



**CATÁLOGO DE CURSOS
DE PÓS-GRADUAÇÃO**
GRADUATE PROGRAMS
OF FEDERAL RURAL
UNIVERSITY OF PERNAMBUCO



UFRPE



**UNIVERSIDADE
FEDERAL RURAL
DE PERNAMBUCO**

CATÁLOGO DE CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO

*GRADUATE PROGRAMS
OF FEDERAL RURAL
UNIVERSITY OF PERNAMBUCO*



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR**

Maria José de Sena
Reitora

Marcelo Brito Carneiro Leão
Vice-Reitor

Maria Madalena Pessoa Guerra
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

Maria do Socorro de Lima Oliveira
Pró-Reitora de Ensino de Graduação

Severino Mendes de Azevedo Junior
Pró-Reitor de Gestão Estudantil e Inclusão

Ana Virgínia Marinho
Pró-Reitora de Atividades de Extensão

Carolina Guimarães Raposo
Pró-Reitora de Planejamento e Desenvolvimento Institucional

Mozart Alexandre Melo de Oliveira
Pró-Reitor de Administração

Assessoria de Comunicação Social
Projeto gráfico, diagramação e fotografia

Sumário**Summary**

Ciência de Alimentos	8	<i>Food Science</i>	8
Ciências Agrárias	10	<i>Agrarian Sciences</i>	10
Meio Ambiente e Agrárias	20	<i>Environment and Agrarian Sciences</i>	20
Medicina Veterinária	22	<i>Veterinary Medicine</i>	22
Recursos Pesqueiros	28	<i>Fishery Resources</i>	28
Zootecnia	30	<i>Animal Husbandry</i>	30
Biodiversidade	33	<i>Biodiversity</i>	33
Farmácia	38	<i>Pharmacy</i>	38
Física	40	<i>Physics</i>	40
Ciência da Computação	43	<i>Computer Science</i>	43
Matemática	45	<i>Mathematics</i>	45
Química	47	<i>Chemistry</i>	47
Educação	50	<i>Education</i>	50
História	53	<i>History</i>	53
Administração Pública e de Empresas, Ciências Contábeis e Turismo	55	<i>Public and Business Administration, Accounting Sciences and Tourism</i>	55
Engenharias	59	<i>Engineering</i>	59
Biotecnologia	61	<i>Biotechnology</i>	61
Ensino	63	<i>Teaching</i>	63
Letras	65	<i>Letters</i>	65
Materiais	68	<i>Materials</i>	68
Ciências Ambientais	70	<i>Environmental Sciences</i>	70





Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)

A UFRPE possui 106 anos de tradição em ensino, extensão e pesquisa no Estado e no país. Sua história secular é marcada, ao mesmo tempo, pela capacidade de inovação ao buscar contribuir com a superação dos problemas socioambientais e o desenvolvimento sustentável em projetos e pesquisas que envolvem as ciências tecnológicas, agrárias, humanas, sociais e exatas.

Inaugurada com os cursos de Medicina Veterinária e Agronomia, o novo perfil da Instituição abrange 58 cursos de graduação, incluindo Administração, Economia, Educação Física, Gastronomia, Sistemas de Informação, Ciência da Computação e diversas Engenharias, no campus do Recife e nas Unidades Acadêmicas de Garanhuns (UAG), de Serra Talhada (UAST) e do Cabo de Santo Agostinho (UACSA), além de Educação a Distância.

Desde a fundação da Escola Superior de Agricultura, em 1912, até hoje, a Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE) tem alcançado importantes resultados. Composta por mais de 1200 professores, mais de mil técnicos e cerca de 15 mil estudantes, a UFRPE possui ainda estações avançadas de pesquisa, ou seja, campi situados no Litoral, na Zona da Mata, no Agreste e no Sertão de Pernambuco. São elas: Estação Ecológica do Tapacurá, em São Lourenço da Mata; Estação Experimental de Cana-de-Açúcar (EECAC) e Estação Experimental de Pequenos Animais (EEPAC), em Carpina; Clínica de Bovinos, em Garanhuns (CBG); Estação de Agricultura Irrigada (EAI), em Ibimirim; e Estação de Agricultura Irrigada (EAIP), em Parnamirim.

Federal Rural University of Pernambuco (UFRPE)

UFRPE has 106 years of tradition in teaching, extension and research in the State and country. Its 100-year history is marked at the same time by the capacity for innovation in seeking to contribute to overcome socio-environmental problems and its sustainable development in projects and research involving the agrarian, human, social and exact sciences.

Inaugurated with the Veterinary Medicine and Agronomy courses, the new profile of the Institution covers 58 undergraduate courses, including Business Administration, Economics, Physical Education, Gastronomy, Information Systems, Computer Science and several Engineering courses, in the campus of Recife and in the Academic Units of Garanhuns (UAG), Serra Talhada (UAST) and Cabo de Santo Agostinho (UACSA), as well as a Distance Education Program.

Since the founding of the School of Agriculture in 1912 until now, the Federal Rural University of Pernambuco (UFRPE) has achieved good results due to investments in teaching, research and extension activities. Comprising more than 1,200 professors, more than a thousand technicians and about 17,000 students, UFRPE also has advanced research stations located in the Litoral, Zona da Mata, Agreste and Sertão of Pernambuco. They are: Ecological Station of Tapacurá, in São Lourenço da Mata; Experimental Station of Sugarcane (EECAC) and Experimental Station of Small Animals (EEPAC), in Carpina; Cattle Clinic in Garanhuns (CBG); Irrigated Agriculture Station (EAI), in Ibimirim; And the Irrigated Agriculture Station (EAIP) in Parnamirim.

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação (PRPPG)

A PRPPG possui as atribuições de planejar, coordenar e fiscalizar as atividades de pesquisa e de ensino de pós-graduação *stricto sensu* e *lato sensu*. As atividades de pós-graduação *stricto sensu*, na UFRPE, foram iniciadas em 1973, com o curso de Mestrado em Botânica. Atualmente, a UFRPE conta com 43 programas de pós-graduação, em níveis de mestrado de doutorado, totalizando 61 cursos nas diversas áreas do conhecimento, com 1900 alunos.

Os programas de pós-graduação da UFRPE têm por objetivo a formação de profissionais para o exercício, em alto nível, da docência, da pesquisa e da atividade autônoma, bem como fomentar a pesquisa e a produção de novos conhecimentos; visando a atender os anseios da sociedade e, assim, contribuir para o desenvolvimento de Pernambuco, da Região Nordeste e do Brasil.

Os programas de pós-graduação nos níveis de Mestrado e Doutorado recebem apoio financeiro da UFRPE, bem como da Coordenação de

Provost of Research and Graduate Studies (PRPPG)

*The PRPPG assignments are to plan, coordinate and oversee activities related to research and graduate teaching *Stricto Sensu* and *Lato Sensu*. The *Stricto Sensu* Graduate activities at UFRPE began in 1973 with the course of Masters in Botany. Currently, UFRPE has 43 Graduate Programs, at Masters and Doctorate levels, with a total of 61 courses in the various fields of knowledge, and 1900 students.*

The objective of the UFRPE Graduate Program is to train professionals to perform in a high level at teaching, research and autonomous activities, as well as to promote research and production of new knowledge; aiming to meet society demand, thus, contributing with the development of Pernambuco, the Northeast Region and the Country.

Graduate Programs at Masters and Doctorate levels get full financial support from UFRPE, as well as the Coordination and Improvement of Higher Education Personnel (CAPES), through the Research Support Program (PROAP), to

Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), por meio do Programa de Apoio à Pesquisa (PROAP), para arcar com despesas de custeio e Demanda Social (DS), para fins de bolsas de estudo. Também, o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) concede bolsas de estudo diretamente aos programas, ou aos pesquisadores - orientadores. Desde 2006, a UFRPE recebe bolsas da Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco (FACEPE) para alunos de pós-graduação stricto sensu, em atendimento a editais específicos. Além disso, docentes da UFRPE têm buscado bolsas de estudo para seus orientandos em outros Estados, bem como submetem propostas em Chamadas/Editais dos diferentes órgãos de fomento que contemplem a concessão de Bolsas de Estudos.

bear with the operating and Social Demand (DS) expenses, regarding scholarship purposes. Also, the National Council for Scientific and Technological Development (CNPq) grants scholarships directly to Programs, or researchers - tutors. Since 2006, UFRPE has received scholarships for Stricto sensu Graduate students of the Pernambuco Foundation for the Support of Science and Technology (FACEPE), regarding specific public bid rules. Besides that, UFRPE professors have been seeking scholarships for their students at other States, as well as submitting proposals in Calls/public bids from different Funding Agencies that grant scholarships.



CIÊNCIA DE ALIMENTOS
FOOD SCIENCE

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Cursos ofertados: Mestrado Acadêmico

Ano de Criação Mestrado: 2006

Área de concentração: Ciência e Tecnologia de Alimentos

Linhas de Pesquisa: 1) Ciência das matérias-primas alimentícias e dos resíduos agroindustriais; 2) Processamento e controle de qualidade de produtos de origem vegetal e animal.

E-mail: coordenacao.pgcta@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.pgcta.ufrpe.br/>

Localizado na Sede de Recife – PE, o programa foi criado no ano de 2006, no nível de Mestrado Acadêmico, sendo o único existente no estado de Pernambuco.

O objetivo principal é a aplicação da Ciência e Tecnologia de Alimentos em recursos disponíveis na região, tais como frutos de plantas nativas, frutos tropicais, avicultura, laticínios, entre outros, bem como a gestão de qualidade na agroindústria.

O mestre em Ciência e Tecnologia de Alimentos possui habilidades para atividades de docência, de pesquisa e para funções técnicas em áreas especializadas da Ciência e Tecnologia de Alimentos, com conhecimentos necessários para uso de princípios técnicos e científicos que resultem em alimentos seguros e contribuam para a melhoria da qualidade de vida da população e do desenvolvimento regional.

Os egressos serão capazes de participar no planejamento, formulação e análise de políticas públicas e de programas de saúde, na Vigilância à Saúde, na Promoção da Saúde, gerenciar processos de trabalho coletivo em saúde, articular intersetorialmente e gerenciar setores de Instituições Públicas.

GRADUATE PROGRAM IN FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

Courses offered: Academic Masters

Established in: 2006

Field of Knowledge: Food Science and Technology

Lines of Research: 1) Science of food raw materials and agribusiness waste; 2) Processing and quality control of plant and animal origin products.

Email: coordenacao.pgcta@ufrpe.br

Website: <http://www.pgcta.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2006, at the Academic Masters level, being the only one in the State of Pernambuco.

The main objective of the program is to apply Food Science and Technology in resources available in the region, such as fruits from native plants, tropical fruits, poultry and dairy. Quality management in agribusiness is another aim of the program.

Masters in Food Science and Technology have skills for teaching, research and technical functions in specialized areas of Food Science and Technology, with knowledge necessary to use technical and scientific principles that result in safe food and contribute to improving the population's quality of life and regional development. Graduates may work in educational and research institutions such as Universities, Federal Institutes of Education and private colleges. They may also work in public health surveillance, planning, implementing and evaluating public policies in state institutions.



CIÊNCIAS AGRÁRIAS
AGRARIAN SCIENCES

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA – MELHORAMENTO GENÉTICO

Cursos ofertados: Mestrado e Doutorado Acadêmicos

Ano de Criação Mestrado: 2003

Ano de Criação Doutorado: 2013

Áreas de concentração: Melhoramento Genético de Plantas

Linhas de Pesquisa: 1) Avaliação e Caracterização vegetal; 2) Biometria e Melhoramento Vegetal; 3) Genética Molecular Vegetal.

E-mail: coordenacao.pgmp@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.pgmp.ufrpe.br/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 2003, no nível de Mestrado Acadêmico, e posteriormente teve o Doutorado criado no ano de 2013.

O objetivo do PPG é formar docentes, pesquisadores, profissionais liberais e técnicos em melhoramento genético de plantas, de modo a propiciar a ampliação do conhecimento técnico-metodológico, para produzir conhecimentos em genética e fitomelhoramento, que viabilizarão o desenvolvimento das pesquisas aplicadas, gerando inovações tecnológicas e demandadas pelos sistemas de produção da agricultura, principalmente nas Regiões Norte e Nordeste.

Os mestres e doutores devem ter perfil para atuar em melhoramento vegetal convencional e aplicação da Genética Molecular, como suporte ao melhoramento convencional, caracterização e conservação dos recursos genéticos.

Os egressos podem utilizar métodos modernos de melhoramento; treinar professores, pesquisadores, profissionais e técnicos, a fim de promover o conhecimento técnico e metodológico para obtenção de plantas melhoradas na busca de soluções para o setor primário da economia, especialmente no Nordeste e Norte do Brasil.

GRADUATE PROGRAM IN AGRONOMY – PLANT BREEDING

Courses offered: Academic Masters and Doctorate

Masters Program Established in: 2003

Doctorate Program Established in: 2013

Fields of Knowledge: Plant breeding

Lines of Research: 1) Plant Evaluation and Characterization; 2) Biometrics and Plant breeding; 3) Plant Molecular Genetics;

Email: coordenacao.pgmp@ufrpe.br

Website: <http://www.pgmp.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2003, at the Academic Masters level, and a Doctorate degree later, in the year of 2013.

The goal of this program is to train teachers, researchers, professionals and technicians in plant breeding, in order to provide the expansion of technical-methodological knowledge, to produce knowledge in plant breeding, which will enable the development of applied research, generating technological innovations demanded by agricultural production systems, mainly in the North and Northeast Region.

Masters and doctors will be able to work in conventional plant breeding and to apply Molecular Genetics as a support to the conventional breeding, characterization and conservation of genetic resources.

Graduates may use modern improvement methods; train teachers, researchers, professionals and technicians to promote technical and methodological knowledge in order to obtain improved plants in the search for solutions to the primary sector of the economy, especially in Northeastern and Northern Brazil.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOMETRIA E ESTATÍSTICA APLICADA

Cursos ofertados: Mestrado e Doutorado Acadêmicos

Ano de Criação Mestrado: 1997

Ano de Criação Doutorado: 2008

Áreas de concentração: Biometria e Estatística Aplicada

Linhas de Pesquisa: 1) Modelagem e Métodos computacionais; 2) Estatística Aplicada e Experimental.

E-mail: coordenacao.pgbea@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.ppgbea.ufrpe.br/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 1997, no nível de Mestrado Acadêmico, e posteriormente teve o Doutorado criado no ano de 2008.

O objetivo geral do PPG é formar recursos humanos com excelência para atuar na interface entre as ciências exatas e as fenomenológicas, com ênfase em ciências agrárias, suprindo as necessidades que os profissionais em Ciências Agrárias têm em aplicar, cada vez mais, novas técnicas estatísticas e computacionais que garantam proficiência em suas pesquisas e planos experimentais.

Os mestres e doutores formados pelo programa têm o perfil direcionado à organização de projetos que vivenciem atividades de pesquisa e extensão no âmbito das Ciências Agrárias e que fortaleçam a interface entre áreas fenomenológicas aplicadas e ciências exatas, contribuindo com o setor agropecuário, especialmente da Região Nordeste.

Os egressos estão aptos a atuar como professores de Estatística e Estatística Aplicada em diversas instituições de ensino e pesquisa da região Nordeste e do Brasil.

GRADUATE PROGRAM IN BIOMETRY AND APPLIED STATISTICS

Courses offered: Academic Masters and Doctorate

Masters Program Established in: 1997

Doctorate Program Established in: 2008

Fields of Knowledge: Biometry and Applied Statistic

Lines s Research: 1) Modeling and Computational Methods; 2) Applied and Experimental Statistics

Email: coordenacao.pgbea@ufrpe.br

Website: <http://www.ppgbea.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 1997, at the level of Academic Masters, and a Doctorate degree later in 2008. The aim of the PPG is to train human resources with excellence, to work in the interface between exact and the phenomenological sciences, with emphasis in Agrarian Science, supplying the necessities that professionals in this area have to apply new statistical techniques and computational skills in order to ensure proficiency in their research and experimental plans.

Masters and doctors graduated in the program may work in research projects and extension activities in the field of Agrarian Science, which strengthen the interface between applied phenomenological areas and exact sciences, contributing to the agricultural sector, especially in the Northeast region.

Graduates are able to serve as teachers of Statistics and Applied Statistics in various teaching and research institutions in the Northeast and other regions in Brazil.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DO SOLO

Cursos ofertados: Mestrado e Doutorado Acadêmicos

Ano de Criação Mestrado: 1977

Ano de Criação Doutorado: 2003

Áreas de concentração: Solos e Meio Ambiente

Linhas de Pesquisa: 1) Fertilidade do solo e nutrição de plantas; 2) Metais pesados e poluentes orgânicos no sistema solo-planta; 3) Microbiologia do solo: processos biotecnológicos e interações plantas-micro-organismos; 4) Pedogênese e mineralogia do solo; 5) Manejo de solos afetados por sais; 6) Física do solo em sistemas agrícolas e naturais; 7) Conservação do solo e da água.

E-mail: coordenacao.pgs@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.pgs.ufrpe.br/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 1977, no nível de Mestrado Acadêmico, e posteriormente teve o Doutorado criado no ano de 2003.

O PPG tem como objetivo a formação e a qualificação de pessoal ao exercício das atividades de pesquisa e magistério (superior e tecnológico) no âmbito da Ciência do Solo, bem como a preparação de profissionais qualificados para atuarem em empresas públicas e privadas, visando atender, principalmente a demanda regional. Estes profissionais também são especializados em uma subárea mais específica, no exercício do raciocínio científico e em técnicas, equipamentos e metodologia do trabalho científico.

Os profissionais estão aptos a desenvolver atividades de pesquisa científica e/ou tecnológica de alto nível e a exercer a atividade de magistério (superior ou tecnológico) no âmbito da Ciência do Solo.

Os egressos são preparados para atuar em empresas públicas ou privadas, trabalhando para resolver problemas no âmbito da ciência do solo.

GRADUATE PROGRAM IN SOIL SCIENCE

Courses offered: Academic Masters and Doctorate

Masters Program Established in: 1977

Doctorate Program Established in: 2003

Fields of Knowledge: Soil and Environment

Lines of Research: 1) Soil fertility and plant nutrition; 2) Heavy metals and organic pollutants in the soil-plant system; 3) Soil microbiology: biotechnological processes and plant-microorganism interactions; 4) Pedogenesis and soil mineralogy; 5) Management of salt affected soils; 6) Soil physics in natural and agricultural systems; 7) Soil and water conservation.

Email: coordenacao.pgs@ufrpe.br

Website: <http://www.pgs.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 1977 at the Academic Masters level, and a Doctorate degree later, in 2003.

The purpose of this program is to train and qualify personnel to perform research and teaching activities (higher and technological) in the field of Soil Science, as well as to prepare qualified professionals to work in public and private companies, aiming to meet, mainly regional demands. These professionals are also specialized in a more specific subarea, in the exercise of scientific reasoning and in techniques, equipment and methodology of scientific work.

Professionals are able to develop high-level scientific and/or technological research activities, and to teach (higher or technological) in the field of Soil Science.

Graduates are prepared to work in public or private companies, in order to solve problems in the field of Soil Science.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FLORESTAIS

Cursos ofertados: Mestrado e Doutorado Acadêmicos

Ano de Criação Mestrado: 2002

Ano de Criação Doutorado: 2007

Área de concentração: Ciências Florestais

Linhas de Pesquisa: 1) Biometria e Manejo Florestal; 2) Ecologia e Conservação de Ecossistemas Florestais; 3) Tecnologia de Produção de Espécies Nativas e Exóticas.

E-mail: coordenacao.pgfl@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.ppgcf.ufrpe.br/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 2002, no nível de Mestrado Acadêmico, e posteriormente teve o Doutorado criado no ano de 2007.

O Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais (PPGCF), o único programa na área de Ciências Florestais, em nível de Doutorado, oferecido no Nordeste do Brasil, tem por objetivos: qualificar profissionais na área de Ciências Florestais para o exercício de atividades de pesquisa, magistério superior e extensão, além de contribuir para a melhoria na qualidade das pesquisas na área de Recursos Florestais e Engenharia Florestal.

Os mestres e doutores do programa estão aptos a buscar soluções que traduzam um compromisso político com a maioria da população brasileira, e, em particular, com a região nordestina, visando promover a melhoria na área de Recursos Florestais e Engenharia Florestal.

Os egressos do PPGCF se encontram distribuídos em instituições públicas e privadas no Brasil e exterior, desenvolvendo, principalmente, atividades de pesquisa e ensino.

GRADUATE PROGRAM IN FOREST SCIENCE

Courses offered: Academic Masters and Doctorate

Masters Program Established in: 2002

Doctorate Program Established in: 2007

Fields of Knowledge: Forest Science

Lines of Research: 1) Biometry and Forest Management; 2) Ecology and Conservation of Forest Ecosystems; 3) Native and Exotic Species Production Technology.

Email: coordenacao.pgfl@ufrpe.br

Website: <http://www.ppgcf.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2002 at the Academic Masters level, and a Doctorate degree later, in 2007.

The Graduate Program in Forest Science (PPGCF) is the only Doctorate program in the area offered in Northeast Brazil. Its aim is to qualify professionals in the area of Forest Science for research, higher education and extension activities, and also to contribute towards the improvement of the quality of research in the field of Forest Resources and Forest Engineering.

Masters and doctors graduated in the program are able to seek solutions that reflect a political commitment with the majority of the Brazilian population, and, in particular, with the Northeastern region, aiming to promote improvement in the field of Forest Resources and Forest Engineering. Graduates may work in public and private institutions in Brazil and abroad, developing mainly research and teaching activities.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA

Cursos ofertados: Mestrado e Doutorado Acadêmicos

Ano de Criação Mestrado: 2005

Ano de Criação Doutorado: 2007

Área de concentração: Engenharia de Água e Solo
Linhas de Pesquisa: 1) Monitoramento Ambiental e Recuperação de Solos Agrícolas e Áreas Degradadas; 2) Manejo Integrado de Água e Solo; 3) Aproveitamento de Resíduos e Reuso de Água; 4) Manejo de Atividades Agrícolas em Ambientes Protegidos.

E-mail: coordenacao.pgea@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.pgea.ufrpe.br>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 2005, no nível de Mestrado Acadêmico, e posteriormente teve o Doutorado criado no ano de 2007.

Os principais objetivos do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola – Engenharia de Água e Solo (Mestrado e Doutorado) são formar e qualificar profissionais para o exercício de atividades de ensino, pesquisa científica e desenvolvimento tecnológico. E contribuir para a melhoria na qualidade das pesquisas na Área de Engenharia de Água e Solo, buscando de forma integrada a solução de problemas inerentes às realidades regional e nacional, com participação de pesquisadores das diversas regiões do país e do exterior.

O egresso deve ser profissional de alto nível na área da Engenharia Agrícola/Engenharia de Água e Solo para o exercício de atividades de ensino, pesquisa científica e desenvolvimento tecnológico.

Os profissionais são qualificados para atuar em empresas públicas e privadas, com finalidade de atender à crescente demanda na Área de Engenharia Agrícola, fundamental para consolidação do desenvolvimento sustentável agrícola e gestão ambiental.

GRADUATE PROGRAM IN AGRICULTURAL ENGINEERING

Courses offered: Academic Masters and Doctorate

Masters Program Established in: 2005

Doctorate Program Established in: 2007

Fields of Knowledge: Soil and water engineering

Lines of Research: 1) Environmental Monitoring and Recovery of Agricultural Soils and Degraded Areas; 2) Integrated Water and Soil Management; 3) Waste Utilization and Water Reuse; 4) Management of Agricultural Activities in Protected Environments.

Email: coordenacao.pgea@ufrpe.br

Website: <http://www.pgea.ufrpe.br>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2005 at the Academic Masters level, and a Doctorate degree in 2007.

The main goals of the Graduate Program in Agricultural Engineering – Water and Soil Engineering (Masters and Doctorate) are to train and qualify professionals to perform teaching activities, scientific research and technological development, and to contribute for the improvement of research quality in the area of Water and Soil Engineering, seeking an integrated way to solve problems inherent to regional and national realities with the participation of researchers from various regions of the country and abroad.

Graduates must be high level professionals in the field of Agricultural Engineering/Water and Soil Engineering for teaching, scientific research and technological development.

Professionals are qualified to work in public and private companies, in order to meet the growing demand in the Agricultural Engineering area, which is fundamental for the consolidation of sustainable agricultural development and environmental management.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA

Cursos ofertados: Mestrado e Doutorado Acadêmicos

Ano de Criação Mestrado: 2004

Ano de Criação Doutorado: 2004

Áreas de concentração: Entomologia Agrícola

Linhas de Pesquisa: 1) Bioecologia de Insetos e ácaros; 2) Manejo integrado de pragas; 3) Taxonomia e sistemática de insetos e ácaros.

E-mail: coordenacao.ppgea@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.ppgea.ufrpe.br/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 2004, incluindo Mestrado e Doutorado acadêmicos.

O programa visa formar especialistas em Entomologia, em nível de Mestrado e Doutorado, de forma a capacitá-los para o desenvolvimento de atividades de ensino e pesquisa, bem como parcial treinamento em extensão, além de estimular a geração de conhecimento básico para o avanço da ciência e seu uso aplicado.

O perfil do egresso é ter um caráter crítico e multiplicador do conhecimento, bem como sólida formação em pesquisa e desenvolvimento em entomologia agrícola.

Os egressos poderão atuar no ensino superior ou tecnológico, pesquisa ou extensão, aplicando o conhecimento para a produção de alimentos e fibras de forma competitiva, com segurança e sustentabilidade, através de sistema integrado de pesquisa e educação. A atuação na área prevê a contínua participação do setor produtivo e demais setores interessados para definir o foco da pesquisa, extensão e atividades de ensino.

PROGRAM IN AGRICULTURAL ENTOMOLOGY

Courses offered: Academic Masters and Doctorate

Masters Program Established in: 2004

Doctorate Program Established in: 2004

Fields of Knowledge: Agricultural entomology

Lines of Research: 1) Insect and Mite Bioecology; 2) Integrated pest management; 3) Taxonomy and systematic of insects and mites.

Email: coordenacao.ppgea@ufrpe.br

Website: <http://www.ppgea.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the Program was established in 2004, comprising both Master's and Doctorate degrees.

The program aims to train specialists in Entomology at Master's and Doctorate levels, in order to enable them to develop teaching and research activities, as well as partial extension training, and to stimulate the generation of basic knowledge for the advancement of science and its applied use.

Masters and doctors graduated in the program are supposed to develop a critical approach as knowledge multipliers, as well as a solid background in research and development in agricultural entomology.

Graduates may work in higher or technological education research or extension, applying knowledge for the production of food and fiber competitively, safely and sustainably, through an integrated research and education system. It is expected continuous participation of the productive sector and other interested sectors to define the focus of research, extension and teaching activities.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FITOPATOLOGIA

Cursos ofertados: Mestrado e Doutorado Acadêmicos

Ano de Criação Mestrado: 1975

Ano de Criação Doutorado: 1999

Área de concentração: Fitopatologia

Linhas de Pesquisa: 1) Biologia, ecologia e taxonomia de fitopatógenos; 2) Epidemiologia e controle de doenças de plantas.

E-mail: coordenacao.ppgf@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.ppgf.ufrpe.br/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 1975, no nível de Mestrado Acadêmico, e posteriormente teve o Doutorado criado no ano de 1999.

O objetivo geral é a formação, qualificação e inserção no mercado de trabalho de recursos humanos, nos níveis de Mestrado e Doutorado, destinados ao exercício das atividades técnico-científicas, de pesquisa, ensino superior e extensão na área da Fitopatologia. É também objetivo do PPGF atender cada vez mais a expansão do agronegócio no Brasil e no Nordeste em particular suprimindo a crescente demanda por profissionais com experiência no manejo de doenças de plantas.

O perfil do profissional é uma formação consistente na área de Fitopatologia, com competência para o desenvolvimento de atividades técnico-científicas em instituições de ensino, pesquisa, extensão e fiscalização, bem como em empresas dos setores público e privado, nos níveis regional e nacional.

Os egressos estão aptos a resolver de forma independente e crítica os problemas da sociedade na área de Fitopatologia, visto que esses têm sólida formação em temas como manejo de doenças tropicais, incluído controle químico, biológico e cultural, e desempenhando atividades ligadas ao agronegócio.

GRADUATE PROGRAM IN PHYTOPATHOLOGY

Courses offered: Academic Masters and Doctorate

Masters Program Established in: 1975

Doctorate Program Established in: 1999

Fields of Knowledge: Phytopathology

Lines of Research: 1) Biology, ecology and taxonomy of plant pathogens; 2) Epidemiology and control of plant diseases.

Email: coordenacao.ppgf@ufrpe.br

Website: <http://www.ppgf.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 1975 at the Academic Masters level, and a Doctorate degree later, in 1999.

The main goal of the program is training, qualification and insertion of human resources in the labor market, at Masters and Doctorate levels, intended for technical-scientific activities, research, higher education and extension in the field of Phytopathology. This program also aims to increasingly address the expansion of agribusiness in Brazil and the Northeast in particular, by meeting the growing demand for professionals with experience in plant disease management.

Masters and doctors graduated in the program have consistent formation in the field of Phytopathology, with competence in the development of technical-scientific activities at institutions of teaching, research, extension and overseeing, as well as in public and private sector companies, at regional and national levels.

The graduates are able to independently and critically solve the problems of society in the area of Plant Pathology, as they have a solid background in topics such as tropical disease management, including chemical, biological and cultural control, and performing activities related to agribusiness.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PRODUÇÃO AGRÍCOLA

Curso ofertado: Mestrado Acadêmico
Ano de Criação Mestrado: 2010
Áreas de concentração: Produção Agrícola
Linhas de Pesquisa: 1) Sistemas Agrícolas; 2) Uso de Água e Solo na Produção Agrícola.

E-mail: coordenacao.ppgpa@ufrpe.br
Site do programa: <http://www.ppgpa.ufrpe.br/>

Localizado na Unidade Acadêmica de Garanhuns, o programa foi criado no ano de 2010, no nível de Mestrado Acadêmico, fazendo parte dos mestrados pioneiros no interior do Estado de Pernambuco.

O objetivo principal é formar profissionais para atuar nas instituições de ensino e pesquisa do país, capazes de atuar na proposição de alternativas viáveis cientificamente para resolução de problemas da agricultura brasileira.

O egresso tem sólida formação técnico e científica para os temas voltados ao uso agrícola do solo, água, sementes, manejo cultural, pragas, doenças, das principais culturas do Brasil, mas, principalmente, da Região Nordeste.

O mestre em Produção Agrícola atua no ensino, pesquisa de órgãos públicos ou privados, sendo capaz de solucionar e/ou propor soluções para os principais problemas relacionados a produção agrícola, especialmente na região nordeste do Brasil.

GRADUATE PROGRAM IN AGRICULTURAL PRODUCTION

Course offered: Academic Masters
Masters Program Established in: 2010
Fields of Knowledge: Agricultural production
Lines of Research: 1) Agricultural Systems; 2) Water and Soil Use in Agricultural Production.

Email: coordenacao.ppgpa@ufrpe.br
Website: <http://www.ppgpa.ufrpe.br/>

Located at the Academic Unit of Garanhuns, the program was established in 2010 at the Academic Master's level, being part of the pioneer master's degree courses in the interior of Pernambuco state.

The main goal of the program is to train professionals to work in the country's institutions of teaching and research, capable of acting in the proposition of scientifically viable alternatives to solve problems of the Brazilian agriculture.

Graduates have a solid technical and scientific background on subjects related to agricultural use of soil, water, seeds, cultural management, pests, diseases from the main crops in Brazil, mainly from the Northeast.

Masters graduated in Agricultural Production may work in teaching and researching in public or private institutions, being able to solve and/or propose solutions to problems related to agricultural production, especially in the Northeast region of Brazil.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PRODUÇÃO VEGETAL

Curso ofertado: Mestrado Acadêmico

Ano de Criação Mestrado: 2011

Área de concentração: Produção Vegetal no Semiárido

Linhas de Pesquisa: 1) Fisiologia e Tecnologia das plantas nativas e cultivadas no Semiárido; 2) Interação de fatores bióticos e abióticos em ecossistemas no Semiárido; 3) Manejo/conservação de agroecossistemas no Semiárido.

E-mail: coordenacao.pgpv@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.pgpv.ufrpe.br/>.

Localizado na Unidade Acadêmica de Serra Talhada, a Pós-Graduação em Produção Vegetal (PGPV) iniciou atividades em janeiro de 2011. O PGPV possui como objetivo geral gerar conhecimento científico e tecnologias voltadas a Produção Vegetal, associados a formação de recursos humanos nas áreas de ciências agrárias e afins, visando o uso sustentável dos potenciais agrícolas e naturais do semiárido.

Os mestres formados possuem sólida base de conhecimentos básicos e aplicados nas diferentes linhas de pesquisa de atuação do programa. Os profissionais formados (Mestres) no Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal estão qualificados para atuar em atividades de ensino (médio e superior), pesquisa científica de alto nível e na execução de atividades técnicas nas diferentes áreas das Ciências Agrárias.

GRADUATE PROGRAM IN PLANT PRODUCTION

Course offered: Academic Masters

Established in: 2011

Fields of Knowledge: Vegetable Production in the Semiarid

Research lines: 1) Physiology and Technology of native and cultivated plants in the Semiarid; 2) Interaction of biotic and abiotic factors in Semiarid ecosystems; 3) Management/Conservation of agroecosystems in the Semiarid.

Email: coordenacao.pgpv@ufrpe.br

Website: <http://www.pgpv.ufrpe.br/>

Located at the Academic Unit of Serra Talhada, the Graduate Program in Plant Production (PGPV) started its activities in January 2011. The main goal of the program is to generate scientific knowledge and technologies related to Plant Production, associated with human resources training in the areas of agrarian and related sciences, aiming at the sustainable use of the Semiarid agricultural and natural potentials. Masters graduated in the program have a solid base of basic and applied knowledge in the different program's lines of research. Graduates are qualified to work in teaching activities (high school and college), high level scientific research, and in the execution of technical activities in different areas of Agrarian Science.



**MEIO AMBIENTE
E AGRÁRIAS**
ENVIRONMENT AND
AGRARIAN SCIENCES

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGROECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL

Cursos ofertados: Doutorado Profissional

Ano de Criação Mestrado: 2019

Áreas de concentração: Sociedade, natureza, inovações sociotécnicas e políticas públicas.

Linhas de Pesquisa: 1) Identidade, Cultura e Territorialidades; 2) Sociedade, Economia e Construção do Conhecimento; 3) Transições Socioecológicas e Sistemas Produtivos Biodiversos; 4) Convivência com o Semiárido, Inovações Sociotécnicas e Desenvolvimento; 5) Ambiente, Saúde e Sistemas Agroalimentares.

E-mail: coordenacao.ppgadt@ufrpe.br

Site do programa: <http://ppgadt.univasf.edu.br/>

Localizado na Sede da UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 2019, em conjunto com a Universidade Federal do Vale do São Francisco e Universidade do Estado da Bahia.

O principal objetivo é abordar a produção de alimentos associada aos diferentes modos de vida e práticas dos camponeses, dos movimentos sociais do campo e dos povos e comunidades tradicionais, além de avaliar os agroecossistemas e os sistemas agroalimentares, com base nos conceitos e ferramentas utilizados na Agroecologia e no Desenvolvimento Territorial.

Os profissionais devem ser capazes de contribuir com a construção e disseminação de conhecimentos científicos, políticos, econômicos, socioculturais e ambientais para a implantação e manejo de agroecossistemas qualificados, sob a perspectiva do desenvolvimento territorial.

Os egressos são preparados para atuar em processos educativos no campo da Agroecologia e do Desenvolvimento Territorial, com base em metodologias participativas na área do ensino, da pesquisa, da extensão e da inovação.

GRADUATE PROGRAM IN AGROECOLOGY AND TERRITORIAL DEVELOPMENT

Courses offered: Professional Doctorate

Established in: 2019

Fields of Knowledge: Society, nature, socio-technical innovations and public policies.

Lines of Research: 1) Identity, Culture and Territorialities; 2) Society, Economy and Knowledge Building; 3) Socioecological Transitions and Biodiverse Production Systems; 4) Living with the Semiarid, Sociotechnical Innovations and Development; 5) Environment, Health and Agri-Food Systems.

Email: coordenacao.ppgadt@ufrpe.br

Website: <http://ppgadt.univasf.edu.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2019, jointly with the Federal University of Vale do São Francisco and the Bahia State University.

The main objective of the program is to address food production associated with the different lifestyles and practices of peasants, rural social movements and traditional peoples and communities, as well as to evaluate agroecosystems and agrifood systems, based on the concepts and tools used in Agroecology and Territorial Development.

Doctors graduated in the program are able to contribute to the construction and dissemination of scientific, political, economic, socio-cultural and environmental knowledge for the implementation and management of qualified agroecosystems, from the perspective of territorial development.

Graduates are prepared to work in educational processes in the field of Agroecology and Territorial Development, based on participatory methodologies in the area of teaching, research, extension and innovation.



MEDICINA VETERINÁRIA
VETERINARY MEDICINE

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIA ANIMAL

Cursos ofertados: Mestrado e Doutorado Acadêmicos

Ano de Criação Mestrado: 2008

Ano de Criação Doutorado: 2008

Áreas de concentração: 1) Morfologia Animal; 2) Biotecnologia.

Linhas de Pesquisa: 1) Mecanismos e Processos Celulares Básicos na Ciência Animal; 2) Mecanismos de Aplicação de Compostos Naturais ou Sintéticos em Processos Funcionais Patológicos; 3) Produtos Bioativos; 4) Desenvolvimento de Processos Diagnósticos para Patologias Animais; 5) Microbiologia e Parasitologia Aplicadas; 6) Saúde Única.

E-mail: coordenacao.pgba@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.pgba.ufrpe.br/>

Localizado na Sede de Recife – PE, o programa foi criado no ano de 2007, incluindo Mestrado e Doutorado Acadêmicos.

O objetivo principal é formar profissionais capacitados nas áreas de concentração de Morfofisiologia Animal e Biotecnologia, visando contribuir para a elaboração de políticas públicas em nível local, regional e nacional. O programa investe na formação de profissionais especializados nas áreas de biotecnologia e morfofisiologia veterinária, com habilidades para o desenvolvimento de áreas estratégicas no país.

O mestre/doutor em Biociência Animal da UFRPE deverá ser capaz de promover o desenvolvimento científico-tecnológico e de inovação, biotecnológico e profissional da Ciência Animal, principalmente, da Região Nordeste.

Os egressos poderão atuar em instituições de ensino e de pesquisa, tais como, universidades, Institutos Federais de Educação, Institutos Estaduais de Pesquisa Agropecuária, Faculdades Particulares, etc.

GRADUATE PROGRAM IN ANIMAL BIOSCIENCE

Courses offered: Academic Masters and Doctorate

Masters Program Established in: 2008

Doctorate Program Established in: 2008

Fields of Knowledge: 1) Animal morphology; 2) Biotechnology.

Lines of Research: 1) Basic Cellular Mechanisms and Processes in Animal Science; 2) Mechanisms of Application of Natural or Synthetic Compounds in Pathological Functional Processes; 3) Bioactive Products; 4) Development of Diagnostic Processes for Animal Pathologies; 5) Applied Microbiology and Parasitology; 6) One Health.

Email: coordenacao.pgba@ufrpe.br

Website: <http://www.pgba.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2007, including both the Academic Masters and the Doctorate degrees.

The main objective of the program is to train qualified professionals in the fields of knowledge of Animal Morphophysiology and Biotechnology, aiming to contribute to the elaboration of public policies at local, regional and national levels. The program invests in the training of professionals specialized in the fields of biotechnology and veterinary morphophysiology, with skills for the development of strategic areas in the country. Masters / doctors in Animal Bioscience graduated at UFRPE should be able to promote scientific-technological development and innovation, biotechnology and professional Animal Science, especially in the Northeast Region.

Graduates may work in educational and research institutions such as universities, Federal Institutes of Education, State Agricultural Research Institutes, Private Colleges, etc.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL TROPICAL

Cursos ofertados: Mestrado e Doutorado Acadêmicos

Ano de Criação Mestrado: 2010

Ano de Criação Doutorado: 2010

Áreas de concentração: Saúde nos Trópicos.

Linhas de Pesquisa: 1) Promoção à Saúde nos Trópicos; 2) Morfofisiologia e Reprodução nos Trópicos; 3) Medicina e Biologia da Conservação.

E-mail: coordenacao.pgcat@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.pgcat.ufrpe.br/>

Localizado na Sede da UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 2010, incluindo Mestrado e Doutorado Acadêmicos.

O objetivo principal é formar profissionais com qualificação técnico-científica para o exercício das atividades acadêmicas e de pesquisa, através da titulação de Mestre e Doutor em Ciência Animal Tropical.

O mestre/doutor em Ciência Animal Tropical da UFRPE deverá ser capaz de solucionar e/ou propor soluções para os principais problemas relacionados com os aspectos físicos, químicos e biológicos que influenciam o processo saúde-doença, principalmente, da Região Nordeste.

Os egressos poderão atuar em instituições de ensino e de pesquisa, tais como, universidades, Institutos Federais de Educação, Institutos Estaduais de Pesquisa Agropecuária, Faculdades Particulares, etc.

GRADUATE PROGRAM IN TROPICAL ANIMAL SCIENCE

Courses offered: Academic Masters and Doctorate

Masters Program Established in: 2010

Doctorate Program Established in: 2010

Field of Knowledge: Health in the Tropics.

Lines of Research: 1) Health Promotion in the Tropics; 2) Morphophysiology and Reproduction in the Tropics; 3) Medicine and Conservation Biology.

Email: coordenacao.pgcat@ufrpe.br

Website: <http://www.pgcat.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2010, including both the Academic Masters and the Doctorate degrees.

The main objective of the program is to train professionals with technical and scientific qualifications for the academic and research activities, through the title of Master and Doctor in Tropical Animal Science.

Masters / doctors in Tropical Animal Science should be able to solve and/or propose solutions to the main problems related to the physical, chemical and biological aspects that influence the health-disease process, especially in the Northeast Region.

Graduates may work in educational and research institutions such as universities, Federal Institutes of Education, State Agricultural Research Institutes, Private Colleges, etc.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

Cursos ofertados: Mestrado e Doutorado Acadêmicos

Ano de Criação Mestrado: 1978

Ano de Criação Doutorado: 1999

Áreas de concentração: 1) Clínica e Cirurgia Animal; 2) Medicina Veterinária Preventiva; 3) Reprodução Animal.

Linhas de Pesquisa: 1) Avaliação e Reparação Clínico-Cirúrgica das Afecções Animais; 2) Epidemiologia, Diagnóstico e Controle das Doenças Infecciosas e Parasitárias e sua Importância em Saúde Pública; 3) Biotecnologia Aplicada à Reprodução Animal.

E-mail: coordenacao.pgv@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.pgvvet.ufrpe.br/>

Localizado na Sede de Recife - PE, o programa foi criado no ano de 1978, no nível de Mestrado Acadêmico, e posteriormente teve o Doutorado criado no ano de 1999, sendo o pioneiro na Região Nordeste.

O objetivo principal é formar profissionais altamente qualificados, em uma concepção pedagógica multidisciplinar e transdisciplinar, para o exercício da docência, da pesquisa e para desenvolvimento científico e tecnológico.

O mestre/doutor deverá ser capaz de promover avanços de saúde e bem-estar dos animais e pessoas, por meio da educação, pesquisa e serviço público, relacionados a problemas regionais e nacionais.

Os egressos poderão atuar em instituições de ensino e de pesquisa, tais como, universidades, Institutos Federais de Educação, Institutos Estaduais de Pesquisa Agropecuária, Faculdades Particulares, etc.

GRADUATE PROGRAM IN VETERINARY MEDICINE

Courses offered: Academic Masters and Doctorate

Masters Program Established in: 1978

Doctorate Program Established in: 1999

Fields of Knowledge: 1) Clinics and Animal Surgery; 2) Preventive Veterinary Medicine; 3) Animal Reproduction.

Lines of Research: 1) Evaluation and Clinical-Surgical Reparation of Animal Affections; 2) Epidemiology, Diagnosis and Control of infectious and Parasitic Diseases and its importance in Public Health; 3) Biotechnology Applied to Animal Reproduction.

Email: coordenacao.pgv@ufrpe.br

Website: <http://www.pgvvet.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife - PE), the program was established in 1978 with a Master's degree, leading later to a Doctorate degree in 1999, a pioneer in the Northeast Region.

The main objective of the program is to train highly qualified professionals, in a multidisciplinary and transdisciplinary pedagogical perspective, preparing them for teaching, research and for scientific and technological development.

Masters/Doctors graduated in the program should be able to promote advances in health and well-being of animals and people, through education, research and public service related to regional and national problems.

Graduates may work in educational and research institutions such as universities, Federal Institutes of Education, State Agricultural Research Institutes, Private Colleges, etc.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SANIDADE E REPRODUÇÃO DE RUMINANTES

Cursos ofertados: Mestrado Acadêmico

Ano de Criação Mestrado: 2010

Áreas de concentração: 1) Sanidade de Ruminantes; 2) Reprodução de Ruminantes.

Linhas de Pesquisa: 1) Clínica Médica de Ruminantes; 2) Biotecnologia e Fisiopatologia da Reprodução.

E-mail: coordenacao.pgsrr@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.pgsrr.ufrpe.br/>

O Programa de Pós-Graduação em Sanidade e Reprodução de Ruminantes fica sediado na Unidade Acadêmica de Garanhuns – UFRPE, principal Bacia Leiteira do Estado de Pernambuco, tendo iniciado suas atividades no ano de 2010.

O objetivo do programa é formar pesquisadores e profissionais com visão interdisciplinar, que possam contribuir para a melhoria sanitária da cadeia produtiva, assim como na área de Biotecnologia e Fisiopatologia da Reprodução de Ruminantes.

O mestre em Sanidade e Reprodução de Ruminantes da UFRPE deverá ser capaz de solucionar e/ou propor soluções para as demandas sociais geradas na área de sanidade e reprodução de ruminantes, contribuindo assim para o desenvolvimento econômico e social da região, através da fixação de profissionais pós-graduados na região do agreste meridional, gerando uma maior inserção social e inovação tecnológica na cadeia.

Os egressos poderão atuar em instituições de ensino e de pesquisa, tais como, universidades, Institutos Federais de Educação, Institutos Estaduais de Pesquisa Agropecuária, Faculdades Particulares, etc.

GRADUATE PROGRAM IN SANITY AND RUMINANT REPRODUCTION

Courses offered: Academic Masters

Established in: 2010

Fields of Knowledge: 1) Sanity of Ruminants; 2) Ruminant Reproduction.

Lines of Research: 1) Medical Clinic of Ruminants; 2) Biotechnology and Physiopathology of Reproduction.

Email: coordenacao.pgsrr@ufrpe.br

Website: <http://www.pgsrr.ufrpe.br/>

The Graduate Program in Sanity and Ruminant Reproduction is located at the Academic Unity of Garanhuns, the main dairy basin of the State of Pernambuco, and started its activities in 2010.

The objective of the program is to train researchers and professionals with an interdisciplinary perspective, in order to contribute for the sanitary improvement of the production chain, as well as in the field of Biotechnology and Physiopathology of Ruminant Reproduction.

Masters graduated in Sanity and Ruminant Reproduction at UFRPE should be able to solve and/or propose solutions to social demands generated in the field of sanity and ruminant reproduction, thus contributing to the economic and social development of the region through the establishment of graduate professionals in the Agresteregion, as to generate greater social inclusion and technological innovation in the chain.

Graduates may work in educational and research institutions such as Universities, Federal Institutes of Education, State Agricultural Research Institutes, Private Colleges, etc.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ÚNICA

Cursos ofertados: Mestrado Profissional

Ano de Criação Mestrado: 2019

Áreas de concentração: Saúde Única

Linhas de Pesquisa: 1) Epidemiologia e Planejamento em Saúde; 2) Vigilância e Atenção Primária em Saúde.

E-mail: coordenacao.pmpsu@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.pmpsu.ufrpe.br/>

Localizado na Sede da UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 2019, incluindo Mestrado Profissional.

O objetivo principal é preparar os profissionais de saúde, agricultura e ambiente para atuar nos serviços de saúde de forma inovadora ao atendimento às exigências do mercado profissional e da sociedade.

O mestre em Saúde Única deverá ser capaz de desenvolver mecanismos para uma atuação profissional direcionada ao planejamento, gestão e avaliação dos processos de trabalho em saúde única.

Os egressos serão capazes de participar no planejamento, formulação e análise de políticas públicas e de programas de saúde, na Vigilância à Saúde, na Promoção da Saúde, gerenciar processos de trabalho coletivo em saúde, articular intersetorialmente e gerenciar setores de Instituições Públicas.

GRADUATE PROGRAM IN ONE HEALTH

Courses offered: Professional Masters

Established in: 2019

Field of Knowledge: One Healthy

Lines of Research: 1) Epidemiology and Health Planning; 2) Surveillance and Primary Health Care.

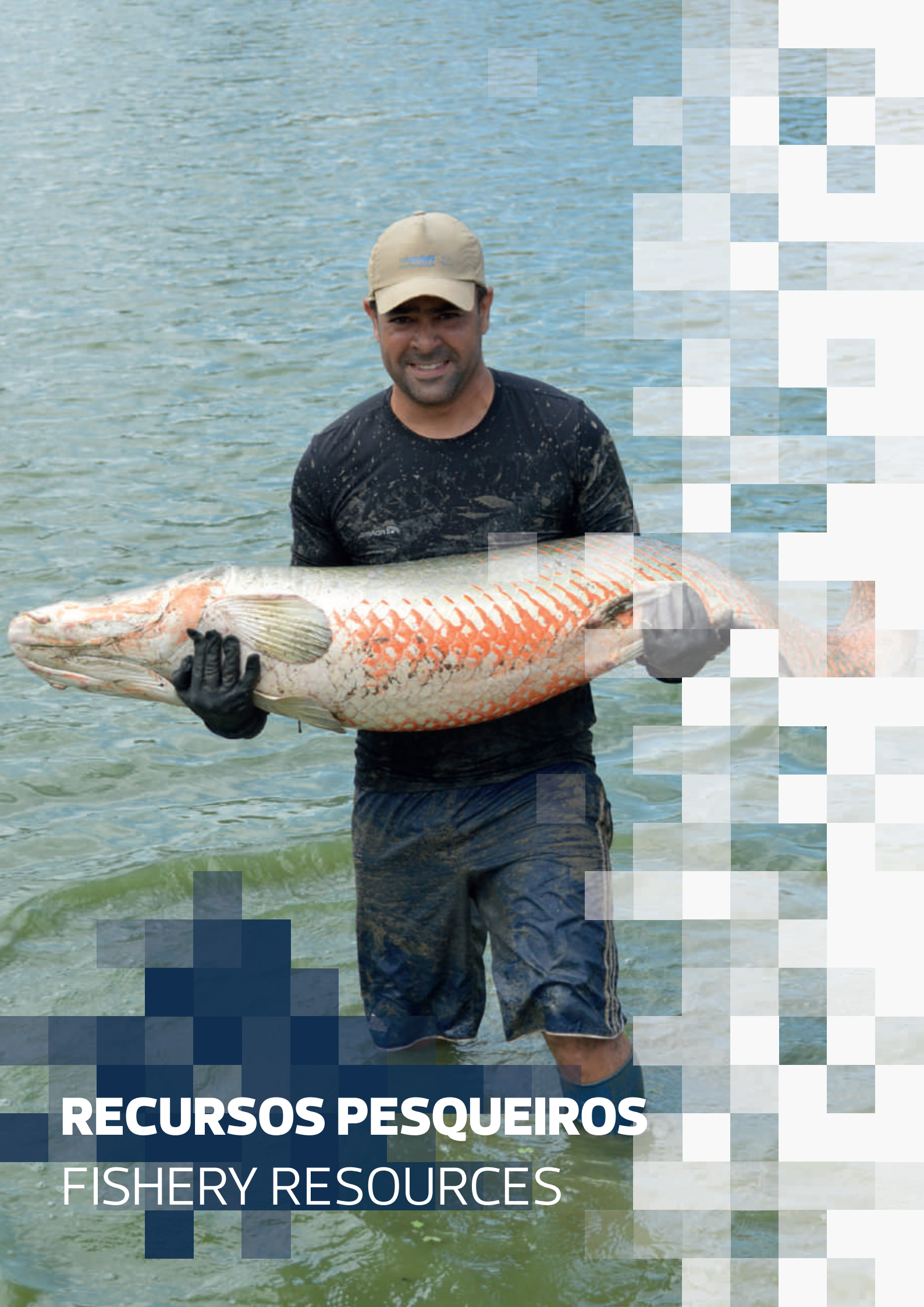
Email: coordenacao.pmpsu@ufrpe.br

Website: <http://www.pmpsu.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2019, with a Professional Masters. The main objective of the program is to prepare health, agriculture and environment professionals to work in health services in an innovative way to meet the demands of the professional market and society.

Masters graduated in One Health should be able to develop mechanisms for professional action-regarding planning, management and evaluation of work processes in one health.

Graduates may work in educational and research institutions such as Universities, Federal Institutes of Education, State Agricultural Research Institutes, Private Colleges, etc. They may also work in public health surveillance, planning, implementing and evaluating public policies in state institutions.



RECURSOS PESQUEIROS
FISHERY RESOURCES

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM RECURSOS PESQUEIROS E AQUICULTURA

Cursos ofertados: Mestrado e Doutorado acadêmicos.

Ano de Criação Mestrado: 2001

Ano de Criação Doutorado: 2010

Áreas de concentração: Zootecnia e Recursos-Pesqueiros

Linhas de Pesquisa: 1) Pesca Sustentável; 2) Aquicultura sustentável; 3) Ecologia Aquática; 4) Ciência e Tecnologia do Pescado; 5) Sanidade de Animais Aquáticos.

E-mail: coordenacao.pgpa@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.pgpa.ufrpe.br/>

Localizado na Sede de Recife – PE, o programa foi criado no ano de 2001, no nível de Mestrado Acadêmico, e posteriormente teve o Doutorado criado no ano de 2010.

O objetivo principal do programa é formar profissionais capazes de desenvolver o setor nacional da pesca e aquicultura, nos âmbitos público e privado, assegurando os conhecimentos científicos e tecnológicos necessários ao desenvolvimento sustentável deste setor nos seus aspectos ambientais, econômicos e sociais.

O mestre/doutor tem potencial para coordenar ou executar atividades de avaliação, diagnóstico, planejamento, ordenamento e gestão das atividades vinculadas à pesca e aquicultura, prezando pelo uso sustentável dos recursos e do ambiente. Os profissionais podem ainda atuar nas cadeias produtivas no controle e otimização da produção, conservação do pescado, sanidade, e tecnologia de alimentos.

Os egressos poderão atuar no setor da pesca e aquicultura, nos âmbitos público e privado, tais como universidades, Institutos Federais de Educação, Institutos Estaduais de Pesquisa Agropecuária, Faculdades Particulares, etc.

GRADUATE PROGRAM IN FISHERY RESOURCES AND AQUACULTURE

Courses offered: Academic Masters and Doctorate

Masters Program Established in: 2001

Doctorate Program Established in: 2010

Fields of Knowledge: Animal Husbandry and Fishery

Lines of Research: 1) Sustainable Fishery; 2) Sustainable Aquaculture; 3) Aquatic Ecology; 4) Fishery Sciences and Technology; 5) Sanity of Aquatic Animals.

Email: coordenacao.pgpa@ufrpe.br

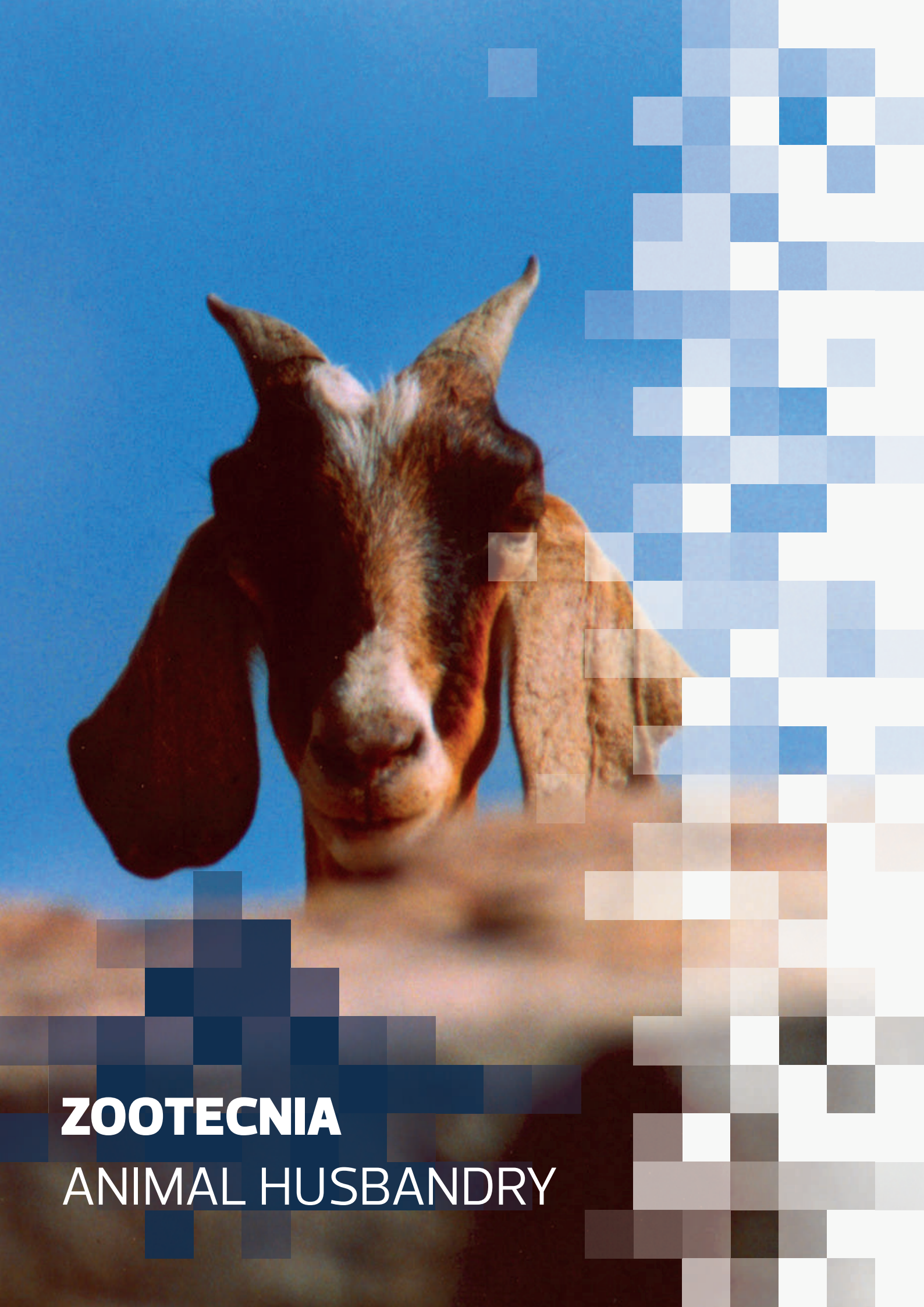
Website: <http://www.pgpa.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2001, at the Academic Masters level, leading later to a Doctorate established in 2010.

The main objective of the program is to train professionals capable to develop the national sector of fishery and aquaculture in the public and private areas, assuring the scientific and technological knowledge necessary to the sustainable development of this sector in its environmental, economic and social aspects.

Masters/Doctors graduated in the area have the potential to coordinate or perform evaluation, diagnosis, planning, organizing and management activities related to fishery and aquaculture, valuing the sustainable use of resources and the environment. Professionals can also work in production chains to control and optimize production, fish conservation, health, and food technology.

Graduates may work in the fishery and aquaculture sector, in the public and private spheres, such as universities, Federal Institutes of Education, State Agricultural Research Institutes, Private Colleges, etc.



ZOOTECNIA

ANIMAL HUSBANDRY

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL E PASTAGENS

Cursos ofertados: Mestrado Acadêmico

Ano de Criação Mestrado: 2010

Área de concentração: Produção Animal

Linhas de Pesquisa: 1) Avaliação da qualidade e valor nutricional dos alimentos; 2) Estratégias nutricionais para produção animal; 3) Ecofisiologia e manejo de plantas forrageiras cultivadas e nativas do Semiárido brasileiro; 4) Inovações tecnológicas na produção animal.

E-mail: coordenacao.pgcap@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.pgcap.ufrpe.br/br>

Localizado na Unidade Acadêmica de Garanhuns, o programa foi criado no ano de 2010, no nível de Mestrado Acadêmico.

O principal tem como objetivo formar profissionais com sólidos conhecimentos em produção animal, de forma a contribuir para o crescimento e desenvolvimento científico e tecnológico sustentável no Semiárido brasileiro.

Os mestres poderão atuar na proposição de soluções tecnicamente viáveis dos problemas relativos à produção animal, não apenas no Semiárido brasileiro, mas também em outras regiões do país.

Os egressos poderão atuar em instituições de ensino e de pesquisa, tais como, universidades, Institutos Federais de Educação, Institutos Estaduais de Pesquisa Agropecuária, Faculdades Particulares, etc.

GRADUATE PROGRAM IN ANIMAL SCIENCE AND PASTURE

Courses offered: Academic Masters

Established in: 2010

Field of Knowledge: Animal Breeding

Lines of Research: 1) Evaluation of quality and nutritional value of food; 2) Nutritional strategies for animal breeding; 3) Eco physiology and management of forage plants cultivated and native from the Brazilian Semiarid region; 4) Technological innovation in animal breeding.

Email: coordenacao.pgcap@ufrpe.br

Program website: <http://www.pgcap.ufrpe.br/br>

Located in the Academic Unit of Garanhuns, the program was established in 2010, at the Academic Masters level.

The main objective of the Program is to train professionals with solid knowledge in animal breeding, in order to contribute to the scientific and technological sustainable development and growth in the Brazilian Semiarid.

Masters are able to propose technically viable solutions to issues related to animal breeding, not only in the Brazilian Semiarid, but also in other regions of the country.

Graduates may work in educational and research institutions such as universities, Federal Institutes of Education, State Agricultural Research Institutes, Private Colleges, etc.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

Cursos ofertados: Mestrado e Doutorado Acadêmicos

Ano de Criação Mestrado: 1978

Ano de Criação Doutorado: 2019

Área de concentração: Zootecnia

Linhas de Pesquisa: 1) Adaptabilidade e comportamento de animais de interesse zootécnico nas condições ambientais do nordeste; 2) Avaliação da qualidade de produtos de origem animal; 3) Avaliação de alimentos e sistemas de alimentação; 4) Avaliação e manejo de plantas forrageiras; 5) Avaliação genético-quantitativa de rebanhos e conservação de recursos genéticos; 6) Exigências nutricionais; 7) Produção e conservação de plantas forrageiras.

E-mail: coordenacao.pgz@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.ppgz.ufrpe.br/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 1978, no nível de Mestrado Acadêmico, e posteriormente teve o Doutorado criado no ano de 2019.

O objetivo geral visa qualificar profissionais das Ciências Agrárias para o exercício do ensino e investigação científica em Zootecnia, com visão inovadora e empreendedora, na busca de soluções de problemas da produção animal nas condições nacionais e, em particular, da região Nordeste do Brasil.

Os egressos são qualificados a atuar em Instituições de Ensino Superior e de Pesquisa, públicas ou privadas, bem como no Ensino Médio, ligados à exploração zootécnica.

GRADUATE PROGRAM IN ANIMAL HUSBANDRY

Courses offered: Academic Masters and Doctorate

Masters Program Established in: 1978

Doctorate Program Established in: 2019

Field of Knowledge: Animal Husbandry

Lines of Research: 1) Adaptability and behavior of animals of zootechnical interest in the environmental conditions of the Northeast; 2) Evaluation of the quality of animal products; 3) Evaluation of food and food systems; 4) Evaluation and management of forage plants; 5) Genetic-quantitative evaluation of livestock and conservation of genetic resources; 6) Nutritional requirements; 7) Breeding and conservation of forage plants.

Email: coordenacao.pgz@ufrpe.br

Program website: <http://www.ppgz.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 1978, in the Academic Masters level, and later a Doctorate level, in the year of 2019.

The general objective of the Program is to qualify professionals from the Agrarian Sciences for teaching and scientific investigation in Animal Husbandry, with an innovative and entrepreneurial vision, in search of solutions for animal breeding issues in national conditions and, specifically, in the Northeast region of Brazil.

Graduates may work in educational and research institutions such as universities, Federal Institutes of Education, State Agricultural Research Institutes, Private Colleges, etc.



BIODIVERSIDADE

BIODIVERSITY

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO

Cursos ofertados: Mestrado Acadêmico

Ano de Criação Mestrado: 2016

Área de concentração: Biodiversidade e Conservação de Ecossistemas Nordestinos

Linhas de Pesquisa: 1) Ecologia, conservação e uso da biodiversidade de ambientes aquáticos; 2) Ecologia, conservação e uso da biodiversidade de ambientes terrestres.

E-mail: coordenacao.pgbc@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.pgbc.ufrpe.br/>

Localizado na Unidade Acadêmica de Serra Talhada, o programa foi criado no ano de 2016, no nível de Mestrado Acadêmico.

O principal objetivo do Programa é formar recursos humanos com senso crítico acerca da problemática da região e que compreende a estrutura e o funcionamento dos ecossistemas, bem como sobre os reais e potenciais benefícios que a biodiversidade ou parte dela, através de sua conservação, monitoramento ou manejo, pode proporcionar ao desenvolvimento sustentável. Os mestres poderão atuar como agentes transformadores da realidade socioeconômica e ambiental, por meio da aplicação de conhecimento ecológico em função do uso e conservação dos ecossistemas da região.

Os egressos poderão atuar na área de biodiversidade e conservação, seja em órgãos de pesquisa, em órgãos públicos e não-governamentais instalados no semiárido, no ensino médio e superior, ou buscando mais capacitação (nível de doutorado) para melhor desempenho de suas atividades.

GRADUATE PROGRAM IN BIODIVERSITY AND CONSERVATION

Courses offered: Academic Masters

Established in: 2016

Field of Knowledge: Biodiversity and Conservation of Northeastern Ecosystems

Lines of Research: 1) Ecology, conservation and use of biodiversity of aquatic environments; 2) Ecology, conservation and use of biodiversity of terrestrial environments

Email: coordenacao.pgbc@ufrpe.br

Program website: <http://www.pgbc.ufrpe.br/>

Located in the Academic Unit of Serra Talhada, the program was established in 2016, at the Academic Master level.

The main objective of the Program is to train critical human resources regarding local issues and the structure and functioning of ecosystems, as well as the real and potential benefits that biodiversity, or part of it, can provide for sustainable development through its conservation, monitoring or management.

Masters will be able to act as transforming agents of the socioeconomic and environmental reality, through the application of ecological knowledge due to the use and conservation of the region's ecosystems.

Graduates may work in the field of biodiversity and conservation, either in research agencies, in public and non-governmental agencies in the semi-arid, in high school and higher education institutions, or seeking a higher training (Doctorate level) to better perform their activities.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BOTÂNICA

Cursos ofertados: Mestrado e Doutorado Acadêmicos

Ano de Criação Mestrado:1973

Ano de Criação Doutorado:1993

Áreas de concentração: 1) Estrutura e composição da diversidade vegetal; 2) Processos mantenedores da diversidade vegetal; 3) Usos e conservação da diversidade vegetal.

Linhas de Pesquisa:1) Florística e fitossociologia; 2) Sistemática e evolução; 3) Ecologia de populações; 4) Ecologia de comunidades; 5) Ecofisiologia vegetal; 6) Botânica econômica; 7) Botânica aplicada.

E-mail: coordenacao.pgb@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.pgb.ufrpe.br/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 1973, no nível de Mestrado Acadêmico, e posteriormente teve o Doutorado criado no ano de 1993.

O objetivo principal é formar recursos humanos qualificados para atuar como agentes de construção de conhecimento científico em botânica, para conservação e uso responsável da biodiversidade brasileira.

Os mestres e doutores estão habilitados à docência em nível superior de disciplinas de botânica e áreas correlatas, com uma postura crítica frente às lacunas do conhecimento sobre a biodiversidade para o desenvolvimento socioambiental, bem como com formação de base holística, necessária para uma visão interdisciplinar da botânica.

Os egressos poderão atuar em instituições de ensino e de pesquisa, tais como, universidades, Institutos Federais de Educação, Faculdades Particulares, ou em instituições governamentais, como jardim Botânico, etc.

GRADUATE PROGRAM IN BOTANY

Courses offered: Academic Masters and Doctorate

Master Program Established in:1973

Doctorate Program Established in:1993

Field of Knowledge: 1) Structure and composition of plant diversity; 2) Maintaining processes for plant diversity; 3) Use and conservation of plant diversity.

Lines of Research: 1) Floristics and Phytosociology; 2) Systematics and evolution; 3) Ecology of populations; 4) Ecology of communities; 5) Plant Ecophysiology; 6) Economic Botany; 7) Applied Botany.

Email: coordenacao.pgb@ufrpe.br

Program website: <http://www.pgb.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 1973, at the Academic Masters level, and later the Doctorate level, in 1993.

The main objective of the Program is to train qualified human resources to act as agents of construction of scientific knowledge in botany, for the conservation and responsible use of Brazilian biodiversity.

Masters and Doctors are qualified to teach at the higher level of botanical subjects and related fields, with a critical attitude towards the knowledge gaps on biodiversity for social and environmental development, as well as with the holistic training necessary for an interdisciplinary vision of botany.

Graduates may work in educational and research institutions such as universities, Federal Institutes of Education, Private Colleges, or in government institutions such as the Botanical Gardens, etc.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA

Cursos ofertados: Mestrado Acadêmico

Ano de Criação Mestrado: 2010

Área de concentração: Ecologia

Linhas de Pesquisa: 1) Ecologia Molecular, do Indivíduo e de Populações; 2) Estrutura e Funcionalidade de Comunidades e Ecossistemas; 3) Monitoramento de Ecossistemas e Saúde Ambiental.

E-mail: coordenacao.ppge@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.ppge.ufrpe.br/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 2010, no nível de Mestrado Acadêmico.

O objetivo principal do programa é a formação de recursos humanos com conhecimento técnico-científico crítico em ecologia, oferecendo à comunidade, pesquisadores capazes de desenvolver estudos científicos com domínio de conceitos e métodos inerentes a Área de Ecologia.

Os mestres estão habilitados a realizar atividades de ensino, pesquisa e extensão, com base em uma formação multidisciplinar de acordo com os preceitos científicos internacionais, por meio de uma avaliação crítica das questões ecológicas e ambientais que possam ser úteis para os setores privado e público relacionados, tanto para a conservação da biodiversidade e dos ecossistemas associados, quanto para a sustentabilidade econômica das atividades decorrentes do uso dos recursos naturais.

Os egressos podem atuar em instituições de ensino e de pesquisa, tais como, Universidades, Institutos Federais de Educação, Faculdades Particulares, ou em instituições governamentais, etc.

GRADUATE PROGRAM IN ECOLOGY

Courses offered: Academic Masters

Established in: 2010

Field of Knowledge: Ecology.

Lines of Research: 1) Molecular, individual and Population Ecology; 2) Structure and Functioning of Communities and Ecosystems; 3) Monitoring of Ecosystems and Environmental Health.

Email: coordenacao.ppge@ufrpe.br

Program website: <http://www.ppge.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2010, at the Academic Masters level.

The main objective of the program is to train human resources with critical technical-scientific knowledge in ecology, offering researchers to the community, who are capable of developing scientific studies with mastery of concepts and methods inherent to the area of ecology.

Masters are qualified to carry out teaching, research and extension activities, based on multidisciplinary training in accordance with international scientific precepts, through a critical assessment of ecological and environmental issues that may be useful to the private and public related sectors, not only for the conservation of biodiversity and associated ecosystems, but also for the economic sustainability of activities arising from the use of natural resources.

Graduates may work in educational and research institutions such as Universities, Federal Institutes of Education, Private Colleges, or in government institutions, etc.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ETNOBIOLOGIA E CONSERVAÇÃO DA NATUREZA

Cursos ofertados: Mestrado e Doutorado Acadêmicos

Ano de Criação Mestrado: 2016

Ano de Criação Doutorado: 2012

Áreas de concentração: Etnobiologia e Conservação da Natureza

Linhas de Pesquisa: 1) Sistemas Cognitivos e uso dos recursos naturais; 2) Bases ecológicas e evolutivas das relações entre pessoas e natureza; 3) Conservação e manejo da fauna e flora em regiões tropicais.

E-mail: coordenacao.pgetno@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.pgetno.ufrpe.br/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 2012, inicialmente apenas a nível de Doutorado Acadêmico, tendo seu Mestrado iniciado suas atividades posteriormente no ano de 2016.

O objetivo principal é garantir uma formação sólida e abrangente com suficiente base teórica e técnico-científica em etnobiologia e conservação da natureza.

Mestres e doutores estão aptos a atuar como cientistas ou pesquisadores que produzam conhecimento relevante e significativo para entender a complexidade dos sistemas socioecológicos, especialmente nas regiões tropicais.

Os egressos podem atuar em instituições de ensino e pesquisa, tais como, Universidades, Institutos Federais de Educação, Faculdades Particulares, Instituições Governamentais, etc.

GRADUATE PROGRAM IN ETHNOBIOLOGY AND CONSERVATION OF NATURE

Courses offered: Academic Masters and Doctorate

Masters Program Established in: 2016

Doctorate Program Established in: 2012

Field of Knowledge: Ethnobiology and Conservation of Nature

Lines of Research: 1) Cognitive Systems and use of natural resources; 2) Ecological and Evolutional basis of relationships between people and nature; 3) Conservation and management of fauna and flora in tropical regions.

Email: coordenacao.pgetno@ufrpe.br

Program website: <http://www.pgetno.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2012, initially only in the Academic Doctorate level, followed later by the Masters Program in 2016.

The main objective of the Program is to ensure a solid and comprehensive training with sufficient theoretical and technical-scientific basis in ethnobiology and nature conservation.

Masters and doctors are able to act as scientists or researchers who produce relevant and meaningful knowledge in order to understand the complexity of socioecological systems, especially in tropical regions.

Graduates may work in educational and research institutions such as Universities, Federal Institutes of Education, Private Colleges, or in government institutions, etc.



FARMÁCIA

PHARMACY

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM MEDICAMENTOS

Cursos ofertados: Doutorado Acadêmico

Ano de Criação Doutorado: 2008

Área de concentração: Inovação Tecnológica em Medicamentos

Linhas de Pesquisa: 1) Desenvolvimento de Produtos e Processos Farmacêuticos; 2) Tecnologias Analíticas e Produtivas; 3) Ensaio Pré-clínicos e Clínicos.

E-mail: coordenacao.ppgditm@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.ppgditm.ufrpe.br/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 2008, no nível de Doutorado Acadêmico, em associação com a Universidade Federal do Ceará, Universidade Federal da Paraíba, e Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

O objetivo é promover a capacitação de recursos humanos nas principais áreas relacionadas com o desenvolvimento de medicamentos, ampliando possibilidades de domínio de novas ferramentas de investigação científica, gestão de qualidade e transferência de tecnologia em temas de relevância na sua área profissional.

Os doutores terão um sólido conhecimento na área de farmácia, compreendendo a cadeia produtiva para o desenvolvimento de novos medicamentos, bem como estão aptos a desenvolver pesquisas inovadoras e transferência de tecnologia, com vistas à obtenção de medicamentos genuinamente nacionais.

Os egressos podem atuar em indústrias farmacêuticas; instituições de ensino e pesquisa, tais como, Universidades, Institutos Federais de Educação, Faculdades Particulares; Instituições Governamentais, etc.

GRADUATE PROGRAM IN TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AND INNOVATION IN MEDICINES

Courses offered: Academic Doctorate

Established in: 2008

Field of Knowledge: Technological Innovation in Medicines

Lines of Research: 1) Product Development and Pharmaceutical Processes; 2) Analytical and Productive Technologies; Pre-Clinical and Clinical Tests.

Email: coordenacao.ppgditm@ufrpe.br

Program website: <http://www.ppgditm.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2008, at the Academic Doctorate level, in association with the Federal University of Ceará, Federal University of Paraíba, and the Federal University of Rio Grande do Norte.

The objective of the program is to promote the training of human resources in the main fields related to drug development, expanding the possibilities of mastering new scientific research tools, quality management and technology transfer in topics of relevance in their professional area.

Doctors will have a solid knowledge in the field of pharmacy, understanding the supply chain for the development of new medicines, as well as being able to develop innovative research and technology transfer, aiming to obtain entirely national medicines.

Graduates may work in pharmaceutical industries; educational and research institutions, such as Universities, Federal Institutes of Education, private Colleges; Government Institutions, etc.



FÍSICA

PHYSICS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA APLICADA

Cursos ofertados: Mestrado Acadêmico

Ano de Criação Mestrado: 2009

Área de concentração: Física

Linhas de Pesquisa: 1) Física Teórica e Computacional; 2) Física da Matéria Condensada; 3) Física Experimental;

E-mail: coordenacao.pgf@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.ppgfa.ufrpe.br/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 2009, no nível de Mestrado Acadêmico.

O objetivo principal é possibilitar uma maior integração entre os diversos ramos da ciência, como biologia, agronomia, física de nanodispositivos, economia, entre outros, utilizando-se de metodologias e ferramentas desenvolvidas no escopo da Física.

Os mestres têm conhecimento sólido em física e habilidades que o permitirão atuar com segurança na solução de problemas científicos práticos nas áreas de Física Teórica e Computacional, Física da Matéria Condensada e Física Experimental. Devido ao caráter multidisciplinar e aplicado do curso o discente estará capacitado para assumir a docência em geral e a universitária em particular, assim como desenvolver com qualidade, pesquisas específicas em sua área de conhecimento.

GRADUATE PROGRAM IN APPLIED PHYSICS

Courses offered: Academic Masters

Established in: 2009

Field of Knowledge: Physics

Lines of Research: 1) Theoretical and Computational Physics; 2) Physics of Condensed Matter; 3) Experimental Physics.

Email: coordenacao.pgf@ufrpe.br

Program website: <http://www.ppgfa.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2009, at the Academic Master level.

The main objective of the program is to enable greater integration between the several branches of science, such as biology, agronomy, nanodevice physics, economics, among others, using methodologies and tools developed within the scope of physics.

The masters have solid knowledge in physics and skills that will enable to act safely in solving practical scientific problems in the areas of Theoretical and Computational Physics, Condensed Matter Physics and Experimental Physics. Due to the multidisciplinary and applied feature of this course, the student will be able to undertake teaching in general and at the university level, as well as to develop specific research in their fields of knowledge with quality.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE FÍSICA

Cursos ofertados: Mestrado Profissional

Ano de Criação Mestrado: 2013

Área de concentração: 1) Física na Educação Básica; 2) Formação de professores de Física em nível de mestrado.

Linhas de Pesquisa: 1) Física no Ensino Fundamental; 2) Física no Ensino Médio; 3) Processos de Ensino e Aprendizagem e Tecnologias de Informação e Comunicação no Ensino de Física; 4) Física e Sociedade.

E-mail: proffis@ufrpe.br

Site do programa: <http://www1.fisica.org.br/mnpef/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 2013, no nível de Mestrado Profissional.

O objetivo do curso é capacitar professores da Educação Básica quanto ao domínio de conteúdos de Física e de técnicas atuais de ensino para aplicação em sala de aula, como estratégias que utilizam recursos de mídia eletrônica, tecnológicos e/ou computacionais para motivação, informação, experimentação e demonstrações de diferentes fenômenos físicos.

Os mestres são altamente qualificados e capazes de desenvolver propostas inovadoras para o ensino de Física, principalmente na educação básica, com uma visão sólida e abrangente da Física e das teorias sobre seu ensino e aprendizagem, assim como instrumentos que lhes permitam ligar esses conhecimentos à prática docente.

Os egressos podem atuar em instituições de ensino de educação básica, públicas ou privadas.

GRADUATE PROGRAM IN PHYSICS TEACHING

Courses offered: Professional Masters

Established in: 2013

Field of Knowledge: 1) Physics in Basic Education; 2) Physics teacher training at master level

Lines of Research: 1) Physics in elementary school; 2) Physics in high school; 3) Teaching and Learning Processes and Information and Communication Technologies in Physics Teaching; 4) Physics and Society.

Email: proffis@ufrpe.br

Program website: <http://www1.fisica.org.br/mnpef/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2013, at the Professional Master level.

The objective of the course is to train Basic Education teachers in the mastery of Physics content and current teaching techniques for classroom application, such as strategies that use electronic, technological and / or computational media resources for motivation, information, experimentation and demonstrations of different physical phenomena.

Masters are highly qualified and capable of developing innovative proposals for the teaching of physics, especially in basic education, with a solid and comprehensive view of physics and theories about its teaching and learning, as well as tools that allow them to link this knowledge to the teaching practice.

Graduates may work in public or private basic education institutions.



CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
COMPUTER SCIENCE

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INFORMÁTICA APLICADA

Cursos ofertados: Mestrado Acadêmico

Ano de Criação Mestrado: 2011

Área de concentração: 1) Computação Inteligente e Modelagem; 2) Engenharia de Software.

Linhas de Pesquisa: 1) Inteligência e Modelagem Computacional; 2) Engenharia de Software e Sistemas Computacionais.

E-mail: coordenacao.ppgia@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.ppgia.ufrpe.br/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 2011, no nível de Mestrado Acadêmico.

O objetivo é realizar pesquisa e desenvolvimento de metodologias computacionais para a resolução de problemas complexos do mundo real, garantindo a excelência na formação de capital humano especializado.

O Mestre possui habilidade para atuar na área de Informática, aplicada às mais diversas áreas da ciência e tecnologia, principalmente na modelagem e simulação computacional de problemas reais e no projeto e desenvolvimento de software e sistemas computacionais, como a computação quântica, astro-informática, computação de alto desempenho baseada em GP/GPU, internet das coisas (IoT) e nuvens computacionais.

Devido ao caráter multidisciplinar e aplicado, o mestre estará capacitado a trabalhar em empresas privadas e públicas, bem como assumir a docência em instituições de ensino superior.

GRADUATE PROGRAM IN APPLIED INFORMATICS

Courses offered: Academic Masters

Established in: 2011

Field of Knowledge: 1) Intelligent Computing and Modelling; 2) Software Engineering.

Lines of Research: 1) Computing Modelling and Intelligence; 2) Software Engineering and Computing Systems.

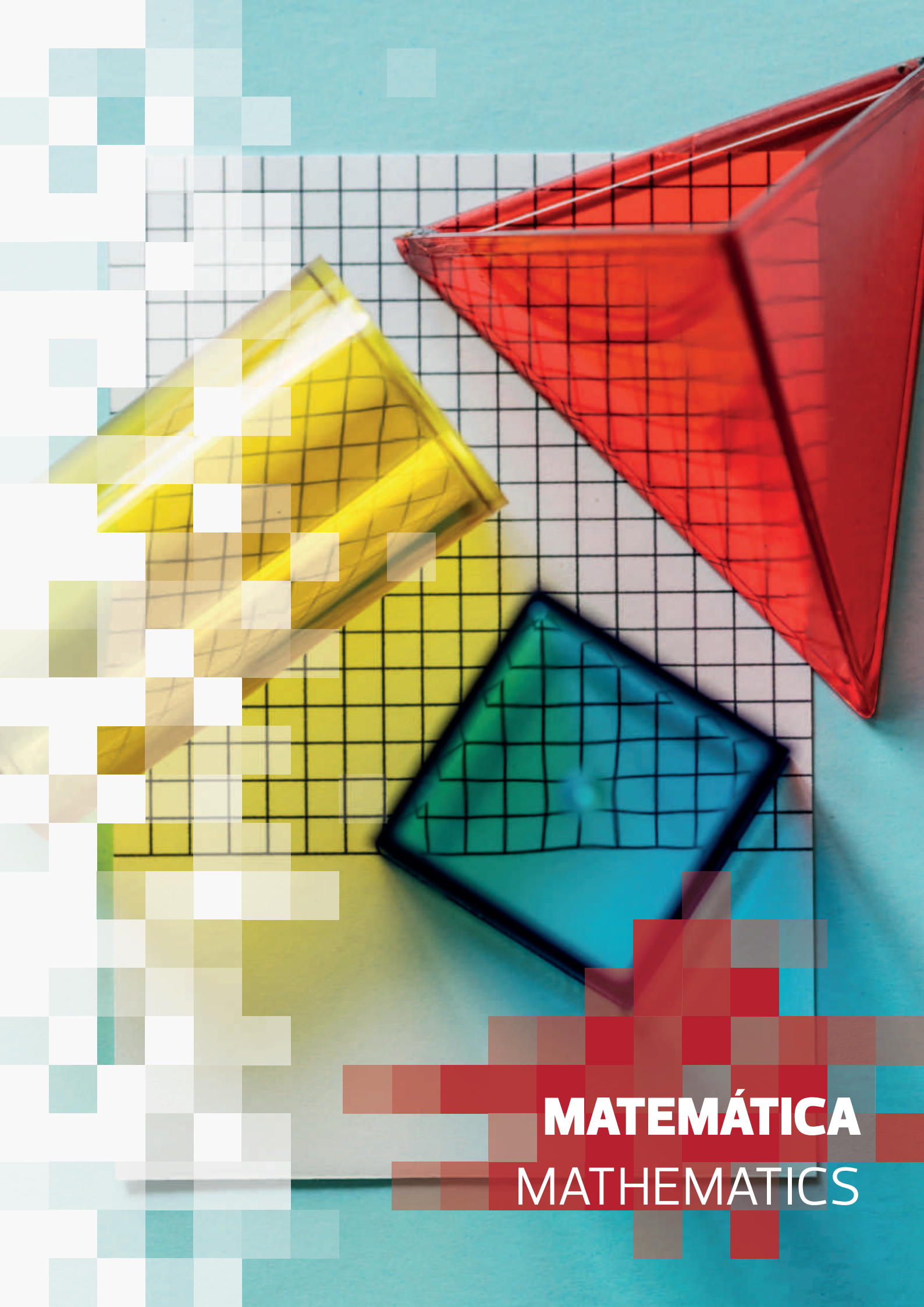
Email: coordenacao.ppgia@ufrpe.br

Program website: <http://www.ppgia.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2011, at the Academic Masters level.

The goal is to conduct research and development of computational methodologies for solving complex real-world problems, ensuring excellence in training specialized professionals. Masters will be able to work in the field of Informatics applied to a diversity of science and technology areas, mainly in modeling and computer simulation of real problems and in the design and development of software and computer systems, such as quantum computing, astro-informatics, high performance GP / GPU based computing, internet of things (IoT) and computational clouds.

Due to the multidisciplinary and applied feature of this course, masters will be able to work in private and public companies, as well as teaching in higher education institutions.



MATEMÁTICA
MATHEMATICS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA EM REDE NACIONAL

Cursos ofertados: Mestrado Profissional

Ano de Criação Mestrado: 2011

Área de concentração: Matemática

Linhas de Pesquisa: 1) Análise funcional; 2) Análise numérica; 3) Ensino básico de matemática; 4) Ensino universitário de matemática; 5) Equações diferenciais parciais; 6) Geometria algébrica; 7) Geometria diferencial; 8) Otimização; 9) Sistemas dinâmicos, – Teoria de singularidades; 10) Teoria dos números – Topologia algébrica.

E-mail: coordenacao.profmat@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.dm.ufrpe.br/pg/profmat/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado Pela Sociedade Brasileira de Matemática e iniciou suas atividades na UFRPE no ano de 2011, no nível de Mestrado Profissional.

A meta principal deste Programa é oferecer um curso de formação profissional alicerçado em sólida formação em Matemática, que contemple as necessidades advindas tanto do trabalho cotidiano dos professores no espaço da escola, quanto de suas necessidades amplas de desenvolvimento e valorização profissional.

O mestre possui um pleno domínio do conteúdo específico de Matemática, inclusive de suas aplicações mais imediatas, bem como uma noção da evolução histórica dos principais temas que constam do currículo escolar da Educação Básica. O programa atende prioritariamente professores de Matemática em exercício na Educação Básica, especialmente de escolas públicas, que busquem aprimoramento em sua formação profissional, com ênfase no domínio aprofundado de conteúdo matemático relevante para sua docência.

GRADUATE PROGRAM IN NATIONAL NETWORK MATHEMATICS

Courses offered: Professional Masters

Established in: 2011

Field of Knowledge: Mathematic

Lines of Research: 1) Functional analysis; 2) Numerical analysis; 3) Basic math education; 4) University teaching of mathematics; 5) Partial differential equations; 6) Algebraic geometry; 7) Differential geometry; 8) Optimization; 9) Dynamic systems, – Singularities theory; 10) Numbers theory – Algebraic topology.

Email: coordenacao.profmat@ufrpe.br

Website: <http://www.dm.ufrpe.br/pg/profmat/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established by the Brazilian Mathematical Society and started its activities at UFRPE in 2011, at the Professional Masters level.

The main goal of this program is to offer a training course based on solid mathematics training, that addresses both the daily work of teachers in the school space as well as their broad needs for professional development and appreciation. Masters have a full domain of Mathematics specific content, including its immediate applications as well as a notion of the main themes in the basic education school curriculum historical evolution.

The program is devoted mainly to Mathematics teachers working in Basic Education, especially from public schools, that seek improvement in their professional training, with emphasis on the field of mathematics that is relevant to their teaching.



QUÍMICA
CHEMISTRY

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA EM REDE NACIONAL

Cursos ofertados: Mestrado Profissional
Ano de Criação Mestrado: 2017
Área de concentração: Ensino de Química
Linhas de Pesquisa: 1) Novas tecnologias e comunicação; 2) Química ambiental e energia; 3) Química da vida; 4) Novos materiais.

E-mail: coordenacao.profqui@ufrpe.br
Site do programa: <http://www.profqui.ufrpe.br/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado na Universidade Federal do Rio de Janeiro e iniciou suas atividades na UFRPE no ano de 2017, no nível de Mestrado Profissional.

O principal objetivo é atender, em médio prazo, a formação continuada dos professores da Educação Básica Brasileira, que atuam na disciplina escolar Química. Visa, ainda, o desenvolvimento de uma postura crítica acerca do trabalho nas aulas de Química, na Educação Básica.

O mestre possui formação sólida em Química, para atender às necessidades do trabalho cotidiano dos professores no espaço escolar, assim como as necessidades de desenvolvimento e de valorização profissional, considerando-se temas de pesquisa, desenvolvimento de produtos e material didático que seja relevante para os professores em pleno exercício da docência no Ensino Médio do país.

O programa atende a profissionais que lecionam Química na Educação Básica, prioritariamente em escolas públicas, com pleno domínio da matéria que ensinam, desenvolvendo propostas e práticas inovadoras para o ensino de Química no País.

GRADUATE PROGRAM IN NATIONAL NETWORK CHEMISTRY

Courses offered: Professional Masters
Established in: 2017
Field of Knowledge: Chemistry teaching
Lines of Research: 1) New technologies and communication; 2) Environmental chemistry and energy; 3) Chemistry of life; 4) New materials.

Email: coordenacao.profqui@ufrpe.br
Website: <http://www.profqui.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was first established at the Federal University of Rio de Janeiro and began its activities at UFRPE in 2017, at the Professional Masters level.

The main goal of the program is to provide, in the medium term, a continuous training of teachers from the Brazilian Basic Education, who are teaching the school subject of Chemistry. It also aims at developing a critical mindset regarding chemistry classes in the basic education.

Masters will have a solid background in chemistry to meet the needs of a teachers' daily work in the school environment, as well as the need for professional development and appreciation, taking research topics into account, as well as product development and educational material that are relevant to all active high-school teachers throughout the country.

The program is addressed to professionals that teach chemistry in basic education, especially from public schools, with full domain of the subject, developing innovative proposals and practices for the teaching of chemistry in the country.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA

Cursos ofertados: Mestrado e Doutorado Acadêmicos

Ano de Criação Mestrado: 2007

Ano de Criação Doutorado: 2016

Área de concentração: Química

Linhas de Pesquisa: 1) Físico-química e Química Computacional; 2) Química Agrícola; 3) Química Analítica e Ambiental; 4) Química Inorgânica e de Materiais; 5) Química Orgânica e Medicinal.

E-mail: coordenacao.pgq@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.pgq.ufrpe.br/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 2007, no nível de Mestrado Acadêmico, e posteriormente teve o Doutorado criado no ano de 2016.

O objetivo principal é promover o aprimoramento científico em química e áreas afins, visando à formação de docentes, pesquisadores e profissionais qualificados para o desenvolvimento de atividades científicas e tecnológicas nas áreas de Físico-química e Química Computacional, Química Agrícola, Química Inorgânica e de Materiais, Química Analítica e Ambiental, e Química Orgânica e Medicinal.

O mestre/doutor possui habilidade no uso eficiente e racional de recursos tecnológicos, sendo capaz de trabalhar no entendimento conceitual e/ou processual na área de química, de analisar problemas reais e apresentar alternativas versáteis baseadas na formação qualificada da subárea de conhecimento de química, de fazer prospecção de novas tecnologias para a resolução de problemas específicos da sua área de conhecimento, de participar ou liderar pesquisas inovadoras na área de química, de ter uma visão crítica acerca dos impactos ambientais da sua atuação e remediar os problemas na medida do possível, assim como de desenvolver a capacidade de pensamento sistêmico, análise crítica, análise de risco, disciplina social, disciplina pessoal e capacidade de trabalho coletivo.

Os egressos deverão exercer atividades técnico-científicas de pesquisa e ensino superior, visando ao atendimento das demandas dos setores público e privado.

GRADUATE PROGRAM IN CHEMISTRY

Courses offered: Academic Masters and Doctorate Masters Program Established in: 2007

Doctorate Program Established in: 2016

Field of Knowledge: Chemistry

Lines of Research: 1) Physicochemical and Computational Chemistry; 2) Agricultural Chemistry; 3) Analytical and Environmental Chemistry; 4) Inorganic and Materials Chemistry; 5) Organic and Medicinal Chemistry.

Email: coordenacao.pgq@ufrpe.br

Program Website: <http://www.pgq.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2007 at the Academic Masters level, and later in 2016 at the Doctorate level. The main goal is to promote scientific improvement in chemistry and related areas, aiming at the training of teachers, researchers and qualified professionals for the development of scientific and technological activities in the fields of Physicochemical and Computational Chemistry, Agricultural Chemistry, Inorganic Chemistry and Materials, Analytical and Environmental Chemistry, and Organic and Medicinal Chemistry. Masters and doctors will use technological resources more efficiently and rationally, being able to work in the conceptual and/or procedural understanding of the chemistry field, to prospect new technologies in order to solve specific issues from their field of knowledge, to participate or lead in innovative research in the chemistry field, with a critical perspective on environmental impacts caused by their work and solving these problems as well as possible, besides developing a systemic mindset, critical thinking, analysis of risks, social and personal discipline and collective work skills.

Graduates should perform technical-scientific research and higher education activities, aiming to meet the demands of the public and private sectors in Chemistry and related areas.



EDUCAÇÃO
EDUCATION

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO, CULTURA E IDENTIDADES

Cursos ofertados: Mestrado Acadêmico

Ano de Criação Mestrado: 2013

Áreas de concentração: Processos Educativos, Culturas e Diversidades.

Linhas de Pesquisa: 1) Movimentos Sociais, Práticas educativo-culturais e Identidades; 2) Desenvolvimento e Processos Educacionais e Culturais da infância e da Juventude; 3) Políticas, Programas e Gestão de Processos Educacionais e Culturais.

E-mail: coordenacao.ppgeci@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.ppgeci.ufrpe.br/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE) e na Fundação Joaquim Nabuco, o programa foi criado no ano de 2013, no nível de Mestrado Acadêmico.

O objetivo principal é formar docentes e pesquisadores, numa perspectiva interdisciplinar e transdisciplinar, capazes de compreender e desenvolver processos educativos e culturais de forma inovadora diante da complexidade socio-cultural e responder aos desafios da atualidade neste campo.

O mestre possui condições de desenvolver inter-relacionar educação, culturas e identidades, tendo como matriz epistemológica e metodológica, abordagens inter e transdisciplinares.

Devido ao caráter transdisciplinar, o mestre estará capacitado a trabalhar em empresas privadas e públicas, bem como assumir a docência em instituições de ensino superior.

GRADUATE PROGRAM IN EDUCATION, CULTURE AND IDENTITIES

Courses offered: Academic Masters

Established in: 2013

Field of Knowledge: Educational Processes, Cultures and Diversities.

Lines of Research: 1) Social Movements, Educational-Cultural Practices and Identities; 2) Child and Youth Development, Educational and Cultural Processes; 3) Policies, Programs and Management of Educational and Cultural Processes.

Email: coordenacao.ppgeci@ufrpe.br

Program Website: <http://ppgeci.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE) and at the Joaquim Nabuco Foundation, the program was established in 2013, at the Academic Masters level. The main goal of the program is to train teachers and researchers, in an interdisciplinary and transdisciplinary perspective, enabling them to understand and develop educational and cultural processes in an innovative way in face of socio-cultural complexity and capable of responding to the current challenges of this field.

Masters will be able to develop interrelate education, cultures and identities, having as epistemological and methodological matrix, inter and transdisciplinary approaches.

Due to the transdisciplinary feature of this course, masters will be able to work in private and public companies, as well as undertake teaching in higher education institutions.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA E GESTÃO EM EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

Cursos ofertados: Mestrado Profissional

Ano de Criação Mestrado: 2011

Área de concentração: Tecnologia e Gestão em Educação a Distância

Linhas de Pesquisa: 1) Gestão e Produção de Conteúdos para Educação a Distância; 2) Ferramentas Tecnológicas para Educação a Distância.

E-mail: coordenacao.ppgteg@ufrpe.br

Site do programa: ww5.ead.ufrpe.br/ppgteg

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 2011, no nível de Mestrado Profissional.

O objetivo principal é contribuir para a formação de profissionais, nas diversas áreas do conhecimento, para atender às demandas do setor produtivo nacional, seja no âmbito da esfera pedagógica, gerencial ou desenvolvimento de artefatos para educação a distância.

O mestre possui habilidade para criar projetos de pesquisa em suas corporações, utilizando a educação à distância na resolução de seus problemas; Analisar, avaliar e produzir materiais didáticos e artefatos tecnológicos; Atuar no desenvolvimento e gestão de ferramentas tecnológicas, materiais didáticos e projetos no âmbito da educação à distância.

Os egressos poderão atuar em instituições de ensino, agregando um nível maior de competitividade e produtividade nas empresas e organização, sejam elas públicas ou privadas. É esperado que tenha aprofundamento técnico e prático dos principais conceitos de Educação a Distância por meio do conhecimento e da aplicação de disciplinas que trabalham com informática e educação nas questões essenciais da área.

GRADUATE PROGRAM IN DISTANCE EDUCATION TECHNOLOGY AND MANAGEMENT

Courses offered: Professional Masters

Established in: 2011

Field of Knowledge: Distance Education in Management and Technology

Lines of Research: 1) Content Management and Production for Distance Education; 2) Technology Tools for Distance Education.

Email: coordenacao.ppgteg@ufrpe.br

Program Website: ww5.ead.ufrpe.br/ppgteg

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2011 at the Professional Masters level.

The main objective of the program is to contribute to train professionals in various areas of knowledge to meet the demands of the national productive sector in education, management or development of devices for distance education. Masters will have the ability to create research projects in their corporations, using distance education to solve their problems; analyze, evaluate and produce didactic materials and technological devices; acting in the development and management of technological tools, teaching materials and projects in the field of distance education. Graduates may work in educational institutions, contributing with a higher level of competitiveness and productivity in companies and organizations, whether public or private. They're expected to have technical and practical deepening of the main concepts of Distance Education through the knowledge and application of subjects that work with informatics and education in the essential questions of the field.



HISTÓRIA
HISTORY

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM HISTÓRIA

Cursos ofertados: Mestrado e Doutorado Acadêmico

Ano de Criação Mestrado: 2006

Ano de Criação Doutorado: 2019

Área de concentração: História Social da Cultura Regional

Linhas de Pesquisa: 1) Cultura, Patrimônio e Memória; 2) Política, Instituições e Identidades; 3) Ensino de História e Cultura Regional; 4) Estado, Sociedade e Cultura.

E-mail: coordenacao.pgh@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.pgh.ufrpe.br/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 2006, no nível de Mestrado Acadêmico, e posteriormente teve o Doutorado criado no ano de 2019.

O objetivo principal é promover a formação e a qualificação em alto nível, possibilitando o desenvolvimento de atividades técnico-científicas, de pesquisa e de ensino em nível superior na área de História.

O mestre/doutor possui habilidade para atuar no contexto da pesquisa científica em História, sendo capaz de conceber e desenvolver projetos de investigação científica sobre temas específicos da área de História, aplicando diferentes teorias e métodos de pesquisa.

Baseado em seu perfil de formação, os egressos poderão atuar em instituições de ensino e de pesquisa, público ou privadas, de ensino superior, médio e, ou tecnológico, além de museus e outras instituições voltadas ao estudo e, ou preservação do patrimônio histórico e cultural.

GRADUATE PROGRAM IN HISTORY

Courses offered: Academic Masters and Doctorate

Masters Program Established in: 2006

Doctorate Program Established in: 2019


Field of Knowledge: Social History of Regional Culture

Lines of Research: 1) Culture, Heritage and Memory; 2) Politics, Institutions and Identities; 3) Regional History and Culture Teaching; 4) State, Society and Culture.

Email: coordenacao.pgh@ufrpe.br

Program Website: <http://www.pgh.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2006 at the Academic Masters level, and later in 2019 at the Doctorate level. The main objective of the program is to promote high level training and qualification, enabling the development of technical-scientific research and higher education activities in the field of History. The master / doctor will have the ability to act in the context of scientific research in history, being able to design and develop scientific research projects on specific themes in the field, applying different theories and research methods. Based on their educational profile, graduates may work in public or private educational and research institutions of higher, technological and/or secondary education, as well as in museums and other institutions devoted to the study and/or preservation of historical and cultural heritage.



**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
E DE EMPRESAS, CIÊNCIAS
CONTÁBEIS E TURISMO**
PUBLIC AND BUSINESS
ADMINISTRATION,
ACCOUNTING SCIENCES
AND TOURISM

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO RURAL

Cursos ofertados: Mestrado Acadêmico

Ano de Criação Mestrado: 2003

Áreas de concentração: Agronegócios e Desenvolvimento Rural Sustentável

Linhas de Pesquisa: 1) Gestão, Mercados e Agronegócios; 2) Políticas Públicas e Desenvolvimento Rural Sustentável.

E-mail: coordenacao.padr@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.padr.ufrpe.br/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 2003, no nível de Mestrado Acadêmico.

O objetivo principal é formar recursos humanos altamente qualificados na área de administração rural, com linhas de pesquisa voltadas para o agronegócio e o desenvolvimento rural sustentável com foco nas novas tendências de consumo, que conduza produtores e organizações rurais a uma administração que busque qualidade e competitividade em mercados globalizados.

O mestre está apto a mediar a apropriação e transmissão do conhecimento e empreender pesquisas que possam contribuir para evolução da ciência, sucesso profissional e efetividade organizacional.

O egresso adquire, assim, as ferramentas necessárias para lidar com a dinâmica da conjuntura do agronegócio existente no estado e na região, atuando não apenas em universidades e empresas, mas também em instituições governamentais, órgãos de fomento ao desenvolvimento local e estadual, as associações empresariais, as organizações não governamentais e associações.

GRADUATE PROGRAM IN ADMINISTRATION AND RURAL DEVELOPMENT

Courses offered: Academic Masters

Established in: 2003

Field of Knowledge: Agribusiness and Sustainable Rural Development

Lines of Research: 1) Management, Markets and Agribusiness; 2) Public Policies and Sustainable Rural Development.

Email: coordenacao.padr@ufrpe.br

Program Website: <http://www.padr.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2003 at the Academic Masters level.

The main objective of the program is to train highly qualified human resources in the field of rural administration, with lines of research related to agribusiness and sustainable rural development with a focus on new consumption trends, leading farmers and rural organizations to a business model that seeks quality and competitiveness in globalized markets.

Masters will be able to mediate the appropriation and transmission of knowledge and perform research that can contribute to the evolution of science, professional success and organizational effectiveness.

Graduates acquire, thus, the necessary tools to deal with the agribusiness dynamics in the state and region, acting not only in universities and companies, but also in government institutions, local and state development agencies, business associations and non-governmental organizations.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Cursos ofertados: Mestrado Profissional

Ano de Criação Mestrado: 2015

Área de concentração: Administração Pública

Linhas de Pesquisa: 1) Atuação do Estado e sua Relação com Mercado e Sociedade; 2) Transformação e Inovação organizacional; 3) Práticas de Gestão Sustentáveis; 4) Políticas Públicas: Formulação e Gestão.

E-mail: profiap@ufrpe.br

Site do programa: <http://profiap.ufrpe.br/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado pela Associação Nacional dos Dirigentes das Instituições Federais de Ensino Superior, e iniciou suas atividades no ano de 2015.

O principal objetivo é capacitar profissionais qualificados para o exercício da prática administrativa avançada nas organizações públicas, possuindo entendimento do papel do Estado no Brasil e do exercício da cidadania, preocupado com as questões éticas, sociais e ambientais que impactam a sociedade.

O mestre possui habilidade para atuar em atividades de gestão governamental relativas à formulação, implementação e avaliação de políticas públicas; na transformação e inovação organizacional; na administração sustentável e no espaço entre as demandas políticas e os ideais técnicos, facilitando a atuação do Estado e sua relação com o mercado e sociedade civil, e fortalecendo sua capacidade de conceber e implementar políticas que atendam a demandas regionais e locais. O egresso está habilitado a atuar na direção e assessoramento da administração pública direta, autárquica e fundacional, em graus variados de complexidade, responsabilidade e autonomia.

GRADUATE PROGRAM IN PUBLIC ADMINISTRATION

Courses offered: Professional Masters

Established in: 2015

Field of Knowledge: Public Administration

Lines of Research: 1) State activities and its Relationship with the Market and Society; 2) Transformation and organizational innovation; 3) Sustainable Management Practices; 4) Public Politics: Formulation and Management.

Email: profiap@ufrpe.br

Program Website: <http://profiap.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established by the National Board Association of Federal Higher Education Institutions, and started its activities in 2015.

The main goal of the program is to train qualified professionals to carry out advanced administration practices in public organizations, understanding the role of the state in Brazil, the civic engagement, while concerned with the ethical, social and environmental issues that impact society.

Master will be able to work in government management activities related to the formulation, implementation and evaluation of public policies; in transformation and organizational innovation; sustainable management and the gap between political demands and technical ideals, facilitating the State's action and its relationship with the market and civil society, and strengthening its ability to design and implement policies that meet regional and local demands.

The egress is qualified to act in directing and advising of direct public administration, municipal and foundational, in varying degrees of complexity, responsibility and autonomy.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CONTROLADORIA

Cursos ofertados: Mestrado Acadêmico

Ano de Criação Mestrado: 2015

Área de concentração: Controladoria

Linhas de Pesquisa: 1) Estratégia, desempenho e controle; 2) Planejamento, controle e análise financeira.

E-mail: coordenacao.ppgc@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.ppgc.ufrpe.br/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 2015, no nível de Mestrado Acadêmico.

O objetivo principal é prover formação acadêmica de qualidade na área de controladoria.

O mestre possui habilidade para desenvolver as atividades de controladoria; realizar pesquisas científicas qualificadas; fomentar a produção e disseminação de conhecimento científico.

Os egressos possuem um perfil predominantemente voltado para exercer atividades acadêmicas de ensino de nível superior e qualificações profissionais específicas referentes à realização de investigação científica. Se espera também que os egressos sejam capazes de desempenhar atividades profissionais no mercado de trabalho, tanto em empresas públicas ou privadas.

GRADUATE PROGRAM IN CONTROLLING

Courses offered: Academic Masters

Established in: 2015

Field of Knowledge: Controlling

Lines of Research: 1) Strategy, performance and control; 2) Planning, control and financial analysis.

Email: coordenacao.ppgc@ufrpe.br

Program Website: <http://ppgc.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2015, at the Academic Masters level.

The main objective of the program is to provide quality academic training in the controllership area.

Masters will have the ability to develop controlling activities; conduct qualified scientific research; increase the production and dissemination of scientific knowledge.

Graduates have a profile predominantly focused on performing higher education academic activities and specific professional qualifications related to scientific research. They are also expected to be able to perform professional activities in the labor market, both in public and private enterprises.



ENGENHARIAS
ENGINEERING

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL

Cursos ofertados: Mestrado Acadêmico

Ano de Criação Mestrado: 2013

Áreas de concentração: Tecnologia e Gestão do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Linhas de Pesquisa: 1) Controle e Remediação da Poluição; 2) Gestão Ambiental e de recursos hídricos; 3) Engenharia de sedimentos.

E-mail: coordenacao.ppeamb@ufrpe.br

Site do programa: <http://ppeamb.ufrpe.br/br>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 2013, no nível de Mestrado Acadêmico.

O objetivo principal é formar profissionais de excelência que possam promover o avanço do conhecimento científico e tecnológico da Engenharia Ambiental, na área de concentração de tecnologia e gestão do meio ambiente.

O mestre possui domínio sólido dos conhecimentos científicos da Engenharia Ambiental e é capaz de atuar de forma investigativa na solução de problemas ambientais, assumindo a pesquisa e o elevado senso crítico e criação como práticas permanentes de sua atuação profissional.

O egresso pode atuar em diferentes setores empresariais públicos e privados, órgãos públicos relacionados à administração pública e ao meio ambiente, ensino, desenvolvimento e pesquisa.

GRADUATE PROGRAM IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Courses offered: Academic Masters

Established in: 2013

Fields of Knowledge: Technology and Management, Environment and Water Resources

Lines of Research: 1) Control and remediation of pollution; 2) Environmental and water resources management; 3) Sediment Engineering.

Email: coordenacao.ppeamb@ufrpe.br

Program Website: <http://ppeamb.ufrpe.br/br>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2013 at the Academic Masters level.

The main objective of the program is to train excellent professionals who can promote the advancement of scientific and technological knowledge in Environmental Engineering, in the concentration areas of technology and environmental management.

Masters graduated in the program will have solid mastery of the scientific knowledge of Environmental Engineering and will be able to investigate and solve environmental problems, undertaking high critical sense and creative potential as permanent practices in their professional performance.

Graduates may work in different public and private business sectors, public agencies related to public administration and the environment, teaching, development and research.



BIOTECNOLOGIA

BIOTECHNOLOGY

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA

Cursos ofertados: Doutorado Acadêmico

Ano de Criação Doutorado: 2006

Áreas de concentração: 1) Biotecnologia em Saúde; 2) Biotecnologia em Agropecuária; 3) Biotecnologia em Recursos Naturais; 4) Biotecnologia Industrial.

Linhas de Pesquisa: 1) Bioprocessos; 2) Bioprospecção, Biodiversidade e Conservação; 3) Conservação e Multiplicação de Germoplasma; 4) Desenvolvimento de Agentes Profiláticos; 5) Terapêuticos e Testes Diagnósticos; 6) Genética e Transgênese; 7) Purificação, Caracterização e Produção de Insumos Biotecnológicos em Sistemas Heterólogos e Sanidade.

E-mail: coordenacao.renorbio@ufrpe.br

Site do programa: <https://renorbio.org/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado em 2016, e faz parte de uma rede formada por instituições de ensino e pesquisa de todos os estados da Região Nordeste e do estado do Espírito Santo.

O principal objetivo é formar pessoal qualificado na área de Biotecnologia, aumentando a eficiência profissional e incentivando a pesquisa articulada em Biotecnologia, sob perspectiva multi, trans e interdisciplinar; além disso, produzir, aplicar e transferir o conhecimento gerado de modo a contribuir com a realidade social e econômica do NE e Espírito Santo, promovendo o aumento da competitividade das empresas e melhoria da qualidade de vida da população.

Os doutores possuem habilidade para desenvolver atividades de pesquisa nas diferentes Áreas da Biotecnologia, com vistas a desenvolver produtos ou processos que possam gerar uma patente.

Os egressos atuam em atividades acadêmica e de pesquisa em instituições públicas ou privadas, bem como em empresas na área de Biotecnologia que demandam recursos humanos qualificados.

GRADUATE PROGRAM IN BIOTECHNOLOGY

Courses offered: Academic Doctorate

Established in: 2006

Fields of Knowledge: 1) Biotechnology in Health; 2) Biotechnology in Agribusiness; 3) Natural Resources Biotechnology; 4) Industrial Biotechnology.

Lines of Research: 1) Bioprocesses; 2) Bioprospection, Biodiversity and Conservation; 3) Conservation and Multiplication of Germplasm; 4) Development of Prophylactic Agents; 5) Therapeutic and Diagnostic Tests; 6) Genetics and transgenesis; 7) Purification, Characterization and production of biotechnological inputs in Heterologous Systems and Sanity.

Email: coordenacao.renorbio@ufrpe.br

Program Website: <https://renorbio.org/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2016, and is part of a network formed by educational and research institutions from all the states of the Northeast and the state of Espírito Santo.

The main objective of the program is to train qualified personnel in the Biotechnology area, thus increasing professional efficiency and encouraging articulated research in biotechnology from a multi, trans and interdisciplinary perspective. Besides that, to produce, apply and transfer the knowledge generated in order to contribute to the social and economic reality of the Northeast and Espírito Santo State, promoting competitiveness of companies and improving life quality of the population.

Doctors will have the ability to develop research activities in different areas of biotechnology, with the aim of developing products or processes that may generate a patent.

Graduates are able to work in academic and research activities in public or private institutions, as well as in companies in the area of Biotechnology that require qualified human resources.



ENSINO
TEACHING

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DAS CIÊNCIAS

Cursos ofertados: Mestrado e Doutorado Acadêmicos

Ano de Criação Mestrado: 2001

Ano de Criação Doutorado: 2012

Área de concentração: Ensino de Ciências e Matemática

Linhas de Pesquisa: 1) Formação de professores e construção de práticas docentes no ensino de Ciências e Matemática; 2) Processos de construção de significados em ensino de Ciências e Matemática.

E-mail: coordenacao.pge@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.ppgec.ufrpe.br/>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 2001, no nível de Mestrado Acadêmico, e posteriormente teve o Doutorado criado no ano de 2012.

O objetivo principal é oferecer formação científica e desenvolver pesquisas de alta relevância acadêmica e social na área da educação científica, buscando o desenvolvimento de processos de formação de professores e pesquisadores comprometidos com a melhoria do ensino e aprendizagem das ciências e matemática em diferentes espaços sociais, culturais e educativos.

Os mestres e doutores possuem embasamento epistemológico e metodológico para a pesquisa na área de Ensino de Ciências e Matemática, com uma visão crítica de processos sociais que envolvem Ciência e Tecnologia contemporâneas e seus efeitos na cultura e no ambiente.

Os mestres e doutores estão capacitados a trabalhar em instituições de ensino básico, bem como assumir a docência em instituições de ensino superior, em empresas privadas e públicas.

GRADUATE PROGRAM IN TEACHING SCIENCES

Courses offered: Academic Masters and Doctorate

Masters Program Established in: 2001

Doctorate Program Established in: 2012

Field of Knowledge: Teaching Sciences and Mathematics

Lines of Research: 1) Training professors and constructing teaching practices in the Teaching of Sciences and Mathematics; 2) Processes of meaning construction in the teaching of Sciences and Mathematics.

Email: coordenacao.pge@ufrpe.br

Website: <http://www.ppgec.ufrpe.br/>

Located at UFRPE (Recife – PE), the program was established in 2001, at the Academic Masters level, and later at the Doctorate level, in 2012.

The main objective of the program is to offer scientific training and to develop research of high academic and social relevance in the field of scientific education, seeking the development of training teachers and researchers committed to the improvement of sciences and mathematics teaching and learning processes in different social, cultural and educational settings.

Masters and doctors graduated in the program will have epistemological and methodological basis for research in the field of science and mathematics teaching, with a critical view of social processes involving contemporary science and technology and their effects on culture and the environment.

Masters and doctors will be qualified to work in basic education institutions, and also to teach in higher education institutions, both in private and in public companies.



LETRAS
LETTERS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ESTUDOS DA LINGUAGEM

Curso ofertado: Mestrado Acadêmico

Ano de Criação Mestrado: 2019

Áreas de concentração: Estudos Interdisciplinares da Linguagem

Linhas de Pesquisa: 1) Análises linguísticas, textuais, discursivas e enunciativas; 2) Análises literárias, culturais e históricas.

E-mail: coordenacao.progel@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.progel.ufrpe.br>

Localizado na UFRPE (Recife – PE), o programa foi criado no ano de 2019, no nível de Mestrado Acadêmico.

O objetivo principal é formar pessoal qualificado cientificamente para o exercício das atividades profissionais na docência, desenvolvidas através de trabalhos técnico-científicos voltados para temas de interesse público no nível de mestrado acadêmico.

O mestre estará apto a desenvolver pesquisas na sua prática docente, de forma avançada e transformadora de procedimentos e processos dos estudos da linguagem, que lhes possibilitem atuar em atividades técnico-científicas e de inovação, através da incorporação de métodos científicos.

Os mestres estarão capacitados a trabalhar em instituições de ensino básico, bem como assumir a docência em instituições de ensino superior, em empresas privadas e públicas.

GRADUATE PROGRAM IN LANGUAGE STUDIES

Course offered: Academic Masters

Established in: 2019

Fields of Knowledge: Interdisciplinary Studies of Language

Lines of Research: 1) Linguistic, textual, discursive and enunciative analyzes; 2) Literary, cultural and historical analyzes.

Email: coordenacao.progel@ufrpe.br

Web-site: <http://www.progel.ufrpe.br>

Located at UFRPE (Recife - PE), the program was established in 2019, at the Academic Masters level.

The main objective of the program is to train scientifically qualified staff to perform professional activities in teaching developed through technical-scientific work focused on topics of public interest at the academic masters level. Masters graduated in the program will be able to develop research in their teaching practices, in an advanced and transformative way of procedures and processes of language studies, enabling them to act in technical-scientific and innovation activities, through the incorporation of scientific methods.

Masters will be able to work in basic education institutions, and also to teach in higher education institutions, both in private and in public companies.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM LETRAS

Cursos ofertados: Mestrado Profissional
Ano de Criação Mestrado: 2012
Área de concentração: Linguagens e Letramentos
Linhas de Pesquisa: 1) Teorias da Linguagem e Ensino; 2) Leitura e Produção Textual: diversidade social e práticas docentes.

E-mail: coordenacao.profletras.uag@ufrpe.br

Site do programa: <http://profletras.ufrpe.br/>

Localizado na Unidade Acadêmica de Garanhuns (UFRPE), o programa foi criado no ano de 2012, com a participação de 42 Instituições de Ensino Superior, e tem sua sede na Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

O objetivo principal é capacitar professores de Língua Portuguesa para o exercício da docência no Ensino Fundamental, com o intuito de contribuir para a melhoria da qualidade do ensino no País.

O mestre está habilitado a responder aos desafios educacionais do Brasil contemporâneo, considerando princípios fundamentais da construção de uma educação linguística e literária que vise a práticas sociais mediadas pela linguagem e à reflexão sobre a linguagem atualizada em suas diferentes gêneros, contextos e manifestações. O programa atende prioritariamente professores de Língua Portuguesa em exercício na Educação Básica de escolas públicas, que busquem aprimoramento em sua formação profissional.

GRADUATE PROGRAM IN LETTERS

Courses offered: Professional Masters

Established in: 2012

Fields of Knowledge: Languages and Literacy

Lines of Research: 1) Theories of Language and Teaching; 2) Reading and Textual Production: Social diversity and teaching practices.

Email: coordenacao.profletras.uag@ufrpe.br

Website: <http://profletras.ufrpe.br/>

Located at the Academic Unit of Garanhuns (UFRPE), the program was established in 2012, with the participation of 42 Higher Education Institutions, and is headquartered at the Federal University of Rio Grande do Norte.

The main objective of the program is to qualify teachers of Portuguese Language for the teaching of Elementary School, in order to contribute to the improvement of the quality of education in the country.

Masters graduated in the program will be able to respond to the educational challenges of contemporary Brazil, considering fundamental principles of the construction of a linguistic and literary education aimed at language-mediated social practices and reflection on updated language in its different genres, contexts and manifestations.

The program is primarily addressed to Portuguese language teachers working in Basic Education of public schools, seeking improvement in their vocational training.



MATERIAIS
MATERIALS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA FÍSICA

Cursos ofertados: Mestrado Acadêmico

Ano de Criação Mestrado: 2019

Áreas de concentração: 1) Materiais;
2) Optoeletrônica.

Linhas de Pesquisa: 1) Materiais Nanoestruturados;
2) Materiais para aplicações ambientais, energéticas e industriais; 3) Metrologia e Instrumentação; 4) Espectroscopia coerente e óptica não linear; 5) Controle e dinâmica não linear.

E-mail: coordenacao.ppengfis@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.ppengfis.ufrpe.br/>

Localizado na Unidade Acadêmica do Cabo de Santo Agostinho (UFRPE), iniciou suas atividades em 2019 como Mestrado Acadêmico.

O objetivo principal é a interação universidade-indústria, gerando um ambiente propício para inovações tecnológicas com vistas ao desenvolvimento regional e nacional; fomentar ações interdisciplinares, visando qualificar a utilização dos meios metodológicos e científicos para uma formação profissional diferenciada e; promover a integração entre graduação e pós-graduação através das atividades de ensino e pesquisa.

O mestre terá capacidade de elaborar e desenvolver projetos de pesquisa científico-tecnológicas no setor acadêmico ou industrial; trabalhar e coordenar laboratórios de pesquisa, análise ou inovação no setor acadêmico, industrial e/ou laboratórios credenciados pelo INMETRO; formular questões e objetivos relativos à sua área de pesquisa e áreas afins com independência e maturidade a fim de desenvolver trabalhos inéditos em ciência, tecnologia e inovação.

O egresso poderá atuar no desenvolvimento de novas tecnologias em laboratórios de pesquisa no setor industrial ou acadêmico e desenvolver atividades de ensino.

GRADUATE PROGRAM IN PHYSICAL ENGINEERING

Courses offered: Academic Masters

Established in: 2019

Fields of Knowledge: 1) Materials; 2) Optoelectronics.

Lines of Research: 1) Nanostructured materials;
2) Materials for environmental, energy and industrial applications; 3) Metrology and Instrumentation; 4) Coherent spectroscopy and nonlinear optics; 5) Control and nonlinear dynamics.

e-mail: coordenacao.ppengfis@ufrpe.br

Website: <http://www.ppengfis.ufrpe.br/>

Located at Cabo de Santo Agostinho Academic Unit (UFRPE), the program began its activities in 2019 at an Academic Masters level.

The main objective of the program is the university-industry interaction, generating a favorable environment for technological innovations aiming at regional and national development; to foster interdisciplinary actions aimed at qualifying the use of methodological and scientific means for a differentiated vocational training and; to promote the integration between undergraduate and graduate levels through teaching and research activities.

Master will be able to elaborate and develop projects of scientific-technological research in academic or industrial sector; work and coordinate research, analysis or innovation laboratories in the academic, industrial and / or INMETRO accredited laboratories; formulate questions and objectives relating to their research area and related areas independently and maturely in order to develop unpublished work in science, technology and innovation.

Graduates may work in the development of new technologies in research laboratories of industrial or academic sectors and develop teaching activities.



CIÊNCIAS AMBIENTAIS

ENVIRONMENTAL SCIENCES

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Curso ofertado: Mestrado Acadêmico

Ano de Criação Mestrado: 2019

Áreas de concentração: Meio Ambiente e Tecnologias

Linhas de Pesquisa: 1) Agroecologia, Meio Ambiente e Sociedade; 2) Modelagem Socioambiental e Tecnologias.

E-mail: coordenacao.ppciam@ufrpe.br

Site do programa: <http://www.ppciam.ufrpe.br>

Localizado na Unidade Acadêmica de Garanhuns (UFRPE), o programa iniciou suas atividades em 2019, como Mestrado Acadêmico.

O objetivo principal é formar recursos humanos que possam atender às demandas e aos anseios da sociedade de Garanhuns e do Agreste de Pernambuco, na busca de soluções para os problemas sociais, ambientais, econômicos e impactos decorrentes das mudanças climáticas rumo ao desenvolvimento sustentável.

Os mestres estarão habilitados a construir, contribuir e propor planos de gestão, além de políticas e tecnologias mais adequadas às características regionais, com base no conceito de desenvolvimento sustentável.

Os egressos terão habilidades para atuar no ensino superior, órgãos públicos e privados no âmbito das Ciências Ambientais.

GRADUATE PROGRAM IN ENVIRONMENTAL SCIENCES

Course offered: Academic Masters

Established in: 2019

Fields of Knowledge: Environment and Technologies.

Lines of Research: 1) Agroecology, Environment and Society; 2) Socioenvironmental Modeling and Technologies.

e-mail: coordenacao.ppciam@ufrpe.br

Website: <http://www.ppciam.ufrpe.br>

Located at Garanhuns Academic Unit (UFRPE), the program began its activities in 2019, at the Academic Masters level.

The main objective of the program is to train human resources that can meet demands and desires of the society of Garanhuns and the Agreste region in Pernambuco, in search of solutions for the social, environmental, economic and climate change impacts, moving towards sustainable development.

Masters will be able to build, contribute and propose management plans, as well as policies and technologies more suited to regional characteristics, based on the concept of sustainable development.

Graduates will have skills to work in higher education, both in public and private agencies in the field of Environmental Sciences.