



FURG

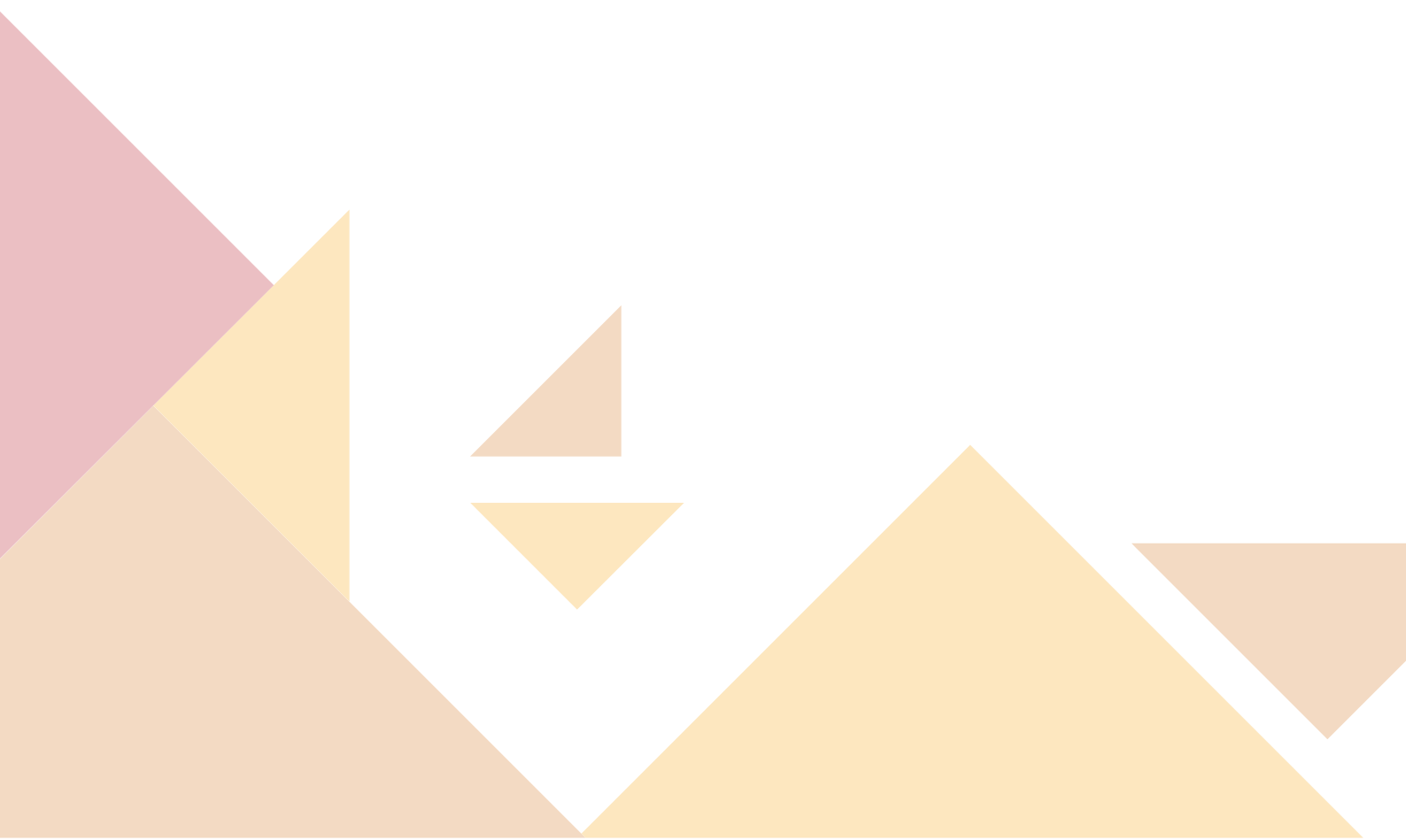
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE

CATÁLOGO DE PÓS-GRADUAÇÃO

STRICTO SENSU

CATÁLOGO DE PÓS-GRADUAÇÃO

STRICTO SENSU



REITOR

Danilo Girollo

VICE-REITOR

Renato Duro Dias

CHEFE DE GABINETE

Jacira Cristiane Prado da Silva

PRO-REITORA DE GRADUAÇÃO

Sibele da Rocha Martins

PRO-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Eduardo Resende Secchi

PRO-REITOR DE EXTENSÃO E CULTURA

Daniel Porciúncula Prado

PRÓ-REITOR DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

Diego D'ávila da Rosa

PRO-REITOR DE INFRAESTRUTURA

Rafael Gonzales Rocha

PRÓ-REITORA DE GESTÃO E DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS

Camila Estima de Oliveira Souto

PRÓ-REITORA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS

Daiane Teixeira Gautério

PRÓ-REITORA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Danúbia Bueno Espíndola

PROPESP

DIRETORIA DE
PÓS-GRADUAÇÃO

CATÁLOGO DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU*

Equipe responsável:

Tamires Podewils e Fabiana Schneck (DIPOSG/PROPESP)

2024

CATÁLOGO DE PÓS-GRADUAÇÃO

Situada ao sul do Rio Grande do Sul, a Universidade Federal do Rio Grande - FURG, criada em 1969, tem a missão de promover o avanço do conhecimento e a educação plena com excelência, formando profissionais capazes de contribuir para o desenvolvimento humano e a melhoria da qualidade socioambiental. Dessa forma, a FURG tem como visão de futuro consolidar sua imagem nacional e internacional como referência em educação, desenvolvimento tecnológico e estudo dos ecossistemas costeiros e oceânicos.

Atualmente, oferece 34 programas de Pós-Graduação *stricto sensu*: 5 cursos de Mestrado Profissional, 29 cursos de Mestrado Acadêmico, 16 de Doutorado Acadêmico e 1 de Doutorado Profissional.

GRADUATE CATALOG

Located in the south of the State of Rio Grande do Sul, the Federal University of Rio Grande - FURG, founded in 1969, has the mission to promote the advance of knowledge and full education with excellence, thus providing professionals with skills to contribute to human development and to improve socioenvironmental quality. Therefore, FURG's vision is to consolidate its national and international reputation as a leading institution in education, in technological development, and in the study of coastal and ocean ecosystems.

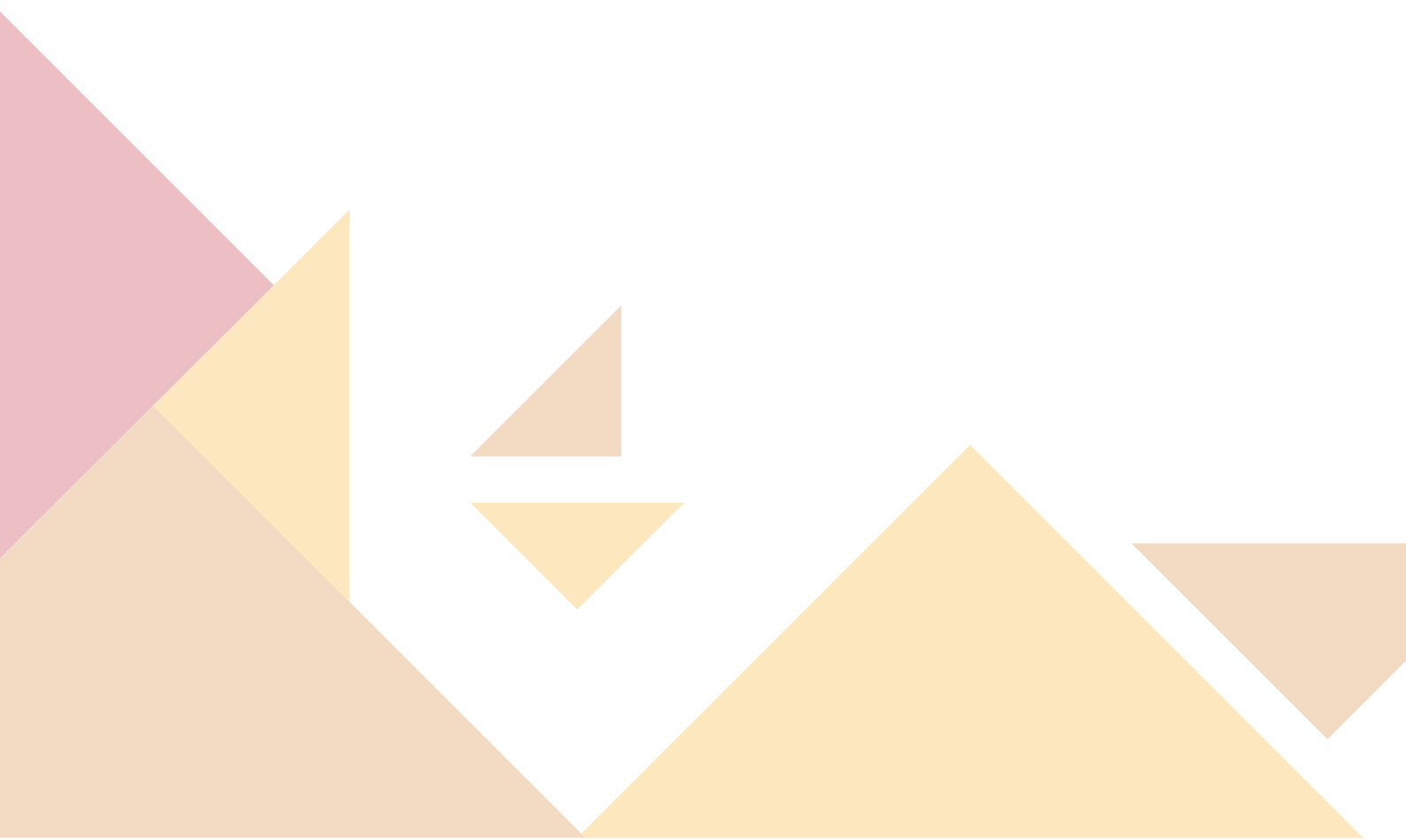
Currently, the University has 34 *stricto sensu* Graduate Programs: 5 Professional Master's courses, 29 Academic Master's courses, 16 Academic Doctoral courses, and 1 Professional Doctorate.

CATÁLOGO DE PÓSGRADO

Ubicada al Sur de Rio Grande do Sul, la Universidade Federal do Rio Grande - FURG, creada en 1969, tiene la misión de promover el avance del conocimiento y la educación plena con excelencia, formando profesionales capaces de contribuir con el desarrollo humano y con la mejora de la calidad socioambiental. De esa forma, la FURG tiene como visión de futuro consolidar su imagen nacional e internacional como referencia en educación, desarrollo tecnológico y estudio de los ecosistemas costeros y oceánicos.

Actualmente, ofrece 34 programas de Posgrado *stricto sensu*: 5 cursos de Maestría Profesional, 29 cursos de Maestría Académica, 16 Doctorados Académicos y 1 Doctorado Profesional.

PROGRAMAS E CURSOS DE
PÓS-GRADUAÇÃO
STRICTO SENSU



LISTA DE CURSOS

- ADMINISTRAÇÃO
- AMBIENTOMETRIA
- AQUICULTURA
- BIOLOGIA DE AMBIENTES AQUÁTICOS CONTINENTAIS
- CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO
- CIÊNCIAS DA SAÚDE
- CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS
- CONTABILIDADE
- DIREITO E JUSTIÇA SOCIAL
- ECONOMIA APLICADA
- EDUCAÇÃO
- EDUCAÇÃO AMBIENTAL
- EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS
- ENFERMAGEM
- ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO
- ENGENHARIA E CIÊNCIA DE ALIMENTOS
- ENGENHARIA MECÂNICA
- ENGENHARIA OCEÂNICA
- ENGENHARIA QUÍMICA
- FÍSICA
- GEOGRAFIA
- HISTÓRIA
- LETRAS
- MESTRADO NACIONAL PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA
- MESTRADO PROFISSIONAL EM ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA EM REDE NACIONAL
- MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE CIÊNCIAS EXATAS
- MESTRADO PROFISSIONAL EM MATEMÁTICA EM REDE NACIONAL
- MODELAGEM COMPUTACIONAL
- OCEANOGRAFIA BIOLÓGICA
- OCEANOLOGIA
- PSICOLOGIA
- QUÍMICA TECNOLÓGICA E AMBIENTAL
- SAÚDE PÚBLICA
- SISTEMAS E PROCESSOS AGROINDUSTRIAIS

LIST OF COURSES

- ADMINISTRATION
- ENVIRONMENTAL METRICS
- AQUACULTURE
- BIOLOGY OF CONTINENTAL AQUATIC ENVIRONMENTS
- INFORMATION SCIENCE
- HEALTH SCIENCES
- PHYSIOLOGICAL SCIENCES
- ACCOUNTING
- LAW AND SOCIAL JUSTICE
- APPLIED ECONOMICS
- EDUCATION
- ENVIRONMENTAL EDUCATION
- SCIENCE EDUCATION
- NURSING
- COMPUTER ENGINEERING
- ENGINEERING AND FOOD SCIENCE
- MECHANICAL ENGINEERING
- OCEAN ENGINEERING
- CHEMICAL ENGINEERING
- PHYSICS
- GEOGRAPHY
- HISTORY
- LANGUAGE AND LITERATURE
- NATIONAL PROFESSIONAL MASTER'S DEGREE IN PHYSICS
TEACHING
- NATIONAL PROFESSIONAL MASTER'S DEGREE IN PUBLIC
ADMINISTRATION
- PROFESSIONAL MASTER'S DEGREE IN EXACT SCIENCES
TEACHING
- NATIONAL PROFESSIONAL MASTER'S DEGREE IN MATHEMATICS
- COMPUTATIONAL MODELING
- BIOLOGICAL OCEANOGRAPHY
- OCEANOLOGY
- PSYCHOLOGY
- TECHNOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY
- PUBLIC HEALTH
- AGROINDUSTRIAL SYSTEMS AND PROCESSES

LISTA DE CURSOS

- ADMINISTRACIÓN
- AMBIENTOMETRÍA
- ACUICULTURA
- BIOLOGÍA DE AMBIENTES ACUÁTICOS CONTINENTALES
- CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN
- CIENCIAS DE LA SALUD
- CIENCIAS FISIOLÓGICAS
- CONTABILIDAD
- DERECHO Y JUSTICIA SOCIAL
- ECONOMÍA APLICADA
- EDUCACIÓN
- EDUCACIÓN AMBIENTAL
- EDUCACIÓN EN CIENCIAS
- ENFERMERÍA
- INGENIERÍA INFORMÁTICA
- INGENIERÍA Y CIENCIA DE ALIMENTOS
- INGENIERÍA MECÁNICA
- INGENIERÍA OCEÁNICA
- INGENIERÍA QUÍMICA
- FÍSICA
- GEOGRAFÍA
- HISTORIA
- LETRAS
- MAESTRÍA PROFESIONAL NACIONAL EN ENSEÑANZA DE FÍSICA
- MAESTRÍA PROFESIONAL NACIONAL EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA EN RED
- MAESTRÍA PROFESIONAL EN ENSEÑANZA DE CIENCIAS EXACTAS
- MAESTRÍA PROFESIONAL NACIONAL EN MATEMÁTICAS EN RED
- MODELADO COMPUTACIONAL
- OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA
- OCEANOLOGÍA
- PSICOLOGÍA
- QUÍMICA TECNOLÓGICA Y AMBIENTAL
- SALUD PÚBLICA
- SISTEMAS Y PROCESOS AGROINDUSTRIALES

ADMINISTRAÇÃO

Mestrado e Doutorado

Área de concentração: Gestão Organizacional

Linhas de Pesquisa:

- Estratégia, Empreendedorismo e Controle Gerencial
- Gestão da Tecnologia e Inovação

Objetivo: Formar e titular Mestres e Doutores em Administração, promovendo o desenvolvimento do conhecimento científico e tecnológico e a formação de recursos humanos para as atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionados à gestão das organizações, considerando a relevância das demandas e peculiaridades regionais e sua interface com as realidades nacional e internacional.

Mais informações: <http://www.ppga.furg.br/>

ADMINISTRATION

Master's and Doctoral Degree's

Area of Concentration: Organizational control

Lines of Research:

- Strategy, Entrepreneurship, and Managerial Control
- Technology and Innovation Management

Goal: Training and graduating Masters and Doctors in Administration for promoting the development of scientific and technological knowledge and preparing human resources for teaching, research and extension activities related to the management of organizations, considering the relevance of demands and regional specificities and their interface with national and international realities.

More information: <http://www.ppga.furg.br/>

ADMINISTRACIÓN

Maestría y Doctorado

Mención en: Gestión Organizacional

Líneas de investigación:

- Estrategia, Emprendimiento y Control Gerencial
- Gestión de la Tecnología e Innovación

Objetivo: Formar y titular Maestros y Doctores en Administración, promoviendo el desarrollo del conocimiento científico y tecnológico y la formación de recursos humanos para las actividades de enseñanza, investigación y extensión relacionadas con la gestión de las organizaciones, considerando la relevancia de las demandas y particularidades regionales y su conexión con las realidades nacional e internacional.

Más información: <http://www.ppga.furg.br/>

AMBIENTOMETRIA

Mestrado

Área de concentração: Ambientometria

Linhas de Pesquisa:

- Análise de Dados Ambientais
- Modelagem Ambiental

Objetivo: Contribuir para a formação de capital humano na área das Ciências Ambientais, com foco em Ambientometria e Modelagem ambiental à Zonas Costeiras e Marinhas.

Mais informações: <https://ppgambientometria.furg.br/>

ENVIRONMETRICS

Master's Degree

Area of Concentration: Environmetrics

Lines of Research:

- Environmental Data Analysis
- Environmental Modeling

Goal: Contributing to prepare human capital in the area of Environmental Sciences with a focus on Environmetrics and Environmental Modeling applied to Coastal and Marine Zones.

More information: <https://ppgambientometria.furg.br/>

AMBIENTOMETRÍA

Maestría

Mención en: Ambientometría

Líneas de investigación:

- Análisis de Datos Ambientales
- Modelación Ambiental

Objetivo: Contribuir a la formación de capital humano en el área de las Ciencias Ambientales, con foco en Ambientometría y Modelación ambiental de las Zonas Costeras y Marinas.

Más información: <https://ppgambientometria.furg.br/>

AQUICULTURA

Mestrado e Doutorado

Área de concentração: Aquicultura

Linhas de Pesquisa:

- Alimentação e Nutrição de Organismos Aquáticos
- Biologia de Organismos Aquáticos Cultiváveis e Biotecnologia
- Ecologia de Microorganismos, Parasitologia e Patologia de Organismos Aquáticos Cultiváveis
- Produção e Processamento de Organismos Aquáticos
- Qualidade da Água, Avaliação e Recuperação Ambiental e de Recursos Pesqueiros
- Reprodução e Larvicultura de Organismos Aquáticos

Objetivo: Formar profissionais capazes de planejar, assistir, orientar, conduzir, avaliar e prevenir impactos, diagnosticar problemas, criar e adaptar soluções tecnológicas para o cultivo de organismos aquáticos, visando promover o desenvolvimento científico e tecnológico da criação de organismos aquáticos de maneira sustentável e com respeito ao meio ambiente.

Mais informações: <http://www.aquicultura.furg.br/>

AQUACULTURE

Master's and Doctoral Degrees

Area of Concentration: Aquaculture

Lines of Research:

- Feeding and nutrition of aquatic organisms
- Biology of farming aquatic organisms and biotechnology
- Ecology of microorganisms, parasitology and pathology of farming aquatic organisms
- Production and processing of aquatic organisms
- Water quality, assessment and recovery of the environment and fishery resources
- Reproduction and hatchery of aquatic organisms

Goal: Providing professionals with skills to plan, advice, provide guidance, perform, assess and prevent impacts, diagnose problems, create and adapt technological solutions for the farming of aquatic organisms, thus aiming to foster the scientific and technological development of farming aquatic organisms sustainably and with respect for the environment.

More information: <http://www.aquicultura.furg.br/>

ACUICULTURA

Maestría y Doctorado

Mención en: Acuicultura.

Línea de investigación:

- Alimentación y Nutrición de Organismos Acuáticos
- Biología de Organismos Acuáticos Cultivables y Biotecnología
- Ecología de Microorganismos, Parasitología y Patología de Organismos Acuáticos Cultivables
- Producción y Procesamiento de Organismos Acuáticos
- Calidad del agua, Evaluación y Recuperación Ambiental y de Recursos Pesqueros
- Reproducción y Larvicultura de Organismos Acuáticos

Objetivo: Formar profesionales capaces de planificar, asistir, orientar, conducir, evaluar y prevenir impactos, diagnosticar problemas, crear y adaptar soluciones tecnológicas para el cultivo de organismos acuáticos, para promover el desarrollo científico y tecnológico de la creación de organismos acuáticos de manera sostenible y con respeto al medio ambiente.

Más información: <http://www.aquicultura.furg.br/>

BIOLOGIA DE AMBIENTES AQUÁTICOS CONTINENTAIS

Mestrado e Doutorado

Área de concentração: Biologia em Ambientes Aquáticos Continentais

Linhas de Pesquisa:

- Biologia Animal em Ambientes Aquáticos Continentais
- Biologia Vegetal e de Microrganismos em Ambientes Aquáticos Continentais
- Limnologia Geral e Processos Ecológicos em Ambientes Aquáticos Continentais

Objetivo: Desenvolver pesquisas que ampliem o conhecimento e contribuam para a preservação da biodiversidade dos ambientes límnicos; desenvolver pesquisas sobre os efeitos das atividades humanas em ambientes aquáticos continentais; desenvolver estudos que subsidiem o aproveitamento sustentável dos ecossistemas aquáticos continentais, principalmente do extremo sul do Brasil.

Mais informações: <https://ppgbac.furg.br/>

BIOLOGY OF CONTINENTAL AQUATIC ENVIRONMENTS

Master's and Doctoral Degrees

Area of Concentration: Biology in Continental Aquatic Environments

Lines of Research:

- Animal Biology in Continental Aquatic Environments
- Plant and Microorganism Biology in Continental Aquatic Environments
- General Limnology and Ecological Processes in Continental Aquatic Environments

Goal: To develop research that expands knowledge and contributes to the preservation of biodiversity in limnic environments; to conduct research on the effects of human activities on continental aquatic environments; to conduct studies that support the sustainable use of continental aquatic ecosystems, especially in the southernmost region of Brazil.

More information: <https://ppgbac.furg.br/>

BIOLOGÍA DE AMBIENTES ACUÁTICOS CONTINENTALES

Maestría y Doctorado

Área de concentración: Biología en Ambientes Acuáticos Continentales

Líneas de Investigación:

- Biología Animal en Ambientes Acuáticos Continentales
- Biología Vegetal y de Microorganismos en Ambientes Acuáticos Continentales
- Limnología General y Procesos Ecológicos en Ambientes Acuáticos Continentales

Objetivo: Desarrollar investigaciones que amplíen el conocimiento y contribuyan a la preservación de la biodiversidad de los ambientes límnicos; realizar investigaciones sobre los efectos de las actividades humanas en ambientes acuáticos continentales; llevar a cabo estudios que apoyen el aprovechamiento sostenible de los ecosistemas acuáticos continentales, principalmente en el extremo sur de Brasil.

Más información: <https://ppgbac.furg.br/>

CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

Mestrado

Área de concentração: Informação, Mediações e Cultura

Linhas de Pesquisa:

- Mediação e gestão da informação
- Políticas, memória e organização da informação

Objetivo: O Programa tem como missão atuar como agente de desenvolvimento humano e social por meio de três frentes principais, todas relacionadas ao espectro multidisciplinar da Ciência da Informação: formação de profissionais qualificados; produção e difusão do conhecimento desenvolvido em pesquisa, em ações de ensino e extensão; e promoção de ações que provoquem reflexões sobre os fenômenos informacionais que contribuam para a melhoria das condições de vida. Desta forma, espera-se promover a efetiva interação entre Informação, Mediações e Cultura.

Mais informações: <https://ppgci.furg.br/>

INFORMATION SCIENCE

Master's

Concentration Area: Information, Mediations, and Culture

Research Lines:

- Mediation and Information Management
- Policies, Memory, and Organization of Information

Goal: The Graduate Program in Information Science aims to act as an agent of human and social development through three main avenues, all related to the multidisciplinary spectrum of Information Science: training qualified professionals; producing and disseminating knowledge developed through research, teaching, and extension activities; and promoting actions that provoke reflections on informational phenomena that contribute to improving living conditions. In this way, the Program seeks to foster effective interaction between Information, Mediations, and Culture.

More information: <https://ppgci.furg.br/>

CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN

Maestría

Área de Concentración: Información, Mediaciones y Cultura

Líneas de Investigación:

- Mediación y Gestión de la Información
- Políticas, Memoria y Organización de la Información

Objetivo: El Programa de Posgrado en Ciencias de la Información tiene como misión actuar como agente de desarrollo humano y social a través de tres principales frentes, todas relacionadas con el espectro multidisciplinario de la Ciencia de la Información: la formación de profesionales calificados; la producción y difusión del conocimiento desarrollado en la investigación, la docencia y las actividades de extensión; y la promoción de acciones que provoquen reflexiones sobre los fenómenos informacionales que contribuyan a la mejora de las condiciones de vida. De esta forma, se espera promover la interacción efectiva entre Información, Mediaciones y Cultura.

Más información: <https://ppgci.furg.br/>

CIÊNCIAS DA SAÚDE

Mestrado e Doutorado

Área de concentração: Insumos para a saúde

Linhas de Pesquisa:

- Desenvolvimento de vacinas, métodos diagnósticos e terapêuticos
- Fármacos e medicamentos

Área de concentração: Medicina Investigativa

Linhas de Pesquisa:

- Estudo de doenças crônicas não transmissíveis
- Estudo de doenças infecto parasitárias
- Infecção hospitalar e resistência aos antimicrobianos
- Saúde ambiental e ocupacional

Área de concentração: Medicina preventiva

Linha de pesquisa:

- Atenção básica e agravos à saúde da população

Objetivo: Promover a geração de conhecimento em ciências da saúde, e estimular a formação de recursos humanos (mestres e doutores) por meio da integração de docentes, pesquisadores e gestores em saúde, numa perspectiva inter/transdisciplinar, voltada para a análise e a proposição de soluções para a promoção-recuperação de saúde da população.

Mais informações: <https://ppgcs.furg.br/>

HEALTH SCIENCES

Master's and Doctoral Degrees

Concentration Area: Health Inputs

Research Lines:

- Development of vaccines, diagnostic methods, and therapeutics
- Pharmaceuticals and drugs

Concentration Area: Investigative Medicine

Research Lines:

- Study of non-communicable chronic diseases
- Study of infectious parasitic diseases
- Hospital infection and antimicrobial resistance
- Environmental and occupational health

Concentration Area: Preventive Medicine

Research Line:

- Primary care and health issues affecting the population

Objective: Promote the generation of knowledge in the health sciences, and encourage the training of human resources (masters and doctors) through the integration of professors, researchers and health managers, from an inter/transdisciplinary perspective, aimed at analyzing and proposing solutions for the promotion-recovery of the population's health.

For more information: <https://ppgcs.furg.br/>

CIENCIAS DE LA SALUD

Maestría y Doctorado

Área de concentración: Insumos para la salud

Líneas de Investigación:

- Desarrollo de vacunas, métodos diagnósticos y terapéuticos
- Fármacos y medicamentos

Área de concentración: Medicina Investigativa

Líneas de Investigación:

- Estudio de enfermedades crónicas no transmisibles
- Estudio de enfermedades infecto-parasitarias
- Infección hospitalaria y resistencia a los antimicrobianos
- Salud ambiental y ocupacional

Área de concentración: Medicina preventiva

Línea de investigación:

- Atención primaria y problemas de salud de la población

Objetivo: Promover la generación de conocimiento en las ciencias de la salud, y fomentar la formación de recursos humanos (maestros y doctores) a través de la integración de docentes, investigadores y gestores de la salud, desde una perspectiva inter/transdisciplinaria, orientada a analizar y proponer soluciones para la promoción y recuperación de la salud de la población.

Más información: <https://ppgcs.furg.br/>

CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS

Mestrado e Doutorado

Área de concentração:

Fisiologia Animal Comparada

Linhas de Pesquisa:

- Adaptações dos Animais a Variações Ambientais
- Efeitos Biológicos de Agentes Tóxicos
- Efeitos Biológicos de Nanomateriais
- Fisiologia Integrativa
- Respostas Biológicas em Condições Extremas ou Patológicas

Objetivo: O Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, área de concentração Fisiologia Animal Comparada, tem como objetivo central a formação de recursos humanos capacitados ao desenvolvimento de pesquisa e ensino na área de ciências fisiológicas, nos níveis de mestrado e doutorado.

Mais informações: www.ppgcf.furg.br

PHYSIOLOGICAL SCIENCES

Master's and Doctoral Degrees

Area of Concentration: Comparative Animal Physiology

Lines of Research:

- Adaptations of animals to environmental variations
- Biological effects of toxic agents
- Biological effects of nanomaterials
- Integrative physiology
- Biological responses to extreme or pathological conditions

Goal: Educating human resources to develop research and teaching in this area of knowledge. Graduates will be provided with skills to develop research activities in the field of physiological sciences at master's and doctoral levels.

More information: www.ppgcf.furg.br

CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Maestría y Doctorado

Mención en: Fisiología Animal Comparada

Líneas de investigación:

- Adaptaciones de los Animales a Variaciones Ambientales
- Efectos Biológicos de Agentes Tóxicos
- Efectos Biológicos de Nanomateriales
- Fisiología Integrativa
- Respuestas Biológicas en Condiciones Extremas o Patológicas

Objetivo: El Programa tiene como objetivo central la formación de recursos humanos capacitados para el desarrollo de investigación y enseñanza en el área de Ciencias Fisiológicas, a nivel de Maestría y Doctorado.

Más información: www.ppgcf.furg.br

CONTABILIDADE

Mestrado

Área de concentração: Ciências Contábeis

Linhas de Pesquisa:

- Controladoria e Controle Gerencial
- Educação e Pesquisa em Contabilidade

Objetivo: O objetivo geral é formar e titular Mestres em Contabilidade, promovendo o desenvolvimento do conhecimento científico e tecnológico e a formação de recursos humanos para as atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionados à Ciência Contábil, considerando a relevância das demandas e peculiaridades regionais e sua interface com as realidades nacional e internacional.

Mais informações: <http://www.ppgcont.furg.br/>

ACCOUNTING

Master's Degrees

Area of Concentration: Accounting

Lines of Research:

- Controllershship and management control
- Education and research on accounting

Goal: Educating and graduating Masters of Accountancy, thus fostering the development of scientific and technological knowledge, and having skilled human resources for teaching, research and extension activities related to Accounting, also taking into consideration the relevance of regional demands and specificities and their interactions with national and international realities.

More information: <http://www.ppgcont.furg.br/>

CONTABILIDAD

Maestría

Mención en: Ciencias Contables

Líneas de Investigación:

- Contraloría y Control Gerencial
- Educación e Investigación en Contabilidad

Objetivo: El objetivo general es formar y titular Magísteres en Contabilidad, promoviendo el desarrollo del conocimiento científico y tecnológico y la formación de recursos humanos para las actividades de enseñanza, investigación y extensión relacionadas a las Ciencias Contables, considerando la relevancia de las demandas y las peculiaridades regionales y su interfaz con las realidades nacional e internacional.

Más información: <http://www.ppgcont.furg.br/>

DIREITO E JUSTIÇA SOCIAL

Mestrado

Área de concentração: Direito e Justiça Social

Linhas de Pesquisa:

- A realização constitucional da solidariedade
- As políticas públicas de sustentabilidade

Objetivo: Qualificação do profissional da área do Direito para que possa enfrentar os grandes desafios pertinentes à igualdade na sociedade brasileira. O profissional do Direito deve ser capaz de promover a solução dos conflitos sociais fundamentando suas ações nas normas jurídicas que promovam a efetividade dos direitos de cidadania e, estar comprometido com a ética e a justiça social.

Mais informações: <https://ppgdjs.furg.br/>

LAW AND SOCIAL JUSTICE

Master's Degree

Area of Concentration: Law and Social Justice

Lines of Research:

- Constitutional achievement of solidarity
- Public policies for sustainability

Goal: Providing professionals in Law with qualification to address major challenges relevant to equality in Brazilian society, who shall be able to promote the solution of social conflicts with a basis for their actions on legal rules, thus fostering the effectiveness of citizenship rights, in addition to being committed to ethics and social justice.

More information: <https://ppgdjs.furg.br/>

DERECHO E JUSTICIA SOCIAL

Maestría

Mención en: Derecho y Justicia Social

Líneas de Investigación:

- La realización constitucional de la solidaridad
- Las políticas públicas de sostenibilidad

Objetivo: La cualificación del profesional del área del Derecho para que pueda enfrentar los grandes desafíos pertinentes a la igualdad en la sociedad brasilera. El profesional del Derecho debe ser capaz de promover la solución de los conflictos sociales, fundamentando sus acciones en las normas jurídicas que promuevan la efectividad de los derechos de ciudadanía y estar comprometido con la ética y la justicia social.

Más información: <https://ppgdjs.furg.br/>

ECONOMIA APLICADA

Mestrado

Área de concentração: Economia Aplicada

Linhas de Pesquisa:

- Economia Costeira e Marinha
- Desenvolvimento de Zonas Costeiras e Marinhas

Objetivo: Formar e titular mestres em Economia Aplicada, promovendo o aprimoramento de profissionais de excelência voltados para a docência, pesquisa e atividades técnicas de elevado padrão em instituições de ensino superior, instituições e empresas públicas e privadas.

Mais informações: <http://www.ppge.furg.br/>

APPLIED ECONOMICS

Master's Degree

Area of Concentration: Applied Economics

Lines of Research:

- Coastal and Marine Economy
- Development of Coastal and Marine Areas

Goal: Educating and graduating Masters of Applied Economics, thus fostering the improvement of professionals of excellence aimed at teaching, research and technical activities of high standard in institutions of higher education as well as in public and private institutions and companies.

More information: <http://www.ppge.furg.br/>

ECONOMÍA APLICADA

Maestría

Mención en: Economía Aplicada

Líneas de investigación:

- Economía Costera y Marina
- Desarrollo de Zonas Costeras y Marinas

Objetivo: Formar y titular Magísteres en Economía Aplicada, promoviendo el perfeccionamiento de profesionales con excelencia para que se dediquen a la enseñanza, a la investigación y a actividades técnicas de alto nivel en instituciones de enseñanza superior y en instituciones y empresas públicas y privadas.

Más información: <http://www.ppge.furg.br/>

EDUCAÇÃO

Mestrado

Área de concentração: Educação

Linhas de Pesquisa:

- Políticas educacionais e currículo
- Formação de professores e práticas educativas
- Educação, culturas, identidades e diferenças

Objetivo: Formar pesquisadores comprometidos em produzir conhecimento de excelência que impacte significativamente na área da Educação em nível local, regional, nacional e internacional.

Mais informações: <http://www.ppgedu.furg.br/>

EDUCATION

Master's Degree

Area of Concentration: Education

Lines of Research:

- Educational policies and curriculum
- Teacher training and educational practices
- Education, cultures, identities, and differences

Goal: To train researchers committed to producing high-quality knowledge that significantly impacts the field of Education at local, regional, national, and international levels.

More information: <http://www.ppgedu.furg.br/>

EDUCACIÓN

Maestría

Mención en: Educación

Líneas de investigación:

- Políticas educativas y currículo
- Formación de docentes y prácticas educativas
- Educación, culturas, identidades y diferencias

Objetivo: Formar investigadores comprometidos en producir conocimiento de excelencia que impacte significativamente en el área de la Educación a nivel local, regional, nacional e internacional.

Más información: <http://www.ppgedu.furg.br/>

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Mestrado e Doutorado

Área de concentração: Educação

Linhas de Pesquisa:

- Educação Ambiental Não Formal
- Fundamentos da Educação Ambiental
- Educação Ambiental: Ensino e Formação de Educadores(as)

Objetivo: Formar docentes pesquisadores capazes de contribuir para a produção de conhecimentos e sua transformação no campo da Educação Ambiental, bem como criar condições que favoreçam a pesquisa e a teorização no campo da Educação Ambiental em suas múltiplas dimensões.

Mais informações: <http://www.ppgea.furg.br/>

ENVIRONMENTAL EDUCATION

Master's and Doctoral Degrees

Area of Concentration: Education

Lines of Research:

- Non-formal environmental education
- Fundamentals of environmental education
- Environmental education: Teaching and Training Educators

Goal: Providing teacher/researchers with skills to contribute to the production and transformation of knowledge in the field of Environmental Education, as well as creating situations to improve research and theory across the multiple extents of this area.

More information: <http://www.ppgea.furg.br/>

EDUCACIÓN AMBIENTAL

Maestría y Doctorado

Mención en: Educación

Líneas de investigación:

- Educación Ambiental no formal
- Fundamentos de la Educación Ambiental
- Educación Ambiental: Enseñanza y Formación de Educadores(as)

Objetivo: Formar docentes investigadores capaces de contribuir con la producción de conocimientos y su transformación en el campo de la Educación Ambiental, así como crear condiciones que favorezcan la investigación y la teorización en el campo de la Educación Ambiental en sus múltiples dimensiones

Más información: <http://www.ppgea.furg.br/>

EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS

Mestrado e Doutorado

Área de concentração: Ensino

Linhas de Pesquisa:

- Discursos, Culturas e Subjetividades na Educação em Ciências
- Ensino e Aprendizagem na Educação em Ciências
- Linguagens e Tecnologias na Educação em Ciências

Objetivo: Investigar o funcionamento das práticas sociais que produzem conhecimentos, procedimentos, comportamentos, sujeitos em espaços e instâncias onde se ensina ciências. No Programa, tomamos o entendimento de ciências no plural, ao identificarmos que esse universo é composto por mais de um campo de saber, seja vinculado às Ciências Humanas, seja vinculado às Ciências Naturais. É deste lugar que nosso Programa assume importância na produção de conhecimento: ao considerar as ciências nas múltiplas possibilidades de articulação com a educação.

Mais informações: <https://ppgec2.furg.br>

SCIENCE EDUCATION

Master's and Doctoral Degrees

Area of Concentration: Teaching

Lines of Research:

- Discourses, Cultures, and Subjectivity in Science Education
- Teaching and Learning in Science Education
- Languages and Technologies in Science Education

Goal: Investigating the behavior of social practices in laboratories and classrooms that produce knowledge, procedures, behaviors, and subjects in spaces and instances where sciences are taught. This degree carries a plural understanding of sciences, as this universe is composed of more than one field of knowledge, either related to Human Sciences, or to Natural Sciences. This is the stand point from which our graduate program takes importance in knowledge production: considering sciences in the multiple possibilities of articulation with education.

More information: <http://www.ppgec2.furg.br/>

EDUCACIÓN EN CIENCIAS

Maestría y Doctorado

Mención en: Enseñanza

Líneas de investigación:

- Discursos, Culturas y Subjetividades en la Educación en Ciencias
- Enseñanza y Aprendizaje en la Educación en Ciencias
- Lenguaje y Tecnologías en la Educación en Ciencias

Objetivo: Tiene como objetivo general investigar el funcionamiento de las prácticas sociales que producen conocimientos, procedimientos, comportamientos, sujetos en espacios e instancias donde se enseña ciencias. En el PPGECE, tomamos el entendimiento de ciencias en el plural, al identificar que ese universo es compuesto por más de un campo de saber, sea vinculado a las Ciencias Humanas, sea vinculado a las Ciencias Naturales. Es de este lugar que nuestro PPG asume importancia en la producción de conocimiento: al considerar las ciencias en las múltiples posibilidades de articulación con la educación.

Más información: <http://www.ppgec2.furg.br/>

ENFERMAGEM

Mestrado e Doutorado

Área de concentração: Enfermagem

Linhas de Pesquisa:

- Ética, educação e saúde
- O trabalho da enfermagem/saúde
- Tecnologias de enfermagem/saúde a indivíduos e grupos sociais

Objetivo: Formar pesquisadores capazes de promover o avanço do conhecimento e a produção de novas tecnologias na Enfermagem/Saúde, nas dimensões gerenciais, educativas e cuidativas, considerando o ambiente e as demandas de desenvolvimento da região, da sociedade e do Brasil.

Mais informações: <http://www.ppgenf.furg.br/>

NURSING

Master's and Doctoral Degrees

Area of Concentration: Nursing

Lines of Research:

- Ethics, education, and health
- Nursing/healthcare work
- Nursing/healthcare technologies for individuals and social groups

Goal: Providing researchers with skills to foster the improvement of knowledge and the production of new technologies in Nursing/Healthcare, at the managerial, educational and nursing levels, considering the environment and the demands for development in the region, in society, and in Brazil.

More information: <http://www.ppgenf.furg.br/>

ENFERMERÍA

Maestría y Doctorado

Mención en: Enfermería

Líneas de investigación:

- Ética, educación y salud
- El trabajo de la enfermería/salud
- Tecnologías de enfermería/salud a individuos y grupos sociales

Objetivo: Formar investigadores capaces de promover el avance del conocimiento y la producción de nuevas tecnologías en la Enfermería/Salud, en las dimensiones gerenciales, educativas y de cuidado, considerando el ambiente y las demandas de desarrollo de la región, de la sociedad y de Brasil.

Más información: <http://www.ppgenf.furg.br/>

ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

Mestrado e Doutorado

Área de concentração: Computação

Linhas de Pesquisa:

- Fundamentos e Aplicações de Inteligência Artificial e Computacional
- Robótica, Automação Inteligente e Sistemas de Computação

Objetivo: Preparar mestres e doutores qualificados, com base científica e tecnológica, para conceber engenhos computacionais eficientes para a solução de problemas complexos da sociedade, bem como formar docentes para atender à expansão da área de Engenharia de Computação no Brasil.

Mais informações: <http://www.ppgcomp.furg.br/>

COMPUTER ENGINEERING

Master's and Doctoral Degrees

Area of Concentration: Computation

Lines of Research:

- Foundations and Applications of Artificial and Computational Intelligence
- Robotics, Intelligent Automation, and Computing Systems

Goal: To prepare qualified master's and doctoral graduates with scientific and technological expertise to design efficient computational systems for solving complex societal problems, as well as to train educators to meet the growing demand in the field of Computer Engineering in Brazil.

More information: <http://www.ppgcomp.furg.br/>

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

Maestría y Doctorado

Mención en: Computación

Líneas de investigación:

- Fundamentos y Aplicaciones de la Inteligencia Artificial y Computacional
- Robótica, Automatización Inteligente y Sistemas de Computación

Objetivo: Formar maestros y doctores calificados, con base científica y tecnológica, para diseñar sistemas computacionales eficientes que resuelvan problemas complejos de la sociedad, así como capacitar docentes para atender a la expansión del área de Ingeniería de Computación en Brasil.

Más información: <http://www.ppgcomp.furg.br/>

ENGENHARIA E CIÊNCIA DE ALIMENTOS

Mestrado e Doutorado

Área de concentração: Engenharia de Alimentos

Linhas de Pesquisa:

- Bioprocessos em Alimentos
- Engenharia de Processos

Área de concentração: Ciência de Alimentos

Linha de pesquisa:

- Caracterização e Valoração de Recursos do Ecossistema Costeiro

Objetivo: Promover e oportunizar o aperfeiçoamento contínuo de profissionais que atuam nos diferentes segmentos da cadeia produtiva de alimentos, possibilitando atividades que complementem suas formações e consolidem os fundamentos da área, para torná-los aptos a solucionar problemas, aplicar conhecimentos, inovar, criar em sua área de atuação profissional.

Mais informações: <https://ppgeca.furg.br/>

FOOD ENGINEERING AND SCIENCE

Master's and Doctoral Degrees

Concentration Area: Food Engineering

Research Lines:

- Food Bioprocesses
- Process Engineering

Concentration Area: Food Science

Research Line:

- Characterization and Valorization of Coastal Ecosystem Resources

Objective: To promote and provide continuous improvement opportunities for professionals working in different segments of the food production chain, enabling activities that complement their education and consolidate the fundamentals of the field, making them capable of solving problems, applying knowledge, innovating, and creating in their professional area.

More information: <https://ppgeca.furg.br/>

INGENIERÍA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS

Maestría y Doctorado

Área de concentración: Ingeniería de Alimentos

Líneas de Investigación:

- Bioprocesos en Alimentos
- Ingeniería de Procesos

Área de concentración: Ciencia de Alimentos

Línea de investigación:

- Caracterización y Valoración de Recursos del Ecosistema Costero

Objetivo: Promover y brindar oportunidades de mejora continua para profesionales que trabajan en diferentes segmentos de la cadena productiva de alimentos, permitiendo actividades que complementen su formación y consoliden los fundamentos del área, haciéndolos capaces de resolver problemas, aplicar conocimientos, innovar y crear en su área profesional.

Más información: <https://ppgeca.furg.br/>

ENGENHARIA MECÂNICA

Mestrado

Área de concentração: Engenharia de Fabricação

Linhas de Pesquisa:

- Engenharia de Soldagem e Materiais
- Simulação e Controle de Processos de Fabricação

Objetivo: Formar profissionais para o desenvolvimento de pesquisas aplicadas aos processos produtivos do setor metal-mecânico.

Mais informações: <https://ppgemec.furg.br/>

MECHANICAL ENGINEERING

Master's Degree

Area of Concentration: Manufacturing Engineering

Lines of Research:

- Welding and material engineering
- Simulation and control of manufacturing process

Goal: Providing professionals with skills to develop research applied to manufacturing processes of the metal-mechanic industry.

More information: <https://ppgemec.furg.br/>

INGENIERÍA MECÁNICA

Maestría

Mención en: Ingeniería de Fabricación

Líneas de investigación:

- Ingeniería de Soldadura y Materiales
- Simulación y Control de Procesos de Fabricación

Objetivo: Formar profesionales para el desarrollo de investigaciones aplicadas a los procesos productivos del sector metal-mecánico.

Más información: <http://www.ppmec.furg.br/>

ENGENHARIA OCEÂNICA

Mestrado e Doutorado

Área de concentração: Engenharia Costeira/Engenharia Marinha

Linhas de Pesquisa:

- Energias Renováveis do Mar
- Estruturas, Equipamentos e Processos Costeiros e Portuários
- Estruturas e Equipamentos Oceânicos

Objetivo: Formar profissionais qualificados para atuar no estudo de problemas técnicos e científicos na área de Engenharia Costeira e Oceânica no Brasil.

Mais informações: <https://ppgeo.furg.br/>

OCEAN ENGINEERING

Master's and Doctoral Degrees

Area of Concentration: Coastal Engineering/Marine Engineering

Lines of Research:

- Marine renewable energy
- Structures, Port equipment and coastal processes
- Oceanic structure and equipment

Goal: Providing professionals with skills to study technical and scientific issues in the Coastal and Ocean Engineering area in Brazil.

More information: <https://ppgeo.furg.br/>

INGENIERÍA OCEÁNICA

Maestría y Doctorado

Mención en: Ingeniería Costera/Ingeniería Marina

Líneas de investigación:

- Energías Renovables del Mar
- Estructuras, Equipamientos portuarios y procesos costeros
- Estructuras y Equipos Oceánicos.

Objetivo: Formar profesionales cualificados para que estudien problemas técnicos y científicos en el área de Ingeniería Costera y Oceánica en Brasil.

Más información: <https://ppgeo.furg.br/>

ENGENHARIA QUÍMICA

Mestrado

Área de concentração: Desenvolvimento e Simulação de Processos Químicos e Biotecnológicos

Linhas de Pesquisa:

- Processos Químicos e Biotecnológicos
- Termofluidodinâmica

Objetivo: Capacitar profissionais da área da Engenharia Química e afins, além de desenvolver sua atuação em pesquisa, simulação e desenvolvimento de processos químicos e biotecnológicos.

Mais informações: <https://ppgeq.furg.br/>

CHEMICAL ENGINEERING

Master's Degree

Area of Concentration: Development and Simulation of Chemical and Biotechnological Processes

Lines of Research:

- Chemical and biotechnological processes
- Thermal fluid dynamics

Goal: Providing professionals with skills to work in the Chemical Engineering and related fields, in addition to developing research, simulation, and chemical and biotechnological processes.

More information: <https://ppgeq.furg.br/>

INGENIERÍA QUÍMICA

Maestría

Mención en: Desarrollo y Simulación de Procesos Químicos y Biotecnológicos

Líneas de investigación:

- Procesos Químicos y Biotecnológicos
- Termofluidodinámica

Objetivo: Capacitar profesionales del área de Ingeniería Química y afines, además de desarrollar su actuación en investigación, simulación y desarrollo de procesos químicos y biotecnológicos.

Más información: <https://ppgeq.furg.br/>

FÍSICA

Mestrado

Área de concentração: Física

Linhas de Pesquisa:

- Astrofísica.
- Física da Matéria Condensada
- Física de Partículas, Campos e Astrofísica

Objetivo: Formar mestres para atuar em atividades de ensino, pesquisa, extensão e tecnologia, bem como contribuir para a melhoria da qualidade de ensino de Física na região.

Mais informações: <https://ppg fisica.furg.br/>

PHYSICS

Master's Degree

Area of Concentration: Physics

Lines of Research:

- Astrophysics
- Condensed matter physics
- Particle physics, fields, and astrophysics

Goal: Providing professionals with skills for teaching, research, extension and technology activities, in addition to contributing to the quality improvement of Physics teaching in the region.

More information: <https://ppg fisica.furg.br/>

FÍSICA

Maestría

Mención en: Física

Líneas de investigación:

- Astrofísica
- Física de la Materia Condensada
- Física de Partículas, Campos y Astrofísica

Objetivo: Formar Magísteres para que actúen en actividades de enseñanza, investigación, extensión y tecnología y para que contribuyan con la mejora de la calidad de la enseñanza de Física en la región.

Más información: <https://ppg fisica.furg.br/>

GEOGRAFIA

Mestrado

Área de concentração: Geografia das Zonas Costeiras e Processos Relacionados

Linhas de Pesquisa:

- Análise Urbano Regional
- Análise de sistemas naturais e ambientais

Objetivo: Contribuir para a formação e o aprimoramento de alto nível, na área da Geografia e ciências correlatas, de profissionais com formação superior para a elaboração e execução de pesquisas e estudos técnicos nas zonas costeiras brasileiras, bem como para a atuação como professores no ensino fundamental, médio e superior.

Mais informações: <https://ppggeografia.furg.br/>

GEOGRAPHY

Master's Degree

Area of Concentration: Geography of Coastal Areas and Related Processes

Lines of Research:

- Urban-regional analysis
- Analysis of natural and environmental systems

Goal: Contributing to a high level training and improvement, in the field of Geography and correlated sciences, of graduated professionals in order to conduct research and technical studies in coastal areas, as well as to teachers of elementary and high school, and of higher education.

More information: <https://ppggeografia.furg.br/>

GEOGRAFÍA

Maestría

Mención en: Geografía de las Zonas Costeras y Procesos Relacionados

Líneas de investigación:

- Análisis Urbano Regional
- Análisis de sistemas naturales y ambientales

Objetivo: Contribuir para la formación, y el perfeccionamiento de alto nivel, en el área de la Geografía y Ciencias relacionadas, de profesionales con formación superior para que elaboren y ejecuten investigaciones y estudios técnicos en las zonas costeras brasileras, como también para que actúen como profesores en la Enseñanza Primaria, Secundaria y Superior.

Más información: <https://ppggeografia.furg.br/>

HISTÓRIA

Mestrado e Doutorado

Área de concentração: História

Linhas de Pesquisa:

- Prática e pesquisa no ensino de História
- Campos e linguagens da História
- História pública e lugares de memória

Objetivo: Desenvolver, ampliar e aprofundar o estudo em História suas práticas e pesquisas no ensino de História e vivências de ensino-aprendizagem; promover a capacitação de pessoal no exercício de atividades relacionadas ao ensino e a pesquisa histórica; estimular a discussão inter e transdisciplinar entre as diversas áreas do conhecimento, buscando soluções conjuntas de problemas sociais; propiciar a inter-relação entre a graduação e a pós-graduação, possibilitando a reflexão sobre a construção do conhecimento histórico; buscar a integração com as redes de ensino fundamental e médio, estimulando a reflexão e a ação integralizadora sobre a educação em geral e o ensino de história.

Mais informações: <https://ppghistoria.furg.br/>

HISTORY

Master's and Doctoral Degrees

Concentration Area: History

Research Lines:

- Practice and Research in History Teaching
- Fields and Languages of History
- Public History and Places of Memory

Goal: To develop, expand, and deepen the study of History, its practices and research in History teaching, and teaching-learning experiences; to promote the training of personnel in activities related to historical teaching and research; to stimulate inter- and transdisciplinary discussion among various areas of knowledge, seeking joint solutions to social problems; to foster the interrelation between undergraduate and graduate studies, enabling reflection on the construction of historical knowledge; and to seek integration with primary and secondary education networks, encouraging comprehensive reflection and action on general education and history teaching.

More information: <https://ppghistoria.furg.br/>

HISTORIA

Maestría y Doctorado

Área de concentración: Historia

Líneas de Investigación:

- Práctica e Investigación en la Enseñanza de la Historia
- Campos y Lenguajes de la Historia
- Historia Pública y Lugares de Memoria

Objetivo: Desarrollar, ampliar y profundizar el estudio de la Historia, sus prácticas e investigaciones en la enseñanza de la Historia y experiencias de enseñanza-aprendizaje; promover la capacitación de personal en el ejercicio de actividades relacionadas con la enseñanza y la investigación histórica; estimular la discusión inter y transdisciplinaria entre las diversas áreas del conocimiento, buscando soluciones conjuntas a problemas sociales; propiciar la interrelación entre el pregrado y el posgrado, posibilitando la reflexión sobre la construcción del conocimiento histórico; y buscar la integración con las redes de educación primaria y secundaria, estimulando la reflexión y la acción integradora sobre la educación en general y la enseñanza de la historia.

Más información: <https://ppghistoria.furg.br/>

LETRAS

Mestrado e Doutorado

Área de concentração: História da Literatura

Linhas de Pesquisa:

- Escrita Feminina
- Literatura, História e Memória Literária
- Literatura Sul-Rio-Grandense

Área de concentração: Estudos da Linguagem

Linhas de Pesquisa:

- Aquisição, Aprendizagem e Ensino de Línguas
- Língua(gem), Discurso e Ensino

Objetivo: Formar recursos humanos capacitados para atuar na pesquisa e no ensino nas áreas de Estudos Literários e Estudos da Linguagem de modo geral.

Mais informações: <http://www.ppgletras.furg.br>

LETTERS

Master's and Doctoral Degrees

Concentration Area: History of Literature

Research Lines:

- Women's Writing
- Literature, History, and Literary Memory
- South-Rio-Grandense Literature

Concentration Area: Language Studies

Research Lines:

- Language Acquisition, Learning and Teaching
- Language, Discourse, and Teaching

Objective: To train qualified human resources to work in research and teaching in the areas of Literary Studies and Language Studies in general.

More information: <http://www.ppgletras.furg.br>

LETRAS

Maestría y Doctorado

Área de concentración: Historia de la Literatura

Líneas de Investigación:

- Escritura Femenina
- Literatura, Historia y Memoria Literaria
- Literatura Sul-Rio-Grandense

Área de concentración: Estudios del Lenguaje

Líneas de Investigación:

- Adquisición, Aprendizaje y Enseñanza de Lenguas
- Lengua(je), Discurso y Enseñanza

Objetivo: Formar recursos humanos capacitados para actuar en la investigación y la enseñanza en las áreas de Estudios Literarios y Estudios del Lenguaje en general.

Más información: <http://www.ppgletras.furg.br>

MESTRADO NACIONAL PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA

Mestrado Profissional

Área de concentração: Ensino de Física

Linhas de Pesquisa:

- Física no Ensino Fundamental
- Física no Ensino Médio
- Processos de Ensino e Aprendizagem e Tecnologias da Informação e Comunicação no Ensino de Física
- Física e Sociedade

Objetivo: Capacitar professores da Educação Básica quanto ao domínio de conteúdos de Física e de técnicas atuais de ensino para aplicação em sala de aula.

Mais informações: <https://ppgmnpef.furg.br/>

DEGREE IN PHYSICS TEACHING

Professional Master's Degree

Area of Concentration: Physics Teaching

Lines of Research:

- Physics in Elementary Education
- Physics in Secondary Education
- Teaching and learning processes and information and communication technologies in Physics teaching
- Physics and Society

Goal: Qualifying teachers of Elementary and High Schools in the mastery of Physics contents and current teaching techniques for application in the classroom.

More information: <https://ppgmnpef.furg.br/>

MAESTRÍA NACIONAL PROFESIONAL EN LA ENSEÑANZA DE FÍSICA

Maestría Profesional

Mención en: Enseñanza de Física

Líneas de investigación:

- Física en la Enseñanza Primaria
- Física en la Enseñanza Secundaria
- Procesos de Enseñanza/Aprendizaje y Tecnología de la Información y Comunicación en la Enseñanza de Física
- Física y Sociedad

Objetivo: Capacitar profesores de la Educación Básica para perfeccionar el dominio de contenidos de Física y de técnicas actuales de enseñanza para aplicarlos en el salón de clase.

Más información: <https://ppgmnpef.furg.br/>

MESTRADO PROFISSIONAL EM ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA EM REDE NACIONAL

Mestrado Profissional

Área de concentração: Administração Pública

Linhas de Pesquisa:

- Administração Pública
- Políticas Públicas
- Administração Pública e Organizações

Objetivo: Capacitar profissionais qualificados para o exercício da prática administrativa avançada nas organizações públicas. Esse profissional deverá ter nítido entendimento do papel do Estado no Brasil, do exercício da cidadania e preocupado com as questões éticas, sociais e ambientais que impactam a sociedade.

Mais informações: <https://profiap.furg.br/pt/>

PROFESSIONAL MASTER'S DEGREE IN PUBLIC ADMINISTRATIONS AT NATIONAL LEVEL

Professional Master's Degree

Area of Concentration: Public Administration

Lines of Research:

- Public Administration
- Public Policies
- Public Administration and Organizations

Goal: Building professional capacities for an advanced administrative practice in public organizations, who shall have a clear understanding of the State role in Brazil, the exercise of citizenship, and be concerned with ethical, social and environmental issues impacting society.

More information: <https://profiap.furg.br/pt/>

MAESTRÍA PROFESIONAL EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA EN RED NACIONAL

Maestría Profesional

Mención en: Administración Pública

Líneas de investigación:

- Administración Pública
- Políticas Públicas
- Administración Pública y Organizaciones

Objetivo: Capacitar profesionales cualificados para que puedan ejercer la práctica administrativa avanzada en las organizaciones públicas. Este profesional deberá tener nítido entendimiento del rol del Estado en Brasil, del ejercicio de la ciudadanía y debe preocuparse con las cuestiones éticas, sociales y ambientales que impactan la sociedad.

Más información: <https://profiap.furg.br/pt/>

MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE CIÊNCIAS EXATAS

Mestrado Profissional

Área de concentração: Ensino de Ciências e Matemática

Linhas de Pesquisa:

- Perspectivas curriculares contemporâneas para o ensino de ciências exatas
- Ensino e aprendizagem em ciências exatas

Objetivo: Ofertar aos professores da Educação Básica e Superior uma possibilidade de preparação profissional pesquisador-docente em nível de mestrado na área do Ensino de Ciências Exatas, oportunizando o desenvolvimento de pesquisas e práticas de caráter interdisciplinar que aproximem os conhecimentos e recursos da Universidade, com as práticas pedagógicas próprias do campo escolar contemporâneo. Com isso, almeja-se desenvolver e fomentar processos educacionais, que articulem conhecimentos teóricos e didático-pedagógicos próprios das Ciências Exatas, para a qualificação da ação docente e do processo de ensino e aprendizagem.

Mais informações: <http://www.ppgece.furg.br/>

PROFESSIONAL MASTER'S DEGREE IN EXACT SCIENCES TEACHING

Professional Master's Degree

Area of Concentration: Teaching of Sciences and Mathematics

Lines of Research:

- Contemporary Curricular Perspectives for the Teaching of Exact Sciences
- Teaching and Learning in Exact Sciences

Goal: Providing teachers from elementary and high school as well as from higher education with a possibility of professional training as a teacher-researcher at the Master's level, in the area of Exact Sciences Teaching, thus developing multidisciplinary research and practices that approach the University's knowledge and resources to teaching practices typical of contemporary schools. Therefore, it aims to develop and foster educational processes to promote theoretical and didactic-pedagogical knowledge belonging to Exact Sciences for the qualification of teaching practices and teaching and learning processes.

More information: <http://www.ppgece.furg.br/>

MAESTRÍA PROFESIONAL EN ENSEÑANZA DE CIENCIAS EXACTAS

Maestría Profesional

Mención en: Enseñanza de Ciencias y Matemática

Líneas de investigación:

- Perspectivas Curriculares Contemporáneas para la Enseñanza de Ciencias Exactas
- Enseñanza y Aprendizaje en Ciencias Exactas

Objetivo: Ofertar a los profesores de la Enseñanza Básica y Superior una posibilidad de preparación profesional investigador/docente, a nivel de Maestría, en el área de la Enseñanza de Ciencias Exactas, permitiendo el desarrollo de investigaciones y prácticas con carácter interdisciplinario que acerquen los conocimientos y los recursos de la Universidad a las prácticas pedagógicas propias del campo escolar contemporáneo. Con eso, se desea desarrollar y fomentar procesos educacionales, que articulen conocimientos teóricos y didáctico-pedagógicos propios de las Ciencias Exactas, para cualificar la acción docente y el proceso de enseñanza y aprendizaje.

Más información: <http://www.ppgece.furg.br/>

MESTRADO PROFISSIONAL EM MATEMÁTICA EM REDE NACIONAL

Mestrado Profissional

Área de concentração: Análise Matemática / Matemática Aplicada / Ensino de Matemática / Álgebra / Geometria e Topologia

- Linhas de Pesquisa: Análise Funcional; Geometria Diferencial; Análise Numérica; Otimização; Ensino Básico de Matemática; Sistemas Dinâmicos; Ensino Universitário de Matemática; Teoria de Singularidades; Equações Diferenciais Parciais; Teoria dos Números; Geometria; Algébrica; Topologia Algébrica.

Objetivo: Atender prioritariamente professores de Matemática em exercício na Educação Básica, especialmente de escolas públicas, que busquem aprimoramento em sua formação profissional, com ênfase no domínio aprofundado de conteúdo matemático relevante para sua docência.

Mais informações: <http://www.proformat-sbm.org.br/>

MATHEMATICS AT NATIONAL LEVEL PROFESSIONAL MASTER'S DEGREE

Professional Master's Degree

Area of Concentration: Mathematics Analysis/ Applied Mathematics / Mathematics Teaching / Algebra / Geometry and Topology

- Lines of Research: Functional analysis; Numerical analysis; Mathematics teaching at Basic Education; Mathematics teaching at Higher Education; Differential partial equations; Algebraic geometry; Differential geometry; Optimization; Dynamic systems; Singularity theory; Theory of numbers; Algebraic topology.

Goal: Primarily attend teachers of Mathematics in Basic Education, especially public schools, who seek improvement in their professional training, with emphasis on the in-depth domain of mathematical content relevant to their teaching.

More information: <http://www.proformat-sbm.org.br/>

MAESTRÍA PROFESIONAL EN MATEMÁTICA EN RED NACIONAL

Maestría Profesional

Mención en: Análisis y Matemática / Matemática Aplicada / Enseñanza de Matemática / Álgebra / Geometría y Topología.

- Líneas de investigación: Análisis Funcional; Análisis Numérico; Enseñanza Básica de Matemática; Enseñanza Universitaria de Matemática; Ecuaciones Diferenciales Parciales; Geometría Algébrica; Geometría Diferencial; Optimización; Sistemas dinámicos; Teoría de singularidades; Teoría de los números; Topología algébrica.

Objetivo: Atender prioritariamente a profesores de Matemática, en ejercicio en la Educación Básica, especialmente de Escuelas Públicas, que busquen perfeccionamiento en su formación profesional, con énfasis en el dominio profundizado de contenidos matemáticos relevantes para su docencia.

Más información: <http://www.proformat-sbm.org.br/>

MODELAGEM COMPUTACIONAL

Mestrado e Doutorado

Área de concentração: Multidisciplinar / Modelagem Computacional

Linhas de Pesquisa:

- Computação Científica e Modelagem Física, Matemática e Estatística
- Mecânica Computacional
- Modelagem de Fenômenos Geofísicos

Objetivo: Qualificar os egressos para atuarem em Modelagem Computacional, capacitando estes para a solução de problemas que necessitem conhecimentos multidisciplinares teóricos e aplicados sobre modelos físicos e matemáticos, e suas resoluções eficientes, através de simulações numéricas e métodos computacionais.

Mais informações: <http://www.modelagemcomputacional.furg.br/>

COMPUTATIONAL MODELING

Master's and Doctoral Degrees

Area of Concentration: Interdisciplinary / Computational Modeling

Lines of Research:

- Scientific computing and physical, mathematical and statistical modeling
- Computational mechanics
- Modeling of geophysical phenomena

Goal: Qualifying graduates to work with Computational Modeling, thus building capacities to solve problems which need theoretical and multidisciplinary knowledge applied to physical and mathematical models and their efficient resolutions through numerical simulations and computational methods.

More information: <http://www.modelagemcomputacional.furg.br/>

MODELAJE COMPUTACIONAL

Maestría y Doctorado

Mención en: Interdisciplinario/ Modelaje Computacional

Líneas de investigación:

- Computación Científica y Modelaje Físico, Matemático y Estadístico
- Mecánica Computacional
- Modelaje de Fenómenos Geofísicos

Objetivo: Cualificar a los egresos para que actúen en el Modelaje Computacional, capacitándolos para solucionar problemas que necesiten conocimientos multidisciplinares teóricos y aplicados sobre modelos físicos y matemáticos, y sus resoluciones eficientes, a través de simulaciones numéricas y métodos computacionales.

Más información: <http://www.modelagemcomputacional.furg.br/>

OCEANOGRAFIA BIOLÓGICA

Mestrado e Doutorado

Área de concentração: Oceanografia Biológica

Linhas de Pesquisa:

- Oceanografia Pesqueira
- Biotecnologia Marinha e Oceanografia Aplicada
- Poluição, Modelagem e Gerenciamento Ambiental
- Sistemática, Biologia e Ecologia de Organismos Marinhos e Estuarinos

Objetivo: Proporcionar conhecimentos aprofundados no campo da oceanografia biológica e preparar recursos humanos para a pesquisa científica, o magistério superior e o mercado de trabalho não acadêmico.

Mais informações: <http://www.ocbio.furg.br/>

BIOLOGICAL OCEANOGRAPHY

Master's and Doctoral Degrees

Area of Concentration: Biological Oceanography

Lines of Research:

- Fisheries oceanography
- Marine biotechnology and applied oceanography
- Environmental pollution, modeling and management
- Systematics, biology and ecology of marine and estuarine organisms

Goal: Providing human resources with high level knowledge in the biological oceanography field, as well as preparing them for scientific research, university teaching, and the non-academic labor market.

More information: <http://www.ocbio.furg.br/>

OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA

Maestría y Doctorado

Mención en: Oceanografía Biológica

Líneas de investigación:

- Oceanografía Pesquera
- Biotecnología Marina y Oceanografía Aplicada
- Contaminación, Modelaje y Gerenciamiento Ambiental
- Sistemática, Biología y Ecología de Organismos marinos y estuarinos

Objetivo: Proporcionar conocimientos profundizados en el campo de la oceanografía biológica y preparar recursos humanos para la investigación científica, la enseñanza superior y el mercado de trabajo no académico.

Más información: <http://www.ocbio.furg.br/>

OCEANOLOGIA

Mestrado e Doutorado

Área de concentração: Física dos Oceanos e Clima / Biogeoquímica, Poluição e Ecossistemas Marinho/ Geologia Marinha e Costeira

Linhas de Pesquisa:

- Dinâmica dos Oceanos e Zonas Costeiras
- Ciência Antártica e Oceanografia de Altas Latitudes
- Oceanos e Mudanças Climáticas
- Tecnologias Aplicadas: Instrumentação, Modelagem Numérica e Sensoriamento Remoto
- Química da Água do Mar, Sistema Carbonato e Acidificação dos Oceanos
- Interações físico-biológicas e biogeoquímica
- Contaminação Aquática e Ecotoxicologia
- Geoquímica Ambiental e Marinha
- Evolução e Morfodinâmica dos Ambientes Depositionais Costeiros
- Paleontologia, Paleoclimatologia e Paleoceanografia

Objetivo: Formar profissionais qualificados para atuação acadêmico-científica e aplicada em Oceanologia.

Mais informações: <https://ppgo.furg.br/>

OCEANOLOGY

Master's and Doctoral Degrees

Area of Concentration: Ocean Physics and Weather / Biogeochemistry, Pollution, and Marine Ecosystems / Marine and Coastal Geology

Lines of Research:

- Dynamics of Oceans and Coastal Zones
- Antarctic Science and Oceanography of High Latitudes
- Oceans and Climate Changes
- Applied Technologies: Instrumentation, Numerical Modeling and Remote Sensing
- Sea Water Chemistry, Carbonate System, and Ocean Acidification
- Physio-Biological Interactions and Biogeochemistry
- Water Contamination and Ecotoxicology
- Environmental and Marine Geochemistry
- Evolution and Morphodynamics of Coastal Depositional Environments
- Paleontology, Paleoclimatology, and Paleoceanography

Goal: Qualifying professionals for academic-scientific and applied work in Oceanology.

More information: <https://ppgo.furg.br/>

OCEANOLOGÍA

Maestría y Doctorado

Mención en: Física de los Océanos y Clima / Biogeoquímica, Contaminación y Ecosistemas Marinos / Geología Marina y Costera

Líneas de investigación:

- Dinámica dos Océanos y Zonas Costeras
- Ciencia Antártica y Oceanografía de Altas Latitudes
- Océanos y Cambios Climáticos
- Tecnologías Aplicadas: Instrumentación, Modelación Numérica y Sensores Remotos
- Química del Agua de la Mar, Sistema Carbonato y Acidificación de los Océanos
- Interacciones físico-biológicas y biogeoquímica
- Contaminación Acuática y Ecotoxicología
- Geoquímica Ambiental y Marina
- Evolución y Morfodinámica de los Ambientes Deposicionales Costeros
- Paleontología, Paleoclimatología y Paleoceanografía

Objetivo: Formar profesionales calificados para actuación académico-científica y aplicada en Oceanología.

Más información: <https://ppgo.furg.br/>

PSICOLOGIA

Mestrado

Área de concentração: Psicologia

Linhas de Pesquisa:

- Psicologia Comunitária e Processos Psicossociais
- Promoção, Cuidado e Intervenção em Saúde

Objetivo: Formar docentes, pesquisadores e gestores capazes de promover o avanço do conhecimento das linhas de pesquisa – Psicologia Comunitária e Processos Psicossociais e Promoção, Cuidado e Intervenção em Saúde, propor soluções inovadoras frente aos desafios contemporâneos e executar ações, sem perder de vista a complexidade do comportamento humano, o diálogo interdisciplinar e o comprometimento com o desenvolvimento social e comunitário.

Mais informações: <https://ppgpsicologia.furg.br/>

PSYCHOLOGY

Master's Degree

Area of Concentration: Psychology

Lines of Research:

- Community Psychology and Psychosocial Processes
- Health Promotion, Care and Intervention

Goal: Training professors, researchers, and managers for promoting the advance of knowledge on the lines of research – Community Psychology and Psychosocial Processes, and Health Promotion Care and Intervention, proposing innovative solutions to contemporary challenges and execute actions, without losing the complexity of human behavior, interdisciplinary dialogue, and commitment to social and community development.

More information: <https://ppgpsicologia.furg.br/>

PSICOLOGÍA

Maestría

Mención en: Psicología

Líneas de investigación:

- Psicología Comunitaria y Procesos Psicosociales
- Promoción, Cuidado y Intervención en Salud

Objetivo: Formar docentes, investigadores y gestores capaces de promocionar el avance del conocimiento de las líneas de investigación – Psicología Comunitaria y Procesos Psicosociales y Promoción, Cuidado e Intervención en Salud –, proponer soluciones innovadoras frente a los desafíos contemporáneos y ejecutar acciones, sin perder de vista la complejidad del comportamiento humano, el diálogo interdisciplinar y el comprometimiento con el desarrollo social y comunitario.

Más información: <https://ppgpsicologia.furg.br/>

QUÍMICA TECNOLÓGICA E AMBIENTAL

Mestrado e Doutorado

Área de concentração:

Química Tecnológica e Ambiental (Mestrado): Química.

Química (Doutorado): Química.

Linhas de Pesquisa:

- Química Ambiental
- Materiais aplicados à Química Tecnológica
- Tecnologias em Sustentabilidade Socioambiental

Objetivo: Formar um Profissional capacitado para atuar em pesquisa e desenvolvimento, com formação generalista em Química. O egresso estará apto a desenvolver e aplicar novas metodologias sintéticas e analíticas para utilização na pesquisa básica em Química e/ou aplicações industriais, priorizando o desenvolvimento regional sustentado.

Mais informações: <https://ppgqta.furg.br/>

TECHNOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

Master's and Doctoral Degrees

Area of Concentration:

Technological and Environmental Chemistry (Master's): Chemistry.

Chemistry (Doctorate): Chemistry.

Lines of Research:

- Environmental Chemistry
- Materials applied to Technological Chemistry
- Technologies in Socio-environmental Sustainability

Goal: To train professionals capable of working in research and development, with a generalist education in Chemistry. Graduates will be qualified to develop and apply new synthetic and analytical methodologies for use in basic Chemistry research and/or industrial applications, prioritizing sustainable regional development.

More information: <https://ppgqta.furg.br/>

QUÍMICA TECNOLÓGICA Y AMBIENTAL

Maestría y Doctorado

Mención en:

Química Tecnológica y Ambiental (Maestría): Química.

Química (Doctorado): Química.

Líneas de Investigación:

- Química Ambiental
- Materiales aplicados a la Química Tecnológica
- Tecnologías en Sostenibilidad Socioambiental

Objetivo: Formar profesionales capacitados para trabajar en investigación y desarrollo, con una formación generalista en Química. Los egresados estarán capacitados para desarrollar y aplicar nuevas metodologías sintéticas y analíticas para su uso en la investigación básica en Química y/o aplicaciones industriales, priorizando el desarrollo regional sostenible.

Más información: <https://ppgqta.furg.br/>

SAÚDE PÚBLICA

Mestrado

Área de concentração: Saúde Pública

Linhas de Pesquisa:

- Avaliação de Serviços, Programas e Comportamentos em Saúde
- Epidemiologia em Saúde Pública

Objetivo: O Programa de Pós-Graduação em Saúde Pública tem por finalidade a capacitação de recursos humanos, através da formação de profissionais em Saúde Pública que sejam capazes de: 1) Identificar problemas que afetam a saúde e o bem-estar das populações; 2) Realizar projetos de investigação de forma original e inovadores que permitam o avanço do conhecimento científico; 3) Definir, estabelecer e gerenciar programas e políticas públicas que promovam avanço científico no campo da saúde coletiva e que contribuam para uma melhor qualidade de vida das populações.

Mais informações: <https://ppgsp.furg.br/>

PUBLIC HEALTH

Master's Degree

Area of Concentration: Public Health

Lines of Research:

- Evaluation of Health Services, Programs, and Behaviors
- Epidemiology in Public Health

Goal: The Graduate Program in Public Health aims to train human resources by preparing Public Health professionals who are capable of: 1) Identifying problems that affect the health and well-being of populations; 2) Conducting original and innovative research projects that advance scientific knowledge; 3) Defining, establishing, and managing programs and public policies that promote scientific progress in the field of public health and contribute to improving the quality of life of populations.

More information: <https://ppgsp.furg.br/>

SALUD PÚBLICA

Maestría

Mención en: Salud Pública

Líneas de Investigación:

- Evaluación de Servicios, Programas y Comportamientos en Salud
- Epidemiología en Salud Pública

Objetivo: El Programa de Posgrado en Salud Pública tiene como finalidad la capacitación de recursos humanos mediante la formación de profesionales en Salud Pública que sean capaces de: 1) Identificar problemas que afectan la salud y el bienestar de las poblaciones; 2) Realizar proyectos de investigación de manera original e innovadora que permitan el avance del conocimiento científico; 3) Definir, establecer y gestionar programas y políticas públicas que promuevan el avance científico en el campo de la salud colectiva y que contribuyan a una mejor calidad de vida de las poblaciones.

Más información: <https://ppgsp.furg.br/>

SISTEMAS E PROCESSOS AGROINDUSTRIAIS

Mestrado

Área de concentração: Sistemas e Processos Agroindustriais

Linhas de Pesquisa:

- Desenvolvimento de Processos Agroindustriais
- Dinâmica de Sistemas Agroindustriais

Objetivo: Formar profissionais para atuar na pesquisa aplicada aos sistemas e processos agroindustriais, através de uma perspectiva interdisciplinar, de caráter inovador, com capacidade de inserção social e impacto no desenvolvimento socioambiental e econômico.

Mais informações: <https://ppgspa.furg.br/>

AGRO-INDUSTRIAL SYSTEMS AND PROCESSES

Master's Degree

Area of Concentration: Agro-Industrial Systems and Processes

Research Lines:

- Development of Agro-Industrial Processes
- Dynamics of Agro-Industrial Systems

Objective: Train professionals to work in research applied to agro-industrial systems and processes, through an interdisciplinary perspective, innovative in nature, with the capacity for social inclusion and impact on socio-environmental and economic development.

More information: <https://ppgspa.furg.br/>

SISTEMAS Y PROCESOS AGROINDUSTRIALES

Maestría

Área de concentración: Sistemas y Procesos Agroindustriales

Líneas de Investigación:

- Desarrollo de Procesos Agroindustriales
- Dinámica de Sistemas Agroindustriales

Objetivo: Formar profesionales para actuar en la investigación aplicada a los sistemas y procesos agroindustriales, a través de una perspectiva interdisciplinaria, de carácter innovador, con capacidad de inserción social e impacto en el desarrollo socioambiental y económico.

Más información: <https://ppgspa.furg.br/>

