

Grupos de Pesquisa

Research Groups

1. CIÊNCIAS AGRÁRIAS/AGRICULTURAL SCIENCES

Nome do grupo/*Group name*: Segurança alimentar/*Food safety*

Coordenador/*Coordinator*: **Andréa Lima dos Santos Schneider**

Linhas de pesquisa/*Research lines* :

- Avaliação Microbiológica e Físico Química de produtos alimentícios/*Microbiological and Physico-chemical evaluation of food products*
- Processos da indústria de alimentos/*Food industry processes*
- Produção de metabólito microbiano/*Production of microbial metabolite*

2. CIÊNCIAS BIOLÓGICAS/ BIOLOGICAL SCIENCES

Nome do grupo/*Group name*: Biodiversidade/*Biodiversity*

Coordenador/*Coordinator*: **Denise Monique Dubet da Silva Mouga**

Linhas de pesquisa/ *Research lines*:

- Entomologia médica/*Clinical entomology*
- Biodiversidade zoológica/*Zoological biodiversity*
- Plantas apícolas / *Apicultural plants*
- Palinologia / *Palynology*

Nome do grupo/*Group name*: Ecologia, manejo e conservação de fauna silvestre/*Ecology, handling and conservation of the wild fauna*

Coordenador/*Coordinator*: **Marta Jussara Cremer**

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- Ecologia comportamental/*Behavioral ecology*
- Ecologia de Mamíferos Marinhos/*Marine Mammals Ecology*
- Manejo e conservação de fauna/*Fauna Handling and Conservation*

Nome do grupo/*Group name*: GEFLORA Grupo de Estudos da Floresta Atlântica / *Rain Forest Studies*

Coordenador/*Coordinator*: **Karin Esemann de Quadros**

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- Conservação da Floresta Atlântica/*Rain Forest Conservation*
- Florística da Floresta Atlântica/*Rain Forest Floristics*
- Florística de Macrófitas Aquáticas/*Aquatic Macrophytes Floristics*

Nome do grupo/*Group name*: Primatologia e conservação/*Primateology and conservation*

Coordenador/*Coordinator*: **Sidnei da Silva Dornelles**

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- Censo de primatas na APA Serra Dona Francisca, Joinville, SC/*Primates census in the Area of Environmental (APA) Serra Dona Francisca, Joinville, SC*
- Ecologia de *Cebus nigratus* na Floresta Atlântica de Terras Baixas em Itapoá, SC/*Cebus nigratus Ecology in Lowlands Rain Forest in Itapoá, SC*

- **Ecologia e etologia de *Alouatta guariba* no Distrito do Saí, SFS/*Alouatta guariba ecology and ethology in Saí District, São Francisco do Sul, SC***
- **Estudos populacionais de primatas no Distrito do Saí, SFS / *Primates populational studies in Saí District, São Francisco do Sul, SC***
- **Interações homem-macaco prego na Ilha de São Francisco do Sul, SC /*Interactions man-monkey in the island of São Francisco do Sul, SC***
- **Dinâmica populacional de *Alouatta clamitans* em fragmentos florestais, Jlle, SC/ *Population dynamics of Alouatta clamitans in forest fragments, Jlle, SC***

Nome do grupo/*Group name*: Núcleo de Pesquisa de Produtos Naturais/ *research center of natural products*

Coordenador/*Coordinator*: Luciano Soares

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- **Biotecnologia vegetal/*Plant biotechnology***
- **Desenvolvimento tecnológico de medicamentos de origem natural/*Technological development of natural origin medicines***
- **Farmacobotânica/*Pharmacobotanics***
- **Farmacologia de produtos naturais/*Natural Products Pharmacology***
- **Investigação química de produtos naturais/*Chemical investigation of natural products***
- **Psicofarmacologia/*Psychopharmacology***

Nome do grupo/*Group name*: Sistemas costeiros e continentais/*Coast and continental systems*

Coordenador/*Coordinator*: Luciano Lorenzi

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- **Ecologia de populações e comunidades/ *Population and community ecology***
- **Estrutura de dinâmica de ambientes costeiros e continentais/ *Dynamic structure of coast and continental environments***

Nome do grupo/*Group name*: Ecossistemas Aquáticos/*Aquatic Ecosystems*

Coordenador/*Coordinator*: Gilmar Sidnei Erzinger

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- **Análise de imagens em tempo real em Ecotoxicologia/ *Real time image analysis in ecotoxicology***
- **Controle fotodinâmico de parasitas humanos em ecossistemas aquáticos/*Photo-dynamic control of human parasites in aquatic ecosystems***
- **Radiação Solar em Ecossistemas Aquáticos/*Solar Radiation in Aquatic Ecosystems***

3. CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA/*EARTH AND EXACT SCIENCES*

Nome do grupo/*Group name*: Geografia Física Aplicada/ *Geography Applied Physics*

Coordenador/*Coordinator*: Fabiano Antônio de Oliveira

Linhas de pesquisa / *Research lines* :

- **Estudos Hidrossedimentológicos e Geomorfologia Fluvial/ *Hydro-sedimentological and Fluvial Geomorphology studies***
- **Mapeamento Geológico e Geomorfológico/ *Geological mapping and geomorphology***

Nome do grupo/*Group name*: Banco de Dados e *Data Mining*/*Data Base and Data Mining*

Coordenador/*Coordinator*: **Fernando Braz**

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- **Modelagem e desenvolvimento de um ambiente de Datawarehouse para a utilização das ferramentas de *Data Mining***/*Modeling and development of Datawarehouse environment for Data Mining tools use*

Nome do grupo/*Group name*: Engenharia e Gestão do Conhecimento/*Engineering and Knowledge Management*

Coordenador/*Coordinator*: **Vanessa Collere Grazziotin**

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- **Desenvolvimento de sistemas de Gestão em Ciência, Tecnologia e Inovação**/*Development of Management Systems in Science, Technology and Innovation*
- **Engenharia do conhecimento aplicada às organizações**/*Knowledge engineering applied to organizations*
- **Gestão do conhecimento, empreendedorismo e inovação tecnológica**/*Knowledge management, entrepreneurship and technological innovation*
- **Sistemas de conhecimento em ciência e tecnologia**/*Knowledge systems in science and technology*

Nome do grupo/*Group name*: Estudos do Meio Físico para Gestão do Uso e Ocupação do Solo e de Bacias Hidrográficas/*Physical Environment Studies for the Use and Occupation Management of the of the soil and Hydrographic Basins*

Coordenador/*Coordinator*: **Mônica Lopes Gonçalves**

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- **Estudos hidrológicos e hidrossedimentológicos**/*Hydrologic and hydro-sedimentologic studies*
- **Gestão de bacias hidrográficas**/*Hydrographic basins management*
- **Hidrogeologia**/*Hydrogeology*
- **Modelos matemáticos e estatísticos**/*Mathematical and statistical models*
- **Uso e ocupação da paisagem para a prática do turismo**/*Use and occupation of the landscape for the tourism practice*

Nome do grupo/*Group name*: LIBECON Liberação controlada de agentes ativos/*Active agents controlled release*

Coordenador/*Coordinator*: **Denise Abatti Kasper Silva**

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- **Desenvolvimento de micropartículas para encapsulação de agentes ativos hidrofílicos** / *Microparticles development for hydrophilic active agents encapsulation*
- **Desenvolvimento de produtos poliméricos para microencapsulação de agentes ativos hidrofóbicos** / *Polymeric products development for hydrophobic active agents microencapsulation*

Nome do grupo/*Group name*: Química ambiental/*Environmental chemistry*

Coordenador/*Coordinator*: **Sandra Helena Westrupp Medeiros**

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- **Avaliação e Monitoramento da Qualidade do Ar, da Água e do Solo**/*Air, Water and Soil Quality Evaluation and Monitoring*
- **Química aplicada**/*Applied chemistry*
- **Reutilização de resíduos**/*Residues reuse*
- **Tecnologias limpas**/*Clean technologies*

4. CIÊNCIAS HUMANAS/HUMANITIES

Nome do grupo/*Group name*: Inovação e propriedade intelectual/*Innovation and intellectual property*

Coordenador/*Coordinator*: Daniela de Abreu dos Santos

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- **Aspectos fiscais, tributários e de incentivo à inovação nas Micro, Pequenas e Médias Empresas** /*Fiscal, tax and encouraging aspects to the innovation in Micro, Small and Medium Enterprises*
- **Inovação tecnológica em produtos, processos e serviços na relação universidade-empresa**/*Technological innovation for products, processes and services in university-industry relationship*
- **Propriedade intelectual, comercialização e transferência de tecnologia na relação universidade-.**/*Intellectual property, marketing and technology transfer in university-industry relationship*
- **Propriedade intelectual e a diversidade biológica, a saúde e o meio ambiente**/*Intellectual property and biodiversity, health and environment*

Nome do grupo/*Group name*: Psicologia do Trabalho e Organizacional /*Labor and Organizational Psychology*

Coordenador/*Coordinator*: Alexandre Cidral

Linhas de pesquisa / *Research lines* :

- **Gestão de Pessoas e de Competências** /*Management and People Skills*
- **Orientação Profissional, Informação Profissional e Planejamento de Carreira** /*Vocational Guidance, Information and Vocational Career Planning*
- **Promoção da Qualidade de Vida dos Trabalhadores** /*Promotion of Quality of Life of Workers*

Nome do grupo/*Group name*: Trabalho Docente /*Work Teacher*

Coordenador/*Coordinator*: Márcia de Souza Hobold

Linhas de pesquisa / *Research lines* :

- **Educação inclusiva e Trabalho Docente** /*Inclusive Education and Teacher Work*
- **Identidade e Profissionalização Docente** /*Identity and Teacher Professional*

Nome do grupo/*Group name*: Práticas de linguagem em sala de aula / *Practice of language in classroom*

Coordenador/*Coordinator*: Rosana Mara Koerner

Linhas de pesquisa / *Research lines* :

- **Aquisição da linguagem escrita** /*Written language acquisition*
- **Gêneros discursivos em aquisição da linguagem escrita** /*Discursive genres in written language acquisition*
- **Ressignificação das práticas pedagógicas** /*Resignification of teaching practices*

Nome do grupo/*Group name*: Conhecimento, sociedade e meio ambiente/*Knowledge, society and environment*

Coordenador/*Coordinator*: Mariluci Neis Carelli

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- **Cultura e Sociedade/ Culture and Society**
- **Formação profissional/Professional Formation**
- **Gestão Ambiental na Empresa/Company Environmental Management**
- **Profissionalização Docente no Ensino Superior/Professor Professionalization in Higher Education**
- **Responsabilidade social e ambiental/Social and environmental responsibility**

Nome do grupo/*Group name*: Gênero e memória/*Genus and memory*

Coordenador/*Coordinator*: Janine Gomes da Silva

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- **Gênero e memória/Genus and Memory**
- **Gênero, sexualidade e violência/Genus, sexuality and violence**
- **Memória e identidades/Memory and identities**

Nome do grupo/*Group name*: História e educação/*History and education*

Coordenador/*Coordinator*: Iara Andrade Costa

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- **História social/Social history**

Nome do grupo/*Group name*: História regional/*Regional history*

Coordenador/*Coordinator*: Sandra Paschoal Leite de Camargo Guedes

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- **História das Instituições/Institutions History**
- **Migrações e imigrações/Migrations and immigrations**
- **Patrimônio histórico e pré-colonial/Historic e pre-colonial patrimony**
- **Representações sociais/Social representations**

Nome do grupo/*Group name*: Produção do Conhecimento e Sensibilização Ambiental/*Production of Environmental Knowledge and Awareness*

Coordenador/*Coordinator*: Nelma Baldin

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- **Educação Ambiental, História Ambiental e Patrimonial para Gestão Ambiental Comunitária/Environmental History and Patrimonial Education for Community Environmental Management**
- **Diagnóstico, conscientização e sensibilização ambiental na promoção da saúde / Diagnosis, Awareness and Environmental Sensibilization in Health Promotion**
- **Sociedade, Cultura e Desenvolvimento Humano/ Society, Culture and Human Development**

5. CIÊNCIAS DA SAÚDE/*HEALTH SCIENCES*

Nome do grupo/*Group name*: Aterosclerose em doenças cerebrovasculares/*Atherosclerosis in brain-vascular diseases*

Coordenador/*Coordinator*: Norberto Cabral

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- **Epidemiologia em doenças cerebrovasculares em Joinville/Brain-vascular diseases epidemiology in Joinville**
- **Estudo de aderência farmacológica em prevenção primária e secundária de AVC/Pharmacological adherence study in primary and secondary of stroke prevention**

Nome do grupo/Group name: **Avaliação em saúde/Health care evaluation**

Coordenador/Coordinator: Selma Cristina Franco

Linhas de pesquisa/Research lines:

- **Avaliação de atenção primária/Primary health care evaluation**
- **Avaliação de programas/Programmes evaluation**
- **Avaliação de qualidade em saúde/Health Quality evaluation**
- **Avaliação em saúde/Health Care evaluation**

Nome do grupo/Group name: **Bioética/Bioethic**

Coordenador/Coordinator: Carlos José Serapião

Linhas de pesquisa/Research lines:

- **Saúde e meio ambiente/Health and environment**
- **Sexualidade/Sexuality**

Nome do grupo/Group name: **Diagnóstico em Biologia Molecular/ Molecular Diagnostics**

Coordenador/Coordinator: Mauro de Souza Leite Pinho

Linhas de pesquisa/Research lines:

- **Biologia molecular do câncer colorretal/Molecular biology of colon-rectum cancer**

Nome do grupo/Group name: **Biomateriais Odontológicos/Dental Biomaterials**

Coordenador/Coordinator: Rubens Nazareno Garcia

Linhas de pesquisa/Research lines:

- **Resistência de união dos materiais adesivos aos substratos dentários/ Microshear bond strengths of self-etching adhesive systems to deep dentin**

Nome do grupo/Group name: **Cirurgia e anestesiologia/Surgery and anesthesiology**

Coordenador/Coordinator: Harry Kleinubing Jr.

Linhas de pesquisa/Research lines:

- **Epidemiologia das feridas de pressão em pacientes internados no Hospital Regional de Joinville / Pressure hurts epidemiology in hospitalized patients of the Hospital Regional of Joinville**
- **Modelo Univille para cirurgia experimental em coelhos/Univille model for experimental surgery in rabbits**

Nome do grupo/Group name: **Desenvolvimento e qualidade de produtos farmacêuticos/Pharmaceutical products development and quality**

Coordenador/Coordinator: Bianca Ramos Pezzini

Linhas de pesquisa/Research lines:

- **Desenvolvimento e validação de metodologia de análise/Development and validation of analysis methodology**
- **Desenvolvimento farmacotécnico de formas farmacêuticas sólidas/Pharmacotechnical development of solid pharmaceutical forms**

- Desenvolvimento farmacotécnico de sistemas de liberação prolongada de fármacos/ *Pharmacotechnical Development of pharmacos extended liberation systems*
- Estudo de estabilidade de formulações farmacêuticas/*Stability study of pharmaceutical formulations*
- Garantia da qualidade de serviços farmacêuticos /*Pharmaceutical services quality guarantee*
- Otimização de processos farmacotécnicos no setor magistral/*Optimization of the pharmacotechnical processes in the magisterial sector*
- Avaliação farmacológica de formulações farmacêuticas /*Pharmacological evaluation of pharmaceutical formulations*
- Microencapsulation of drugs/ Microencapsulação de fármacos

Nome do grupo/*Group name*: Doenças colorretais/*Colon-rectal diseases*

Coordenador/*Coordinator*: Harry Kleinubing Jr.

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- Doenças inflamatórias intestinais – incidência e prevalência na cidade de Joinville/*Inflammatory bowel diseases – incidence and prevalence in Joinville*
- Ultrassonografia transperineal/*Transperineal ultrasonography*

Nome do grupo/*Group name*: Grupo LAFIEX/ UNIVILLE/*Group LAFIEX / UNIVILLE*

Coordenador/*Coordinator*: Eriberto Fleischmann

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- Atividade física e saúde para a terceira idade/*Physical Activity and health for third age people*
- Avaliação física escolar/*Schooling physical evaluation*
- Esporte de alto rendimento/*High performance sport*
- Saúde e qualidade de vida/*Health and life quality*

Nome do grupo/*Group name*: Fisiopatologia, diagnóstico e Terapêutico da Sepses/*Sepsis Pathophysiology, Diagnosis and Therapeutic*

Coordenador/*Coordinator*: Glauco A. Whestphal

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- Miopatia da sepsis/*Sepsis myopathy*

Nome do grupo/*Group name*: Mecanismos básicos de saúde e doença/*Health and disease basic mechanisms*

Coordenador/*Coordinator*: Carlos José Serapião

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- Neoplasias da infância/*Childhood neoplasias*
- Patobiologia do desenvolvimento/*Developmental pathobiology*
- Patologia da dirofilariase humana/*Human dirofilariasis pathology*
- Patologia das doenças infecciosas e parasitárias/*Infectious and parasitological diseases pathology*

Nome do grupo/*Group name*: Medicina baseada em evidências/*Evidence based Medicine*

Coordenador/*Coordinator*: Carlos Augusto Cardim de Oliveira

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- Medicina baseada em evidências/*Evidence based Medicine*

Nome do grupo/Group name: Epidemiologia das doenças renais/ Epidemiology of renal disease

Coordenador/Coordinator: Anderson Ricardo Roman Gonçalves

Linhas de pesquisa/Research lines:

- **Biologia molecular e progressão da doença renal/Renal disease progression and molecular biology**
- **Epidemiologia das doenças renais/Renal Diseases Epidemiology**

Nome do grupo/Group name: Saúde pública e biossegurança/Public health and biosafety

Coordenador/Coordinator: Marco Fábio Mastroeni

Linhas de pesquisa/Research lines:

- **Biossegurança e gerenciamento de riscos à saúde / Biosafety and health risks management**
- **Enzimologia aplicada à saúde/Health applied enzymology**
- **Fatores de risco associados ao desenvolvimento de doenças crônicas não transmissíveis / Risk factors associated to non-transmittable chronic diseases development**

Nome do grupo/Group name: Grupo em movimento / Group on move

Coordenador/Coordinator: Pedro Jorge Cortes Morales

Linhas de pesquisa / Research lines :

- **Atividade Física e Aprendizagem Social /Physical Activity and Social Learning**
- **Condicionamento e Desempenho Físico /Conditioning and Physical Performance**
- **Desempenho neuro-motor/Processos Performance neuro-motor/Processes**
- **Pedagógicos Ligados a Educação Física / Educational linked to Fitness**

Nome do grupo/Group name: Promoção de Saúde Bucal/ Promotion of Oral Health

Coordenador/Coordinator: Eduard Werner Schubert

Linhas de pesquisa/Research lines:

- **Agentes químicos para o controle da atividade bacteriana bucal**
- **Atuação integrada em todos os níveis de prevenção**
- **Biocompatibilidade dos materiais restauradores**
- **Ortodontia interceptativa e preventiva**
- **Prevenção em saúde bucal**

6. CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS/APPLIED SOCIAL SCIENCES

Nome do grupo/Group name: Ação pesquisadora/Research action

Coordenador/Coordinator: Evandro Bittencourt

Linhas de pesquisa/Research lines:

- **Administração de empresas/Business administration**
- **Empreendedorismo/Entrepreneurship**
- **Inteligência artificial/Artificial intelligence**
- **Programação da produção/Production programming**
- **Inclusão de pessoas portadoras de deficiência/ Inclusion of persons with disabilities**

Nome do grupo/*Group name*: Design e gravura/*Design and engraving*

Coordenador/*Coordinator*: **Nielson Ribeiro Modro**

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- Gravuras/*Engravings*

Nome do grupo/*Group name*: Design e processo/*Design and process*

Coordenador/*Coordinator*: **João Eduardo Chagas Sobral**

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- Ecodesign/*Ecodesign*
- Gestão do design/*Design management*
- Materiais e Inovação em Design/*Design materials and innovation*
- Metodologia de projeto de produto/*Methodology for Product Planning*

Nome do grupo/*Group name*: Clínica de Direitos Humanos/*Human Rights Clinic*

Coordenador/*Coordinator*: **Fernanda Brandão Lapa**

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- Direitos humanos/*Human rights*
- Política externa brasileira/*Brazilian foreign policy*

Nome do grupo/*Group name*: Ergonomia aplicada/*Applied ergonomics*

Coordenador/*Coordinator*: **Marli Teresinha Everling**

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- Acessibilidade/*Accessibility*
- Antropometria/*Anthropometry*
- Aspectos cognitivos do processo de ensino-aprendizagem de ergonomia e design/*Cognitive aspects of ergonomics and design teaching-learning process*
- Desenvolvimento de Produtos para Portadores de Necessidades Especiais/*Product development for special needs people*
- Ergonomia e desenvolvimento de produto/*Ergonomics and product development*
- Ergonomia informacional e cognitiva/*Informational and cognitive ergonomics*
- Organização do trabalho e gestão da produção/*Work organization and production management*
- Terceira idade/*Third age people*

Nome do grupo/*Group name*: Economia da inovação e da tecnologia/*Innovation and technology Economy*

Coordenador/*Coordinator*: **José Tavares de Borba**

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- Economia Industrial/*Industrial economy*

Nome do grupo/*Group name*: Estudos Interdisciplinares em Gestão /*Interdisciplinary Studies in Management*

Coordenador/*Coordinator*: **Maria da Graça Albino de Oliveira**

Linhas de pesquisa / *Research lines* :

- Comunicação Empresarial /*Company communication*
- Contabilidade Social Estratégia Empresarial - Aprendizagem Organizacional /*Social Accounting Business Strategy - Organizational Learning*
- Negócios Internacionais /*International Business*
- Recursos Humanos /*Human Resources*

- Tecnologia de informações e comunicações /Information Technology and Communications

7. ENGENHARIAS/ENGINEERING

Nome do grupo/*Group name*: Engenharia de Produto e da Produção/*Product and Production Engineering*

Coordenador/*Coordinator*: Carlos Mauricio Sacchelli

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- Desenvolvimento de produto/*Product development*
- Estudo e melhoria da gestão da produção/*Production management Improvement and Study*
- Inovação em produto e processo /*Innovation in product and process*
- Inteligência organizacional /*Organizational Intelligence*
- Otimização de Processos Industriais /*Optimization of Industrial Processes*
- Robótica educacional /*Educational Robotics*

Nome do grupo/*Group name*: Gestão ambiental/*Environmental management*

Coordenador/*Coordinator*: Therezinha Maria Novais de Oliveira

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- Diagnóstico, conscientização e sensibilização ambiental na promoção da saúde/*Environmental Diagnosis Sensibilization and awareness in Health Promotion*
- Geoquímica isotópica/*Isotopic geochemistry*
- Gestão de recursos marinhos/*Marine resources management*
- Gestão de resíduos sólidos/*Solid residues management*
- Planejamento e gestão ambiental/*Environmental planning and management*
- Ecotoxicologia, Poluição Marinha e Gestão de Recursos Marinhos/ *Ecotoxicology, Marine Pollution and Management of Marine Resources*

Nome do grupo/*Group name*: Materiais poliméricos/*Polymeric materials*

Coordenador/*Coordinator*: Ana Paula Testa Pezzin

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- Avaliação da biodegradabilidade de polímeros, copolímeros e blendas polimérica/*Evaluation of polymers, copolymers and polymeric blends biodegradability*
- Desenvolvimento de produtos a partir de polímeros biodegradáveis/*Products Development from biodegradable polymers*
- Obtenção, compatibilização e caracterização de compósitos de resina polimérica com fibras vegetais/ *Obtention, compatibilization and characterization of polymeric resin composites with vegetable fibers*
- Obtenção e avaliação da miscibilidade de blendas poliméricas/*Obtention and evaluation of polymeric blends miscibility*
- Química Verde: otimização de processos com base nos conceitos de tecnologias limpas/*Green chemistry: processes optimization based on clean technologies concepts*
- Síntese e caracterização de polímeros biodegradáveis/*Biodegradable polymers synthesis and characterization and Synthesis*
- Desenvolvimento de novos materiais a partir de resíduos industriais e agroindustriais / *Development of new materials from industrial and agroindustrial residues*

Nome do grupo/*Group name*: Modelagem, simulação e tratamento de dados/*Modeling, simulation and data treatment*

Coordenador/*Coordinator*: Cladir Teresinha Zanotelli

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- Diagnósticos Ambientais e Riscos à Saúde da População /*Environmental Diagnosis and Risks to Population's Health*
- Modelos ambientais/*Environmental models*
- Modelos matemáticos e estatísticos de processos /*Processes Statistical and Mathematical Models*

Nome do grupo/*Group name*: Processos biotecnológicos/*Biotechnological processes*

Coordenador/*Coordinator*: Sandra Aparecida Furlan

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- Biotecnologia aplicada à saúde/*Biotechnology applied to health*
- Biotecnologia aplicada ao saneamento ambiental/*Biotechnology applied to the environmental remediation*
- Reaproveitamento de resíduos e subprodutos agrícolas e agroindustriais/*Agricultural and agro industrial residues and products reuse*

Nome do grupo/*Group name*: Processos metalúrgicos avançados/*Advanced metalurgic processes*

Coordenador/*Coordinator*: Renato Cristofolini

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- Desenvolvimento de cerâmicas parcialmente e totalmente nanoestruturadas para aplicações espaciais e aeroespaciais/*Partially and totally nanostructured ceramic development for space and aerospace applications*
- Tixofundição e Tixoconformação de Ligas Metálicas Ferrosas e Não Ferrosas/*Studies of Iron Metallic and Non-Metallic alloys*

Nome do grupo/*Group name*: Tratamento e Propriedades de Superfície de Materiais/*Materials Surface Treatment and Properties*

Coordenador/*Coordinator*: Noeli Sellin

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- Processos de tratamento de superfície de materiais/*Materials surface treatment processes*
- Propriedades de superfície de materiais/*Materials surface properties*

Nome do grupo/*Group name*: Engenharias e Tecnologias Ambientais/*Environmental Technologies and Engineerings*

Coordenador/*Coordinator*: Rogério de Almeida Vieira

Linhas de pesquisa/*Research lines*:

- Minimização de resíduos industriais / *industrial waste minimization*
- Otimização, controle e simulação de processos / *Processes Optimization, control and simulation*
- Processos metalúrgicos avançados/*Advanced metallurgical processes*
- Reaproveitamento de resíduos industriais para uso na construção civil/*Industrial wastes reuse in civil construction*

Nome do grupo/*Group name*: Fontes alternativas de energia /*Alternative energy sources*

Coordenador/Coordinator: Ozair Souza

Linhas de pesquisa/Research lines:

- **Caracterização de resíduos industriais e agroindustriais/Industrial and agroindustrial wastes characterization**
- **Geração de energia a partir de resíduos lignocelulósicos/Energy Generation from lignocellulosic wastes**
- **Pirólise e combustão de resíduos industriais e agroindustriais/Pyrolysis and combustion of industrial and agroindustrial waste**
- **Processos biotecnológicos aplicados na geração de energia/Biotechnology process applied in energy generation**

8. LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES/*LINGUISTICS, LETTERS AND ARTS*

Nome do grupo/*Group name*: Núcleo de pesquisa em arte na educação/*Center for research in art education*

Coordenador/Coordinator: Silvia Sell Duarte Pillotto

Linhas de pesquisa/Research lines:

- **Processos de avaliação em Arte/Art Evaluation Processes**

Nome do grupo/*Group name*: Arte na escola/*Art at school*

Coordenador/Coordinator: Nadja de Carvalho Lamas

Linhas de pesquisa/Research lines:

- **Antropologia visual/Visual anthropology**
- **Arte/Arts**
- **Ensino da arte/Art teaching**

Nome do grupo/*Group name*: Estudos lingüísticos – São Bento do Sul/*Linguistics Studies – São Bento do Sul*

Coordenador/Coordinator: Maria da Graça Albino de Oliveira

Linhas de pesquisa/Research lines:

- **Línguas em contato/Contact languages**
- **Semântica e hermenêutica/Semantics and hermeneutics**
- **Sociolingüística variacionista/Variationist social-linguistics**
- **Letramento Digital /Digital Literacy**
- **Gêneros Textuais/Textual genres**

Nome do grupo/*Group name*: Reinações do PROLIJ/*Reinações of prolijo*

Coordenador/Coordinator: Sueli de Souza Cagneti

Linhas de pesquisa/Research lines:

- **Leitura/Reading**
- **Literatura/Literature**

Nome do grupo/*Group name*: Grupo de estudo da Aquisição de linguagem escrita/*Study Group on the Acquisition of written language*

Coordenador/Coordinator: Rosana Mara Koerner

Linhas de pesquisa / Research lines :

- **Corpora e Gênero /Corpora and Genre**
- **Ensino e formação de educadores /Education and training for educators**

- Estudo das práticas de linguagem em sala de aula /language practices study in the classroom
- Estudo dos gêneros discursivos /Discourse genre study
- **Gêneros acadêmicos /Academic genres**
- Violência verbal, discurso e prática pedagógica/Verbal abuse, pedagogical discourse and practice