



UFAM



PROESP

*Pró-reitoria de Pesquisa
e Pós-Graduação da UFAM*

Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Departamento de Acompanhamento e Avaliação da Pós-Graduação

PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO UFAM

UFAM GRADUATE PROGRAMS



SUMÁRIO / CONTENTS

Apresentação	5
<i>Presentation</i>	8

PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO UFAM UFAM GRADUATE PROGRAMS

Nome: Programa de Pós-graduação em Ciência Animal e Recursos Pesqueiros – PPGCARP	12
<i>Name: Graduate Program in Animal Science and Fisheries Resources – PPGCARP</i>	12

Nome: Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais – PPGCEM	14
<i>Name: Graduate Program in Materials Science and Engineering – PPGCEM</i>	14

Nome: Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia para Recursos Amazônicos - PPGCTRA	16
<i>Name: Post-Graduate Program in Science and Technology for Amazon Resources - PPGCTRA</i>	16

Nome: Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais – PPGCA	18
<i>Name: Post-Graduate Program in Environmental Sciences - PPGCA</i>	18

Nome: Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde - PPGCIS	20
<i>Name: Graduate Program in Health Sciences - PPGMCS</i>	20

Nome: Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Humanidades - PPGECH	22
<i>Name: Graduate Program in teaching Science and Humanities - PPGECH</i>	22

Nome: Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas - PPGCF	24
<i>Name: Pharmaceutical Sciences Graduate Program - PPGCF</i>	24

Nome: Programa de Pós-Graduação em Direito – PPGDIR	26
<i>Name: Graduate Program in Law - PPGDIR</i>	26

Nome: Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais e Ambientais - PPGCIFA	27
<i>Name: Graduate Program in Forest and Environmental Sciences - PPGCIFA</i>	27

Nome: Programa de Pós-Graduação em Cirurgia - PPGRACI	29
<i>Name: Graduate Surgery Program - PPGRACI</i>	<i>29</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em Design - PPGD	31
<i>Name: Graduate Program in Design - PPGD</i>	<i>31</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção - PPGEPI	33
<i>Name: Graduate Program in Production Engineering – PPGEPI</i>	<i>33</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática - PPGECEM	35
<i>Name: Graduate Program in Science and Mathematics Education - PPGECEM</i>	<i>35</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em Geociências - PPGGEO	37
<i>Name: The Geosciences Graduate Program - PPGGEO/UFAM</i>	<i>37</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em Letras - PPGL	38
<i>Name: Graduate Program in Language and Literature - PPGL</i>	<i>38</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em Odontologia - PPGO	40
<i>Name: Graduate Program in Dentistry - PPGO</i>	<i>41</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em Psicologia - PPGPSI	42
<i>Name: Graduate Program in Psychology - PPGPSI</i>	<i>42</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em Serviço Social e Sustentabilidade na Amazônia - PPGSS	44
<i>Name: Graduate Program in Social Service and Sustainability in the Amazon - PPGSS</i>	<i>44</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em Agronomia Tropical – PPGATR	46
<i>Name: Graduate Program in Tropical Agronomy - PPGATR</i>	<i>46</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em Antropologia Social PPGAS	48
<i>Name: Graduate Program in Social Anthropology - PPGAS</i>	<i>48</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia - PPGBIOTEC	50
<i>Name: Biotechnology Graduate Program - PPGBIOTEC</i>	<i>50</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em Ciências do Ambiente e Sustentabilidade na Amazônia - PPGCASA	52
<i>Name: Graduate Program in Environmental Sciences and Sustainability in the Amazon – PPGCASA</i>	<i>52</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em Educação - PPGE	54
<i>Name: Graduate Program in Education - PPGE</i>	<i>54</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica - PPGEE	56
<i>Name: Graduate Program in Electrical Engineering - PPGEE</i>	<i>56</i>

Nome: Programa de Pós-Graduação em Física - PPGFIS	58
<i>Name: Graduation Program in Physics - PPGFIS</i>	<i>58</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em Geografia - PPGGEOG	60
<i>Name: Graduate Program in Geography - PPGGEOG.....</i>	<i>60</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em História - PPGH	62
<i>Name: Graduate Program in History - PPGH</i>	<i>62</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em Imunologia Básica e Aplicada - PPGIBA.....	64
<i>Name: Graduate Program in Basic and Applied Immunology - PPGIBA</i>	<i>64</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em Matemática – PPGM.....	66
<i>Name: Graduate Program in Mathematics - PPGM</i>	<i>66</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em Química – PPGQ	68
<i>Name: Graduate Program in Chemistry - PPGQ</i>	<i>68</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em Zoologia - PPGZool	70
<i>Name: Graduate Program in Zoology - PPGZool</i>	<i>70</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em Informática - PPGI.....	72
<i>Name: Graduate Program in Informatics - PPGI</i>	<i>72</i>
Nome: Programa em Ciências do Movimento Humano – PPGCiMH	74
<i>Name: Graduate Program in Human Movement Sciences - PPGCiMH</i>	<i>74</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação – PROFNIT.....	75
<i>Name: Graduate Program in Intellectual Property and Technology Transfer for Innovation – PROFNIT.....</i>	<i>75</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação Enfermagem no Contexto Amazônico – Mestrado Profissional (PPGENF-MP).....	77
<i>Name: Graduation Program Nursing in the Amazon Context – Professional Master (PPGENF-MP)</i>	<i>77</i>
Nome: Programa de Pós-Graduação Sociedade e Cultura na Amazônia	79
<i>Name: Graduate Program of Society and Culture in the Amazon</i>	<i>79</i>

APRESENTAÇÃO

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PROPESP tem como atribuição planejar, coordenar, acompanhar e avaliar as atividades de Pesquisa e Pós-graduação, em conjunto com seus Departamentos, em cumprimento às políticas e diretrizes institucionais da Universidade Federal do Amazonas.

Com a plena execução do Programa de Apoio à Consolidação e ao Avanço da Qualidade da Pós-Graduação da UFAM (PACPG/UFAM), desde 2017 a PROPESP tem como objetivo preponderante a consolidação dos Programas de Pós-Graduação, com planejamento de forma estratégica para elevação das notas e, ao mesmo tempo, impulsionar a internacionalização dos PPGs.

A UFAM possui 31 Cursos de Mestrados Acadêmicos, 4 de Mestrados Profissionais e 14 Cursos de Doutorados. Participa de 8 Programas em Rede (regionais e nacionais) e 3 Programas em Associação com outras Instituições. Na Política de Formação de Docentes e Técnicos Administrativos em Educação – TAE da UFAM proporcionou: 6 (seis) turmas de Doutorado Interinstitucional (DINTER), 1 (uma) de Mestrado Interinstitucional (MINTER), a abertura de 02 (duas) turmas para formação de TAEs com Mestrado em Engenharia de Produção, além de 02 (dois) Cursos em Especialização em Administração Pública, levando oportunidade da qualificação profissional a mais de 150 (cento e cinquenta) servidores da instituição entre julho/2017 a dezembro/2019.

OS DEPARTAMENTOS DA PROPESP/UFAM E SUAS ATRIBUIÇÕES

Departamento de Acompanhamento e Avaliação da Pós-graduação - DAV

- Avalia a criação de Cursos de Pós-graduação Lato Sensu, orientando e estimulando novos Cursos de Especialização;
- Acompanha e orienta os Programas de Pós-graduação Stricto Sensu e estimula a criação de novos cursos em nível de Mestrado e Doutorado;
- Acompanha as atividades da Coordenação Acadêmica e
- Desenvolve outras atividades correlatas.

Departamento de Pesquisa - DP

- Gerencia o Programa de Iniciação Científica, elaborando Edital e organizando Congresso de Iniciação Científica;

- Prospecta oportunidades de fomento à Pesquisa;
- Acompanha as atividades da Coordenação de Projetos;
- Institucionaliza os Projetos de Pesquisa da UFAM;
- Efetua o cadastro de certificação dos Grupos de Pesquisa junto ao CNPq;

Departamentos de Programas Institucionais - DPI

- Estimula a realização de Programas Interinstitucionais em apoio à Pesquisa e Pós-Graduação e Qualificação de Servidores da UFAM (Stricto e Lato Sensu);
- Acompanha as atividades das Coordenações sob sua responsabilidade (Coordenação Administrativa e Financeira);
- Estimula a realização de Programas interdisciplinares e interdepartamentais;
- Faz cumprir, na área de Pesquisa e Pós-Graduação, as decisões da Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação – CPPG e da PROPESP quanto à execução financeira do setor;
- Viabiliza a institucionalização de Editais e Programas de Incentivo à Publicação e a Pesquisa;

MAIORES INFORMAÇÕES

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-graduação-PROPESP

Profa. Dra. Selma Suely Baçal de Oliveira

E-mail: propesp@ufam.edu.br | secretariapropesp@ufam.edu.br

Fone: (92) 3305-1496

Departamento de Acompanhamento e Avaliação da Pós-graduação – DAV

Profa. Dra. Adriana Malheiro Alle Marie

E-mail: davpropesp@ufam.edu.br

Fone: (92) 3305-1181 **Ramal:** 2221

Coordenação Acadêmica

E-mail: academicopropesp@ufam.edu.br

Fone: (92) 3305-1181 **Ramal:** 2221

Departamento de Pesquisa

Prof. Dr. Jamal da Silva Chaar

E-mail: dppropesp@ufam.edu.br

Fone: (92) 3305-1181 **Ramal:** 2014

Coordenação de Projetos

E-mail: ic_propesp@ufam.edu.br

Fone: (92) 3305-1181 **Ramal:** 2014

Departamentos de Programas Institucionais – DPI

Profa. Dra. Maria Rita Santos da Silva

E-mail: dpipropesp@ufam.edu.br

Fone: (92) 3305-1181 **Ramal:** 2015

Coordenação Administrativa

E-mail: administrativopropesp@ufam.edu.br

Fone: (92) 3305-1181 **Ramal:** 2015

Coordenação Financeira

E-mail: financeiropropesp@ufam.edu.br

Fone: (92) 3305-1181 **Ramal:** 2015

SERVIDORES PROPESP/UFAM

Helen da Silva Parente

Helenmara Oliveira de Almeida

Daniel Ruiz Campos

Jailson Castro de Freitas

Luana Souza de Andrade

Marcelo Augusto de Lima Brasil

Márcia Pires de Souza

Maria do Carmo Costa Silva

Maria Lenir Rodrigues da Costa

Olavo Junior Marques Rodrigues

Rodrigo Fernandes de Souza

Sara Raquel Cordeiro de Castro

Suelen Martins de Almeida Oliveira

Wladimir de Sena Raposo

Victor Cordeiro Passos

PRESENTATION

The Dean of Research and Graduation (PROPESP) is responsible for planning, coordinating, monitoring and evaluating Research and Graduation activities, in cooperation with its Departments, in compliance with the policies and institutional guidelines of the Federal University of Amazonas (UFAM).

With the full implementation of the Program for Support to Consolidation and Quality Advancement of the Graduate Studies at UFAM (PACPG/UFAM), since 2017 PROPESP has as its main objective the consolidation of Graduate Studies Programs, with strategic planning to raise the grades and, at the same time, boost the internationalization of PPGs.

UFAM has 31 Master's Degree Courses, 4 Master's Degree Courses and 14 Doctorate Courses. It participates in 7 Network Programs (regional and national) and 3 Programs in Association with other Institutions. In the Policy of Formation of Teachers and Administrative Technicians in Education (TAE) of UFAM provided: 6 (six) classes of Interinstitutional Doctorate (DINTER), 1 (one) of Interinstitutional Master (MINTER), the opening of 2 (two) classes for formation of TAEs with Master in Production Engineering, besides 2 (two) Courses in Specialization in Public Administration, seeking opportunity of the professional qualification to more than 150 (one hundred and fifty) servants of the institution between July/2017 and December/2019.

THE PROPESP/UFAM DEPARTMENTS AND THEIR ATTRIBUTIONS

Graduation Monitoring and Evaluation Department (DAV)

- Evaluates the creation of Lato Sensu Graduate Courses, guiding and stimulating new Specialization Courses;
- Accompanies and guides the Stricto Sensu Graduate Programs and stimulates the creation of new courses at Master and Doctorate level;
- Follows the activities of the Academic Coordination and
- Develops other related activities.

Research Department (DP)

- Manages the Scientific Initiation Program, preparing a public notice and organizing a Scientific Initiation Congress;
- Prospects opportunities to promote research;

- Follows the activities of the Project Coordination;
- Institutionalizes UFAM's Research Projects;
- Performs the registration of certification of Research Groups with the CNPq.

Institutional Programs Departments (DPI)

- Stimulates the realization of Interinstitutional Programs in support of Research, Graduate and Qualification of UFAM Servers (Stricto e Lato Sensu);
- Follows the activities of the Coordination Offices under its responsibility (Administrative and Financial Coordination);
- Stimulates the accomplishment of interdisciplinary and interdepartmental programs;
- Enforces, in the Research and Graduate area, the decisions of the Research and Graduate Chamber - CPPG and PROPESP regarding the financial execution of the sector;
- Enables the institutionalization of Publication and Research Incentive Calls and Programs.

FOR FURTHER INFORMATION

Dean of Research and Post-graduation (PROPESP)

PhD. Professor Selma Suely Baçal de Oliveira

E-mail: propesp@ufam.edu.br

E-mail: secretariapropesp@ufam.edu.br

Phone: +55 92 3305-1496

Graduation Monitoring and Evaluation Department (DAV)

PhD. Professor Adriana Malheiro Alle Marie

E-mail: davpropesp@ufam.edu.br

Phone: +55 92 3305-1181 **Extension:** 2221

Academic Coordination

E-mail: academicopropesp@ufam.edu.br

Phone: +55 92 3305-1181 **Extension:** 2221

Research Department (DP)

PhD. Professor Jamal da Silva Chaar

E-mail: dppropesp@ufam.edu.br

Phone: +55 92 3305-1181 **Extension:** 2014

Project Coordination

E-mail: ic_propesp@ufam.edu.br

Phone: +55 92 3305-1181 **Extension:** 2014

Institutional Program Departments (DPI)

PhD. Professor Maria Rita Santos da Silva

E-mail: dpipropesp@ufam.edu.br

Phone: +55 92 3305-1181 Extension: 2015

Administrative Coordination


E-mail: administrativopropesp@ufam.edu.br

Phone: +55 92 3305-1181 **Extension:** 2015

Financial Coordination

E-mail: financeiropropesp@ufam.edu.br

Phone: +55 92 3305-1181 **Extension:** 2015

The background of the cover is a photograph of a university campus, featuring a large building with a prominent vertical sign that reads 'UFAM'. The image is overlaid with a semi-transparent teal color. The text is in white, bold, uppercase letters.

PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO UFAM

UFAM GRADUATE PROGRAMS

Nome: Programa de Pós-graduação em Ciência Animal e Recursos Pesqueiros – PPGCARP

Site: <http://www.ppgcarp.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGCARP em nível de Mestrado é fruto de recente Fusão entre dois Programas de Pós-graduação da Faculdade de Ciências Agrárias – Universidade Federal do Amazonas: PPG em Ciência Animal (PPGCAN) e PPG em Ciências Pesqueiras nos Trópicos (PPGCIPET), conforme política de incentivo da CAPES para a melhoria da qualidade dos Programas de Pós-graduação do país. Sua criação contou com o total apoio institucional, representado pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – PROPEP, e insere-se na proposta de consolidação da Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal do Amazonas através do Plano de Desenvolvimento Institucional (2016-2025). Aprovado em dois níveis de curso (mestrado e doutorado) o PPGCARP pertence a área de concentração em Zootecnia e Recursos Pesqueiros da CAPES, e possui o único curso de doutorado da região Norte na área de Recursos Pesqueiros. Sua atuação será estratégica com a missão de incrementar a formação técnica-científica qualificada e formar profissionais capacitados nas áreas de ciência animal e uso sustentável dos recursos pesqueiros na região Norte do país. Em sua estrutura o PPGCARP possui duas áreas de Concentração e quatro linhas de pesquisa:

Área de Concentração: Produção Animal

Linhas de Pesquisa:

- 1 - Nutrição e Produção de Monogástricos e Ruminantes
- 2 - Biotecnologia Aplicada a Zootecnia e Recursos Pesqueiros:

Área de Concentração: Uso Sustentável de Recursos Pesqueiros

Linhas de Pesquisa:

- 3 - Ecologia de Recursos Pesqueiros
- 4 - Manejo e Conservação de Recursos Pesqueiros

Name: Graduate Program in Animal Science and Fisheries Resources – PPGCARP

Website: <http://www.ppgcarp.ufam.edu.br> (under construction)

Presentation: The PPGCARP at Master's degree is the result of a recent merger between two graduate programs at the Faculty of Agricultural Sciences - Federal University of Amazonas: PPG in Animal Science (PPGCAN) and PPG in Fisheries Science in the Tropics (PPGCIPET), according to the CAPES «incentive to improve the quality of the country's Graduate Programs. Its creation had the full institutional support, represented by the Dean of Research and Graduate Studies - PROPEP, and is part of the proposal to consolidate Research and Graduate Studies at the Federal University of Amazonas through the Institutional Development Plan (2016 -2025). Approved on two-course levels (master's and doctorate), PPGCARP belongs to the area of concentration in Zootechnics and Fisheries Resources at CAPES and has the only doctoral course in the North region in the area of Fisheries Resources. Its performance will be strategic with the mission of increasing qualified technical-scientific training and establishing trained professionals in the areas of animal science

and sustainable use of fishing resources in the North of the country. In its structure, the PPGCARP has two areas of concentration and four lines of research:

Concentration Area: Animal Production

Research lines:

- 1 - Nutrition and Production of Monogastrics and Ruminants
- 2 - Biotechnology Applied to Zootechnics and Fisheries Resources

Concentration Area: Sustainable Use of Fisheries Resources

Research lines:

- 3 - Ecology of Fisheries Resources
- 4 - Management and Conservation of Fishery Resources

Nome: Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais – PPGCEM

Site: <http://www.ppgcem.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGCEM, em nível de Mestrado, é oriundo do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Recursos da Amazônia (PPGENGRAM), recomendado pela CAPES em 16 de setembro de 2008, iniciando suas atividades em janeiro de 2009, pertencendo à área de Engenharias III da CAPES. Contudo, o foco do PPGENGRAM foi mudando naturalmente, o que resultou em uma total reestruturação das áreas de concentração e linhas de pesquisa. O PPGCEM tem por finalidade a formação de recursos humanos destinados à docência e à pesquisa científica e tecnológica na área de Materiais e afins, sendo fortemente caracterizado por sua multidisciplinaridade. O PPGCEM pretende contribuir para a formação de profissionais com expertise em Materiais, com pesquisas que visam à caracterização e aplicação de materiais, desenvolvimento de novos materiais, melhoria do aproveitamento das potencialidades regionais, oferecimento de respostas plenas para as demandas apresentadas e colaboração para o desenvolvimento e disseminação da ciência. Atualmente, o PPGCEM tem se dedicado imensamente à consolidação do mestrado, almejando, simultaneamente, a implantação do doutorado, que representará mais uma alternativa para que os egressos possam avançar em suas pesquisas, bem como receber discentes de outras Instituições de Ensino Superior do Brasil ou do exterior, podendo avançar também no quesito de internacionalização de nossas pesquisas.

Linhas de Pesquisa:

1 - Materiais Nanoestruturados: Tem como objetivo a aquisição de conhecimento fundamental, teórico e experimental sobre suas Propriedades Estruturais, Morfológicas, Térmicas, Magnéticas, Ópticas e Elétricas de Materiais Nanométricos, avaliando suas potencialidades para aplicações Nanotecnológicas. As pesquisas envolvendo Materiais Nanoestruturados desenvolvidas no âmbito do PPGCEM buscam, especialmente, incorporar tecnologia em recursos naturais regionais, visando estimular o interesse e o impacto regional. Destacam-se os (i) *Biomateriais Amazônicos*, (ii) *Nanocompósitos*, (iii) *Sistemas de Liberação Controlada*, (iv) *Ligas Metálicas e Compostos de Terras Raras e Óxidos Metálicos*, (v) *Polímeros Condutores Intrínsecos* e (vi) *Supercapacitores e Baterias*.

2 - Propriedades Físicas, Mecânicas e Modelagem de Materiais: Possui como objetivos principais (i) desenvolver novos materiais e/ou materiais alternativos para misturas asfálticas e subcamadas dos pavimentos; (ii) utilizar fibras naturais e/ou de resíduos agroflorestais amazônicos como reforço em compósitos estruturais poliméricos, cerâmicos, cimentícios e geopoliméricos; (iii) sintetizar e caracterizar as propriedades Físicas e Mecânicas de Materiais Cerâmicos Avançados e Biomateriais Cerâmicos e (iv) realizar cálculos teóricos ab-initio afim de correlacionar as Propriedades Físicas dos Materiais obtidas experimentalmente com dados teóricos. Atualmente, as pesquisas realizadas no âmbito do PPGCEM estão centradas em (i) *Novos Materiais em Geotecnia*, (ii) *Materiais Compósitos*, e (iii) *Modelagem de Materiais*.

Name: Graduate Program in Materials Science and Engineering - PPGCEM

Website: <http://www.ppgcem.ufam.edu.br>

Presentation: The PPGCEM, at the master's level, comes from the Graduate Program in Amazonian Resources Engineering (PPGENGRAM), recommended by CAPES on September 16, 2008, starting

its activities in January, 2009, belonging to CAPES Engineering Area III. However, PPGENGRAM's focus shifted naturally, resulting in a complete restructuring of the focus areas and lines of research. At the end of the restructuring, CAPES approved the change of nomenclature from the Graduate Program in Amazonian Resources Engineering to the Graduate Program in Science and Materials Engineering. The purpose of the PPGCEM, at master's level, is to train human resources for teaching, scientific and technological research in the area of Materials and the like, being strongly characterized for its multidisciplinary nature. PPGCEM aims to contribute to the training of professionals with expertise in Materials, with research aimed at characterization and application of materials, development of new materials, improvement of the use of regional potential, offering full answers to the demands presented and collaboration for development, and dissemination of science. Currently, the PPGCEM has been devoted immensely to the consolidation of the master's degree, aiming at simultaneously the implementation of the doctorate, which will represent another alternative for the graduates to advance their research, as well as receiving students from other higher education institutions in Brazil or from abroad, and may also advance the internationalization of our research.

Research Lines:

1 - Nanostructured Materials: Its objective is the acquisition of fundamental, theoretical and experimental knowledge about its Structural, Morphological, Thermal, Magnetic, Optical and Electrical Properties of Nanometric Materials, evaluating its potential for Nanotechnological applications. The researches involving Nanostructured Materials developed in the scope of PPGCEM seek, especially, to incorporate technology in regional natural resources, aiming at stimulating the interest and regional impact. The main ones are (i) Amazonian Biomaterials, (ii) Nanocomposites, (iii) Controlled Release Systems, (iv) Metallic Alloys, and Rare Earth Compounds and Metallic Oxides, (v) Intrinsic Conducting Polymers and (vi) Supercapacitors and Batteries.

2 - Physical, Mechanical and Material Modeling Properties: Its main objectives are (i) to develop new materials and/or alternative materials for asphalt mixtures and underlays of sidewalks; (ii) to use natural fibers and/or from Amazonian agroforestry residues as reinforcement in polymeric, ceramic, cement and geopolymeric structural composites; (iii) to synthesize and characterize the Physical and Mechanical Properties of Advanced Ceramic Materials and Ceramic Biomaterials and (iv) to perform ab-initio theoretical calculations in order to correlate the Physical Properties of Materials obtained experimentally with theoretical data. Currently, the researches carried out under PPGCEM are focused on (i) New Materials in Geotechnics, (ii) Composites Materials, and (iii) Materials Modeling.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia para Recursos Amazônicos - PPGCTRA

Site: <http://www.ppgctra.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGCTRA em nível de Mestrado, com área de concentração em Desenvolvimento científico e tecnológico em recursos Amazônicos, é resultado de uma política de pós-graduação da Universidade Federal do Amazonas voltada para a qualificação de seu corpo docente e dos profissionais. O programa tem promovido a capacitação de recursos humanos no interior do Amazonas, formando profissionais qualificados que irão atuar na pesquisa e no desenvolvimento tecnológico. Preferencialmente, o público-alvo do programa são os graduados dos cursos do ICET e de outras Unidades Acadêmicas da UFAM (Interior e Manaus) e dos cursos de Engenharia Florestal e Sistema de Informação do Centro de Estudos Superiores de Itacoatiara da Universidade do Estado do Amazonas (UEA). O PPGCTRA, iniciou as atividades no segundo semestre de 2012 com seleção anual. O Programa está inserido na área de Ciências Ambientais, sendo o primeiro curso de Pós-Graduação *Stricto Sensu* do interior do Amazonas. Os docentes e alunos desenvolvem atividades de pesquisa relacionadas ao ambiente Amazônico, tais como microbiota e flora e seus produtos e fauna da região.

Linha de pesquisa:

1 - Agrobioenergia, análise e manejo de recursos amazônicos - Desenvolver, aprimorar e transferir conhecimentos técnico-científicos em torno da produção de culturas bioenergéticas e recursos pesqueiros adaptados à região Amazônica.

2 - Prospecção química, biológica e desenvolvimento de substâncias bioativas - Visa o isolamento, avaliação química, biológica e elucidação estrutural de substâncias da região Amazônica e o desenvolvimento de métodos de controle de qualidade de insumos de interesse tecnológicos.

3 - Recursos amazônicos e desenvolvimento socioambiental - Conhecer os processos socioambientais da Amazônia para o desenvolvimento de tecnologias que garantam a sustentabilidade dos agroecossistemas e o desenvolvimento socioeconômico das áreas rurais da região.

Name: Post-Graduate Program in Science and Technology for Amazon Resources - PPGCTRA

Website: <http://www.ppgctra.ufam.edu.br>

Presentation: The PPGCTRA at the master's level, focusing on scientific and technological development in Amazonian resources, is the result of a graduate policy of the Federal University of Amazonas aimed at the qualification of its staff, teachers and professionals. The program has promoted the training of human resources in the interior of the Amazon, training qualified professionals who will work in research and technological development. Preferably, the target audience of the program are graduates of the courses of ICET and other Academic Units of UFAM (Interior and Manaus) as well as the courses of Forest Engineering and Information System of the Center of Higher Studies in Itacoatiara at the University of the State of Amazonas. (UEA). The PPGCTRA began activities in the second half of 2012 with annual selection. By the year 2017 the Program has had 35 master dissertation defenses. The program is inserted in the area of Environmental Sciences, being the first *Stricto Sensu* Graduate course in the countryside of Amazonas. Teachers and students develop research activities related to the Amazonian

environment, such as microbiota and flora and their products and fauna of the region. Currently the Program has three lines of research: 1) Agrobioenergy, analysis and management of Amazonian resources; 2) Chemical, biological prospecting and development of bioactive substances; and 3) Theoretical and computational studies.

Research line:

1 - Agrobioenergy, analysis and management of Amazonian resources - Develops, improves and transfers technical and scientific knowledge around the production of bioenergetic cultures and fishing resources adapted to the Amazon region.

2 - Chemical, biological prospecting and development of bioactive substances - Aims at isolating, chemical and biological evaluation and structural elucidation of substances from the Amazon region and the development of quality control methods for inputs of technological interest.

3 - Amazon resources and socio-environmental development - Aims the socio-environmental processes in the Amazon for the development of technologies that guarantee the sustainability of agroecosystems and the socio-economic development of rural areas in the region.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais – PPGCA

Site: <http://ppgca.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGCA em nível de Mestrado, foi criado em 2015, na área de concentração em Ambiente e Sociobiodiversidade, possui caráter interdisciplinar, sendo resultado de uma política de pós-graduação da Universidade Federal do Amazonas (UFAM) voltada à qualificação de seu corpo discente e dos profissionais da área. O curso de Pós-Graduação em Ciências Ambientais (PPGCA) foi planejado para atender às necessidades dos discentes oriundos de diferentes formações acadêmicas, especialmente nas áreas de Ciências Humanas e Sociais, Exatas, Agrárias e Biológicas. O objetivo geral do programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais é construir e disponibilizar condições para o desenvolvimento científico e tecnológico, por meio da formação de profissionais capacitados, aprimorando suas habilidades em atividades de ensino, pesquisa e extensão nas diferentes vertentes da relação do homem com o ambiente, considerando a capacidade humana de modificação do mesmo, os fatores ecológicos, econômicos e sociais que desencadeiam este processo, assim como suas consequências no bioma amazônico. O PPGCA apresenta, atualmente, duas linhas de Pesquisa, quais sejam: Linha de Pesquisa 1 - Componentes e dinâmicas dos ecossistemas com ênfase no bioma amazônico; Linha de Pesquisa 2 - Sociedade, Biodiversidade e Sustentabilidade do bioma amazônico. O profissional com Mestrado em Ciências Ambientais, formado pelo PPGCA da UFAM/IEAA, deverá possuir conhecimento técnico-científico multi e interdisciplinar, para que possa ser responsável pela formação e multiplicação de saberes, desenvolvendo ações nas áreas de ensino, pesquisa e extensão. Além disso, o profissional deverá ter habilidades e competências ligadas às questões ambientais e gerar conhecimentos científicos e tecnológicos que vislumbre o desenvolvimento social, econômico e ecológico da Amazônia. Assim como, coordenar e trabalhar em equipes multidisciplinares, contribuindo para o desenvolvimento regional da mesorregião sul amazonense e do Estado do Amazonas.

Linhas de Pesquisa:

1 - Componentes e dinâmicas dos ecossistemas com ênfase no bioma amazônico - Desenvolve estudos relativos a descrição e caracterização dos diferentes componentes bióticos e abióticos, bem como suas interações e dinâmicas. A LP1 integra estudos relacionados ao solo, água, clima, plantas, animais e microrganismos com ênfase na geração de novos conhecimentos sobre o bioma amazônico visando a sustentabilidade.

2 - Sociedade, Biodiversidade e Sustentabilidade do bioma amazônico - Busca o conhecimento dos processos ecológicos, socioeconômicos e psicossociais nos ambientes amazônicos, considerando as diferenciadas condições de apropriação de recursos naturais. A LP2 integra estudos associados a indicadores de fatores sociais, exercício da cidadania e geração de alternativas econômicas para maior compreensão das possibilidades e obstáculos no desenvolvimento, em bases sustentáveis da Amazônia.

Name: Post-Graduate Program in Environmental Sciences - PPGCA

Website: <http://ppgca.ufam.edu.br>

Presentation: The PPGCA at master's degree was created in 2015, in the area of concentration in Environment and Sociobiodiversity. It has an interdisciplinary character, being the result of a graduate policy of the Federal University of Amazonas (UFAM) focused on the qualification of

students and professionals in the field. The Graduate Course in Environmental Sciences (PPGCA) was designed to meet the needs of students from different academic backgrounds, especially in the areas of Human and Social, Exact, Agrarian and Biological Sciences. The general objective of the Graduate Program in Environmental Sciences is to build and provide conditions for scientific and technological development, through the training of qualified professionals, improving their skills in teaching, research and extension activities in different aspects of the human relationship with the environment, considering the human capacity to modify it, the ecological, economic and social factors that trigger this process, as well as its consequences in the Amazon biome. The PPGCA currently has two research lines, namely: Research Line 1 - Components and dynamics of ecosystems with emphasis on the Amazon biome; Research Line 2 - Society, Biodiversity and Sustainability of the Amazon Biome. The professional with a master's degree in Environmental Sciences, graduated at UFAM / IEAA PPGCA, should have multi and interdisciplinary technical-scientific knowledge, so that he / she can be responsible for the formation and multiplication of knowledge, developing actions in the areas of teaching, research and extension. In addition, the professional should have skills and competences related to environmental issues and generate scientific and technological knowledge that envisions the social, economic and ecological development of the Amazon. As well as coordinating and working in multidisciplinary teams, contributing to the regional development of the southern Amazon mesoregion and the state of Amazonas.

Research lines:

1 - Ecosystem components and dynamics with an emphasis on the Amazon biome - Develops studies related to the description and characterization of the different biotic and abiotic components, as well as their interactions and dynamics. LP1 integrates studies related to soil, water, climate, plants, animals and microorganisms with an emphasis on generating new knowledge about the Amazon biome for sustainability.

2 - Society, Biodiversity and Sustainability of the Amazonian biome - Search for knowledge of ecological, socioeconomic, and psychosocial processes in Amazonian environments, considering the different conditions for the appropriation of natural resources. LP2 integrates studies associated with indicators of social factors, the exercise of citizenship and generation of economic alternatives to better understand the possibilities and obstacles in development, on sustainable bases in the Amazon.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde - PPGCIS

Site: <https://ppgcis.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGCIS em nível de Mestrado, é um curso que teve início em 2014 com a primeira matrícula de mestrandos. Trata-se de um curso de formação voltado aos profissionais com graduação plena nas diversas áreas da saúde. A proposta principal do programa é atender demandas para a produção de conhecimento técnico e científico para a melhoria das condições de saúde e vida dos povos que vivem na Amazônia, atendendo a necessidade de capacitação de pessoal para a docência e para a pesquisa, compreendendo que a atuação interdisciplinar com transferência de metodologias é desejável e essencial para os progressos na área. O foco atual do Programa é a pesquisa translacional, que procura aliar a pesquisa básica com aplicações clínicas. As linhas de pesquisa atuais estudam: Os mecanismos básicos de surgimento, apresentação, diagnóstico e evolução das doenças; os aspectos clínicos relacionados ao aparecimento, diagnóstico, evolução, condução e prognóstico; A função, funcionalidade, qualidade de vida, e resposta às mais variadas estratégias terapêuticas; Aspectos relacionados à bioética e à gestão em saúde; Tecnologias em saúde.

Linhas de Pesquisa:

1 - Pesquisa Clínica e Saúde Pública - Esta linha de pesquisa tem por objetivo estudar, por meio da pesquisa clínica, a história natural das doenças e suas formas de prevenção, diagnóstico, tratamento e reabilitação; e estudar a ocorrência e distribuição das doenças, os eventos relacionados à saúde e seus determinantes, contribuindo para a formulação e o aprimoramento de estratégias de controle e prioridades em políticas públicas na área da saúde.

2- Saúde baseada em Evidências - Esta linha de pesquisa tem por objetivo estudar e produzir conhecimento avançado que favoreça a abordagem crítica e a tomada de decisão judiciosa e consciente do profissional, do gestor da saúde e do cliente/paciente, baseada no mais elevado nível de evidência científica disponível.

3- Gestão, ética/bioética e tecnologia em saúde - Esta linha de pesquisa envolve diferentes abordagens teóricas e metodológicas com o objetivo principal de estudar, estruturada e sistematicamente, questões e fatores que expliquem variações sobre a utilização, a qualidade e os custos dos serviços e tecnologias em saúde, com enfoque nas estratégias e utilização de indicadores para a avaliação, o diagnóstico situacional, o acompanhamento e o planejamento, incluindo aspectos éticos e bioéticos.

Name: Graduate Program in Health Sciences - PPGMCS

Website: <https://ppgcis.ufam.edu.br>

Presentation: UFAM's Graduate Program in Health Sciences (PPGMCS), at Master's Degree, is a course that began in 2014 with the first enrollment of master's students. It is a training course aimed at professionals with full degrees in the various areas of health. The main purpose of the program is to meet demands for the production of technical and scientific knowledge to improve the health and life conditions of people living in the Amazon, meeting the need for training of staff for teaching and research, understanding that interdisciplinary action with transfer of methodologies is desirable and essential for progress in the area. The current focus of the Program is translational research, which seeks to combine basic research with clinical applications. Current research lines study: the basic mechanisms of disease onset, presentation, diagnosis and evolution; Clinical

aspects related to the appearance, diagnosis, evolution, conduction and prognosis; The function, functionality, quality of life, and response to the most varied therapeutic strategies; Aspects related to bioethics and health management; Health technologies.

Research lines:

1 - Clinical Research and Public Health - This line of research aims to study, through clinical research, the natural history of diseases and their forms of prevention, diagnosis, treatment and rehabilitation; and to study the occurrence and distribution of diseases, events related to health and its determinants, contributing to the improvement and improvement of control and priorities in public policies in the area of health.

2- Evidence-based health - This line of research aims to study and produce advanced knowledge that favors the critical approach and the judicious and conscious decision making of the professional, the health manager and the client/patient, based on the highest level Bibliography available.

3- Management, ethics/bioethics and health technology - This line of research involves different theoretical and methodological approaches with the main objective of studying, structured and systematically, issues and factors that explain variations on the use, quality and costs of health services and technologies, focusing on strategies and use of indicators for assessment, situational diagnosis, monitoring and planning, including ethical and bioethical aspects.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Humanidades - PPGECH

Site: <https://www.ppgech.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGECH em nível de Mestrado teve início com a proposta de elaboração de um Programa de Pós-Graduação em meados do ano de 2014, com a presença de membros das áreas de Ciências da Natureza, Matemática e Humanas, quando foi possível a construção da proposta inicial submetida ao Conselho Diretor (CONDIR) da Unidade e posteriormente à PROPESP/UFAM e Capes. O PPGECH foi recomendado pelo relatório das consultoras, considerando a qualidade, necessidade e viabilidade da proposta, a inserção social do programa, a experiência e disposição do grupo de docentes e a prioridade que deve ser dada a implantação de novos cursos de *Stricto Sensu* na região norte. O objetivo do Programa é formar pesquisadores e docentes com domínio de métodos técnicos de ensino-aprendizagem e produção de conhecimento em Ciências Naturais, Matemática e Ciências Humanas.

Linhas de pesquisa:

1 - Perspectivas teórico-metodológicas para o ensino das Ciências Humanas - Estudos e pesquisas que visam ampliar o conhecimento histórico, filosófico, antropológico, sociológico e psicológico sobre as práticas de ensino e a aprendizagem tendo como ponto de partida os indicadores de qualidade da educação básica. Eixos temáticos: práticas pedagógicas no cotidiano escolar; avaliação da aprendizagem; gestão escolar; educação ambiental; educação do campo; políticas educacionais, trabalho e tecnologias assistivas aplicadas ao ensino das ciências humanas.

2 - Fundamentos e Metodologias para o ensino das Ciências Naturais e Matemática - Estudos relativos aos fundamentos, abordagens e metodologias de ensino-aprendizagem em Ciências Naturais e Matemática, estudos concernentes à didática das ciências, aos processos de ensino e aprendizagem nos diferentes níveis de ensino, a construção e análise de recursos didáticos, relação teoria e prática na sala de aula, currículo e componentes curriculares.

Name: Graduate Program in teaching Science and Humanities - PPGECH

Website: <https://www.ppgech.ufam.edu.br>

Presentation: The PPGECH at the master's degree began with the proposal to elaborate a Graduate Program in mid-2014, with the presence of members of the Natural Sciences, Mathematics and Humanities, when it was possible to construct the initial proposal submitted. Directing Council (CONDIR) of the Unit and subsequently to PROPESP / UFAM and Capes. PPGECH was recommended by consultants' report, considering the quality, necessity and feasibility of the proposal, the social inclusion of the program, the experience and willingness of the group of teachers and the priority that should be given to the implementation of new *Stricto Sensu* courses in the northern region. The objective of the Program is to train researchers and teachers with mastery of technical methods of teaching-learning and knowledge production in Natural Sciences, Mathematics and Human Sciences. Currently having two lines of research, namely: Research Line 1: Theoretical-methodological perspectives for the teaching of the Humanities; Research Line 2: Fundamentals and Methodologies for the teaching of Natural Sciences and Mathematics. The egress profile of the Academic Master of Science and Humanities Graduate Program should be formed with

interest in a variety of scientific methods of observation and investigation of phenomena, data analysis and interpretation, theory and model building, resolution. problem-solving, decision-making and knowledge dissemination, as well as the experience of applying such methods to a given context. This scholar will have developed a basic attitude of valuing the use of logical tools, models and abstract theories to address concrete problems, complex effects, and have the necessary training to advance and deepen their knowledge in this direction through studies at doctoral degree.

Research lines:

1 - Theoretical-methodological perspectives for the teaching of Human Sciences: Studies and research aimed at expanding historical, philosophical, anthropological, sociological and psychological knowledge about teaching and learning practices, with the quality indicators of basic education as a starting point. Thematic axes: pedagogical practices in the school routine; learning assessment; school management; environmental education; rural education; educational policies, work and assistive technologies applied to the teaching of the humanities.

2 - Fundamentals and Methodologies for the teaching of Natural Sciences and Mathematics: Studies related to the foundations, approaches and teaching-learning methodologies in Natural Sciences and Mathematics, studies concerning science didactics, teaching and learning processes at different levels of education , the construction and analysis of teaching resources, relationship between theory and practice in the classroom, curriculum and curricular components.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas - PPGCF

Site: <http://ppgcf.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGCF a nível de Mestrado iniciou suas atividades em março de 2009, está inserido na área de Farmácia da CAPES e foi credenciado pelo Conselho Federal de Educação pelo Parecer CES/CNE número 122/2009 de 18/06/2009. Atualmente o PPGCF possui três linhas pertinentes: O PPGCF apresenta como principais metas o aumento da produção qualificada do corpo docente; aumento da produção com o corpo discente; aumento de projetos em colaboração com grupos fora do Estado e sempre na busca de parcerias nacionais de outros estados brasileiros e internacionais. A partir do ano de 2017 o PPGCF/UFAM vem se consolidando e selecionando contínuo fluxo de discentes por meio de edital público, e estes têm concluído suas dissertações com tempo médio de titulação entre 20 e 27 meses, atendendo às diretrizes de tempo de titulação proposta pela CAPES. Além disso, estamos consolidando com o aumento dos docentes o sucesso de nosso programa, o que pode ser exemplificado com o número de mais de 75 defesas de mestrados em menos de 10 anos de existência, com reflexo no aumento do número de vagas para o mestrado, e a tentativa de conseguirmos implementar o Doutorado em breve.

Linhas de pesquisa:

1 - Avaliação da eficácia e segurança de insumos e produtos farmacêuticos e cosméticos -

Uso de modelos in vitro ou in vivo, visando a comprovação de eficácia terapêutica e/ou segurança de insumos ou produtos farmacêuticos e estudos farmacocinéticos, incluindo intoxicações.

2 - Investigação de marcadores laboratoriais e moleculares em doenças prevalentes na

Amazônia - Estudo de marcadores laboratoriais e moleculares como ferramentas para o diagnóstico, prognóstico e entendimento de mecanismos fisiopatológicos em doenças prevalentes na Amazônia.

3 - Desenvolvimento, avaliação da qualidade e da utilização de insumos e produtos farma-

cêuticos e cosméticos - Desenvolvimento de novas formulações farmacêuticas, incluindo fitoterápicas, elaboração de produtos intermediários e adjuvantes e caracterização de matéria prima, bem como o desenvolvimento de metodologias analíticas, visando o controle de qualidade.

Name: Pharmaceutical Sciences Graduate Program - PPGCF

Website: <http://ppgcf.ufam.edu.br>

Presentation: The PPGCF at master's degree began its activities in March 2009, is inserted in the area of Pharmacy of CAPES and was accredited by the Federal Council of Education by Opinion CES / CNE number 122/2009 of 06/18/2009. The PPGCF currently has three relevant lines: Development, Quality Evaluation and Use of Pharmaceutical and Cosmetic Inputs and Products - Efficacy and Safety Evaluation of Pharmaceutical and Cosmetic Inputs and Diagnostic Markers for Prevalent Diseases in the Amazon using Biological Techniques molecular, with studies of gene mutations and polymorphisms, in addition to heterologous expression of proteins, phylogenetic studies, all of which are applied the tools of genomics and proteomics. The PPGCF has as its main goals the increase of qualified production of the faculty; increased production with the student body; increasing projects in collaboration with groups outside the state and always seeking national partnerships from other Brazilian and international states. From 2017 PPGCF / UFAM has been consolidating and selecting continuous flow of students through a public notice, and

these have completed their dissertations with average titling time between 20 and 27 months, meeting the proposed titration time guidelines by CAPES. In addition, we are consolidating the success of our program with the increase of teachers, which can be exemplified by the number of more than 75 masters defenses in less than 10 years of existence, reflecting on the increasing of the number of places for the Master's degree, and the attempt to implement the Doctorate degree soon.

Research lines:

1 - Evaluation of the efficacy and safety of pharmaceutical and cosmetic products and supplies - Use of in vitro or in vivo models, aiming at proving the therapeutic efficacy and/or safety of pharmaceutical products or supplies and pharmacokinetic studies, including intoxications.

2 - Investigation of laboratory and molecular markers in prevalent diseases in the Amazon - Study of laboratory and molecular markers as tools for the diagnosis, prognosis and understanding of pathophysiological mechanisms in diseases prevalent in the Amazon.

3 - Development, evaluation of the quality and use of pharmaceutical and cosmetic products and supplies - Development of new pharmaceutical formulations, including herbal medicines, preparation of intermediate and adjuvant products and characterization of raw materials, as well as the development of analytical methodologies, aiming at quality control.

NOME: PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DIREITO – PPGDIR

Site: <https://ppgdir.ufam.br>

Apresentação: O Programa de Pós-Graduação em Direito (PPGDIR), em nível de mestrado, encontra-se vinculado à Faculdade de Direito (FD) da Universidade Federal do Amazonas (UFAM), tendo iniciado suas atividades em 26 de agosto de 2019. Os docentes do Programa encontram-se distribuídos pelos Departamentos da Faculdade de Direito. O PPGD possui, atualmente, um corpo docente constituído de 13 docentes permanentes e 1 docente colaborador. Já o corpo discente é constituído por bacharéis em direito. Tem sua área de concentração em Constitucionalismo e Direitos na Amazônia, para tanto, as disciplinas obrigatórias têm por finalidade áreas específicas do contexto amazônico. Com as disciplinas optativas busca-se fortalecer a pesquisa científica voltada para os problemas socioambientais da nossa região.

Área de Concentração: Constitucionalismo e Direitos na Amazônia

Linhas de pesquisas:

- 1 - Institucionalidades estatais e pluralidades sócio jurídicas
- 2 - Mecanismos e processos de efetivação de direitos.

Name: Graduate Program in Law - PPGDIR

Website: <https://ppgdir.ufam.br>

Presentation: The Graduate Program in Law (PPGDIR), at the master's degree, is linked to the Faculty of Law (FD) of the Federal University of Amazonas (UFAM), having started its activities on August 26, 2019. The Program's professors are distributed by the Departments of the Faculty of Law. The PPGD program currently has a faculty consisting of 13 permanent professors and 1 collaborating professor. The participants of the Program are former Law graduates. Its area of concentration is in Constitutionalism and Rights in the Amazon. Therefore, the mandatory subjects are aimed at specific areas of the Amazon context. The optional disciplines seek to strengthen scientific research focused on the socio-environmental problems of our region.

Concentration area: Constitutionalism and Rights in the Amazon

Research lines:

- 1 - State institutions and socio-legal pluralities
- 2 - Rights enforcement mechanisms and processes

Nome: Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais e Ambientais - PPGCIFA

Site: <http://ppgcifa.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGCIFA em nível de Mestrado foi criado em 05 de dezembro de 2003, com o conceito 3. Em 2017, o Programa completou quatorze anos. Desde a avaliação trienal 2010-2012, o Programa está estruturado conforme recomendado na ficha de avaliação em uma única área de concentração (Ciências Florestais e Ambientais) e três linhas de pesquisa (1- Conservação da Natureza, 2-Silvicultura de Florestas Tropicais e 3-Manejo e Tecnologia de Recursos Florestais). Ao longo dos 14 anos de funcionamento, o Programa cresceu e hoje possui infraestrutura própria capaz de atender às diferentes demandas acadêmicas e científicas do seu quadro docente e discente. O PPGCIFA tem como Objetivo Geral promover a formação científica qualificada dos estudantes no âmbito das diferentes temáticas das CIÊNCIAS FLORESTAIS E AMBIENTAIS desempenhando com alto grau de excelência as atividades ligadas ao ensino, pesquisa e inovação, na expectativa de atender as diferentes demandas do setor, principalmente, às associadas à região Amazônica. O Programa confere o grau de Mestre em Ciências Florestais e Ambientais e tem como finalidade: Contribuir para o desenvolvimento socioeconômico do país e da região por meio da formação de recursos humanos altamente qualificados; proporcionar ao discente graduado aprofundamento do saber na área de Ciências Agrárias, subáreas Recursos Florestais e Engenharia Florestal; promover o avanço científico e tecnológico em Recursos Florestais e Engenharia Florestal. O Curso de Mestrado em Ciências Florestais e Ambientais envolve a preparação e defesa de dissertação, bem como o desenvolvimento das disciplinas.

Linhas de pesquisa:

1 - Conservação da Natureza - Visa fornecer as bases técnico-científicas para o entendimento de processos ecológicos relacionados a estrutura e o funcionamento das principais formações vegetais da Amazônia, visando a conservação, gestão da biodiversidade e valoração ambiental, trabalhando também técnicas de sensoriamento remoto e geotecnologias para o monitoramento das florestas tropicais.

2 - Silvicultura de Florestas Tropicais - Trata de estudos sobre tecnologia de produção de mudas de espécies arbóreas nativas para a composição de plantios florestais com objetivos de produção e proteção. Estudos de aspectos genéticos e fisiológicos de espécies florestais da região amazônica. Estudos sobre solos florestais e tecnologias silviculturais de implantação e condução de reflorestamentos de espécies nativas.

3 - Manejo e Tecnologia de Recursos Florestais - Estudos sobre exploração, inventário, mensuração e manejo de florestas tropicais. Contempla também a tecnologia e utilização de recursos florestais, com ênfase em madeira sólida. Utilização racional da madeira, aproveitamento de resíduos de base florestal.

Name: Graduate Program in Forest and Environmental Sciences - PPGCIFA

Website: <http://ppgcifa.ufam.edu.br>

Presentation: The PPGCF at master's degree was created on December 5, 2003, with the concept 3. In 2017, the Program completed fourteen years. Since the 2010-2012 triennial assessment, the Program has been structured as recommended in the single-area assessment sheet (Forest and

Environmental Sciences) and three lines of research (1-Nature Conservation, 2-Tropical Forestry and 3-Management and Technology of Forest Resources). Over the 14 years of operation, the Program has grown and today has its infrastructure capable of meeting the different academic and scientific demands of its teaching and student staff. The Graduate Program in Forestry and Environmental Sciences (PPG-CIFA) has at its GENERAL OBJECTIVE to promote the qualified scientific formation of students within the different themes of FOREST AND ENVIRONMENTAL SCIENCES performing with a high degree of excellence with activities related to teaching, research, and innovation, in the expectation of meeting the different demands of the sector, especially those associated with the Amazon region. The program gives the degree of Master in Forestry and Environmental Sciences and aims to: Contribute to the socioeconomic development of the country and the region through the formation of highly qualified human resources; Provide students with a deepening of knowledge in the area of Agrarian Sciences, Forest Resources and Forestry Engineering subareas; Promote scientific and technological advancement in Forest Resources and Forest Engineering. The Master Course in Forest and Environmental Sciences involves the preparation and defense of dissertation, as well as the development of the subjects.

Research lines:

1 - Nature Conservation - Aims to provide the technical-scientific bases for understanding ecological processes related to the structure and functioning of the main plant formations in the Amazon, aiming at conservation, management of biodiversity and environmental valuation, also working with remote sensing and geotechnologies for monitoring tropical forests.

2 - Silviculture of Tropical Forests - It deals with studies on technology of production of seedlings of native tree species for the composition of forest plantations for production and protection purposes. Studies of genetic and physiological aspects of forest species in the Amazon region. Studies on forest soils and silvicultural technologies for implementing and conducting reforestation of native species.

3 - Management and Technology of Forest Resources - Studies on exploration, inventory, measurement and management of tropical forests. It also includes technology and the use of forest resources, with an emphasis on solid wood. Rational use of wood, use of forest-based waste.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Cirurgia - PPGRACI

Site: <http://www.ppgraci.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGRACI, em nível de Mestrado Profissional, tem como objetivo geral qualificar, no grau de Mestre, profissionais graduados nas áreas de Ciências da Saúde. Possuindo como objetivos específicos: Formar docentes e pesquisadores qualificados nas seguintes áreas de concentração: Cirurgia Experimental e Minimamente Invasiva e Gestão em Serviços de Saúde de Natureza Cirúrgica; Consolidar grupos de pesquisa que estudem e trabalhem de forma interdisciplinar e multiprofissional, trazendo conhecimentos das áreas básicas para aplicação nas diversas clínicas cirúrgicas; produzir conhecimentos científico-tecnológicos incorporadores com as indústrias farmacêutica, de equipamentos médicos, de informática, de comunicação e de gestão de serviços médicos que contribuam para o melhor atendimento do paciente cirúrgico na Região Amazônica; Oportunizar a profissionais das diversas áreas das ciências da saúde, e áreas com interesses afins, condições de pós-graduação stricto sensu em cirurgia, de caráter terminal, que contribua com avanços na área cirúrgica a serem implementados nas diversas instituições de saúde do Estado do Amazonas. O perfil do egresso do Mestrado Profissional em Cirurgia da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Amazonas será de profissional da área de saúde com expertise científico-tecnológico no campo da Cirurgia otimizado pela formação e treinamento acadêmicos proporcionados pelo curso. Tratar-se-á de profissional pronto para implementar ações de reengenharia organizacional, de formação diferenciada de recursos humanos e de introdução de técnicas e processos inovadores em serviços de cirurgia.

Área de Concentração:

Inovação e reengenharia organizacional em Cirurgia - Esta área dirige-se a estudos de gestão e de desenvolvimento de processos organizacionais de serviços de saúde, de processos (ou métodos) de ensino e aprendizado, avaliação de qualidade de vida do profissional e da população assistida, ética profissional, epidemiologia das áreas que envolvem procedimentos cirúrgicos. Desenvolvimento, aplicação e avaliação de inovações tecnológicas e de tratamentos aplicados aos processos cirúrgicos.

Linha de Atuação Científico-Tecnológica:

Educação, pesquisa, assistência e inovação em Cirurgia - Estudos de gestão e de desenvolvimento de processos organizacionais de serviços de saúde, de processos (ou métodos) de ensino e aprendizado, avaliação de qualidade de vida do profissional e da população assistida, ética profissional, epidemiologia das áreas que envolvem procedimentos cirúrgicos. Desenvolvimento, aplicação e avaliação de inovações tecnológicas e de tratamentos aplicados aos processos cirúrgicos.

Name: Graduate Surgery Program - PPGRACI

Website: <http://www.ppgraci.ufam.edu.br>

Presentation: The Graduate Program in Surgery (PPGRACI), under the Professional Master's degree, has as its general objective to qualify, in the Master's degree, graduated professionals in the areas of Health Sciences. Its specific objectives are: To train qualified teachers and researchers in the following areas of focus: Experimental and Minimally Invasive Surgery and Management in Surgical Health Services; Consolidate research groups that study and work in an interdisciplinary

and multiprofessional manner, bringing knowledge of the basic areas for application in the various surgical clinics; Produce incorporating scientific and technological knowledge with the pharmaceutical, medical equipment, information technology, communication and medical services management industries that contribute to better surgical patient care in the Amazon Region; To provide professionals from various areas of health sciences and areas with similar interests, stricto sensu graduate conditions in surgery, of a terminal nature, which contribute to advances in the surgical area to be implemented in the various health institutions of the State of Amazonas. The profile of the egress of the Professional Master in Surgery of the School of Medicine of the Federal University of Amazonas will be a health professional with scientific-technological expertise in the field of Surgery optimized by the academic training provided by the course. It will be a professional ready to implement actions of organizational reengineering, differentiated training of human resources and introduction of innovative techniques and processes in surgery services.

Concentration area:

Innovation and organizational reengineering in Surgery - This area is aimed at management studies and development of organizational health service processes, teaching and learning processes (or methods), assessment of the quality of life of the professional and the assisted population, professional ethics, epidemiology of areas involving surgical procedures. Development, application and evaluation of technological innovations and treatments applied to surgical processes.

Line of Scientific-Technological Action

Education, research, assistance and innovation in Surgery - Management studies and development of organizational health service processes, teaching and learning processes (or methods), assessment of the quality of life of the professional and the assisted population, professional ethics, epidemiology of areas involving surgical procedures. Development, application and evaluation of technological innovations and treatments applied to surgical processes.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Design - PPGD

Site: <http://www.ppgd.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGD em nível de Mestrado Profissional (conferido o grau de Magister Scientiae, MSc) e Doutorado da Universidade Federal do Amazonas - UFAM. O objetivo do programa consiste em propiciar a formação de recursos humanos altamente qualificados para gerar pesquisas e desenvolvimento de projetos gráficos, digitais e de produtos que tragam resultados que possam contribuir para a transformação e o desenvolvimento socioeconômico e cultural da sociedade como um todo. O curso é ministrado em regime regular ou condensado, sendo a unidade de ensino o semestre. São oferecidas disciplinas de forma condensada ou em regime especial, estas também podem ser ministradas em universidades nacionais ou estrangeiras, com as quais a Universidade Federal do Amazonas tenha convênio, a fim de complementar o trabalho de dissertação.

Linhas de pesquisa:

1 - Design, Comunicação e Gestão de Projetos Visuais - Contempla o estudo do Design Gráfico e de suas ferramentas estratégicas para o desenvolvimento e gestão de materiais como marcas, identidades corporativas, projetos de design editorial e nos mais diversos campos que envolvam a Comunicação Visual, incluindo cinema e vídeo, teatro, moda, marketing, além de mídias digitais e outras expressões visuais. A abordagem destes temas se dará alinhada à busca por processos inovadores de gestão ou de produção que induzam à avanços dentro da área proposta. Inclui-se, ainda, nesta linha de pesquisa, a análise de plataformas e de interfaces das tecnologias digitais para a criação e produção de conteúdo gráfico voltado a jogos eletrônicos, animações, aplicativos, sites para internet ou outros artefatos digitais, podendo abordar a usabilidade e a experiência do usuário.

2 - Design, Sistemas de Produtos e Processos - Contempla o desenvolvimento de produtos ou sistemas de produtos em que a prática de projeto é associada a processos industriais, aos materiais e às tecnologias de produção. Explora as características conceituais e tecnológicas como possibilidades criativas e passíveis de suscitar novas ideias, materiais, produtos e serviços para a transformação social. Consideram-se nesses aspectos os espaços interiores e exteriores, o ambiente e seus equipamentos, o sistema de mobilidade urbana, o tratamento médico, usabilidade e a acessibilidade, o mundo do entretenimento e o lúdico, os sistemas contenedores e o transporte de produtos, entre outros, colaborando com o desenvolvimento dos sistemas sociais, produtivos e ambientais.

Name: Graduate Program in Design - PPGD

Website: <http://www.ppgd.ufam.edu.br>

Presentation: The Graduate Program in Design (PPGD) of the Federal University of Amazonas - UFAM is made up of a master level course, professional category (Stricto Sensu) and will be awarded the degree of Magister Scientiae, MSc. The objective of the program is to provide the training of highly qualified human resources to generate research and development of graphic, digital and product projects that bring results that can contribute to the transformation and the socioeconomic and cultural development of the whole society. The course is taught on a regular or condensed basis, with the teaching unit being the semester mode. Courses are offered in a condensed or special regime, and may also be taught at national or foreign universities, with which the Federal University

of Amazonas has an agreement, in order to complement the dissertation work. PPGD currently has the following areas of concentration: DESIGN, INNOVATION AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT; with two lines of research: 1) Design, Product Systems and Processes; 2) Design, Communication and Visual Project Management.

Research lines:

1 - Design, Communication and Management of Visual Projects - Includes the study of Graphic Design and its strategic tools for the development and management of materials such as brands, corporate identities, editorial design projects and in the most diverse fields involving Visual Communication, including cinema and video, theater, fashion, marketing, as well as digital media and other visual expressions. The approach to these themes will be aligned with the search for innovative management or production processes that will lead to advances within the proposed area. This line of research also includes the analysis of platforms and interfaces of digital technologies for the creation and production of graphic content aimed at electronic games, animations, applications, websites for the internet or other digital artifacts, being able to address usability and the user experience.

2 - Design, Product Systems and Processes - Includes the development of products or product systems in which the design practice is associated with industrial processes, materials and production technologies. It explores conceptual and technological characteristics as creative possibilities that can bring about new ideas, materials, products and services for social transformation. In these aspects, indoor and outdoor spaces, the environment and its equipment, the urban mobility system, medical treatment, usability and accessibility, the world of entertainment and leisure, the containment systems and the transport of products, are considered among these aspects. others, collaborating with the development of social, productive and environmental systems.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção - PPGEP

Site: <https://ppgep.ufam.edu.br>

Apresentação: O Programa em nível de Mestrado Profissional e Doutorado compreende desde o nível de Graduação (criada em 2004), passando pela Especialização/ MBA (criada em 1993), através de projetos consorciados com Programas do Sul e Sudeste do país e exterior. O PPGEP objetiva o desenvolvimento de projetos de pesquisa e inovação, incluindo a formação de profissionais alinhados às necessidades da região, buscando atender as especificidades das organizações locais, sejam elas empresas do Pólo Industrial de Manaus – PIM, sejam organizações públicas ou privadas que demandem qualificação profissional. No que se refere à área de pesquisa, o PPGEP tem o propósito de estimular a realização de projetos que contemplem as linhas de pesquisa do Programa com vistas a atender os desafios reais da Gestão da Qualidade nos serviços, nos processos produtivos e das estruturas organizacionais das organizações públicas e empresas do PIM. Tais propósitos têm garantido ao PPGEP o reconhecimento e respeito da sociedade local pelas suas efetivas contribuições, reafirmando o grande êxito e acerto na formatação do Programa. O programa tem sido bem-sucedido na formação de Capital Intelectual, contribuindo com o desenvolvimento regional, sobretudo em nível de pós-graduação Lato e Stricto Sensu. Em nível de especialização já foram formadas 17 turmas e o Programa de Mestrado Profissionalizante já titulou mais de 390 alunos, no período de 2001 a 2014. Neste mesmo período verifica-se que o mercado de trabalho tem demonstrado contínua capacidade de absorver estes profissionais para atuarem em diferentes segmentos da Gestão, em especial, naturalmente, na Engenharia de Produção.

Linhas de Pesquisa:

1 - Gestão da Produção/Linhas de pesquisa: Gestão da Produção e Operações; Gestão Ambiental e Economia Circular.

2 - Área de Concentração: Pesquisa Operacional/Linhas de pesquisa: Otimização de Sistemas e Processos; Sistemas de Informação e Decisão.

3 - Área de Concentração: Tecnologias Emergentes/Linhas de pesquisa: Sustentabilidade, Inovação, Indústria 4.0, Cidades Inteligentes e IoT.

Name: Graduate Program in Production Engineering – PPGEP

Website: <https://ppgep.ufam.edu.br>

Presentation: The Program ranges from the undergraduate level (created in 2004), through the Specialization / MBA (created in 1993) as well as the Professional Master's Degree (implemented in 1999) to the training of doctors, through projects in partnership with Southern Programs. and Southeast of the country and abroad. The Graduate Program in Production Engineering (PPGEP) aims to develop research and innovation projects, including the training of professionals aligned with the needs of the region, seeking to meet the specificities of local organizations, whether they are companies of the Manaus Industrial Pole. - PIM, whether public or private organizations requiring professional qualification. With regard to the research area, PPGEP aims to stimulate the realization of projects that contemplate the research lines of the Program in order to meet the real challenges of Quality Management in services, production processes and organizational structures. PIM public organizations and companies. Such purposes have guaranteed PPGEP the recognition and respect of local society for their effective contributions, reaffirming the great success in the formatting of the

Program. The program has been successful in forming Intellectual Capital, contributing to regional development, especially at the Lato and Stricto Sensu graduate level. In terms of specialization, 17 classes have already been formed and the Professional Master's Program has already graduated more than 390 students from 2001 to 2014. During this same period, the labor market has shown a continuous capacity to absorb these professionals to work in different segments of Management, especially of course, Production Engineering.

Research lines:

1 - Production Management/Research lines: Production and Operations Management; Environmental Management and Circular Economy.

2 - Concentration Area: Operational Research/Research Lines: Systems and Processes Optimization; Information and Decision Systems.

3 - Concentration Area: Emerging Technologies/Research Lines: Sustainability, Innovation, Industry 4.0, Smart Cities and IoT.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática - PPGEICIM

Site: <http://www.ppgecim.ufam.edu.br>

Apresentação: A criação no PPGEICIM em nível de Mestrado e, aprovada pela CAPES em 27 de julho de 2012, iniciou-se em 06 de dezembro de 2011 quando o Prof. Marcílio de Freitas foi designado, através da Portaria N° 10/2011-DF/UFAM assinada pelo chefe do DF, Prof. Adelino Ribeiro, a apresentar uma proposta de criação, estruturação e implantação do Doutorado em Ensino de Física. Em 02 de janeiro de 2012, através da Portaria N° 46/2011-ICE/UFAM foi composta a comissão para construir um projeto de implantação do mestrado e doutorado em Ensino de Ciências e Matemática no ICE/UFAM para ser submetido à CAPES. Os professores designados foram: Marcílio de Freitas (relator) - DF/ICE, Thierry Ray Jehlen Gasnier - ICB, Marta Silva dos Santos Gusmão-DF/ICE, José Francisco de Magalhães Netto - ICOMP, Sidilene Aquino de Farias - DQ/ICE, Disney Douglas de Lima Oliveira - DM/ICE, Zeina Rebouças Corrêa Thomé - FACED. O Programa tem como objetivo promover a formação científica e profissional no Ensino de Ciências e Matemática, contribuindo para a formação qualificada de docentes e pesquisadores na Amazônia nesta área. O curso de mestrado do PPGEICIM abrange uma única área de concentração: Ensino de Ciências e Matemática com ênfase nas seguintes áreas de ciências; Biologia, Física, Química e Matemática. Contemplando três linhas de pesquisa, a saber: Formação de Professores de Ciências e Matemática; Processos de ensino-aprendizagem em Ensino de Ciências e Matemática e Tecnologias para educação, difusão e o ensino de ciências e matemática Ensino de Ciências e Matemática.

Linhas de pesquisa:

- 1 - Formação de professores de Ciências e Matemática** - Propõe-se construir conhecimento original e inovações sobre novas abordagens, metodologias, processos de gestão e de produtos referentes à formação de professores de Ciências e Matemática, nos diversos níveis de ensino e gestão.
- 2 - Processos de Ensino-Aprendizagem em Ciências e Matemática** - Esta linha de pesquisa propõe-se desenvolver pesquisas e estudos inovadores sobre os processos de ensino-aprendizagem referentes à construção do conhecimento científico e à formação conceitual em Física, Química, Biologia e Matemática no contexto da psico-pedagogia e da relação dos discentes e dos professores com a teoria do conhecimento e da aprendizagem, no universo multicultural da Amazônia.
- 3 - Tecnologia para Educação, Difusão e o Ensino de Ciências e Matemática** - Propõe-se desenvolver novas linguagens, experimentos, políticas de gestão, redes e plataformas científicas, e mensurar seus impactos e desdobramentos na formação dos professores de Ensino de Ciências e Matemática.

Name: Graduate Program in Science and Mathematics Education - PPGEICIM

Website: <http://www.ppgecim.ufam.edu.br>

Presentation: The creation in PPGEICIM at Master level and, approved by CAPES on July 27, 2012, began on December 6, 2011, when Prof. Marcílio de Freitas was appointed, through Ordinance No. 10/2011-DF/UFAM signed by the head of the Federal District, Prof. Adelino Ribeiro, to present a proposal for the creation, structuring and implementation of a Ph.D. in Physics Teaching. On January 2, 2012, through Ordinance No. 46/2011-ICE / UFAM has composed the commission to build a project to implement the Master's and Doctorate in Science Teaching and Mathematics at ICE /

UFAM to be submitted to CAPES. The designated teachers were: Marcílio de Freitas (rapporteur) - DF/ICE, Thierry Ray Jehlen Gasnier - ICB, Marta Silva dos Santos Gusmão-DF/ICE, José Francisco de Magalhães Netto - ICOMP, Sidilene Aquino de Farias - DQ/ICE, Disney Douglas de Lima Oliveira - DM/ICE, Zeina Rebouças Corrêa Thomé - FACED. The Program aims to promote scientific and professional training in the Teaching of Science and Mathematics, contributing to the qualified training of teachers and researchers in the Amazon in this area. The PPGECIM master's course covers a single area of concentration: Teaching Sciences and Mathematics with emphasis on the following areas of science; Biology, Physics, Chemistry and Mathematics. Contemplating three lines of research: Training of Science and Mathematics Teachers; Teaching and learning processes in Science and Mathematics Teaching and Technologies for education, diffusion and the teaching of science and mathematics Teaching of Science and Mathematics.

Research lines:

1 - Training of Science and Mathematics teachers - It is proposed to build original knowledge and innovations on new approaches, methodologies, management processes and products related to the training of Science and Mathematics teachers, at different levels of teaching and management.

2 - Teaching-Learning Processes in Science and Mathematics - This line of research proposes to develop research and innovative studies on the teaching-learning processes related to the construction of scientific knowledge and conceptual formation in Physics, Chemistry, Biology and Mathematics in context of psycho-pedagogy and the relationship of students and teachers with the theory of knowledge and learning, in the multicultural universe of the Amazon.

3 - Technology for Education, Dissemination and the Teaching of Science and Mathematics - It is proposed to develop new languages, experiments, management policies, networks and scientific platforms, and to measure their impacts and developments in the training of Science and Mathematics teachers.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Geociências - PPGGEO

Site: <http://ppggeo.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGGEO, nível de Mestrado, foi criado no ano de 2000 e credenciado pela CAPES sob o Parecer 153/2002 MEC/CAPES, publicado no Diário Oficial de 09 de setembro de 2002, e homologado pelo CNE (Port. MEC 1077, de 31/08/2012, DOU 13/09/2012, seq. 01, p. 25). Atualmente mantém o Curso de Mestrado em Geociências, sendo o único na Amazônia Ocidental. O Programa de Pós-Graduação em Geociências (PPGGEO/UFAM) objetiva formar recursos humanos e desenvolver pesquisas em geociências num contexto de intenso intemperismo (densa cobertura vegetal e densa rede de drenagem). Tal ambiente regional possibilita o desenvolvimento de pesquisas com abordagens fora do contexto tradicional o que tem sido objeto de intensos trabalhos no programa. Demanda uma visão multidisciplinar, integradora entre várias técnicas e está fundamentada no trabalho em parceria com outras instituições do Brasil e do exterior. Dentro da área de concentração em Geociências, o PPGGEO unificou suas linhas de pesquisa e hoje trabalha fundamentalmente com o Estudo de processos geológicos e (paleo) ambientais dos sistemas litosfera e hidrosfera na Amazônia.

Linha de pesquisa:

1 - Processos geológicos e (paleo) ambientais dos sistemas litosfera e hidrosfera na Amazônia

- Os estudos têm se fixado em temas relacionados a: hidrogeologia, geomorfologia fluvial, mapeamento de corpos rochosos de importância econômica, processos de transporte e sedimentação em rios e lagos, reconhecimento e caracterização de estruturas geológicas de importância regional e local, além de caracterização de ambientes contaminados: solos, sedimentos ou mananciais hídricos.

Name: The Geosciences Graduate Program - PPGGEO/UFAM

Website: <http://ppggeo.ufam.edu.br>

Presentation: The Geosciences Graduate Program (PPGGEO) was created in 2000 and accredited by CAPES under Opinion 153/2002 MEC / CAPES, published in the Official Gazette of September 9, 2002, and approved by CNE (Port (MEC 1077, 08/31/2012, DOU 13/09/2012, sec. 01, p. 25). Currently holds the Master Course in Geosciences as the only one based at the Western Amazon. The aims of the Program involves: training human resources and develop research in geosciences in a context of intense weathering (dense vegetation cover and dense drainage network). Such a regional environment allows the development of research with approaches outside the traditional context, which has been the subject of intense work in the program. It requires a multidisciplinary vision, integrating several techniques and the work is based in partnership with other institutions in Brazil and abroad. Within the area of concentration in Geosciences, PPGGEO unified its lines of research and today it works fundamentally with the Study of geological and (paleo) environmental processes of the lithosphere and hydrosphere systems in the Amazon.

Research lines:

1 - Geological and (paleo) environmental processes of the lithosphere and hydrosphere systems in the Amazon - Studies have focused on themes related to: hydrogeology, fluvial geomorphology, mapping of rocky bodies of economic importance, transport and sedimentation processes in rivers and lakes, recognition and characterization of geological structures of regional and local importance, as well as characterization of contaminated environments: soils, sediments or water sources.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Letras - PPGL

Site: <http://www.ppgl.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGL em nível de Mestrado é a concretização de um antigo desejo dos professores do curso de Letras da Universidade Federal do Amazonas (UFAM). Para que se possa entender a relevância deste Programa e o alcance de suas repercussões, no âmbito da UFAM, da cidade de Manaus e, de forma mais ampla, da Região Amazônica, devemos fazer um relato da existência do Curso de Letras da UFAM, do momento de sua criação até o presente, pois é significativo colocar o PPGL no contexto da instituição, da cidade e da região brasileira na qual ele está inserido. O curso de Letras da Universidade Federal do Amazonas é um dos cursos mais antigos da nossa instituição, funcionando desde os primeiros anos da década de 60, tendo nascido praticamente junto com a instituição. Ao longo dos anos, este curso constituiu uma sólida tradição de ensino da língua portuguesa e das línguas estrangeiras que oferecia, e também no terreno da Extensão universitária, sem, no entanto, jamais ter conseguido estabelecer uma tradição equivalente no domínio da pesquisa científica. Se no Brasil, nos anos 60 do século passado, os programas de Pós-Graduação ainda engatinhavam, pode-se bem imaginar a carência reinante na qualificação dos docentes universitários, trabalhando numa região historicamente marginal no contexto brasileiro como a Amazônia. Entretanto, a evolução da Pós-Graduação no Brasil não deixou de repercutir na formação e qualificação dos docentes da Universidade Federal do Amazonas. A UFAM começou a ganhar mestres e doutores, programas de Pós-Graduação foram criados, mas o curso de Letras, malgrado algumas tentativas de criação de um curso de Mestrado, não conseguia acompanhar a evolução da Pós-Graduação que ocorria na UFAM. Havia, assim, uma demanda reprimida bastante expressiva, por parte dos alunos egressos das licenciaturas de Português, Inglês, Francês e Espanhol, desejosos de prosseguir seus estudos na Pós-Graduação.

A Área de Estudos Literários compreende 02 (duas) linhas de Pesquisas:

- 1 - Literatura, cultura e transdisciplinaridade.
- 2- Literatura e outras linguagens.

A Área de Teoria e Análise Linguística compreende 05 (cinco) linhas de pesquisas:

- 1 - Sociolinguística/Dialetologia
- 2 - Linguística Aplicada
- 3 - Análise de Discurso
- 4 - Línguas e Culturas Amazônica
- 5 - Estudos Clássicos

Name: Graduate Program in Language and Literature - PPGL

Website: <http://www.ppgl.ufam.edu.br>

Presentation: The Graduate Program in Letters (PPGL) is the fulfillment of an old desire of the teachers of the Languages course at the Federal University of Amazonas (UFAM). In order to understand the relevance of this Program and the extent of its repercussions, within the scope of UFAM, the city of Manaus and, more broadly, the Amazon Region, we must report on the existence of the UFAM Language Course, the moment of its creation until the present, because it is significant to place the PPGL in the context of the institution, the city and the Brazilian region in which it

is inserted. The courses of Languages of the Federal University of Amazonas is one of the oldest courses of our institution, working since the early 60's, having been born practically together with the institution. Over the years, this course constituted a solid tradition of teaching Portuguese and foreign languages, as well as in the field of University Extension, without, however, having never been able to establish an equivalent tradition in the field of scientific research. If in Brazil, in the 60s of the last century, the graduate programs were still in their infancy, one can well imagine the lack of qualification of university professors, working in a historically marginal region in the Brazilian context such as the Amazon. However, the evolution of graduate studies in Brazil has not failed to affect the training and qualification of teachers at the Federal University of Amazonas. UFAM began to gain masters and doctors, graduate programs were created, but the Languages course, despite some attempts to create a masters course, could not keep up with the evolution of the graduate course that occurred at UFAM. There was, therefore, a very expressive repressed demand from the students graduating from Portuguese, English, French and Spanish, wishing to pursue their studies in Graduate level.

The Literary Studies Area comprises 02 (two) lines of Research:

- 1 - Literature, culture and transdisciplinarity.
- 2- Literature and other languages.

The Theory and Linguistic Analysis Area comprises 05 (five) lines of research:

- 1 - Sociolinguistics / Dialectology
- 2 - Applied Linguistics
- 3 - Discourse Analysis
- 4 - Amazonian Languages and Cultures
- 5 - Classical Studies

Nome: Programa de Pós-Graduação em Odontologia - PPGO

Site: <http://ppgo.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGO da Faculdade de Odontologia em nível de Mestrado da Universidade Federal do Amazonas objetiva a formação de indivíduos capacitados para atuar na docência do ensino superior e na pesquisa científica calcada nas áreas de concentração do Programa. O programa visa, também, à formação de docentes com postura crítica e criativa capazes de transformar positivamente a realidade em que atuam.

Áreas de Concentração

1- Saúde Bucal Coletiva

Compreende a produção interdisciplinar do conhecimento em promoção da saúde do indivíduo e de populações, incluindo estudos e pesquisas do processo saúde-doença em contexto sociocultural, de relações humanas, clínicas e de vigilância em saúde. Fundamenta-se no conceito ampliado de saúde e de seus determinantes socioeconômicos, epidemiológicos e culturais com o objetivo de subsidiar intervenções e reduzir morbidades da cavidade bucal, qualificando o desenvolvimento humano e promovendo a saúde e o bem-estar.

Linhas de pesquisa:

1. Epidemiologia de agravos e doenças bucais: A partir de recursos epidemiológicos, estuda a distribuição dos agravos e doenças bucais sua repercussão nas populações, assim como os fatores associados
2. Avaliação de Serviços e Vigilância em Saúde Bucal: Estuda a inter-relação estrutura, processo e resultado com destaque para a qualidade da atenção à saúde bucal incluindo acesso, utilização, eficácia, eficiência, equidade, ações de vigilância em saúde bucal

2- Reabilitação Oral

Estuda as propriedades físico-químicas, mecânicas e biológicas dos materiais odontológicos e produtos naturais e suas aplicações clínicas.

Linhas de pesquisa:

1. Pesquisa Clínica em Reabilitação Oral: Avaliar a resposta clínica obtida com diferentes formas de terapias em odontologia por meio de ensaios clínicos
2. Ensaios Laboratoriais em Odontologia: Estuda as propriedades físico-químicas, mecânica e biológicas dos materiais odontológicos e produtos naturais.

3- Biopatologia das Doenças Bucais

Estuda os processos fisiológicos e patológicos que acometem o sistema estomatognático, abordados isoladamente ou na sua relação sistêmica, tendo como base as áreas de conhecimento de Periodontia e Estomatopatologia.

Linhas de pesquisa:

1. Estudo das condições bucais e desordens sistêmicas: estudar a interação da doença periodontal com a saúde geral e seu potencial papel como fator de risco para doenças sistêmicas; Doença periodontal e seu tratamento. Agravos e doenças bucais e sua relação com doenças malignas, autoimunes e síndromes; Neoplasias malignas primárias ou metastáticas que apresentem envolvimento bucal e maxilofacial em todos os seus aspectos, sejam eles clínicos, epidemiológicos ou laboratoriais.
2. Bioensaios e processos biológicos: Estudar modelos biológicos em ensaios de biocompatibilidade de materiais e produtos naturais para restauração de funções de célula, tecidos ou de órgãos bem como os avanços no diagnóstico, prevenção e terapêutica relacionados às condições bucais.

Name: Graduate Program in Dentistry - PPGO

Website: <http://ppgo.ufam.edu.br>

Presentation: The PPGO of the Faculty of Dentistry at master's degree of the Federal University of Amazonas aims at training individuals trained to work in higher education teaching and scientific research based on the Program's concentration area. The program also aims at training teachers with a critical and creative attitude capable of positively transforming the reality in which they work.

Concentration Areas

1- Public Oral Health

It comprises the interdisciplinary production of knowledge promoting the health of individuals and populations, including studies and research on the health-disease process in a sociocultural, human relations, clinical and health surveillance context. It is based on the expanded concept of health and its socioeconomic, epidemiological, and cultural determinants to subsidize interventions and reduce oral cavity morbidities, qualifying human development and promoting health and well-being.

Research lines:

1. Epidemiology of oral diseases and illnesses: based on epidemiological resources, it studies the distribution of oral diseases and illnesses and their repercussions in populations, as well as the associated factors
2. Evaluation of Oral Health Services and Surveillance: studies the interrelationship of structure, process, and results, with emphasis on the quality of oral health care, including access, use, effectiveness, efficiency, equity, oral health surveillance actions.

2- Oral Rehabilitation

It studies the physical-chemical, mechanical, and biological properties of dental materials and natural products and their clinical applications.

Research lines:

1. Clinical Research in Oral Rehabilitation: Evaluate the clinical response obtained with different forms of therapies in dentistry through clinical trials
2. Laboratory Tests in Dentistry: Studies the physical-chemical, mechanical, and biological properties of dental materials and natural products.

3- Biopathology of Oral Diseases

It studies the physiological and pathological processes that affect the stomatognathic system, addressed in isolation or in its systemic relationship, based on the areas of knowledge of Periodontics and Stomatopathology.

Research lines:

1. Study of oral conditions and systemic disorders: study the interaction of periodontal disease with general health and its potential role as a risk factor for systemic diseases; Periodontal disease and its treatment; Oral diseases and illnesses and their relationship with malignant, autoimmune diseases and syndromes; Primary or metastatic malignant neoplasms that present oral and maxillofacial involvement in all its aspects, whether clinical, epidemiological or laboratory.
2. Bioassays and biological processes: Study biological models in biocompatibility tests on natural materials and products for the restoration of cell, tissue, or organ functions as well as advances in diagnosis, prevention and therapy related to oral conditions.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Psicologia - PPGPSI

Site: <http://www.ppgpsi.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGPSI em nível de Mestrado surgiu a partir do reconhecimento por professores da Faculdade de Psicologia (FAPSI), ex-bolsistas de iniciação científica, egressos do curso de Psicologia e de alguns docentes já pertencentes a outros PPGs, de que havia uma demanda estadual por cursos de pós-graduação stricto sensu e expansão da formação em Psicologia no estado do Amazonas. A concretização do projeto de implantar o PPGPSI começou a ganhar contorno com a realização do doutoramento por parte de alguns docentes da FAPSI, nos anos 2000, seja de maneira independente ou pelo DINTER UFAM/USP-RP. Graças ao esforço dos professores determinados, foi possível reunir condições suficientes para solicitar abertura do curso de pós-graduação, que foi aprovado pela CAPES em outubro de 2008. Assim, foi criado o PPGPSI em 2009 e até o presente, continua sendo o único mestrado em Psicologia do Amazonas. Nesta perspectiva, o PPGPSI vem correspondendo às demandas e políticas científicas locais e nacionais, efetivamente formando pesquisadores e docentes para o ensino superior (há 10 cursos de Psicologia em Manaus, sendo 9 privados), bem como qualificando psicólogos a atuarem nas instituições públicas e privadas do Amazonas. A formação ético-crítica dos discentes vem refletindo em uma produção local que articula os conhecimentos teóricos e metodológicos afeitos ao conhecimento universal da Psicologia, com o estudo de temáticas vinculadas à realidade social regional. Em 2013, PPGPSI recebeu visita de consultores externos, que indicaram para a possibilidade de modificação das duas Linhas de Pesquisa. Após discussões feitas entre docentes e discentes, as duas linhas foram alteradas. Ambas passaram a contemplar mais explicitamente o contexto amazônico nas suas descrições e, conseqüentemente, adotar uma identidade regional mais clara.

Linhas de pesquisa:

1- Processos Psicossociais - Trata de pesquisas relacionadas à produção da subjetividade presente no comportamento humano nas diversas dimensões psicossociais, na relação entre pares ou entre grupos sociais, ou na relação pessoa-ambiente, buscando compreender essa produção psicossocial e cultural numa perspectiva histórica e socioambientalmente contextualizada na realidade amazônica.

2- Processos Psicológicos e Saúde - Integra pesquisas voltadas para a promoção de saúde e práticas terapêuticas em diferentes espaços (políticas públicas de saúde, promoção de saúde no trabalho, na educação), partindo de diversas matrizes teóricas e metodológicas, voltadas para a produção de conhecimento sensível às especificidades amazônicas e implicado na transformação social.

Name: Graduate Program in Psychology - PPGPSI

Website: <http://www.ppgpsi.ufam.edu.br>

Presentation: The PPGPSI at Master's degree emerged from the recognition by professors of the Faculty of Psychology (FAPSI), former undergraduate scholarship holders, graduates of the Psychology course and some professors already belonging to other PPGs, that there was a state demand for Stricto sensu graduate courses and expansion of training in Psychology in the state of Amazonas. The implementation of the PPGPSI implementation project began to gain shape with the completion of a doctorate by some FAPSI teachers in the 2000s, either independently or by DINTER UFAM / USP-RP. Thanks to the efforts such determined professors, it was possible to

meet enough conditions to request the opening of the graduate course, which was approved by CAPES in October 2008. Thus, the PPGPSI was created in 2009 and even today, remains the only master's degree in Psychology of the Amazon. In this perspective, PPGPSI has been responding to local and national scientific demands and policies, effectively training researchers and teachers for higher education (there are 10 Psychology courses in Manaus, 9 are private ones), as well as qualifying psychologists to work in public and private institutions from the Amazon. The ethical-critical formation of the students has been reflected in a local production that articulates the theoretical and methodological knowledge related to the universal knowledge of Psychology, with the study of themes linked to the regional social reality. In 2013, PPGPSI was visited by external consultants, who indicated the possibility of modifying the two Research Lines. After discussions between professors and students, the two lines were changed. Both began to more explicitly contemplate the Amazonian context in their descriptions and consequently adopt a clearer regional identity.

Research lines:

1- Psychosocial Processes - It deals with research related to the production of subjectivity present in human behavior in different psychosocial dimensions, in the relationship between peers or between social groups, or in the person-environment relationship, seeking to understand this psychosocial and cultural production in a historical and socio-environmental perspective contextualized in the Amazonian reality.

2- Psychological Processes and Health - Integrates research aimed at health promotion and therapeutic practices in different spaces (public health policies, health promotion at work, in education), starting from several theoretical and methodological matrixes, focused on the production of knowledge sensitive to Amazon specificities and involved in social transformation.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Serviço Social e Sustentabilidade na Amazônia - PPGSS

Site: <http://www.ppgss.ufam.edu.br>

Apresentação: O Programa de Pós-Graduação em Serviço Social e Sustentabilidade na Amazônia (PPGSS) desenvolve um mestrado acadêmico que foi criado no ano de 2007, com vinculação junto ao antigo Instituto de Ciências Humanas e Letras (ICHL) da Universidade Federal do Amazonas (UFAM), hoje intitulado Instituto de Filosofia, Ciências Sociais e Humanas (IFCHS). Este Programa tem a seguinte área de concentração: Serviço Social, Políticas Públicas, Trabalho e Sustentabilidade na Amazônia. O PPGSS tem como objetivo formar recursos humanos voltados para o entendimento da realidade Amazônica e para o exercício da docência no ensino superior. Assim, o PPGSS visa contribuir com a produção de conhecimento sobre a questão social na Amazônia e suas múltiplas expressões na sociedade. O foco do programa é a formação de profissionais em Serviço Social e também em áreas afins, sob o prisma da pesquisa e da intervenção profissional interdisciplinar. A área de concentração do PPGSS se desdobra em duas linhas de pesquisa, que buscam fomentar a produção de conhecimentos sobre questões socioambientais que levem em consideração as demandas e necessidades dos povos amazônicos na perspectiva da sustentabilidade socioambiental.

Linhas de Pesquisa:

1 - Questão Social, Políticas Sociais, Lutas Sociais e Formação profissional. A Questão Social e suas múltiplas manifestações na Amazônia. Políticas sociais, direitos sociais e o sistema de proteção social brasileiro. Trabalho e Lutas Sociais no contexto nacional e regional. Questões socioambientais relativas às questões: urbana, campo, ambiente e populações tradicionais indígenas e não indígenas. A formação e o trabalho profissional do assistente social e as interfaces com as demandas e necessidades dos povos amazônicos.

2 - Gestão Social, Desenvolvimento, Ambiente, Direitos Humanos, Cultura e Diversidade socioambiental. A Gestão Social no âmbito público governamental e não governamental e seus impactos socioambientais na Amazônia. Desenvolvimento, Ambiente e a relação Sociedade-Natureza. Desenvolvimento Regional, Mundo do trabalho e Tecnologias voltadas para Sustentabilidade. Violações de Direitos humanos e Serviço Social. Cultura, Subjetividade, Sexualidade e Gênero. As culturas e os conhecimentos tradicionais associados ao uso da biodiversidade. Modo de vida das populações tradicionais indígenas e não indígenas. Formas de preservação e conservação da diversidade socioambiental na Amazônia.

Name: Graduate Program in Social Service and Sustainability in the Amazon - PPGSS

Website: <http://www.ppgss.ufam.edu.br>

Presentation: The Graduate Program in Social Work and Sustainability in the Amazon (PPGSS) develops an academic master's degree that was created in 2007, with links to the former Institute of Humanities and Letters (ICHL) of the Federal University of Amazonas (UFAM), today entitled Institute of Philosophy, Social Sciences and Humanities (IFCHS). This program has the following area of concentration: Social Service, Public Policies, Labor, and Sustainability in the Amazon. The PPGSS aims to train human resources focused on understanding the Amazonian reality and teaching in

higher education. Thus, PPGSS aims to contribute to the production of knowledge on Amazon's social issue and its multiple expressions in society. The program's focus is on training professionals in Social Work and related areas under research and interdisciplinary professional intervention prism. The concentration area of PPGSS unfolds in two research lines, which seek to foster the production of knowledge on socio-environmental issues that take into account the demands and needs of the Amazonian peoples from the perspective of socio-environmental sustainability.

Research Lines:

1 - Social Issue, Social Policies, Social Fights, and Professional Training. The Social Question and its multiple manifestations in the Amazon. Social policies, social rights, and the Brazilian social protection system. Labor and Social Struggles in the national and regional context. Socio-environmental issues related to urban, rural, environmental, and traditional indigenous and non-indigenous populations. The social worker's training and professional work and interfaces with the Amazonian peoples' demands and needs.

2 - Social Management, Development, Environment, Human Rights, Culture, and Socio-environmental Diversity. Social Management in the governmental and non-governmental public sphere and its socio-environmental impacts in the Amazon. Development, Environment, and Society-Nature relationship. Regional Development, World of Work, and Technologies focused on sustainability. Violations of Human Rights and Social Service. Culture, Subjectivity, Sexuality, and Gender. Cultures and traditional knowledge are associated with the use of biodiversity. Way of life of traditional indigenous and non-indigenous populations. Forms of preservation and conservation of socio-environmental diversity in the Amazon.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Agronomia Tropical – PPGATR

Site: <http://www.pgatr.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGATR em nível de Mestrado e Doutorado, vinculado à Faculdade de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Amazonas - FCA/UFAM, destaca-se na Região Norte pelo perfil inovador e aplicado de suas pesquisas. Tem como área de concentração a Produção Vegetal e como linhas de pesquisas a Produção e Desenvolvimento de Culturas Tropicais e Agrobiodiversidade. O PPGATR oferece os cursos de Mestrado e doutorado, é conceituado quatro na avaliação da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES e tem a Embrapa Amazônia Ocidental como uma das Instituições associadas que coopera com o Programa por meio de um convênio estabelecido com a UFAM. O programa tem buscado a internacionalização por meio de convênios e envio de estudantes para doutorado sanduiche no exterior (EUA e Chile) e recebendo estudante de diferentes países como Peru, Colômbia, Alemanha, também atua em parcerias com outras universidades brasileiras, no âmbito dos programas PROCAD/CAPES, Casadinho/CNPq e Pró Amazônia/CAPES. Quanto à infraestrutura, dispõe de instalações no prédio Pós-Bioagro, com salas de aula, sala de informática, laboratórios, além do Setor de Produção Vegetal e Fazenda Experimental da UFAM, para atividades de campo.

Linhas de Pesquisa:

1 - Desenvolvimento e produção de culturas tropicais - Estudos dos solos e da nutrição de plantas, visando o conhecimento e o desenvolvimento de estratégias de conservação e recuperação dos solos e o aumento da produtividade das culturas. Estudos relacionados a aspectos gerais de DNA, proteínas, cultura de células, tecidos, órgãos vegetais e microorganismos relacionados à agricultura tropical. Emprego de marcadores moleculares em estudos de genética e melhoramento. Estudos em genética quantitativa relacionados às estimativas de parâmetros genéticos e fenotípicos para auxiliar programas de melhoramento. Melhoramento vegetal visando à obtenção de cultivares de espécies tropicais. Estudos relacionados com o manejo e controle de pragas, doenças e plantas daninhas; tecnologia de aplicação e uso de agrotóxicos; comportamento de agrotóxicos no ambiente; resistência de plantas a doenças; métodos alternativos de controle de pragas e doenças; Interação patógeno-hospedeiro.

2 - Manejo da agrobiodiversidade - Estudos sobre as dinâmicas socioambientais e sustentabilidade dos sistemas locais de produção agrícola com vistas à conservação in situ/on farm da biodiversidade agrícola e do conhecimento tradicional associado. Estudos sobre propagação de plantas, tratamentos culturais diversos, colheita, pós-colheita de cultivos agrícolas. Estudos taxonômicos, morfo-anatômicos e fisiologia de sementes, frutos e plântulas das espécies tropicais, visando desenvolver seus usos potenciais.

Name: Graduate Program in Tropical Agronomy - PPGATR

Website: <http://www.pgatr.ufam.edu.br>

Presentation: The Graduate Program in Tropical Agronomy (PPGATR), linked to the Faculty of Agricultural Sciences of the Federal University of Amazonas - FCA / UFAM, stands out in the Northern Region for its innovative and applied research profile. Its focus is on Vegetable Production and as research lines the Production and Development of Tropical Crops and Agrobiodiversity. The PPGATR offers the Masters and Doctorate courses, has a concept four in the evaluation of the

Higher Level Personnel Improvement Coordination - CAPES and has Embrapa Western Amazon as one of the associated Institutions that cooperates with the Program through a partnership agreement. It is established with UFAM. The program has sought internationalization through agreements and sending students for a PhD sandwich abroad (USA and Chile) and receiving students from different countries such as Peru, Colombia, Germany, also works in partnerships with other Brazilian universities, under the programs PROCAD / CAPES, Casadinho / CNPq and Pro Amazônia / CAPES. As for infrastructure, it has facilities in the Post-Bioagro building, with classrooms, a computer room, laboratories, as well as the UFAM Plant Production and Experimental Farm Sector, for field activities.

Research lines:

1 - Development and production of tropical crops - Studies of soils and plant nutrition, aiming at the knowledge and development of soil conservation and recovery strategies and the increase of crop productivity. Studies related to general aspects of DNA, proteins, cell culture, tissues, plant organs and microorganisms related to tropical agriculture. Use of molecular markers in studies of genetics and breeding. Quantitative genetics studies related to the estimates of genetic and phenotypic parameters to assist breeding programs. Plant breeding aiming to obtain cultivars of tropical species. Studies related to the management and control of pests, diseases and weeds; technology for the application and use of pesticides; behavior of pesticides in the environment; plant resistance to disease; alternative methods of pest and disease control; Pathogen-host interaction.

2 - Management of agrobiodiversity - Studies on the socio-environmental dynamics and sustainability of local agricultural production systems with a view to the conservation in situ / on farm of agricultural biodiversity and associated traditional knowledge. Studies on plant propagation, different cultural treatments, harvesting, post-harvesting of agricultural crops. Taxonomic, morpho-anatomical studies and physiology of seeds, fruits and seedlings of tropical species, aiming to develop their potential uses.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Antropologia Social PPGAS

Site: <http://www.ppgas.ufam.edu.br>

Apresentação: O Programa de Pós-Graduação em Antropologia Social da UFAM foi criado em 2007, com níveis de Mestrado e Doutorado, mantendo nota 4 junto à CAPES. Atualmente conta com 17 (dezesete) docentes, dos quais 14 (quatorze) são permanentes e 3 (três) colaboradores e quatro linhas de pesquisa: **1. Etnologia Indígena, Cosmopolíticas e Paisagens Amazônicas.** Estudos etnográficos e comparados de povos indígenas com ênfase na Amazônia - estudos de organização social e parentesco; cosmopolíticas e xamanismo; reflexividades indígenas; relação sociedade e ambiente; estudos afro-indígenas. **2. Povos indígenas e povos tradicionais, territorialidades, políticas e movimentos sociais.** Pesquisas etnográficas com povos indígenas e povos tradicionais direcionadas à compreensão dos seguintes temas: etnicidade e processos identitários; processos de territorialização e territorialidades diferenciadas; conflitos socioambientais, deslocamento de populações e efeitos sociais de grandes projetos; políticas públicas e o direito à diversidade em Estados nacionais; políticas étnicas e movimentos sociais; relações interétnicas e configurações sociais e políticas. **3. Antropologia de gênero, sexualidades e feminismos.** Reflete sobre marcadores sociais da diferença - tais como sexualidades, classe, raça/etnicidade, geração, religiosidade e regionalidades - a partir de uma perspectiva de gênero/feminista, considerando representações, saberes e práticas, moralidades, subjetividades, sociabilidades, performatividades e normatividades. Discute parentesco, famílias, corpo, sujeitos e políticas da diferença, políticas públicas, conflito e violências, poder, instituições, justiça, Estado, agenciamentos e movimentos sociais, direitos humanos e diversidades. **4. A cidade e o urbano, migrações, patrimônios e territórios.** Formas de apropriação e uso do espaço urbano. Interação social e sociabilidade. Culturas populares. Práticas culturais e identitárias em meio urbano. Dimensões de patrimônio material e imaterial. Migrações na Pan-Amazônia. Redes indígenas. Questões de negritude e preconceito racial. Ritos, devoções e religiosidades. Arte e performance. Maiores informações podem ser obtidas em www.ppgas.edu.ufam.br

Name: Graduate Program in Social Anthropology - PPGAS

Website: <http://www.ppgas.ufam.edu.br>

Presentation: The Graduate Program in Social Anthropology of the Federal University of Amazonas (PPGAS-UFAM) has Masters and Doctorate courses, constituting itself as an important and strategic training center of the northern region of Brazil. The PPGAS emerged from the historic claim of UFAM and, particularly by the recommendation of the Brazilian Association of Anthropology (ABA) and the Commission "Cultures, Languages and Peoples of the Legal Amazon", created by the representation of the area of Anthropology and Archeology at CAPES. Effectively, the Program was created from an induced demand from CAPES, having hired, in 2006, nine PhDs in Anthropology and a PhD in Linguistics, in addition to other investments for its implementation. With the arrival of these new teachers, coming from the different training institutions and geographic regions of Brazil, the Department of Anthropology was created at UFAM, which was joined by three other professors from the area, based in the Department of Social Sciences. In addition, other professors from UFAM and other institutions in Manaus and outside of Amazonas were added to the PPGAS faculty, such as the National Amazon Research Institute (INPA), the Amazonas State University. (UEA), the National Museum of Rio de Janeiro

(MN / UFRJ) and the University of São Paulo (USP). The faculty of the Program, in the first years of its foundation, had 15 (fifteen) permanent professors. Currently the program has 18 (eighteen) teachers, of which 15 (fifteen) are permanent and 3 (three) employees.

Research lines:

1 - Anthropology of the Indigenous Amazon - Ethnographic and comparative studies of indigenous peoples with an emphasis on the Amazon: social organization, kinship, cosmology, ritual, native theories, society / nature relationship, classification systems.

2 - Traditional peoples and the Amazon rural world - Studies of rural problems in the Amazon. Family, property and assets; customary laws and rights; power, politics and land conflicts; environment and development; territoriality, social inclusion and identities; traditional knowledge and religiosity.

3 - Politics, Territoriality and Social Mobilization - Reorganization and territorial management processes; processes of territorialization and differentiated territorialities; mobilizations; redefinitions and emergence of social identities; indigenous policies and indigenism; culture and identity boundaries; socio-environmental conflicts, displacement of populations and social effects of major projects; sustainable development and traditional peoples; anthropology of the State; law and social regulation.

4 - Language, Art and Symbolic Systems - Study of different forms of human thought and communication from language, art and other manifestations, within a perspective that is both synchronic and diachronic; anthropology of art; ethnomusicology; ethnocoreology; art, performance and sociability.

5 - City, Heritage and Urban Cultural Practices - Appropriation and use of urban space; social interaction and forms of sociability; imaginary and popular culture in the urban context; cultural practices in an urban environment; immaterial cultural heritage and new centralities; migrations; urban indigenous networks; prejudice and identity construction; conflict violence; gender, family and kinship individualism in contemporary societies; rite, devotion and magic.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia - PPGBIOTEC

Site: <https://www.ppgbiotec.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGBIOTEC em nível de Mestrado e Doutorado é Multi-Institucional e se configura como uma das primeiras ações na Amazônia ocidental e, por que não dizer, na Amazônia brasileira em criar uma base para formação de recursos humanos na área biotecnológica. O PPGBIOTEC tem como missão formar recursos humanos (Mestres e Doutores) qualificados para atuação nos mais variados campos da Biotecnologia. Visa aprofundar a formação científica, técnica e cultural do Pós-graduando de forma a permitir contribuição original e criativa na área de Pesquisa e atuação na formação de recursos humanos de alto nível. O PPGBIOTEC tem cumprido seu papel de modo fundamental para a região no quesito de atração e fixação de pós-graduandos e docentes. A atração e o acolhimento de expertises no âmbito ou sob influência do PPGBIOTEC têm se tornado uma realidade e contribuído estrategicamente para a consolidação da biotecnologia numa das regiões mais carentes de recursos humanos e ao mesmo tempo uma das mais ricas em biodiversidade do planeta. Atualmente o Programa possui três áreas de concentração: Biotecnologias para a área agroflorestal; Biotecnologias para a saúde; Gestão da inovação da biotecnologia. O PPGBIOTEC tem contribuído estrategicamente para a entrega de recursos humanos na região amazônica, um dos gargalos para o desenvolvimento tecnológico da região. Estes profissionais têm contribuído com ênfase em atividades relacionadas à Geração de produtos e processos biotecnológicos, explorando de modo sustentável a expressiva biodiversidade Amazônica; Dinamização das atividades de ensino, pesquisa e desenvolvimento na área de biotecnologia na Amazônia e Estímulo ao desenvolvimento de processos e produtos biotecnológicos e conseqüentemente favorecendo a gênese de "Startups" e a consolidação de empresas do Polo de Bioindústrias da Amazônia. Em relação ao ambiente externo, observa-se o início da implantação de um Polo de Bioindústrias em Manaus, destacando-se empresas sendo incubadas e lideradas por ex-alunos do PPGBIOTEC.

Área de Concentração - Biotecnologias para a Área Agroflorestal

Linhas de Pesquisa - Conservação e uso de recursos genéticos animais da Amazônia; Conservação e uso de recursos genéticos microbianos da Amazônia; Conservação e uso de recursos genéticos vegetais da Amazônia.

Área de Concentração - Biotecnologias para a Saúde

Linhas de Pesquisa - Controle de doenças de impacto social na Amazônia; Diagnóstico de patógenos de doenças de impacto social na Amazônia; Princípios bioativos de recursos naturais contra patógenos de doenças de impacto social no Brasil.

Área de Concentração - Gestão da Inovação da Biotecnologia

Linha de Pesquisa - Inovação e Desenvolvimento.

Name: Biotechnology Graduate Program - PPGBIOTEC

Website: <https://www.ppgbiotec.ufam.edu.br>

Presentation: The Multi-Institutional Graduate Program in Biotechnology (PPGBIOTEC) is one of the first actions in the Western Amazon and, why not say, in the Brazilian Amazon to create a basis for the formation of human resources in the biotechnology area. PPGBIOTEC's mission

is to train human resources (Masters and Doctors), allowing the execution of various fields of Biotechnology. It aims to deepen the scientific, technical and cultural graduate training in order to allow the original and creative contribution in the area of Research and acting in the formation of high level human resources. PPGBIOTEC has fulfilled its fundamental role for a region that is not an attraction and capture of graduates and documents. Attracting and welcoming experts within or under PPGBIOTEC has become a reality and strategically contributes to the maintenance of biotechnology in regions with the most human resources and at the same time one of the richest in biodiversity on the planet. Currently, the Program has three areas of concentration: Biotechnologies for an agroforestry area; Biotechnologies for health; Innovation management in biotechnology. PPGBIOTEC has strategically contributed to the delivery of human resources in the Amazon region, one of the bottlenecks to the region's technological development. These professionals have contributed with emphasis on activities related to the generation of biotechnological products and processes, exploring the sustainable mode and the expressive Amazonian biodiversity; Boosting teaching, research and development activities in the area of biotechnology in the Amazon and stimulating the development of biotechnological processes and products and, consequently, favoring the genetics of "Startups" and the innovation of companies from the Amazon Bioindustry Hub. Regarding the external environment, observe or start the implementation of a Bioindustry Hub in Manaus, highlighting companies being incubated and led by PPGBIOTEC alumni.

Concentration Area - Biotechnologies for the Agroflorestal Area

Research Lines - Conservation and use of animal genetic resources in the Amazon; Conservation and use of microbial genetic resources in the Amazon; Conservation and use of plant genetic resources in the Amazon.

Concentration Area - Biotechnologies for Health

Research Lines - Control of diseases with a social impact in the Amazon; Diagnosis of pathogens of social impact diseases in the Amazon; Bioactive principles of natural resources against pathogens of diseases of social impact in Brazil.

Concentration Area - Biotechnology Innovation Management

Research Line - Innovation and Development.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Ciências do Ambiente e Sustentabilidade na Amazônia - PPGCASA

Site: <http://www.ppgcasa.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGCASA em nível de Mestrado e Doutorado é direcionado à região amazônica e suas demandas mais diretas, relacionadas com a conservação dos Recursos Naturais e as Dinâmicas Socioambientais, considerando os princípios da sustentabilidade. O Programa tem como objetivo capacitar profissionais em nível de pós-graduação *stricto sensu*, com informações e experiência interdisciplinar ao nível das grandes áreas do conhecimento, para trabalhar no planejamento, execução e gerenciamento de atividades vinculadas a Conservação dos recursos naturais e das Dinâmicas socioambientais, assim como para o ensino e pesquisa na área ambiental. Tem como público alvo profissionais graduados de todas as áreas interessados em capacitação em desenvolvimento sustentável, incluindo construção e execução de políticas e atividades de gestão, monitoramento e avaliação dos benefícios dos recursos e serviços ambientais para a Amazônia e seus povos e populações. O programa de pós-graduação em Ciências do Ambiente e Sustentabilidade na Amazônia é direcionado à região amazônica e suas demandas mais diretas, relacionadas com a conservação dos Recursos Naturais e as Dinâmicas Socioambientais, considerando os princípios da sustentabilidade.

Linhas de Pesquisa:

1 - Conservação dos Recursos Naturais - Identificação, Avaliação e análise dos fenômenos biofísicos e ecológicos e das formas e processos socioeconômicos e étnicos no acesso e manejo dos recursos naturais nos diferentes ecossistemas da Amazônia.

2 - Dinâmicas Socioambientais - Identificação e entendimento das dinâmicas ambientais e os efeitos dos projetos de desenvolvimento para a região, visando a produção de conhecimento e proposição de instrumentos, ferramentas, processos, tecnologias e modelos de gestão ambiental.

Name: Graduate Program in Environmental Sciences and Sustainability in the Amazon – PPGCASA

Website: <http://www.ppgcasa.ufam.edu.br>

Presentation: The Graduate Program in Environmental Sciences and Sustainability in the Amazon (PPGCASA) is directed to the Amazon region and its most direct demands related to the conservation of Natural Resources and Socio-Environmental Dynamics, considering the principles of sustainability. The program aims to train professionals at the *stricto sensu* graduate level, with interdisciplinary information and experience at the level of the major areas of knowledge, to work on the planning, execution and management of activities related to the conservation of natural resources and socio-environmental dynamics, as well as for teaching and research in the environmental area. Currently has two lines of research: Line 1 - Conservation of Natural Resources: Identification, Evaluation and analysis of biophysical and ecological phenomena and the socioeconomic and ethnic forms and processes in the access and management of natural resources in the different ecosystems of the Amazon; Line 2 - Socioenvironmental Dynamics. Identification and understanding of environmental dynamics and the effects of development projects for the region, aiming at the production of knowledge and proposition of instruments, tools, processes, technologies and models of environmental management. Its target audience is graduated professionals from all areas

interested in training in sustainable development, including construction and implementation of policies and activities for management, monitoring and evaluation of the benefits of environmental resources and services for the Amazon and its peoples and populations. The Graduate Program in Environmental Sciences and Sustainability in the Amazon is directed to the Amazon region and its most direct demands related to the conservation of Natural Resources and Socio-Environmental Dynamics, considering the principles of sustainability.

Research lines:

1 - Conservation of Natural Resources - Identification, Evaluation and Analysis of Biophysical and Ecological Phenomena and Socioeconomic and Ethnic Forms and Processes in Accessing and Managing Natural Resources in Different Amazonian Ecosystems.

2 - Socioenvironmental Dynamics - Identification and understanding of environmental dynamics and the effects of development projects for the region, aiming at producing knowledge and proposing instruments, tools, processes, technologies and models for environmental management.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Educação - PPGE

Site: <http://www.ppge.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGE em nível de Mestrado e Doutorado foi criado em 1986 num esforço conjunto da Faculdade de Educação (FACED) e do Instituto de Ciências Humanas e Letras (ICHL) e, posteriormente, integrado à denominação PPGE. Em 1987, o Curso iniciou a primeira turma de 12 mestrandos. Em 1995, o Curso recebeu seu credenciamento no MEC. É relevante ressaltar que, entre 1994 e 1998, o ICHL criou dois cursos de mestrado; mesmo assim, os docentes doutores continuaram a colaborar com o PPGE de forma pontual. Assim, no início das atividades do PPGE, a participação dos doutores do ICHL representou um percentual significativo do corpo docente. Em 2005, o PPGE contou com dois professores doutores do ICHL, na condição de colaboradores, reflexo da política de qualificação no âmbito da UFAM, em que a FACED conseguiu ampliar consideravelmente seu quadro de professores doutores, garantindo o desenvolvimento e o processo de consolidação de seu Programa de Pós-Graduação em Educação. A tendência do PPGE é priorizar, cada vez mais, a sua identidade na área da educação, buscando a formação de seu quadro permanente com docentes doutores nessa área. No triênio 2004-2006 o programa alcançou a nota 4 devido ao esforço coletivo da Instituição. Com isso as bolsas para os discentes do curso de mestrado do Programa foram ampliadas sendo que em 2005 o número total de bolsas foi de 20, sendo 13 financiadas pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (FAPEAM) e 7 financiadas pela CAPES. Em 2006 manteve-se 6 de bolsas financiadas pela CAPES e ampliou-se para 16 bolsas financiadas pela FAPEAM. Em 2007 foram realizados dois processos de seleção, um para a demanda social e outro para atender ao Convênio Interinstitucional entre a Universidade Federal do Amazonas, a Universidade Federal de Roraima e Centro Federal de Educação Tecnológica de Roraima (MEC/CAPES/MINTER - UFAM/UF e CEFET-RR). Em 2008 o processo seletivo do mestrado dirigiu-se para a própria Universidade, objetivando formar mestres para atuarem nas unidades situadas no interior do Estado, recebendo também professores da Capital. O trabalho realizado no triênio 2007 a 2009 fez com que o programa avançasse em sua produção e organização.

Linhas de Pesquisa

- 1 - Processos Educativos e Identidades Amazônicas.
- 2 - Educação, Políticas Públicas e Desenvolvimento Regional.
- 3 - Formação e Práxis do (a) Educador (a) Frente aos Desafios Amazônicos.
- 4 - Educação Especial e Inclusão no Contexto Amazônico.

Name: Graduate Program in Education - PPGE

Website: <http://www.ppge.ufam.edu.br>

Presentation: The Master's Degree Course in Education of the Federal University of Amazonas was created in 1986 in a joint effort of the Faculty of Education (FACED) and the Institute of Humanities and Letters (ICHL) and later integrated under the name Graduate Program in Education (PPGE). In 1987, the Course started the first class of 12 Master's students. In 1995, the Course received its accreditation at MEC. It is noteworthy that between 1994 and 1998, ICHL created two master's courses; Nevertheless, the doctoral professors continued to collaborate with the PPGE in a timely manner. Thus, at the beginning of PPGE activities, the participation of ICHL doctors represented a significant percentage of the faculty. In 2005, the PPGE had two ICHL PhD teachers, the employees, reflecting the qualification

policy within the UFAM, in which FACED was able to considerably expand its PhD faculty, ensuring the development and consolidation process of UFAM Graduate Program in Education. The trend of the PPGE is to increasingly prioritize its identity in the area of education, seeking the formation of its permanent staff with doctoral teachers in that area. In the 2004-2006 triennium the program reached grade 4 due to the Institution's collective effort. With this, the scholarships for the students of the program's masters course were expanded and in 2005 the total number of scholarships was 20, 13 of them funded by the Amazonas State Research Support Foundation (FAPEAM) and 7 funded by CAPES. In 2006 there were 6 scholarships funded by CAPES and expanded to 16 scholarships funded by FAPEAM. In 2007, two selection processes were carried out, one for social demand and one for meeting the Inter-institutional Agreement between the Federal University of Amazonas, the Federal University of Roraima and the Federal Center for Technological Education of Roraima (MEC / CAPES / MINTER - UFAM / UF and CEFET-RR). In 2008, the Master's selection process was directed to the University itself, aiming to train masters to work in the units located in the interior of the State, also receiving teachers from the Capital. The work done in the 2007-2009 triennium has made the program advance in its production and organization.

Research lines

- 1 - Educational Processes and Amazonian Identities.
- 2 - Education, Public Policy and Regional Development.
- 3 - Educator Formation and Praxis Facing Amazonian challenges.
- 4 - Special Education and Inclusion in the Amazon context.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica - PPGEE

Site: <http://www.ppgee.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGEE em nível de Mestrado e Doutorado da Universidade Federal do Amazonas (UFAM), aprovado pela CAPES em maio de 2005, iniciou suas atividades em agosto do ano supracitado. O objetivo do referido curso é potencializar a formação de professores e pesquisadores para Instituições de Ensino Superior e Institutos de Pesquisas da Região Norte, bem como para as empresas do Pólo Industrial de Manaus. Tal objetivo é compatível com a necessidade de enfrentar uma das maiores dificuldades para o desenvolvimento da região: a carência de profissionais qualificados nos diversos campos do conhecimento humano, mais especificamente no âmbito do conhecimento tecnológico. A área de concentração do PPGEE é Controle e Automação de Sistemas. A ampliação dessa área está se implementando a partir da abertura de novas linhas de pesquisa. O Programa tem se empenhado em criar condições adequadas para fortalecimento dos grupos de pesquisas da UFAM que atuam no PPGEE, através do investimento na formação e ampliação do quadro docente, bem como através do estabelecimento de cooperação acadêmica com outros programas. A principal parceria institucional mantida pelo programa ocorre através do Programa Nacional de Cooperação Acadêmica Novas Fronteiras. O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFAM tem proporcionado ainda um ambiente de pesquisa e pós-graduação capaz de envolver outras instituições locais. Colaboram conosco as seguintes instituições locais: IFAM, FUCAPI, CT-PIM e FPF. Dentre os alunos matriculados no programa temos servidores da UFAM, docentes de instituições de Ensino; ex-alunos da UFAM, da UEA (Universidade Estadual do Amazonas) e de outras instituições de Ensino Superior; funcionários de autarquias como a SUFRAMA, Amazonas Energia, SENAI e de Institutos de P&D como a Fundação Desembargador Paulo Feitoza, Instituto Nókia de Tecnologia; e empresas como SONY, SBA e NOKIA. O Programa tem também despertado interesse em candidatos de outros estados.

Linhas de Pesquisa:

- 1 - Sistemas de Controle e Automação Modernos.
- 2 - Sistemas Inteligentes e Microeletrônicos.

Name: Graduate Program in Electrical Engineering - PPGEE

Website: <http://www.ppgee.ufam.edu.br>

Presentation: The Master Program of the Graduate Program in Electrical Engineering (PPGEE) of the Federal University of Amazonas (UFAM), approved by CAPES in May 2005, began its activities in August of the year mentioned above. The objective of this course is to enhance the training of professors and researchers for Higher Education Institutions and Research Institutes of the North Region, as well as for the companies of the Manaus Industrial Pole. This objective is compatible with the need to face one of the greatest difficulties for the region's development: the lack of qualified professionals in the various fields of human knowledge, more specifically in the area of technological knowledge. The area of concentration of PPGEE is Control and Automation Systems. The expansion of this area is being implemented from the opening of new lines of research. The Program has endeavored to create the right conditions for strengthening UFAM research groups working in the PPGEE, by investing in the training and expansion of the teaching staff, as well as by establishing academic cooperation with other programs. The main institutional partnership maintained by

the program occurs through the New Frontiers National Academic Cooperation Program. UFAM's Graduate Program in Electrical Engineering has also provided a research and graduate environment capable of involving other local institutions. The following local institutions collaborate with us: IFAM, FUCAPI, CT-PIM and FPF. Among the students enrolled in the program are UFAM servants, teachers of educational institutions; alumni of UFAM, UEA (State University of Amazonas) and other higher education institutions; employees of local authorities such as SUFRAMA, Amazonas Energia, SENAI and R&D Institutes such as the Paulo Dabargador Paulo Madeza Foundation, Nókia Institute of Technology; and companies like SONY, SBA and NOKIA. The Program has also aroused interest in applicants from other states.

Research lines:

- 1 - Modern Control and Automation Systems.
- 2 - Intelligent and Microelectronic Systems.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Física - PPGFIS

Website: <http://www.ppgfis.ufam.edu.br>

Apresentação O PPGFIS em nível de Mestrado e Doutorado em Física, tem por finalidade a formação de recursos humanos destinados à docência e à pesquisa científica e tecnológica nas várias áreas de física teórica e experimental, tais como Física da Matéria Condensada, Mecânica Estatística e Sistemas Complexos, Física Atômica e Molecular, Espectroscopia, Física Biológica e Física Ambiental. As crescentes demandas de professores de ciências e de tecnologias educacionais no Estado do Amazonas e de processos e produtos industriais na matriz produtiva do Amazonas e no Pólo Industrial de Manaus constituem os principais objetivos do programa. O PPGFIS iniciou suas atividades em março de 1999, e é credenciado pelo Conselho Federal de Educação pelo Parecer Nº. 118/99 – CES/CNE e tem por finalidade a formação de recursos humanos destinados à docência, à pesquisa científica e tecnológica e outras atividades correlatas. Este programa vem crescendo e atendendo a uma demanda maior de estudantes que buscam a qualificação profissional para atender as instituições de ensino superior que foram implantadas em Manaus-AM. Desde o seu credenciamento, o PPGFIS-UFAM formou mais de 80 mestres, alguns deles seguindo diretamente para os programas de doutorado do país e outros absorvidos em instituições de ensino superior na região norte, contribuindo para a melhoria da qualidade do ensino de Física nesta região, antes ensinada por profissionais apenas graduados, principalmente com graduação em áreas diferentes da Física. A aprovação do Doutorado em Física no final do ano 2015 serviu como um estímulo muito grande para os docentes do Departamento de Física e do PPGFIS.

Name: Graduation Program in Physics - PPGFIS

Site: <http://www.ppgfis.ufam.edu.br>

Presentation: The Graduate Program in Physics (PPGFIS) of the Federal University of Amazonas has both Masters and Doctorate Courses. The purpose of our Program in Physics is to enhance the teaching and scientific/technological research abilities in various areas of theoretical and experimental physics, such as Condensed Matter Physics, Statistical Mechanics and Complex Systems, Atomic and Molecular Physics, Spectroscopy, Biomolecular and Environmental Physics. The growing demand for skilled teachers in science and educational technologies in the state of Amazonas and the presence of the Industrial Pole in Manaus to provide incentive for an intellectual stimulus for advanced study. The program is dedicated to offer opportunities for those students who seek knowledge and competencies inherent in an advanced degree. It has two areas of concentration: Condensed Matter Physics and Atomic and Molecular Physics that focuses on the following lines of research: Molecular Modeling; Computer Modeling and Simulation; Strongly Correlated Electronic Systems; Synthesis, Characterization and Application of Materials; and Polymer Synthesis, Characterization and Theory. PPGFIS began its activities in March 1999, and is recognized by the Federal Education Council of Brazil. Since its beginning, more than 80 master's degree were awarded to students on successful completion of their studies and some of them followed directly to various doctoral programs whereas others were absorbed in higher education institutions, contributing to the improvement of the quality of physics education both at regional and national level. The approval of the Doctoral program in Physics at the end of 2015 served as a great stimulus for the teachers of the Department of Physics and PPGFIS. The research experience at PPGFIS should

enable our students to become adept in developing and applying research techniques and in the interpretation of information derived from research.

Research lines:

- 1 - Molecular Modeling;
- 2 - Computational Modeling and Simulation;
- 3 - Strongly Correlated Electronic Systems;
- 4 - Synthesis, Characterization and Application of Materials;
- 5 - Synthesis, Characterization and Theory of Polymers.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Geografia - PPGGEOG

Site: <http://www.ppgg.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGGEOG em nível de Mestrado e Doutorado vinculado ao Departamento de Geografia do Instituto de Ciências Humanas e Letras da Universidade Federal do Amazonas que tem como gênese a interface entre sociedade e natureza, e pretende contribuir para a capacitação de recursos humanos qualificados na Região, aptos a desenvolver projetos relevantes e de qualidade, que ajudem a incrementar a capacidade de inovação e de geração de riquezas para a sociedade local. A Amazônia é uma região dotada de importância estratégica global por seu imenso potencial natural e cultural. No entanto, a riqueza ainda não é suficientemente conhecida pela ciência nem encontrou formas de utilização de seu potencial, que assegure a partir da interação conhecimento científico e dos saberes sociais, o desenvolvimento das populações locais. A Amazônia é sempre o lugar com potencial para o futuro, sendo necessário que se viabilize no presente, o que não é trivial para uma Região tão complexa. Essa complexidade decorre de um lado, pela competição pela apropriação e uso do espaço por parte das frentes de expansão, agroindústria, agropecuária, exploração madeireira ou outras, que promovem desmatamento, violência e, de outro lado, as populações locais que buscam formas e estratégias de sobrevivência a partir da demanda por desenvolvimento, em decorrência da rápida sucessão de políticas no último quartel do século XX que, gerando mudanças estruturais na Região como o povoamento, a diversificação econômica, as redes de telecomunicação, e a mobilidade espacial associada à urbanização que ampliam a conscientização sócio-política de parcelas da população local. Neste sentido, o PPGGEOG fundamenta-se numa estratégia e num esforço mais amplo de uma base estrutural de Ciência e Tecnologia e Inovação para a Amazônia visando o fortalecimento institucional e a regionalização na formação de recursos humanos qualificados, o que favorece a consolidação de um modelo de desenvolvimento local sustentável que respeita tanto a identidade territorial quanto cultural da região.

Linhas de Pesquisa:

1 - Domínios da Natureza na Amazônia - Estudos dos domínios de natureza pretérita e presente na Amazônia; Dinâmica das paisagens naturais, dinâmica e variabilidade climática; Formação e dinâmica das áreas inundáveis; Os estudos de paleogeografia, geomorfologia, biogeografia bem como a análise, sistematização do território e gestão dos recursos naturais

2 - Espaço, Território E Cultura na Amazônia - As várias perspectivas de análise socioespaciais, culturais, étnicas e bioéticas envolvidas nas relações homem-meio; Repensar o rural, o urbano, o regional, considerando suas inter-relações e a geopolítica implícita nas relações constituídas; Análise das mudanças sócio-culturais, da formação de novas territorialidades, das políticas públicas territoriais e projetos nos interflúvios amazônicos: estradas, mineração, energia, turismo, agronegócio, agricultura familiar e extrativismo.

Name: Graduate Program in Geography - PPGGEOG

Website: <http://www.ppgg.ufam.edu.br>

Presentation: The Graduate Program in Geography (PPGG) linked to the Department of Geography of the Institute of Humanities and Letters of the Federal University of Amazonas, whose genesis is the interface between society and nature, and aims to contribute to the training

of human resources. qualified in the Region, capable of developing relevant and quality projects that help increase the capacity for innovation and wealth generation for the local society. The Amazon is a region of global strategic importance for its immense natural and cultural potential. However, wealth is not yet sufficiently known by science nor found ways to use its potential, which ensures from the interaction scientific knowledge and social knowledge, the development of local populations. The Amazon is always the place with potential for the future, and needs to be made possible in the present, which is not trivial for such a complex region. This complexity stems from the competition for appropriation and use of space by expansion, agro-industry, agriculture, logging or other that promote deforestation, violence and, on the other hand, local populations that seek ways and strategies of survival based on the demand for development, in particular. the rapid succession of policies in the last quarter of the twentieth century that, generating structural changes in the Region such as settlement, economic diversification, telecommunication networks, and spatial mobility associated with urbanization that increase the socio-political awareness of portions of the population. place. In this sense, the Graduate Program in Geography with the Academic Master in Geography is based on a strategy and a broader effort of a structural basis of Science and Technology and Innovation for the Amazon aiming at institutional strengthening and regionalization in the formation of qualified human resources, which favors the consolidation of a sustainable local development model that respects both the territorial and cultural identity of the region.

Research lines:

1 - Domains of Nature in the Amazon - Studies of domains of past and present nature in the Amazon; Dynamics of natural landscapes, dynamics and climatic variability; Formation and dynamics of flooded areas; The studies of paleogeography, geomorphology, biogeography as well as the analysis, systematization of the territory and management of natural resources

2 - Space, Territory and Culture in the Amazon - The various perspectives of socio-spatial, cultural, ethnic and bioethical analysis involved in human-environment relations; Rethink the rural, the urban, the regional, considering their interrelations and the geopolitics implicit in the constituted relations; Analysis of socio-cultural changes, the formation of new territorialities, territorial public policies and projects in the Amazonian interfluves: roads, mining, energy, tourism, agribusiness, family farming and extraction.

Nome: Programa de Pós-Graduação em História - PPGH

Site: <http://ppgh.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGH em nível de Mestrado e Doutorado foi credenciado pela Portaria CAPES/MEC 696, de 16/03/2006, publicada no Diário Oficial da União de 17/03/2006. Foi o primeiro programa de pós-graduação disciplinar implantado no Instituto de Ciências Humanas e Letras (ICHL). Naquele mesmo ano de 2006, teve início a primeira turma do Programa de Pós-Graduação em História. Desde então, o PPGH passou por duas avaliações trienais: 2007-2009 e 2010-2012, permanecendo com conceito 3 (três) e na última avaliação 2013-2016 passou para conceito 4 (quatro). Entre 2008- 2017, o PPGH já titulou 128 mestres. Seu quadro de professores é composto por 15 docentes permanentes. Com o curso de mestrado, o PPGH/UFAM objetiva formar pesquisadores competentes em História, de modo geral, e nas suas áreas específicas de interesse. Ao final de sua trajetória no mestrado, esse pesquisador deve ser um profissional com capacidade de se expressar bem, escrita e oralmente, e de interpretar criticamente os textos e o mundo em que vive, com poder para relacionar as questões situadas no passado com as experiências contemporâneas, e de agenciar com autonomia o conhecimento adquirido e construído em benefício da sociedade e da ciência.

Linhas de Pesquisa:

1 - Cultura e representações - A linha de pesquisa em foco vincula-se às propostas teórico-metodológicas da História Cultural, considerando a Cultura como dimensão constitutiva do ser social. Neste sentido, o historiador cultural aborda temas relacionados ao imaginário, às práticas, representações e apropriações culturais, compreendendo a importância da dimensão narrativa de suas fontes na historicização dos acontecimentos.

2 - Migrações, trabalho e movimentos sociais na Amazônia - A linha desenvolve pesquisas e orientações em torno da temática do trabalho em suas múltiplas modalidades, com especial ênfase nos estudos acerca das experiências de trabalhadores urbanos e rurais na produção de suas trajetórias. Com isso, reafirma-se o caráter de sujeitos sociais ativos que não apenas sofrem e se submetem aos processos de dominação, como também esboçam, a partir de valores próprios e modos de vida singulares, múltiplas formas de organização e resistência.

3 - Políticas, instituições e práticas sociais - A linha de pesquisa tem como interesse principal, mas não excludente, a Amazônia e suas populações. Desenvolve estudos ligados às problemáticas das relações de poder e da cultura política, da organização social e das estruturas institucionais, dos territórios e fronteiras, da saúde e da doença e da cultura visual e das práticas científicas, abrangendo tais campos de estudo desde o período colonial até o tempo presente.

Name: Graduate Program in History - PPGH

Website: <http://ppgh.ufam.edu.br>

Presentation: The Academic Master Course in Social History of the Federal University of Amazonas (UFAM) was accredited by Ordinance CAPES / MEC 696, of 16/03/2006, published in the Official Gazette of 17/03/2006. It was the first disciplinary Post-Graduate Program implemented at the Institute of Humanities and Letters (ICHL). That same year of 2006, the first class of the Post-Graduate Program in History began. Since then, the PPGH has gone through two three-year evaluations: 2007-2009 and 2010-2012, remaining with concept 3 (three) and in the last evaluation 2013-2016 has

changed to concept 4 (four). Between 2008-2017, the PPGH has already graduated 128 masters. Its staff is composed of 15 permanent teachers. With the master's degree, the PPGH / UFAM aims to train competent researchers in History, in general, and in their specific areas of interest. At the end of his master's career, this researcher should be a professional with the ability to express himself or herself, written and orally, and to critically interpret the texts and the world in which he lives, with the power to relate past issues with experiences. autonomously manage knowledge acquired and built for the benefit of society and science.

Research lines:

1 - Culture and representations - The line of research in focus is linked to the theoretical-methodological proposals of Cultural History, considering Culture as a constitutive dimension of the social being. In this sense, the cultural historian addresses themes related to the imaginary, to practices, representations and cultural appropriations, understanding the importance of the narrative dimension of its sources in the historicization of events.

2 - Migration, work and social movements in the Amazon - The line develops research and guidelines around the theme of work in its multiple modalities, with special emphasis on studies about the experiences of urban and rural workers in the production of their trajectories. This reaffirms the character of active social subjects who not only suffer and submit to the processes of domination, but also outline, from their own values and unique ways of life, multiple forms of organization and resistance.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Imunologia Básica e Aplicada - PPGIBA

Site: <http://www.ppgiba.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGIBA tem como proposta qualificar em nível de mestrado e doutorado, profissionais graduados nas áreas de Ciências Biológicas, Ciências da Saúde e em áreas afins, de forma que esta qualificação reflita no ensino e pesquisa, preparando estes profissionais, principalmente, para atuarem nas Universidades, Instituições de Pesquisa, Fundações de Saúde e Instituições de ensino médio e fundamental, dos municípios da região Norte. Espera-se que os mestres e doutores formados no PPGIBA atuem em ensino e pesquisa, nas instituições públicas e privadas existentes nos municípios do estado do Amazonas, principalmente, onde há unidades acadêmicas com carência de professores e pesquisadores qualificados. Espera-se ainda que os mestres e doutores formados contribuam de forma efetiva na integração de alunos de pós-graduação, graduação, ensino médio e fundamental, desenvolvendo atividades de ensino, pesquisa e extensão, demonstrando a importância dessa integração, fortalecendo assim todos os segmentos e tentando reduzir as desigualdades existentes em relação aos centros mais avançados do país. Os objetivos do programa são: formação de docentes e pesquisadores qualificados nas seguintes áreas de concentração: Imunologia Básica e Aplicada e em Agentes Patogênicos; consolidação de grupos de pesquisa para o estudo das respostas imunes induzidas por agentes patogênicos, da relação parasito hospedeiro e das influências genéticas e ambientais sobre tais respostas; produção de conhecimentos técnicos científicos que poderão contribuir para o melhor entendimento dos mecanismos imunes envolvidos nas patologias tropicais e não tropicais, que ocorrem na Região Amazônica, de forma a gerar conhecimentos que poderão auxiliar na busca de tratamentos mais eficazes para essas patologias e formação de pesquisadores que estudem o sistema imunológico da classe de peixes, alavancando uma das principais áreas da ciência e tecnologia do estado.

Área de concentração: Imunologia Básica e Aplicada

- 1 - Doenças mediadas por mecanismos imunes - resposta celular e humoral
- 2 - Imunofarmacologia
- 3 - Imunogenética
- 4 - imunotoxinologia
- 5 - Métodos de diagnóstico, biotecnológicos e produção de imunobiológicos
- 4 - Pesquisa de novos fármacos da Biodiversidade Amazônica
- 5 - Morfologia e fisiologia comparada do Sistema Imunológico
- 6 - Respostas imune das doenças tropicais e infecciosas

Área de concentração: Biologia de Agentes Patogênicos

- 1 - Epidemiologia das Doenças infecciosas
- 1 - Fatores de virulência dos agentes infecciosos e análises da resistência à quimioterapia
- 2 - Fisiopatologia das doenças infecciosas

Name: Graduate Program in Basic and Applied Immunology - PPGIBA

Website: <http://www.ppgiba.ufam.edu.br>

Presentation: The Stricto Sensu Graduate Program in Basic and Applied Immunology (PPGIBA) aims to qualify at the master and doctorate level, graduated professionals in the areas of Biological

Sciences, Health Sciences and related fields, so that this qualification reflects on teaching and research, preparing these professionals, mainly, to work in the Universities, Research Institutions, Health Foundations, and high schools as well as elementary schools in the municipalities of the Northern region. The masters and doctors graduated in PPGIBA are expected to work in teaching and researching in public and private institutions existing in the municipalities of the state of Amazonas, especially where there are academic units lacking qualified professors and researchers. Graduated masters and doctors are also expected to contribute effectively to the integration of graduate, high school and elementary students, developing teaching, research and extension activities, demonstrating the importance of this integration, thus strengthening all segments. and trying to reduce existing inequalities in relation to the most advanced centers in the country. The objectives of the program are: training of qualified teachers and researchers in the following areas of concentration: Basic and Applied Immunology and Pathogens; consolidation of research groups to study pathogen-induced immune responses, host parasite relationships, and genetic and environmental influences on such responses; production of scientific technical knowledge that may contribute to a better understanding of the immune mechanisms involved in tropical and non-tropical pathologies that occur in the Amazon Region, in order to generate knowledge that may assist in the search for more effective treatments for these pathologies and training of researchers. that study the fish-class immune system, leveraging one of the state's main areas of science and technology.

Concentration area: Basic and Applied Immunology

- 1 - Diseases mediated by immune mechanisms - cellular and humoral response -
- 2 - Immunogenetics and molecular epidemiology of infectious diseases
- 3 - Methods of diagnosis and production of immunobiologicals
- 4 - Research on new drugs for Amazonian biodiversity
- 5 - Immune System Comparative Morphology and Physiology

Concentration area: Biology of Pathogenic Agents

- 1 - Infectious agents virulence factors and chemotherapy resistance analysis
- 2 - Pathophysiology of infectious diseases

Nome: Programa de Pós-Graduação em Matemática – PPGM

Site: <https://posmatematica.ufam.edu.br>

Apresentação: Em 1998 foi criado o PPGM, Programa de Pós-graduação em Matemática em nível de mestrado da Universidade Federal do Amazonas, tendo inicialmente Geometria Diferencial como única área de concentração, e vindo a ser recomendado pela capes em 2002. Atualmente, está instalado nas dependências do Instituto de Ciências Exatas, oferecendo o curso de mestrado com áreas de concentração em Matemática, nas subáreas de Geometria, Análise, Álgebra; em Matemática Aplicada, nas subáreas de Otimização, Biomatemática, Teoria do Controle e Computação Gráfica; e em Estatística, sendo um dos programas da área recomendados pela capes na região norte. Temos formado até o presente momento 110 mestres. Destacamos que o processo de seleção vem sendo ampliado com a parceria entre alguns campi da UFAM, no interior, de outras universidades federais e estaduais do Brasil e no Exterior, como polos de aplicação do exame de seleção, o que anteriormente era realizado somente na capital. No ano de 2017 tivemos 9 polos de aplicação e em 2018 contamos com 15 polos sendo 3 no exterior. O programa vem suprindo a demanda cada vez mais crescente de profissionais do ensino superior, nos setores público e privado, do estado e da região, e também estão preparando os egressos para atuarem como docentes pesquisadores. Na última avaliação o PPGM manteve a nota quatro continuando a impulsionar a consolidação e a qualidade de seu curso de mestrado na região norte do Brasil.

Áreas de concentração: Matemática

Linhas de pesquisa:

Geometria Algébrica, Teoria dos números, Grupos Algébricos Lineares, EDP, Análise funcional, Geometria das Subvariedades, Geometria Intrínseca, Análise Geométrica, Teoria de Representações.

Áreas de concentração: Matemática Aplicada

Linhas de pesquisa:

Otimização Contínua, Biomatemática, Teoria do Controle e Computação Gráfica.

Áreas de concentração: Estatística

Linhas de pesquisa:

Reconhecimento Estatístico de Padrões, Modelos Dinâmicos, Modelos de Regressão, Estatística Espacial, Análise de Sobrevivência e Economia.

Name: Graduate Program in Mathematics - PPGM

Website: <https://posmatematica.ufam.edu.br>

Presentation: In 1998 the PPGM was created, Graduate Program in Mathematics at the Federal University of Amazonas, having initially Differential Geometry as the only area of concentration, and was recommended by capes in 2002. It is currently installed on the premises of the Institute of Exact Sciences, offering the master's degree course with concentration areas in Mathematics, in the subareas of Geometry, Analysis, Algebra; Applied Mathematics, in the areas of Optimization, Biomathematics, Control Theory and Computer Graphics; and Statistics, being one of the area programs recommended by capes in the northern region. So far we have trained 110 masters. We emphasize that the selection process has been expanded with the partnership among

some campuses of UFAM, inland, other federal and state universities in Brazil and abroad, as the application of the selection exam, which was previously held only in the capital. In 2017 we had 9 application poles and in 2018 we had 15 poles, 3 abroad. The program has been catering to the growing demand for higher education professionals in the public and private sectors of the state and region, and is also preparing graduates to act as research teachers. In the last assessment, PPGM maintained grade four, continuing to boost the consolidation and quality of its master's degree program in Northern Brazil.

Areas of concentration: Mathematics

Research lines:

Algebraic Geometry, Number Theory, Linear Algebraic Groups, EDP, Functional Analysis, Sub-Variety Geometry, Intrinsic Geometry, Geometric Analysis, Representation Theory.

Areas of concentration: Applied Mathematics

Research lines:

Continuous Optimization, Biomathematics, Control Theory and Computer Graphics.

Concentration areas: Statistics

Research lines:

Statistical Pattern Recognition, Dynamic Models, Regression Models, Spatial Statistics, Survival Analysis and Economics.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Química – PPGQ

Site: <http://www.ppgq.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGQ em nível de Mestrado e Doutorado foi criado em 1987 como Mestrado Acadêmico em Química de Produtos Naturais no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA) e transferido em 1995 para a Universidade Federal do Amazonas (UFAM), indicando a longa colaboração entre essas instituições e seu compromisso com a formação de recursos humanos. Por duas décadas, foi o único Curso de Pós-Graduação em Química da Amazônia Ocidental e, desde 2007, quando também mudou seu nome para o atual Programa de Pós-Graduação em Química, oferecendo também o nível de doutorado. Neste período, contribuiu para a formação de 242 Mestres e 51 Doutores na área de Química (dados referentes a dezembro de 2017). Desde o início de 2016, o PPGQ – UFAM as Dissertações e Teses passaram a ser desenvolvidas nas linhas de pesquisa, conforme discriminadas abaixo: Produtos Naturais e Biomoléculas; Métodos Analíticos e Estudos Ambientais; Ensino de Química; Química de Materiais e Interfaces; Transformações de Moléculas Orgânicas. Em dezembro de 2017, o Programa contava com 62 discentes matriculados no nível Mestrado e 53 discentes matriculados no nível Doutorado, ficando a média de 3,39 orientandos por docente. Dos 62 Mestrandos, 80% são bolsistas (CNPq, CAPES/DS ou FAEPAM) e dos 43 Doutorandos, 90 % são bolsistas (CNPq, CAPES/DS ou FAPEAM). O PPGQ atualmente conta com uma lista de 06 Docentes Permanentes do Programa que possuem Bolsa de Produtividade em Pesquisa. Outro fator que tem contribuído para a qualidade das publicações do Programa é a significativa melhoria da estrutura física, que tem sido possível graças a diversos projetos submetidos pelo Programa de Pós-graduação e a projetos submetidos por grupos de pesquisas liderados por professores credenciados junto ao Programa.

Linhas de pesquisa:

- 1 - Ensino de Química
- 2 - Métodos Analíticos e Estudos Ambientais
- 3 - Produtos Naturais e Biomoléculas
- 4 - Química de Materiais e Interfaces
- 5 - Transformações de Moléculas Orgânicas

Name: Graduate Program in Chemistry - PPGQ

Website: <http://www.ppgq.ufam.edu.br>

Presentation: UFAM's PPGQ was created in 1987 as an Academic Master's Degree in Natural Product Chemistry at the National Institute for Amazonian Research (INPA) and transferred in 1995 to the Federal University of Amazonas (UFAM), indicating the long collaboration between these institutions and its commitment to human resources training. For two decades, it was the only Graduate Course in Chemistry in the Western Amazon and, since 2007, when it also changed its name to the current Post-Graduate Program in Chemistry, also offering the doctoral level. During this period, he contributed to the formation of 242 Masters and 51 Doctors in the area of Chemistry (data for December 2017). Since the beginning of 2016, PPGQ - UFAM Dissertations and Theses have been developed along the lines of research, as described below: Natural Products and Biomolecules; Analytical Methods and Environmental Studies; Chemistry teaching; Chemistry of Materials and Interfaces; Transformations of Organic Molecules. In December 2017, the Program had 62 students enrolled at the Master level

and 53 students enrolled at the Doctorate level, with an average of 3.39 students per teacher. Of the 62 Master's students, 80% are Fellows (CNPq, CAPES / DS or FAEPAM) and of the 43 PhD students, 90% are Fellows (CNPq, CAPES / DS or FAPEAM). PPGQ currently has a list of 06 Program Permanent Professors who have a Research Productivity Scholarship. Another factor that has contributed to the quality of Program publications is the significant improvement in physical structure, which has been possible thanks to several projects submitted by the Post-Graduate Program and projects submitted by research groups led by accredited teachers from the Program.

Research lines:

- 1 - Teaching Chemistry
- 2 - Analytical Methods and Environmental Studies
- 3 - Natural Products and Biomolecules
- 4 - Chemistry of Materials and Interfaces
- 5 - Transformations of Organic Molecules

Nome: Programa de Pós-Graduação em Zoologia - PPGZool

Site: <http://www.ppgzoo.ufam.edu.br>

Apresentação: Os cursos de Mestrado e Doutorado do PPGZOO foram autorizados pela Capes em dezembro de 2014, e criados com o objetivo de atender a demanda crescente da sociedade sobre a biodiversidade. As primeiras turmas de discentes de mestrado e de doutorado ingressaram em março de 2016. O Programa possui uma única área de concentração, em Zoologia, e está estruturado em três linhas de pesquisa: Evolução e Biogeografia; História Natural, Ecologia e Conservação; Sistemática Filogenética e Taxonomia Integrativa. As três linhas permitem abordar questões relacionadas aos mecanismos que determinam o funcionamento, evolução e conservação da biodiversidade, com ênfase no Bioma Amazônia. O corpo docente do Programa é formado por profissionais experientes vinculados à UFAM e ao Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), ampliando consideravelmente o apoio ao desenvolvimento dos projetos de teses e dissertações dos alunos. Atualmente, o Programa possui 18 docentes credenciados divididos em 17 docentes no Núcleo Permanente e um docente no Núcleo Colaborador. Diversos docentes do Programa contam com colaboradores de instituições nacionais e internacionais. O corpo discente é formado por estudantes oriundos de diferentes municípios do Estado do Amazonas e de outros Estados. A seleção de discentes de mestrado e doutorado é realizada anualmente e as provas são aplicadas em diferentes municípios brasileiros. O Programa conta com infraestrutura física composta por laboratórios, secretaria e apoio de estações de pesquisa da UFAM e do INPA.

Linhas de Pesquisa:

1 - Evolução e Biogeografia Animal - Estudo da distribuição da diversidade e a evolução no nível molecular.

2 - História Natural, Ecologia e Conservação - Estudo sobre aspectos da história natural das espécies, composição e estrutura de comunidades, interações intra e interespecíficas e estratégias para a conservação.

3 - Sistemática Filogenética e Taxonomia Integrativa - Estudo da descrição da diversidade animal de acordo como diferentes caracteres e suas relações filogenéticas

Name: Graduate Program in Zoology - PPGZool

Website: <http://www.ppgzoo.ufam.edu.br>

Presentation: The Graduate Program in Zoology (PPGZOO) was authorized by Capes in December 2014 and created to meet society's growing demand for biodiversity. The first master's and doctoral students joined in March 2016. The program has a single concentration area in Zoology and is structured in three research lines: Evolution and Biogeography; Natural History, Ecology, and Conservation; Phylogenetic Systematics and Integrative Taxonomy. The three lines address processes and patterns that determine the functioning, evolution, and conservation of biodiversity, emphasizing the Amazon Biome. The program's faculty comprises experienced professionals from UFAM and the National Amazon Research Institute (INPA), expanding the support for thesis and dissertation projects. Nowadays, the program has 18 accredited teachers divided into 17 teachers in the Permanent Nucleus and one teacher in the Collaborating Nucleus. Several teachers of the program have collaborators from national and international institutions. The master's and doctoral students are from several municipalities of Amazonas and other Brazilian states. The selection of

masters and doctoral students has been performed annually, and the tests are applied in different Brazilian cities. The program has a physical infrastructure composed of laboratories, offices, and support of UFAM and INPA research stations.

Research lines:

1 - Evolution and Biogeography - Distribution of animal diversity and evolution at the molecular level.

2 - Natural History, Ecology, and Conservation - Natural history of species, composition, and structure of communities, internal and interspecific interactions, and conservation strategies.

3 - Phylogenetic Systematics and Integrative Taxonomy - Study the description of animal diversity according to different characters and their phylogenetic relationships.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Informática - PPGI

Site: <http://ppgi.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGI/UFAM em nível de mestrado e Doutorado, foi criado em 2001, sendo reconhecido/credenciado pela CAPES em 2003. Em 2007, o PPGI foi elevado ao nível 4 da CAPES e em 2008 foi criado o curso de doutorado. Na avaliação trienal da CAPES (2010 – 2012), o PPGI/UFAM teve excelente avaliação em todos os itens, e foi recomendado para o nível 5. Na última avaliação quadrienal da CAPES (2013 – 2016), o PPGI/UFAM manteve seu nível 5. Vale ressaltar que este é o primeiro Programa de Pós-Graduação na área Computação do norte do país e é o único da região que possui nota 5 na CAPES. O corpo docente do PPGI/UFAM é composto por professores pesquisadores de destaque no cenário nacional e internacional, dentre os quais são bolsistas de produtividade PQ e DT do CNPq. O programa conta com alunos de mestrado e de doutorado, tendo formado até o presente momento 293 mestres e mais de 38 doutores. Os mestres e doutores em Informática formados pelo PPGI/UFAM trabalham em institutos de pesquisa e desenvolvimento, empresas de tecnologia e universidades na região norte e em vários lugares do país e do mundo. A quantidade de alunos ingressantes é variável, dependendo da avaliação dos candidatos e da capacidade de orientação dos professores do programa. Em média têm ingressado no curso 30 alunos de mestrado e 18 alunos de doutorado. Anualmente, há um processo seletivo para ingresso no mestrado e dois processos seletivos para ingresso no doutorado.

Linhas de Pesquisa:

- 1 - Banco de dados e Recuperação de Informação.
- 2 - Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos.
- 3 - Inteligência Artificial.
- 4 - Algoritmos, Otimização e Complexidade Computacional.
- 5 - Visão Computacional e Robótica.
- 6 - Velha-Sistemas Embarcados e Engenharia de Software.

Name: Graduate Program in Informatics - PPGI

Website: <http://ppgi.ufam.edu.br>

Presentation: The UFAM Graduate Program in Informatics (PPGI / UFAM) was created in 2001 and was recognized / accredited by CAPES in 2003. In 2007, PPGI was raised to CAPES level 4 and in 2008 the course was created. Doctorate degree. In the CAPES triennial evaluation (2010 - 2012), PPGI / UFAM had an excellent rating on all items, and was recommended for level 5. In the last CAPES quadrennial evaluation (2013 - 2016), PPGI / UFAM maintained its level. 5. It is noteworthy that this is the first Graduate Program in the Computing area of the north of the country and is the only one in the region that has a grade 5 in CAPES. The PPGI / UFAM faculty is composed of outstanding research professors in the national and international scenario, among which are CNPq PQ and DT productivity fellows. The program has masters and doctoral students, having trained 293 masters and over 38 doctors to date. The masters and doctors in Computer Science graduated from PPGI / UFAM work in research and development institutes, technology companies and universities in the northern region and in various places around the country and around the world. The number of incoming students varies, depending on the assessment of applicants and the advising availability of the program's teachers. As an average, we have 30 Master students and 18 PhD students have

entered the course. Annually, there is a selective process for entering the master's degree and two selective processes for entering the doctorate.

Research lines:

- 1 - Database and Information Retrieval.
- 2 - Computer Networks and Distributed Systems.
- 3 - Artificial Intelligence.
- 4 - Algorithms, Optimization and Computational Complexity.
- 5 - Computer Vision and Robotics.
- 6 - Velha-Embedded Systems and Software Engineering.

Nome: Programa em Ciências do Movimento Humano – PPGCiMH

Site: <https://www.ppgcimh.ufam.edu.br>

Apresentação: O PPGCiMH em nível de Mestrado com área concentrada em Biodinâmica do Movimento Humano é resultado de uma política de pós graduação da Universidade Federal do Amazonas voltada para a qualificação de seu corpo docente dos profissionais. O programa, segundo da Área de Educação Física da CAPES na Região Norte do país, foi aprovado em 2019 e visa à formação de profissionais qualificados que estarão capacitados a produzir conhecimento na área de desempenho humano e reabilitação funcional e atuar em diferentes contextos profissionais, pautado em princípios éticos. Preferencialmente, o público alvo do programa são os egressos dos cursos presenciais e a distância de Educação Física e Fisioterapia da Faculdade de Educação Física e Fisioterapia da UFAM, outras unidades acadêmicas da UFAM (e.g. Parintins) e dos cursos de outras instituições públicas e privadas da Região Norte. A previsão de reinício das atividades é para o primeiro semestre de 2021 com seleção anual. Os docentes e discentes do PPGCiMH desenvolverão atividades de pesquisa relacionadas ao desempenho humano e reabilitação funcional para a sociedade de forma ética e crítica na região Norte.

Linhas de Pesquisa

1 - Atividade física e esporte: Estudo das alterações fisiológicas, biomecânicas, bioquímica e comportamentais em resposta a prática de atividade física e/ou esporte ao longo dos ciclos de vida

2 - Atividade e recuperação funcional: Estudo dos métodos e técnicas de avaliação, diagnóstico e/ou intervenções para a promoção da saúde e recuperação funcional nas disfunções e em diferentes níveis de atenção.

Name: Graduate Program in Human Movement Sciences - PPGCiMH

Website: <https://www.ppgcimh.ufam.edu.br>

Presentation: The PPGCiMH at Master's degree with an area focused on Biodynamics of the Human Movement is the result of a graduate policy at the Federal University of Amazonas aimed at qualifying its faculty of professionals. The program, according to the CAPES Physical Education Area in the North of the country, was approved in 2019 and aims to train qualified professionals who will be able to produce knowledge in the area of human performance and functional rehabilitation and act in different professional contexts, based on ethical principles. Preferably, the target audience of the program are those graduating from classroom and distance courses in Physical Education and Physiotherapy from the Faculty of Physical Education and Physiotherapy at UFAM, other academic units from UFAM (eg Parintins) and courses from other public and private institutions of the North region. The forecast for restarting activities is for the first half of 2021 with annual selection. PPGCiMH teachers and students will develop research activities related to human performance and functional rehabilitation for society in an ethical and critical way in the North.

Research lines

1 - Physical activity and sport: Study of physiological, biomechanical, biochemical and behavioral changes in response to the practice of physical activity and / or sport throughout life cycles

2 - Activity and functional recovery: Study of methods and techniques of assessment, diagnosis and / or interventions for health promotion and functional recovery in dysfunctions and at different levels of care.

Nome: Programa de Pós-Graduação em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação – PROFNIT

Site: <http://profnit.ufam.edu.br>

Apresentação: O PROFNIT® é um Programa de Pós-Graduação em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação. *stricto sensu*, dedicado ao aprimoramento da formação profissional para atuar nas competências dos Núcleos de Inovação Tecnológica (NITs) e nos Ambientes Promotores de Inovação nos diversos setores: acadêmico, empresarial, governamental, organizações sociais, etc. É um programa do FORTEC (www.fortec.org.br), em rede nacional de Pontos Focais, com Sede Acadêmica em um dos pontos focais, oferecido aos profissionais graduados que atuam em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia e Inovação Tecnológica dentro do âmbito das competências dos Núcleos de Inovação Tecnológica (NITs), servidores e membros de equipes de Instituições de Ciência e Tecnologia (ICTs), bem como em outras instâncias afins do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCTI).

Área de concentração: Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação

Linha de pesquisa: Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação em Núcleos de Inovação Tecnológica (NITs)

Descrição da linha de pesquisa:

Estudos analíticos e práticos sobre as competências dos NITs e sua política institucional de inovação tecnológica de acordo com o arcabouço legal e políticas setoriais; Estímulo à proteção das criações, resultados de pesquisa e desenvolvimento tecnológico, busca de anterioridade, processamento e manutenção dos títulos de PI nas diversas áreas do conhecimento (patentes, direitos de autores, cultivares, registros de software, etc); Transferência de tecnologia nas suas diversas formas e nos vários setores estruturantes e seus inter-relacionamentos, identificação de nichos de mercado e ambientes de inovação de base tecnológica e suas interações sistêmicas, empreendedorismo, identificação de gargalos e de oportunidades de mercado para transferir tecnologia adequadamente (inteligência competitiva), visando seu uso pela sociedade e contribuindo para o desenvolvimento e crescimento econômico nas esferas local, regional e global, melhorando as condições de vida da população, alavancando o Produto Interno Bruto (PIB) e impulsionando o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH).

Name: Graduate Program in Intellectual Property and Technology Transfer for Innovation – PROFNIT

Website : <http://profnit.ufam.edu.br>

Presentation: PROFNIT® is a Graduate Program in Intellectual Property and Technology Transfer for Innovation, *stricto sensu*, aimed to improve professionals skills of human resources for the Technological Transfer Offices and Innovation Environments – TTOs - linked to different sectors (academic, business, governmental, social organizations, mixed sectors, etc.). It is a program of FORTEC (www.fortec.org.br), in a national network of Focal Points, with Academic Headquarters at one of the focal points, offered to graduates who work in Intellectual Property and Technology Transfer and Technological Innovation within TTOs, teams' members of Science and Technology Institutions (ICTs), as well as in other related members of the National System of Science, Technology and Innovation (SNCTI).

Concentration area: Intellectual Property and Technology Transfer for Innovation

Research line: Intellectual Property and Technology Transfer for Innovation in Technology Transfer Offices (TTOs)

Description: Analytical and practical studies on TTOs' competencies and their institutional policy for technological innovation in accordance with the legal framework and sectoral policies; Incentives to the protection of creations, results of research and technological development, novelty search, processing and maintenance of IP titles in different areas of knowledge (patents, copyright, trademarks, computer programs, etc.); Technology transfer in its various forms and in the various structuring sectors and their interrelationships, identification of market niches and technological-based innovation environments and their systemic interactions, entrepreneurship, identification of bottlenecks and market opportunities to transfer technology appropriately (competitive intelligence), aiming to support its use by society and contributing to the development and economic growth in the local, regional and global spheres, improving the living conditions of the population, leveraging the Gross Domestic Product (GDP) and boosting the Human Development Index (HDI).

Nome: Programa de Pós-Graduação Enfermagem no Contexto Amazônico – Mestrado Profissional (PPGENF-MP)

Site: <https://ppgemp.ufam.edu.br/>

Apresentação: O PPGENF-MP em nível mestrado profissional, com área de concentração em Prática clínica avançada na enfermagem amazônica, resulta de uma política de pós-graduação da Universidade Federal do Amazonas com vista na qualificação de profissionais para região. O programa busca capacitar profissionais enfermeiros da Região Norte do Brasil em Mestre em Enfermagem, para que possuam habilidades e capacidade de desenvolver produtos, tecnologias em saúde e/ou em enfermagem, ações de intervenções por meio de guias, protocolos assistenciais e de cuidado de enfermagem que sejam resolutivas, avançadas e baseadas em evidências científicas a partir dos resultados das pesquisas e estudos considerando o contexto amazônico. Tem como público-alvo enfermeiros que atuam na gestão, no ensino/educação e assistência de Enfermagem em diferentes níveis de atenção à saúde no contexto amazônico. O PPGENF-MP iniciou suas atividades no primeiro semestre de 2019, com seleção anual, inserido na Área de Enfermagem na CAPES. O PPGENF-MP busca consolidar-se a partir do seu contexto acadêmico na sociedade amazônica a construção de projetos de pesquisa com foco na intervenção que atendam as especificidades amazônicas com forte impacto social, com vista a atender o propósito estabelecido nas linhas de pesquisa do programa. o PPGENF-MP tem a oportunidade de ampliar o número de profissionais enfermeiros com formação *Stricto Sensu* na Região Norte do país e minimizar as lacunas históricas de ausências e escassez na oferta de cursos de pós-graduação de enfermagem na Amazônia.

Linhas de Pesquisa

Linha 1 - Cuidado de Enfermagem Aplicado aos Povos Amazônicos: Investiga, aprimora, produz conhecimento e tecnologias para o cuidado em práticas avançadas de enfermagem nas diferentes redes de atenção, em todas as fases do ciclo vital e condições de saúde no contexto amazônico.

Linha 2 - Gestão em enfermagem no contexto amazônico: Estuda e propõe intervenções e inovações tecnológicas no processo de gestão em saúde e em enfermagem, o desenvolvimento da autonomia e tomada de decisão do enfermeiro para a resolução de problemas no contexto amazônico.

Name: Graduation Program Nursing in the Amazon Context - Professional Master (PPGENF-MP)

Website: <https://ppgemp.ufam.edu.br/>

Presentation: The PPGENF-MP at the professional master's level, with a concentration area in advanced clinical practice in Amazonian nursing, results from a policy of graduate studies of the Federal University of Amazonas to qualify the region's professionals. The program seeks training nursing professionals from the Northern Region of Brazil in Master of Nursing. After that, they have the skills and capacity to develop products, technologies in health and/or nursing, interventions through guides, care protocols, and nursing care that is resolute, advanced, and based on scientific evidence from research and studies considering the Amazon context. It has as target public nurses who work in management, teaching/education, and nursing assistance in different healthcare levels in the Amazon context. PPGENF-MP started its activities in the first semester of 2019, inserted

in the Nursing Area at CAPES with annual selection. PPGENF-MP seeks to consolidate from its academic context in the Amazonian society the construction of research projects focused on the intervention that meets the Amazon's specificities with strong social impact to fulfill the purpose established in the research lines of the program. PPGENF-MP has the opportunity to expand the number of nursing professionals with *Stricto Sensu* training in the Northern Region of the country and minimize the historical gaps of absences and shortages in the supply of postgraduate nursing courses in the Amazon.

Research Lines

Line 1 - Nursing Care Applied to the Amazonian People: Researches, improves, produces knowledge and technologies for the care in advanced nursing practices in the different attention networks, in all phases of the vital cycle and health conditions in the Amazonian context.

Line 2 - Nursing management in the Amazonian context: It studies and proposes interventions and technological innovations in leadership in health and nursing, the development of autonomy, and the nurse's decision-making for the resolution of problems in the Amazonian context.

Nome: Programa de Pós-Graduação Sociedade e Cultura na Amazônia

Site: www.ppgsca.ufam.edu.br

Apresentação: O Programa de Pós-Graduação Sociedade e Cultura na Amazônia – PPGSCA foi criado em 1998, assumindo o pioneirismo de ser o primeiro Programa Interdisciplinar credenciado pela Capes, em 2002, como Mestrado Acadêmico e, desde 2008, passou a oferecer também o curso de doutorado (Portaria nº 87 – DOU/2008), tendo como área de concentração os processos socio-culturais na Amazônia. O PPGSCA afirma-se como um espaço institucional que integra campos e áreas de conhecimento sobre a Amazônia, os quais buscam se constituir em uma interpretação científica da região. Volta sua atenção para os processos de formação da sociedade regional, sua constituição intercultural e interétnica, sua historicidade no contexto continental da Pan-Amazônia, sua condição de pertencimento a uma ordem nacional e mundial, construção das intervenções humanas e de seus modos de atuação sobre espaços físicos, jurídicos e políticos, a organização política de seus povos frente ao Estado e as relações de poder, enfim, discute as políticas públicas e os projetos de desenvolvimento regional. O Programa assenta-se em três linhas de pesquisa, quais sejam: 1) Sistemas Simbólicos e Manifestações Socioculturais; 2) Redes, Processos e Formas de Conhecimento; 3) Processos Sociais, Ambientais e Relações de Poder.

Atualmente o PPGSCA possui somente o Curso de Mestrado para o qual oferece edital de seleção anualmente. Sua expansão para alguns municípios do Amazonas como Benjamin Constant e Tabatinga, na fronteira Brasil/Colômbia/Peru, bem como, em Parintins, na região do Baixo Amazonas, acentua o compromisso do Programa com os povos tradicionais, indígenas e não indígenas e seu desenvolvimento social. O PPGSCA possui um Centro de Documentação de Apoio à Pesquisa – CENDAP, publica anualmente dois números da Revista Somanlu – periódico de estudos amazônicos e, promove bianualmente o Seminário Internacional em Sociedade e Cultura na Pan-Amazônia. Estas são as formas encontradas para estabelecer conexão com a sociedade, com as agências de fomento e com as instituições de promoção da pesquisa e da pós-graduação, especialmente a Capes, o CNPq e a Fapeam. O compromisso do Programa em formar pessoas, cidadãos e cidadãs, altamente qualificados, constitui-se na busca pertinaz e desafiadora nesta região dos trópicos úmidos.

Name: Graduate Program of Society and Culture in the Amazon

Site: www.ppgsca.ufam.edu.br

Presentation: The Graduate Program Society and Culture in the Amazon - PPGSCA was created in 1998, becoming the first Interdisciplinary Program accredited by Capes, in 2002, as an Academic Master and, since 2008. It also began to offer the doctorate course (Ordinance No. 87 - DOU/2008), having as its area of concentration the sociocultural processes in the Amazon. PPGSCA affirms itself as an institutional space that integrates fields and areas of knowledge about the Amazon, which seek to constitute a scientific interpretation of the region. It turns its attention to the formation processes of regional society, intercultural and inter-ethnic constitution, historicity in the continental context of the Pan-Amazon, and its condition of belonging to a national and world order. It also focuses on the construction of human interventions and their ways of acting on physical, legal, and political spaces, its peoples' political organization before the State, and power relations. Finally, it discusses public policies and projects of regional development. The Program is based on three

research lines: 1) Symbolic Systems and Sociocultural Manifestations; 2) Networks, Processes, and Forms of Knowledge; 3) Social, Environmental Processes and Power Relations.

Currently, PPGSCA has only the Master's Course level, for which it offers an annual selection notice. Its expansion to some municipalities of Amazonas, such as Benjamin Constant and Tabatinga, on the Brazil/Colombia/Peru border, and in Parintins, in the Lower Amazon region, emphasizes the Program's commitment to traditional, indigenous, and non-indigenous peoples and their social development. PPGSCA has a Research Support Documentation Center - CENDAP publishes two issues of Somanlu Magazine - a journal of Amazonian studies and promotes the International Seminar on Society and Culture in the Pan-Amazon every two years. These are the ways to establish a connection with society, funding agencies, and research promotion and post-graduate institutions, especially Capes, CNPq, and Fapeam. The Program's commitment to educating highly qualified people, citizens, is a pertinent and challenging search in this humid tropics region.