. Óptica não linear e propagação da luz;

## IM (INSTITUTO DE MATEMÁTICA)

### C. Matemática - PPGM

Curso: Mestrado

Área de Concentração:

1. Álgebra;
2. Geometria Diferencial;
3. Sistemas Dinâmicos;
4. Análise;
5. Computação Gráfica

Linhas de Pesquisa:

1. Dinâmica não-uniformemente hiperbólica;
2. Equações diferenciais parciais de evolução não-lineares;
3. Estados de equilíbrio;
4. Geometria conforme e propriedades espectrais em variedades riemannianas;
5. Hipersuperfícies de curvatura prescrita;
6. Imersões isométricas em formas espaciais;
7. Modelagem geométrica;
8. Ondas solitárias não-lineares;
9. Processamento de imagens e visão computacional.

### D. Curso: Doutorado em associação com UFBA

Área de Concentração:

1. Análise
2. Álgebra;
3. Geometria Diferencial;
4. Sistemas Dinâmicos;

Linhas de Pesquisa:

1. Equações de Evolução Não Lineares;
2. Ondas Solitárias Não Lineares;
3. Equações diferenciais parciais estocásticas;
4. Álgebras e Anéis de Grupos;
5. Geometria Algébrica;
6. Aplicações da teoria da interseção sobre álgebras de grassmann;
7. Hipersuperfícies de curvatura média constante;
8. Imersões isométricas;
9. Geometria integral e desigualdades geométricas;
10. Dinâmica unidimensional;
11. Teoria ergódica de sistemas caóticos;
12. Termodinâmica

### E. Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional - PROFMAT

Curso: Mestrado Profissional

Área: Aprimoramento da formação profissional de professores da educação básica (<http://www.profmat-sbm.org.br/>).

## **IQB (INSTITUTO DE QUÍMICA E BIOTECNOLOGIA)**

### **A. Química e Biotecnologia – PPGQB**

Cursos: Mestrado e Doutorado

Áreas de Concentração:

1. Físico-Química;
2. Química Orgânica;
3. Biotecnologia,
4. Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora em Áreas Estratégicas de Química e Biotecnologia;
5. Química Inorgânica e Catálise,
6. Química Analítica e Ambiental.

Linhas de Pesquisa:

1. Catálise molecular e/ou de superfície;
2. Cristalografia e modelagem molecular;
3. Cultura empreendedora e desenvolvimento regional;
4. Desenvolvimento e aplicação de metodologias analíticas e ambientais;
5. Eletroquímica fundamental e tecnológica;
6. Eletroquímica orgânica e bioeletroquímica;
7. Enzimologia aplicada e proteoma;
8. Estresse oxidativo e sua relação com doenças
9. Oleoquímica;
10. Projetos isolados;
11. Química dos produtos naturais;
12. Química e tecnologia do petróleo;
13. Síntese e/ou caracterização de materiais;
14. Síntese orgânica e organometálica.

### **B. Rede Norte Nordeste de Biotecnologia - RENORBIO**

Curso: Doutorado

Áreas de Concentração:

1. Biotecnologia Industrial;
2. Biotecnologia em Agropecuária;
3. Biotecnologia em Recursos Naturais;
4. Biotecnologia em Saúde.

Linhas de Pesquisa:

1. Bioprocessos;
2. Genética e transgênese;
3. Sanidade;
4. Conservação e multiplicação de germoplasma;
5. Bioprospecção, biodiversidade e conservação;
6. Purificação, caracterização e produção de insumos biotecnológicos em sistemas heterólogos;

7. Desenvolvimento de agentes profiláticos, terapêuticos e testes diagnósticos.

## **CAMPUS ARAPIRACA**

### **A. Agricultura e Ambiente (PPGAA)**

Curso: Mestrado

Áreas de Concentração:

1. Agricultura e Ambiente

Linhas de Pesquisa:

1. Manejo de Ambientes Agrícolas