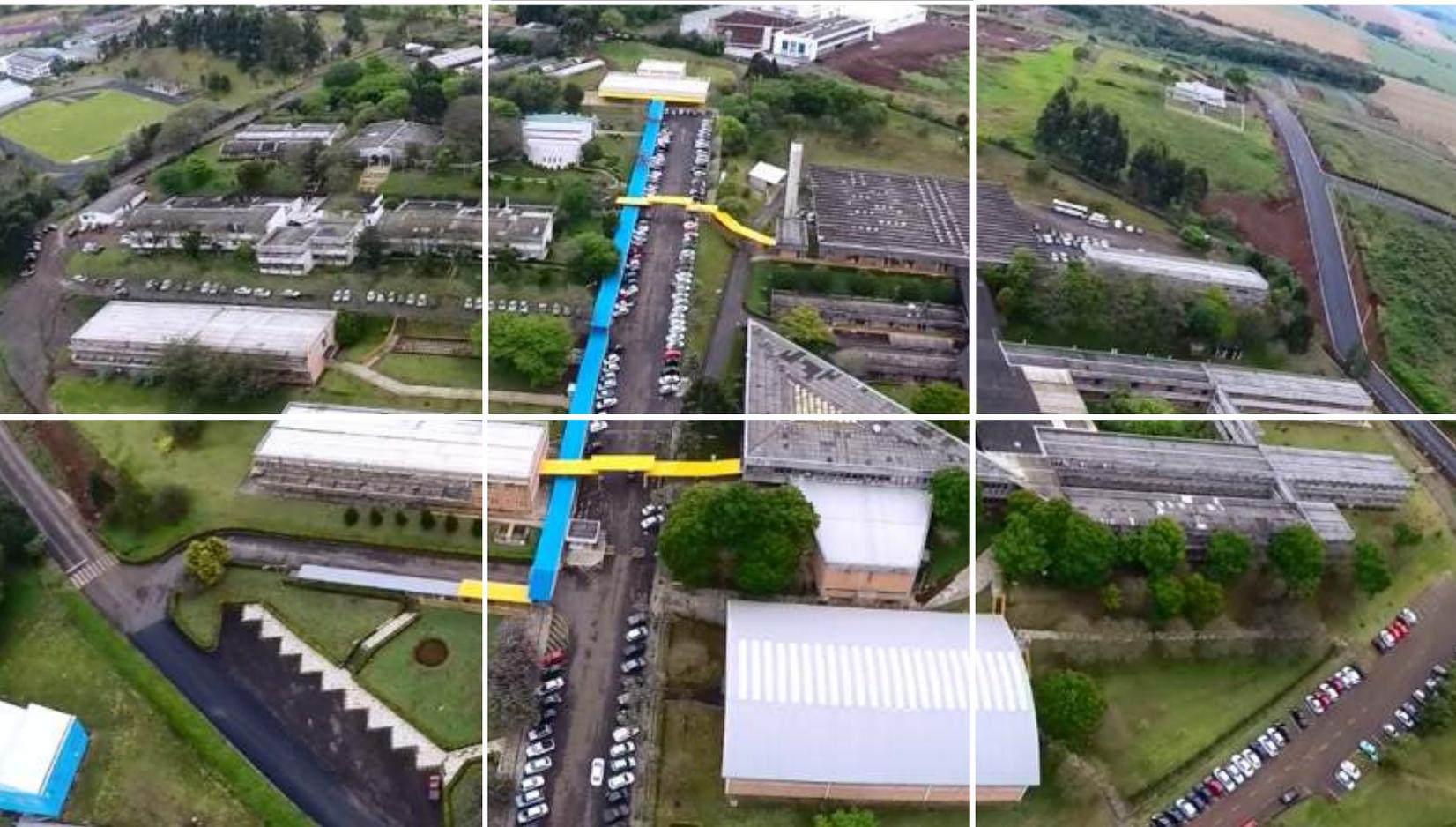


ISSN 1980-6582

UTFPR  anos
Tecnológica há mais de 100



Guia de Cursos e Serviços

Câmpus Pato Branco

UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
CÂMPUS PATO BRANCO

BOLETINS TÉCNICOS DA UTFPR

INSTRUMENTO OFICIAL DE DIVULGAÇÃO
INSTITUCIONAL DA UTFPR

Câmpus Pato Branco
v. 10, n. 2 - Outubro 2015

Ministério da
Educação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

Câmpus PATO BRANCO



BOLETINS TÉCNICOS DA UTFPR

Boletim Técnico v. 10, n. 2/2015 - Guia de Cursos e Serviços
Câmpus Pato Branco

INSTRUMENTO OFICIAL DE DIVULGAÇÃO INSTITUCIONAL DA UTFPR
Quadrimestral

Tiragem: 5.000 exemplares

Presidente da República: Dilma Vana Rousseff
Reitor da Universidade Tecnológica Federal do Paraná: Carlos Eduardo Cantarelli
Diretor-Geral do Câmpus Pato Branco: Idemir Citadin
Diretoria de Graduação e Educação Profissional (DIRGRAD) - Henrique Emilio Zorel Junior
Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação (DIRPPG) - Ivo de Lourenço Júnior
Diretoria de Planejamento e Administração (DIRPLAD) - Renato Luis Carpenedo
Diretoria de Relações Empresariais e Comunitárias (DIREC) - Neri Santos de Vargas

Editores: Jorge Jamhour
Neiva Regina Pizato

Colaboradores: Nádia Sanzovo (Editorial)

Fotos e Ilustrações: acervo da UTFPR

Diagramação: Jorge Jamhour

Impressão: MCP da Costa Design Editorial

Responsáveis pelas informações deste Guia

Curso Técnico-Integrado de Nível Médio

Agrimensura - Priscila da Silva Victorino

Cursos de Nível Superior

Administração - Liliane Canopf

Agronomia - Marta Helena Dias de Silveira

Análise e Desenvolvimento de Sistemas - Edilson Pontarolo

Ciências Contábeis - Marivânia Rufato da Silva

Engenharia Civil - Rayana Carolina Conterno

Engenharia de Computação - Marco Antônio de Castro Barbosa

Engenharia Elétrica - Marcelo Flávio Guepfrh

Engenharia Mecânica - Fábio de Freitas Lima

Letras Português Inglês - Letícia Lemos Gritti

Manutenção Industrial - Beatriz Fontana de Vargas

Matemática - Carlos Alexandre Ribeiro Martins

Química - Elídia Aparecida Vetter Ferri

Cursos de Doutorado e Mestrado

Agronomia (PPGAG) - Giovanni Benin

Desenvolvimento Regional (PPGDR) - Adriani Edith Michelon

Engenharia Civil (PPGEC) - Paulo Rogério Novak

Engenharia Elétrica (PPGEE) - Emerson Giovanni Carati

Engenharia de Produção e Sistemas (PPGEPs) - Gilson Adamczuk Oliveira

Letras (PPGL) - Wellington Ricardo Fioruci

Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos (PPGTP) - Neide de Fátima Kleinubing Larcher

Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional - João Biesdorf

Serviços

Laboratórios - Neimar Follman; Jaqueline Galleazzi da Luz

Endereço para Correspondência:

UTFPR - Câmpus Pato Branco
Boletins Técnicos da UTFPR / Assessoria de Comunicação
Via do Conhecimento, km 01 - Bairro Fraron
85503-390 - Pato Branco - PR
Telefone: (46) 3220-2511

B688

BOLETINS TÉCNICOS DA UTFPR: Boletim Técnico 02/2015 - Guia de Cursos e Serviços. UTFPR. Ano 10, número 2 (out. 2015). Pato Branco: Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
Série. Ilust. 38 cm

ISSN 1980-6582

1. Educação Tecnológica – Série. 2. Ciência – Série. 3. Tecnologia – Série. 4. Cultura – Periódicos. Série. 5. Guia de Cursos e Serviços.
I. Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

CDD 373.246
CDU 373.3

CMM CRB-9/498

ISSN 1980-6582

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

UTFPR **10** ANOS
Tecnológica há mais de 100

EDITORIAL

Neste ano de 2015, nos dez anos da transformação do CEFET (Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná) para UTFPR (Universidade Tecnológica Federal do Paraná), a Instituição já desponta entre as 150 melhores instituições da América Latina, ocupando a 143ª colocação no ranking realizado pelo instituto britânico Quacquarelli Symonds (QS), que produz o ranking TopUniversities, que leva em conta critérios como reputação acadêmica, artigos publicados, citações em artigos e professores com Doutorado (Dr. ou PhD).

Também, de acordo com a avaliação do INEP (Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira, do Ministério da Educação (MEC), a UTFPR recebeu no Índice Geral de Cursos (IGC) o conceito 4, destacando-se entre as 50 melhores Instituições de Ensino Superior do País, ocupando neste ranking, no Paraná, a 2ª posição (Globo/G1).

No Câmpus Pato Branco, na Avaliação Nacional de Cursos vários cursos foram avaliados com Conceitos 4 e 5. Esta edição do Boletim Técnico – Guia de Cursos e Serviços objetiva divulgar cursos e serviços oferecidos pela UTFPR – Câmpus Pato Branco.

O Câmpus continua ofertando, além dos cursos regulares apresentados neste Boletim, cursos de pós-graduação *Lato Sensu* (especialização), na modalidade presencial, cuja oferta tem variação, de acordo com editais específicos.

Também são ofertados cursos de formação pedagógica que atende ao Plano Nacional de Formação de Professores na Educação Básica como o PARFOR, cujo objetivo consiste em complementar a formação de professores em exercício nas escolas públicas.

No que diz respeito à forma de ingresso nos cursos regulares de graduação, a UTFPR adota o Sistema de Seleção Unificado – SISU; para os cursos técnicos de nível médio, o ingresso se dá por meio do Exame de Seleção. O ingresso nos cursos de pós-graduação *Lato e Stricto Sensu* (especializações e mestrados/doutorado) se dá por meio de processos seletivos divulgados através de editais específicos.

De forma geral, a clientela que participa dos cursos regulares ofertados pela UTFPR pode contar com:

- ✦ Programa Auxílio Estudantil, que oferece apoio financeiro aos estudantes em condições de vulnerabilidade socioeconômica com o objetivo de evitar a evasão acadêmica;
- ✦ Programa de Bolsa Monitoria, que permite aos acadêmicos atuarem como monitores em disciplinas de cursos de graduação;
- ✦ Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID), que visa a valorizar o magistério e a apoiar estudantes de licenciatura plena das instituições federais e estaduais de educação superior;
- ✦ Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI), que objetiva proporcionar ao bolsista, orientado por pesquisador qualificado, a aprendizagem de técnicas e métodos de pesquisa tecnológica, bem como estimular o desenvolvimento do pensar tecnológico e da criatividade, decorrentes das condições criadas pelo confronto direto com os problemas de pesquisa;
- ✦ Programa de Bolsa de Demanda Social (DS), pelo qual os alunos dos cursos de mestrado e doutorado podem atuar como bolsistas, dando apoio a docentes em suas pesquisas;
- ✦ Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), cujas bolsas são financiadas pelo CNPq, pela Fundação Araucária ou pela UTFPR;
- ✦ Programa de Empreendedorismo e Inovação da UTFPR (PROEM), que apoia técnica e administrativamente empreendedores e empresas nascentes inovadoras, advindas da comunidade interna e externa da UTFPR;
- ✦ Programa Institucional de Bolsas de Extensão e Inovação, Semanas Acadêmicas e Seminários de Extensão e Inovação, que visam ao desenvolvimento do espírito inovador, pesquisador e empreendedor dos alunos;
- ✦ Programa de Mobilidade Estudantil (PME), regido por regulamento próprio e abrange a Mobilidade Estudantil Nacional (MEN) e a Internacional (MEI), que tem por objetivo propiciar a mobilidade acadêmica de estudantes regularmente matriculados em cursos de graduação;
- ✦ Centro de Atividades Físicas (CAFIS), que tem como objetivo incentivar a prática de atividades físicas, a organização de equipes esportivas e as competições;
- ✦ Centro Acadêmico de Línguas Estrangeiras Modernas (CALEM), um espaço pedagógico destinado ao ensino de línguas a alunos e aos servidores e seus dependentes;
- ✦ Serviço de Assistência Odontológica;
- ✦ Restaurante Universitário – RU, que objetiva fornecer alimentação de qualidade e de baixo custo a todos os alunos e servidores do Câmpus;
- ✦ Biblioteca com regime de funcionamento 24h.

Além dessas possibilidades, os alunos também podem atuar como estagiários em setores da Universidade correlatos as suas áreas de formação.

Também são apresentados os laboratórios e respectivos serviços prestados à comunidade, cujo funcionamento e detalhamento sobre as formas de utilização desses serviços estão nas páginas específicas deste Guia. Além dessas informações, a Instituição disponibiliza atendimento por meio do endereço de contato.



Cursos ofertados

Curso de Nível Médio

- ✦ Curso Técnico-Integrado de Nível Médio em Agrimensura 04

Cursos de Nível Superior

Cursos de Nível Superior	Modalidade	
✦ Administração	Bacharelado	05
✦ Agronomia	Bacharelado	06
✦ Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Tecnologia	07
✦ Ciências Contábeis	Bacharelado	08
✦ Engenharia Civil	Bacharelado	09
✦ Engenharia de Computação	Bacharelado	10
✦ Engenharia Elétrica	Bacharelado	11
✦ Engenharia Mecânica	Bacharelado	12
✦ Letras Português-Inglês	Licenciatura	13
✦ Manutenção Industrial	Tecnologia	14
✦ Matemática	Licenciatura	15
✦ Química	Bacharelado	16

Cursos de Pós-Graduação

✦ Doutorado Acadêmico em Agronomia	17
✦ Mestrado Acadêmico em Agronomia	18
✦ Mestrado Acadêmico em Desenvolvimento Regional	19
✦ Mestrado Acadêmico em Engenharia Civil	20
✦ Mestrado Acadêmico em Engenharia Elétrica	21
✦ Mestrado Acadêmico em Engenharia de Produção e Sistemas	22
✦ Mestrado Acadêmico em Letras	23
✦ Mestrado Acadêmico em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos	24
✦ Mestrado Profissional em Matemática	25

Serviços

✦ Central de Análises	26
✦ Laboratório de Análise de Solos	26
✦ Laboratório de Materiais e Estruturas	27
✦ Laboratório de Qualidade Agroindustrial	27

Contato

Via do Conhecimento, km 01
Pato Branco – Paraná – Brasil
CEP 85503-390

Fone: (46) 3220-2511 / Fax: (46) 3220-2500

www.utfpr.edu.br/patobranco

www.facebook.com/utfprpatobranco

Curso de Nível Médio Técnico-Integrado em Agrimensura



Turno: **diurno (manhã)**

Duração: **4 anos**

Estágio Curricular Obrigatório: **400 horas**

Carga horária total: **3.202 horas**

Vagas: **40 por ano**

Titulação: **Técnico em Agrimensura**

Áreas de Atuação do Técnico em Agrimensura

- **Agrimensura:** levantamentos topográficos e geodésicos, georreferenciamento de imóveis, levantamentos por GNSS (Sistema Global de Navegação por Satélite), cadastro técnico de imóveis, locação de obras e terraplenagem;
- **Geoprocessamento:** elaboração de cartas, plantas e mapas; desenvolvimento de Sistema de Informações Geográficas, zoneamento de áreas, mapeamento de conflitos e potencialidades ambientais;
- **Sensoriamento Remoto:** utilização de fotografias aéreas e processamento de imagens orbitais.

Atividades Desenvolvidas pelo Técnico em Agrimensura

O técnico agrimensor atua em órgãos públicos e privados e como profissional liberal. Executa levantamentos topográficos e geodésicos para diversas finalidades, georreferenciamento de imóveis, levantamentos por GNSS; desenvolve Sistemas de Informações Geográficas (SIG), interpreta e analisa fotografias aéreas ou imagens de satélites, elabora plantas, cartas e mapas georreferenciados e atua no planejamento de loteamentos e desmembramentos em obras de engenharia e locação.

Condições para Ingresso no Curso

O ingresso ocorre por meio de exame de seleção, para candidatos que tenham concluído o Ensino Fundamental.

O processo seletivo é divulgado através da página da UTFPR na internet e de edital publicado na Imprensa Oficial, com indicação dos requisitos, condições, sistemática do processo seletivo, turno e número de vagas oferecidas.

As provas do exame de seleção versarão sobre os conteúdos de Língua Portuguesa, Matemática, Ciências e Estudos Sociais, desenvolvidos no Ensino Fundamental, conforme programas constantes em edital específico.

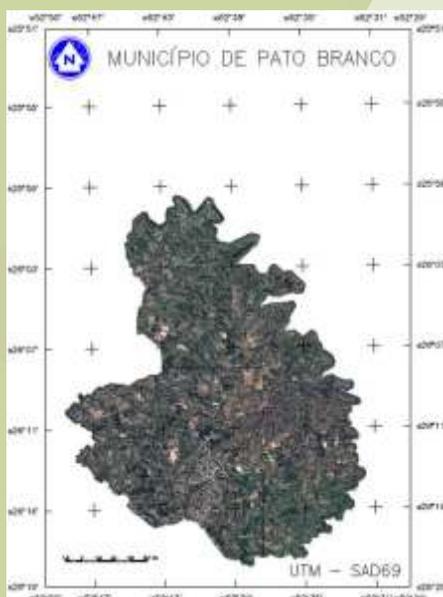


Contato: (46) 3220-2628

<http://www.pb.utfpr.edu.br/coagi>

Objetivos do Curso

O curso Técnico Integrado de Nível Médio em Agrimensura tem como finalidade formar profissionais com sólida base humanística, científica e tecnológica nas áreas de conhecimentos que envolvem a Ciência da Terra e a Tecnologia de Informações Espaciais, além das disciplinas do Ensino Médio.



Perfil do Egresso

O técnico em Agrimensura estará preparado para a produção cartográfica que atende às necessidades gerais da utilização de mapas, cartas e plantas digitais. Ao final do curso esse profissional estará capacitado para o trabalho em conjunto e apresentará sólida formação tecnológica e capacidade de mobilização desses conhecimentos, para atuar no mercado de trabalho de forma criativa, ética, empreendedora e consciente a respeito dos impactos sócio-culturais.

Curso de Nível Superior - Modalidade Bacharelado Administração



Turno: **noturno**

Duração: **4 anos**

Estágio Curricular Obrigatório: **400 horas**

Trabalho de Conclusão de Curso: **90 horas**

Atividades Complementares: **210 horas**

Carga horária total: **3.220 horas**

Vagas: **44 por ano**

Titulação: **Bacharel em Administração**



Perfil do egresso

O perfil do egresso desejado para o formado no Curso de Graduação em Administração caracteriza-se por:

- Reconhecer e definir problemas, equacionar soluções, pensar estrategicamente;
- Possuir expressão e comunicação compatíveis com o exercício profissional;
- Refletir e atuar criticamente compreendendo sua posição e função na estrutura Organizacional;
- Possuir raciocínio lógico, crítico e analítico;
- Compreender e atuar de acordo com o código de ética do profissional de administração (Resolução 146 do CFA, de 17/09/1993, item 6.4);
- Ter capacidade para elaborar, implementar e consolidar;
- Ser competente para realizar consultoria, assessoria e perícias nas áreas da Administração;
- Ser capaz de apropriar-se, avaliar, implantar, gerenciar e validar tecnologias para os diversos segmentos organizacionais;
- Ser capaz de inovar, a partir da busca contínua de novas oportunidades.

Objetivos do Curso

O Curso Superior de Bacharelado em Administração tem por objetivo formar Administradores com sólidos conhecimentos técnicos e científicos para atuar de forma crítica e competente nas diversas modalidades de organizações e na sociedade em geral.

O currículo do curso contempla conteúdos de formação básica e profissional, estudos quantitativos e qualitativos e conteúdos de formação complementar.

O Curso destaca-se também pelo NUPEA—Núcleo de Pesquisas Avançadas em Administração, com pesquisas em Estratégia, pessoas e tecnologia.

Dentre as políticas do Curso de Graduação em Administração, destacam-se:

- Promoção de ações de inovação e flexibilização curricular;
- Ampliação de ações de internacionalização por meio de acordos, convênios e inserção dos acadêmicos em Programas de intercâmbios. Destaca-se o processo em trâmite que estabelece a dupla diplomação dos acadêmicos do Curso, em convênio com o Instituto Politécnico do Porto – IPP – Portugal;
- Alinhamento entre teoria e prática e o desenvolvimento de competências profissionais articuladas na matriz curricular;
- Mobilidade acadêmica, compreendida como possibilidade de aprimoramento da gestão da vida acadêmica;
- Indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão.



Área de Atuação do Bacharel em Administração

- Em organizações privadas ou públicas, agindo de modo criativo, inovador e determinado na atuação política e administrativa;
- Na consultoria em gestão administrativa;
- Na sistematização e análise de informações relevantes para atuar criticamente em esferas de controle e gerenciamento;
- Na elaboração de pareceres gerenciais e organizacionais;
- No desenvolvimento de projetos e implementação estratégica;
- Na criação, desenvolvimento e gerenciamento de novos negócios.

Contato: (46) 3220-2528

<http://www.pb.utfpr.edu.br/coadm>



Curso de Nível Superior - Modalidade Bacharelado Agronomia



Objetivos do Curso

A finalidade do curso de Agronomia é a formação, com excelência, de profissionais que atuem no sentido da superação dos problemas socioeconômicos e ambientais que ocorrem associados ou decorrentes das atividades agrícolas, sendo objetivo geral do Curso formar Engenheiros Agrônomos capazes de interagir e encontrar soluções para os principais problemas agrícolas e ambientais dos processos produtivos do meio rural. O curso enfatiza as atividades de pesquisa e extensão voltadas para a agricultura familiar da região Sudoeste do Paraná. Também proporciona formação humanística como forma de garantir um profissional capaz de atuar de forma sistêmica em seu local de trabalho. Assim, o objetivo do Curso de Agronomia vai além da excelência na formação profissional e busca a excelência na formação do cidadão.

Perfil do Egresso



O profissional de Agronomia terá competências e habilidades para:

- Projetar, coordenar, analisar, fiscalizar, assessorar, supervisionar e especificar técnica e economicamente projetos agroindustriais e do agronegócio, aplicando padrões, medidas e controle de qualidade;
- Realizar vistorias, perícias, avaliações, arbitramentos, laudos e pareceres técnicos, com condutas, atitudes e responsabilidade técnica e social, respeitando a fauna e a flora e promovendo a conservação e/ou recuperação da qualidade do solo, do ar e da água, com uso de tecnologias integradas e sustentáveis do ambiente;
- Atuar na organização e gerenciamento empresarial e comunitário interagindo e influenciando nos processos decisórios de

agentes e instituições, na gestão de políticas setoriais;

- Produzir, conservar e comercializar alimentos, fibras e outros produtos agropecuários;
- Participar e atuar em todos os segmentos das cadeias produtivas do agronegócio;
- Exercer atividades de docência, pesquisa e extensão no ensino técnico profissional;
- Exercer atividade de docência, pesquisa, análise, experimentação, ensaios, divulgação técnica e extensão no ensino superior.

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

Turno: **integral (manhã e tarde)**

Duração: **10 semestres (5 anos)**

Estágio Curricular Obrigatório: **400 horas**

Trabalho de Conclusão de Curso: **120 horas**

Atividades Complementares: **180 horas**

Carga horária total: **4.630 horas**

Vagas: **44 por semestre**

Titulação: **Engenheiro Agrônomo**



Áreas de atuação do Engenheiro Agrônomo

A formação do engenheiro agrônomo é bastante ampla, permitindo-lhe atuar em diversos campos além daqueles tradicionais. A maioria dos Engenheiros Agrônomos atua em planejamento, gerenciamento e execução de atividades relacionadas aos sistemas agropecuários, tais como a assistência técnica para propriedades rurais voltadas à produção de grãos, carne, leite e plantas ornamentais.

Também é habilitado para atuar em campos das Geociências Aplicadas, especialmente naqueles relacionados ao planejamento do uso das terras, à agrometeorologia e à climatologia agrícola, à tecnologia agropecuária aplicada (tecnologia de produtos da pós colheita, agricultura de precisão, produção e validação de fertilizantes e biofertilizantes, produção de novas variedades de plantas, entre outros) e à Engenharia Rural (sistemas de destino de efluentes e dejetos, Irrigação e drenagem, máquinas e mecanização agrícola).

Com as mudanças do mercado mundial, que transformaram os produtos agrícolas em commodities, o Engenheiro Agrônomo passou a ter grande destaque na área de administração e economia rural, atuando no planejamento e comercialização de produtos, bem como nos processos referentes à gestão das atividades correlatas, como cooperativismo, crédito e políticas rurais.

Atualmente, tem crescido a atuação dos Engenheiros Agrônomos na área ambiental, na qual este profissional pode atuar no manejo e preservação da biodiversidade, na recuperação de áreas degradadas, na adequação e planejamento da fitofisionomia rural e urbana.

Atividades Desenvolvidas pelo Engenheiro Agrônomo

As atribuições de Engenheiro Agrônomo são estabelecidas pelo CREA e lhe permitem atuar na pesquisa, no ensino, na produção, no processamento, no armazenamento, na industrialização e comercialização de diversos produtos de origem animal ou vegetal, em órgãos públicos ou privados. Porém, sempre com aspectos sociais e ambientais bem sedimentados em sua atuação, para que busque, em última instância, o bem estar do homem do campo e da cidade e a sustentabilidade dos agrossistemas.



Contato: (46) 3220-2548

<http://www.pb.utfpr.edu.br/coagr>

Curso de Nível Superior - Modalidade Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas



Turno: **noturno**

Duração: **6 semestres**

Estágio Curricular Obrigatório: **400 horas**

Trabalho de Conclusão de Curso: **120 horas**

Atividades Complementares: **180 horas**

Carga horária total: **2.665 horas**

Vagas: **26 por semestre**

Titulação: **Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

Área de Atuação do Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

O Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas da UTFPR Câmpus Pato Branco está apto a atuar como autônomo, empregado ou empresário no ramo de produtos e serviços de software, voltado para as plataformas desktop, web e dispositivos móveis, podendo exercer diversas funções, dentre as quais se destacam:

- Integrador de sistemas de informação e de soluções em tecnologia da informação;
- Coordenador ou gerente de projetos de sistemas de informação;
- Coordenador ou gerente de desenvolvimento de sistemas informatizados;
- Responsável técnico pelo desenvolvimento de sistemas informatizados;
- Diretor técnico, gerente e/ou proprietário de empreendimentos em informática;
- Consultor em tecnologias de desenvolvimento e implantação de sistemas;
- Pesquisa aplicada e desenvolvimento (P&D) em sistemas de informação.

Esse profissional também pode exercer funções específicas, tais como:

- Testador de software;
- Analista de testes de software;
- Administrador de bancos de dados;
- Programador de aplicações de computador locais, para Internet e dispositivos móveis;
- Analista de requisitos de sistemas informatizados.



Atividades que o profissional desenvolve

Define soluções computacionais independentes de linguagem de programação.

Analisa, projeta, programa e valida sistemas de informação considerando aspectos de qualidade, usabilidade, integridade e segurança.

Emprega padrões de qualidade para codificar soluções (algoritmos) em linguagens de programação.

Utiliza processos de qualidade como guia na realização de atividades para o desenvolvimento de projetos de software.

Desenvolve sistemas para os seguintes ambientes: web, desktop e dispositivos móveis, utilizando padrões de usabilidade.

Realiza análise crítica de viabilidade de projetos de software.

Contato: (46) 3220-2591

<http://www.pb.utfpr.edu.br/coads>

Objetivos do Curso

Formar profissionais que possam efetivamente contribuir para o desenvolvimento tecnológico da região Sudoeste do Paraná.

Atender necessidades regionais e nacionais em termos de formação de recursos humanos em análise, projeto e desenvolvimento de sistemas computacionais.

Possibilitar formação que facilite o desenvolvimento de sistemas com tecnologias atuais e com inovação e qualidade, bem como o entendimento da necessidade de constante aperfeiçoamento e atualização tecnológica.

Preparar o aluno para que ele atue de forma profissional, ética, empreendedora e cidadã, seja no mercado de trabalho ou no negócio próprio.

Perfil do Egresso

O Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas egresso da UTFPR Câmpus Pato Branco apresenta um perfil profissional constituído pelas capacidades de:

- Atuar de maneira ética e socialmente responsável, reconhecendo os benefícios e os impactos das tecnologias de informação e comunicação para a sociedade.
- Analisar, projetar, desenvolver, implantar e manter sistemas de informação para processos organizacionais de modo a viabilizar a aquisição de dados, comunicação, coordenação, análise e apoio à decisão.
- Compreender e especificar os requisitos e as funcionalidades de um sistema, definir a sua interface, projeto de software e modelo dos dados.
- Planejar e orientar o processamento, o armazenamento e a recuperação de informações e o acesso de usuários a elas.
- Desenvolver sistemas computacionais, utilizando as tecnologias que viabilizem a solução mais adequada, visando o uso otimizado de recursos, o atendimento dos requisitos e de padrões de qualidade.
- Utilizar modelos de qualidade e de processos de software, adequando-os quando necessário.
- Trabalhar em equipe e liderar projetos de software, com espírito de colaboração, proatividade, organização e respeito.
- Aprendizagem autônoma, criatividade, iniciativa e constante busca de atualização profissional.





Curso de Nível Superior - Modalidade Bacharelado Ciências Contábeis



Turno: **noturno**

Duração: **4 anos**

Estágio Curricular Obrigatório: **450 horas**

Trabalho de Conclusão de Curso: **60 horas**

Atividades Complementares: **200 horas**

Carga horária total: **3.470 horas**

Vagas: **44 por ano**

Titulação: **Bacharel em Ciências Contábeis**

Área de Atuação do Bacharel em Ciências Contábeis

Após a conclusão do curso, o bacharel deverá ser aprovado no Exame de Suficiência, conforme a Lei N.º 12.249/10, e poderá atuar nas seguintes áreas:

- No âmbito empresarial: planejador tributário, analista financeiro, contador geral, auditor interno, contador de custos, contador gerencial e atuário, conselheiro, controller e etc;
- No âmbito do ensino: professor, pesquisador, escritor, parecerista e conferencista entre outros;
- Autônomo: auditor independente, consultor, empresário contábil, perito contábil, analista financeiro, investigador de fraudes entre outros;
- Em órgão público: contador público, agente ou auditor fiscal, tribunal de contas, oficial contador e outros cargos públicos.

Objetivos do Curso

O Curso Superior de Ciências Contábeis enfatiza a contabilidade gerencial, voltada para a tomada de decisão e a contabilidade financeira, voltada a informação dos usuários externos.

O objetivo principal é formar o profissional de Contabilidade altamente qualificado, ético, com condições de satisfazer as necessidades do mercado, capaz de contribuir para o desenvolvimento da sociedade, com competência técnico-científica inerente à profissão.

Perfil do Egresso

O profissional possuirá senso de responsabilidade com capacidade de desenvolver um pensamento crítico, discernimento para julgar e optar em situações alternativas, além da qualidade sobre ações de sua responsabilidade.

Apresentará ainda uma visão de conjunto da área de conhecimento no âmbito da profissão, além do domínio mais aprimorado de algum campo específico da área, tais como contabilidade de custos, controladoria e contabilidade gerencial.

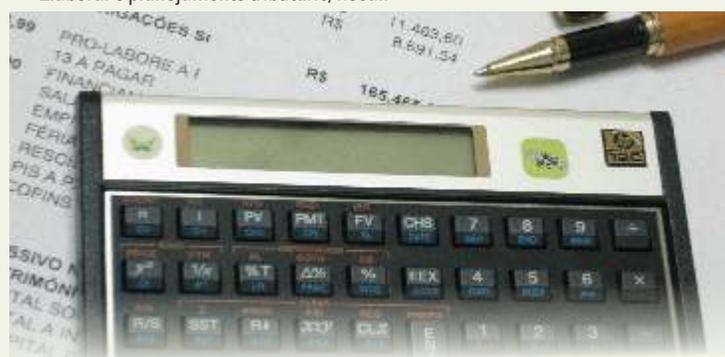


CIÊNCIAS
CONTÁBEIS
UTFPR

Atividades Desenvolvidas pelo Bacharel em Ciências Contábeis

A atividade de Contador é regulamentada pelo Conselho Federal de Contabilidade – CFC, de acordo com o Decreto-Lei N.º 9.295/1946 e posteriores alterações. Esse profissional será responsável, entre outras atribuições por:

- Registrar os fatos econômicos e financeiros ocorridos nas empresas;
- Elaborar as demonstrações contábeis;
- Realizar análise das demonstrações contábeis, com vistas a auxiliar a tomada de decisões;
- Organizar a gestão financeira das empresas;
- Organizar e apurar os custos dos produtos e serviços nas empresas;
- Desenvolver as perícias e as auditorias contábeis;
- Prestar assessoria tributária, contábil e financeira;
- Elaborar o planejamento tributário/fiscal.



Contato: (46) 3220-2529

<http://www.pb.utfpr.edu.br/coctb>

Curso de Nível Superior - Modalidade Bacharelado Engenharia Civil



Turno: **integral (manhã e tarde)**

Duração: **5 anos (10 semestres)**

Estágio Curricular Obrigatório: **400 horas**

Trabalho de Conclusão de Curso: **120 horas**

Atividades Complementares: **180 horas**

Carga horária total: **4.425 horas**

Vagas: **44 por semestre**

Titulação: **Engenheiro Civil**

Área de Atuação do Engenheiro Civil

O Engenheiro Civil tem como mercado de atuação uma área abrangente, pois pode propor soluções para a habitação, a indústria, o comércio e o transporte, bem como para o mercado direto da Construção Civil: fundações, geoprocessamento, saneamento, obras hidráulicas, elaboração de projetos, dimensionamentos e especificações, planejamento de meios de transporte, e outros. Atua desde o planejamento, o projeto e a fiscalização até a execução e a manutenção. O Engenheiro Civil pode atuar em empresas públicas quanto privadas ou trabalhar de forma autônoma. Pode, ainda, atuar na docência universitária, ou no campo jurídico na execução de perícias técnicas, ou na realização e deliberação de laudos de ensaios de controles tecnológicos, ou ainda como consultor técnico.



Objetivos do Curso

Disponibilizar ao mercado de trabalho um profissional com competência para atuar na área de Engenharia Civil, com formação adequada à realidade do desenvolvimento tecnológico e inserido no contexto social e humano, com formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, capacitado a absorver e desenvolver novas tecnologias, estimulando a sua atuação na identificação e resolução de problemas, considerando seus aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais e culturais, com visão ética e humanística, em atendimento às demandas da sociedade. Possibilitar ao aluno a aquisição de conhecimentos tecnológicos, de competências e de habilidades que permitam participar de forma responsável, ativa, crítica e criativa da vida em sociedade, na condição de Engenheiro Civil, garantindo uma sólida formação técnica e científica, com enfoque curricular generalista.

Perfil do Egresso

O perfil esperado do Engenheiro Civil contempla uma sólida formação teórico-científica, aliada a intensivas atividades de laboratório, estágio supervisionado e trabalho de conclusão de curso. O currículo do curso foca a interdisciplinaridade, estruturando-se em bases do conhecimento científico, tecnológico e está alicerçado no aspecto interdisciplinar desse curso.

Para tanto, a matriz curricular do curso, estruturou-se de maneira a obter um profissional que apresente:

- Sólida formação nas ciências básicas, garantindo facilidade em acompanhar o desenvolvimento da tecnologia;
- Bom conhecimento de informática, a ser utilizada como ferramenta para sua vida profissional;
- Capacidade reflexiva quanto ao uso, desenvolvimento e aplicação da tecnologia e seus reflexos na sociedade;
- Capacidade de entendimento dos valores que permeiam o mercado de trabalho e a construção de sua empregabilidade;
- Raciocínio lógico e analítico, capaz de propor e executar soluções para problemas complexos;
- Embasamento nas diversas áreas que caracterizam a Engenharia Civil, proporcionado pelas disciplinas profissionalizantes obrigatórias;
- Projetar e desenvolver pesquisas, interpretar e difundir os resultados para solucionar problemas atuais e antecipar problemas futuros.



Atividades Desenvolvidas pelo Engenheiro Civil

Estudo, projeto, fiscalização e supervisão da execução de construções, orçamento e especificação de materiais e equipamentos; projeto, execução e fiscalização de estruturas e fundações de edifícios, bem como de suas instalações hidráulicas e sanitárias, dentre outras; preparação, organização e supervisão dos trabalhos de conservação e reparação de construções já existentes; planejamento e direção das operações nas diversas etapas da construção; deliberação sobre problemas relativos à execução de obras que se relacionem com aspectos técnicos, com ou com a segurança, atrelados aos aspectos sociais, humanos, ambientais e econômicos.



Contato: (46) 3220-2561

coeci-pb@utfpr.edu.br

<http://www.pb.utfpr.edu.br/ecv>

Curso de Nível Superior - Modalidade Bacharelado Engenharia de Computação



Objetivos do Curso

O Curso de Engenharia de Computação objetiva formar profissionais que contribuam para a evolução do conhecimento do ponto de vista científico e tecnológico, aplicando-o na avaliação, especificação e desenvolvimento de ferramentas, métodos e sistemas computacionais. Prima pela formação humanística, a qual permite ao profissional dessa área a compreensão do mundo, respeitando princípios éticos, com visão crítica e consistente do impacto da profissão do Engenheiro de Computação na sociedade.

Perfil do Egresso

O perfil profissional do egresso do curso tem as seguintes características:

- Capacidade para investigar e desenvolver o conhecimento teórico nas áreas de Computação e Eletrônica;
- Capacidade para aplicar conhecimentos de forma criativa, independente e inovadora contribuindo na busca de soluções nas diferentes áreas;
- Preocupação constante com a atualização tecnológica;
- Habilidade de trabalho em grupo e de comunicação e expressão;
- Capacidade para implementar sistemas que otimizem recursos sem causar danos ao meio ambiente;
- Formação humanística que lhe permita a compreensão do mundo e da sociedade.



Turno: **integral (tarde e noite)**

Duração: **10 semestres**

Estágio Curricular Obrigatório: **400 horas**

Trabalho de Conclusão de Curso: **120 horas**

Atividades Complementares: **180 horas**

Carga horária total: **4.450 horas**

Vagas: **44 por semestre**

Titulação: **Engenheiro de Computação**



Área de Atuação do Engenheiro de Computação

Devido à formação sólida em Computação e Eletrônica, as áreas de atuação do Engenheiro de Computação são diversas:

- Indústria - Desenvolvimento de programas para aplicações específicas incluindo sistemas operacionais e de redes, projeto e desenvolvimento de sistemas hardware-software incluindo sistemas embarcados e sistemas inteligentes, projetos de sistemas de planejamento, manutenção e suporte de tarefas gerenciais.
- Empresas - Consultoria e prestação de serviços para organizações que façam uso de sistemas de informação e comunicação envolvendo avaliação e validação da segurança de sistemas computacionais e de comunicação.
- Educação - Ensino e pesquisa.



Atividades Desenvolvidas pelo Engenheiro de Computação

O engenheiro formado no Curso de Engenharia de Computação estará preparado para:

- Analisar e modelar diversos tipos de problemas do ponto de vista computacional;
- Elaborar projeto para construção de soluções de problemas com base científica;
- Projetar aplicativos em linguagens de baixo, médio e alto nível;
- Desenvolver protótipos envolvendo hardware e software;
- Projetar e implementar sistemas de computação;
- Elencar critérios para a seleção de hardware e software adequados às necessidades empresariais, industriais, administrativas, de ensino e de pesquisa.

Assim, o profissional dessa área estará apto a projetar, implementar, avaliar e validar trabalhos técnicos e gerenciais nas empresas ou na indústria. Além dessas atividades, o profissional formado também obterá atribuições da área de Engenharia Elétrica descritas pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA.

Contato: (46) 3220-2690

<http://www.pb.utfpr.edu.br/coenc>

Curso de Nível Superior - Modalidade Bacharelado Engenharia Elétrica



Objetivos do Curso

O Curso Superior de Engenharia Elétrica tem como principais objetivos:

- Formar um profissional generalista na área elétrica;
- Proporcionar formação e competência para atuar nas áreas de sistemas de potência, eletromagnetismo, máquinas e acionamentos elétricos, eletrônica analógica e digital, eletricidade e instalações elétricas, e sistemas de controle e automação;
- Fornecer embasamento sólido que permita ao graduado dar prosseguimento a seus estudos em pós-graduação;
- Capacitar o graduado para trabalhar em sistemas industriais;
- Atender a legislação profissional;
- Proporcionar forte embasamento técnico, ressaltando a formação humana e de gestão;
- Permitir que o aluno participe de programas de mobilidade acadêmica;
- Permitir ao egresso atualização constante.

Perfil do Egresso

O mercado de trabalho exige que o Engenheiro Eletricista possua conhecimentos e habilidades de cunho generalista com sólida formação básica e humanista, capazes de facilmente levarem o engenheiro a se adaptar às mudanças socioeconômicas e tecnológicas, gerando métodos ou produtos que satisfaçam as novas mudanças. Assim, o curso está estruturado para que o futuro engenheiro tenha o seguinte perfil profissional:

- Forte embasamento nos conhecimentos da área elétrica;
- Sólida formação nas disciplinas básicas;
- Boa experiência em aplicações práticas;
- Habilidade com aplicativos e técnicas computacionais;
- Visão global e interdisciplinar adquirida em diversas disciplinas e no projeto de final de curso;
- Visão real da vida profissional, proporcionada ao longo do curso e pelo estágio curricular obrigatório;
- Visão de excelência em todas as suas ações;
- Capacidade de buscar soluções, ser criativo e inovador;
- Boa capacidade de comunicação oral e escrita;
- Formação humanística, consciência de seu papel na comunidade.



Turno: **integral (manhã e tarde)**

Duração: **10 semestres**

Estágio Curricular Obrigatório: **400 horas**

Trabalho de Conclusão de Curso: **120 horas**

Atividades Complementares: **180 horas**

Carga horária total: **4.360 horas**

Vagas: **44 por semestre**

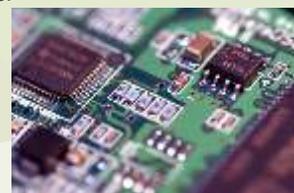
Titulação: **Engenheiro Eletricista**



Área de Atuação do Engenheiro Eletricista

A Engenharia Elétrica é um curso clássico e consolidado, sendo atualmente uma das áreas com maior índice de empregabilidade imediata. O engenheiro formado no Curso de Engenharia Elétrica estará preparado para atuar em pequenas, médias e grandes empresas, em multinacionais e em estatais, bem como poderá atuar como profissional autônomo, apto a projetar, executar e vistoriar trabalhos técnicos e gerenciais. A formação do engenheiro eletricista no curso do câmpus Pato Branco permite que o profissional atue nas seguintes áreas:

- Eletrotécnica e instalações elétricas;
- Sistemas de controle automático;
- Eletrônica analógica e de potência;
- Sistemas digitais e embarcados;
- Máquinas e acionamentos elétricos;
- Gestão industrial;
- Sistemas de energia elétrica.



Atividades Desenvolvidas pelo Engenheiro Eletricista

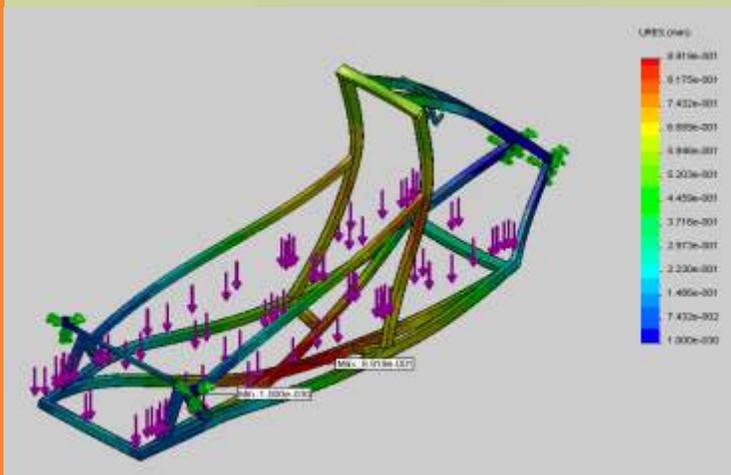
As atribuições de Engenheiro Eletricista são estabelecidas pelo CREA e permitem que o profissional desempenhe as seguintes atividades:

- Gestão, supervisão, coordenação, orientação técnica;
- Coleta de dados, estudo, planejamento, projeto, especificação;
- Estudo de viabilidade técnico-econômica e ambiental;
- Assistência, assessoria, consultoria;
- Direção de obra ou serviço técnico;
- Vistorias, perícias, laudos e pareceres;
- Treinamento, ensino, pesquisa, desenvolvimento, análise, experimentação, ensaio, divulgação técnica, extensão;
- Elaboração de orçamento;
- Padronização, mensuração, controle de qualidade;
- Execução de obra ou serviço técnico;
- Fiscalização de obra ou serviço técnico;
- Produção técnica e especializada;
- Condução de serviço técnico;
- Condução de equipe de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção;
- Execução de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção;
- Operação, manutenção de equipamento ou instalação;
- Execução de desenho técnico.

Contato: (46) 3220-2571

<http://www.pb.utfpr.edu.br/coelt>

Curso de Nível Superior - Modalidade Bacharelado Engenharia Mecânica



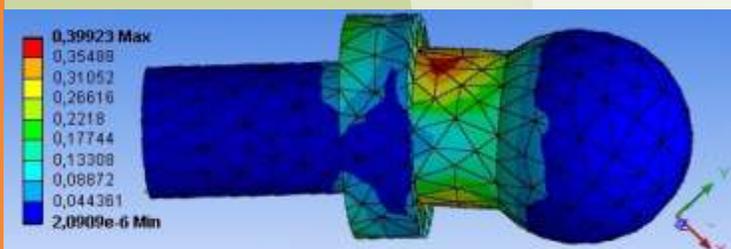
Objetivos do Curso

O Curso de Engenharia Mecânica leva em consideração o perfil do novo engenheiro que o mercado demanda. As atuais circunstâncias mostram que é necessário que o engenheiro tenha iniciativa, criatividade, espírito empreendedor e capacidade de atualização constante. Assim, os objetivos do curso são: formar um profissional generalista com habilitação na área mecânica visando a atender às necessidades do mercado de trabalho; fornecer embasamento sólido em ciências, proporcionado pelas disciplinas básicas, que permita ao aluno adaptar-se às novas tecnologias; proporcionar ao aluno liberdade de escolha na sua formação específica, por meio de disciplinas optativas; e habilitar o graduado a atuar em todo o espectro da Engenharia Mecânica, com atribuições condizentes com as resoluções relativas a atribuições profissionais do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CONFEA).

Perfil do Egresso

O profissional formado no Curso de Engenharia Mecânica será capaz de compreender e traduzir as necessidades individuais e coletivas da sociedade, bem como de grupos sociais específicos, com relação aos problemas tecnológicos, sócioeconômicos, ambientais, gerenciais e organizativos, assim como de utilizar racionalmente os recursos disponíveis conservando o equilíbrio do ambiente. Assim, com a estrutura curricular do curso, pretende-se que o egresso tenha o seguinte perfil profissional que o habilite a:

- Ter visão multidisciplinar e interdisciplinar, uma visão real da profissão;
- Detectar problemas e propor soluções criativas, sustentáveis, rápidas e coerentes com a realidade do setor produtivo em que atuará;
- Projetar e desenvolver pesquisas, interpretar e difundir os resultados para solucionar problemas atuais e estar preparado para antecipar problemas;
- Relacionar-se e interagir com a sociedade de forma respeitosa e comunicativa, através da comunicação oral e escrita;
- Atuar como profissional autônomo e empreendedor no seu campo de trabalho e em atividades docentes no ensino superior.



Turno: **integral (manhã e tarde)**

Duração: **10 semestres**

Estágio Curricular Obrigatório: **400 horas**

Trabalho de Conclusão de Curso: **120 horas**

Atividades Complementares: **180 horas**

Carga horária total: **4.375 horas**

Vagas: **44 por semestre**

Titulação: **Engenheiro Mecânico**



Áreas de atuação do Engenheiro Mecânico

O profissional formado no Curso de Engenharia Mecânica dispõe de uma ampla área de atuação dentro do setor técnico/industrial, tais como: empresas de geração de energia, empresas de usinagem, conforto térmico, indústrias de manufatura em geral, indústrias aeronáutica e automobilística, empresas de projeto de máquinas e equipamentos mecânicos, indústrias do segmento alimentício, entre outras, além de poder atuar também na pesquisa e na docência junto a universidade e centros de pesquisa. Cabe ressaltar que o engenheiro mecânico tem grande interface com outras áreas profissionais e de engenharia, podendo atuar em conjunto com administradores, físicos, matemáticos, economistas, químicos, entre outros, contribuindo com melhorias e sugerindo mudanças no segmento tecnológico do país, atuando também no seu desenvolvimento sustentável.

Atividades Desenvolvidas pelo Engenheiro Mecânico

O Curso de Engenharia Mecânica permite ao egresso adquirir as seguintes competências, habilidades e atitudes:

- Aplicar conhecimentos matemáticos, científicos, tecnológicos e instrumentais à Engenharia;
- Projetar e conduzir experimentos e pesquisas e interpretar resultados;
- Conceber, projetar, especificar e analisar sistemas, produtos e processos;
- Planejar, elaborar, orientar, coordenar e supervisionar projetos e serviços de Engenharia;
- Identificar, formular e resolver problemas de Engenharia;
- Supervisionar a operação e a manutenção de sistemas e equipamentos;
- Atuar em equipes multidisciplinares;
- Avaliar a segurança e a viabilidade técnica, econômica e financeira de projetos de Engenharia;
- Atuar na assessoria, assistência e consultoria de projetos de Engenharia.



Contato: (46) 3220-2580

<http://www.pb.utfpr.edu.br/coeme>

Curso de Nível Superior - Modalidade Licenciatura Letras Português-Inglês



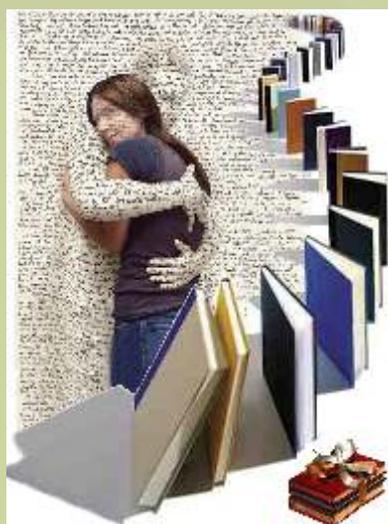
Objetivos do Curso

O Curso de Licenciatura em Letras Português-Inglês, ofertado pelo Câmpus Pato Branco, objetiva formar profissionais para atuarem como docentes de Português e/ou Inglês na Educação Básica com a possibilidade de optar por outras áreas profissionais. O campo de trabalho para o profissional Licenciado é vasto e promissor, pois o egresso poderá atuar como: professor de Português e/ou Inglês no Ensino Fundamental e no Ensino Médio; professor de Português e/ou Inglês no Ensino Superior; professor de Português para falantes de outras línguas; professor em cursos de capacitação que visam ao aprimoramento do uso da língua materna e/ou da língua inglesa; assessor técnico; editor e intérprete da língua inglesa; revisor e redator de textos; roteirista e assessor cultural.

Perfil do Egresso

O profissional licenciado em Letras pela UTFPR, Câmpus Pato Branco, deve:

- Dominar as línguas portuguesa e inglesa, em termos de estrutura, funcionamento, variedades linguísticas e manifestações culturais;
- Analisar, descrever e explicar a estrutura e o funcionamento das línguas portuguesa e inglesa;
- Aprimorar a capacidade de reflexão crítica sobre temas e questões relativas aos conhecimentos linguísticos e literários;
- Analisar criticamente as diferentes teorias que fundamentam as investigações sobre a língua e literatura portuguesa e a língua e literatura inglesa;
- Identificar relações intertextuais de obras das literaturas de língua portuguesa e inglesa com outras obras da literatura universal;
- Formar leitores críticos, intérpretes e produtores de textos de diferentes gêneros;
- Atuar em equipe interdisciplinar e multiprofissional;
- Compreender sua formação profissional como processo contínuo, autônomo e permanente, usando, para isso, a pesquisa, a extensão e o ensino.



Turno: **noturno**

Duração: **8 semestres**

Estágio Curricular Obrigatório: **700 horas**

Trabalho de Conclusão de Curso: **120 horas**

Atividades Complementares: **200 horas**

Carga horária total: **3.600 horas**

Vagas: **44 por semestre**

Titulação: **Licenciado em Letras Português - Inglês**



Área de Atuação do Licenciado em Letras Português - Inglês

O Licenciado em Letras Português-Inglês poderá:

- Ministrar aulas de Português e Inglês no Ensino Fundamental e de Português, Inglês e Literaturas de Língua Portuguesa e Inglesa no Ensino Médio;
- Atuar como professor de Português para falantes de Língua Inglesa;
- Trabalhar em áreas ligadas ao ensino da língua materna;
- Atuar em assessorias técnicas;
- Participar de atividades editoriais tais como traduções e edições escolares;
- Atuar como tradutor e intérprete de Língua Inglesa;
- Atuar como revisor de textos, roteirista e assessor cultural.

Atividades Desenvolvidas pelo Licenciado em Letras Português - Inglês

- Descrever e justificar as características linguísticas de variedades das línguas portuguesa e inglesa, em diferentes contextos;
- Ler e analisar criticamente textos literários e identificar relações de intertextualidade entre obras da literatura em língua portuguesa e inglesa e da literatura universal;
- Estabelecer e discutir as relações entre textos literários e outros tipos de discursos;
- Relacionar o texto literário com os problemas e concepções dominantes na cultura do período em que foi escrito e com os problemas e concepções do presente;
- Interpretar textos de diferentes gêneros e registros linguísticos e explicitar os processos ou argumentos utilizados para justificar tal interpretação;
- Compreender, de acordo com as diferentes teorias, os fatos linguísticos e literários e conduzir investigações sobre linguagem e problemas relacionados ao ensino-aprendizagem de línguas;
- Compreender e aplicar teorias e métodos de ensino que permitam a transposição didática dos conhecimentos sobre a língua e a literatura para a educação básica.



Contato: (46) 3220-2601

<http://www.pb.utfpr.edu.br/colet>

Curso de Nível Superior - Modalidade Tecnologia Manutenção Industrial



Objetivos do Curso

O Curso de Tecnologia em Manutenção Industrial tem como finalidade a formação de profissionais habilitados a promover o aumento de produtividade e competitividade industrial pela melhoria dos níveis de qualidade e confiabilidade e dos processos de gestão.

O ambiente industrial está diretamente vinculado à confiabilidade e à correta manutenção de seus equipamentos, o que implica a precisão da fabricação, o aumento da qualidade e a redução de custos. A formação do Técnico em Manutenção Industrial compreende três áreas principais, (i) área mecânica, (ii) área elétrica-eletrônica e (iii) área gerencial. Esse nível de abrangência define a alta capacidade do profissional na atuação em todos os principais setores da indústria moderna.

Perfil do Egresso

- Formação nas áreas de mecânica, elétrica e gerencial.
- Profissional com boa base técnico-científica.
- Conhecimento teórico e prático de equipamentos de fabricação industrial.
- Conhecimento teórico e prático de equipamentos de medição industrial.
- Conhecimento em áreas relacionadas à produção.
- Capacidade de projetar e implementar sistemas de automação industrial.
- Conhecimentos em processos de desenvolvimento de manutenção preditiva, preventiva e corretiva.
- Atuação na área educacional dentro do ambiente empresarial e de escolas técnicas.
- Capacitação em gerenciamento de equipes de manutenção industrial.
- Atuação na área de controle de qualidade e de controle estatístico do processo.



Turno: **noturno**

Duração: **6 semestres**

Estágio Curricular Obrigatório: **400 horas**

Trabalho de Conclusão de Curso: **200 horas**

Atividades Complementares: **180 horas**

Carga horária total: **3.000 horas**

Vagas: **26 por semestre**

Titulação: **Tecnólogo em Manutenção Industrial**



Área de Atuação do Técnico em Manutenção Industrial

O técnico em Manutenção Industrial gerencia equipes; projeta, implementa e gerencia processos de manutenção preditiva, preventiva e corretiva, processos de fabricação, controle estatístico do processo, controle de qualidade, etc. Seu campo de atuação abrange os setores de manutenção e inspeção industrial, institutos e centros de pesquisa, serviços de consultoria, e outros.

O profissional pode atuar em três modalidades: elétrica, gerencial e mecânica, em funções de gerenciamento e aplicações de energia elétrica; no controle ambiental e em sistemas de iluminação; em sistemas de controle de qualidade, gerenciamento e aplicações da automação industrial; na manutenção de sistemas mecânicos e em sistemas de abastecimento de vapor (caldeiras e trocadores de calor); em sistemas de abastecimento de ar comprimido e em sistemas mecânicos de variação de velocidade, etc.

O futuro profissional também estará habilitado a trabalhar com as normas regulamentadoras referentes à segurança do trabalho e à legislação ambiental.



Atividades Desenvolvidas pelo Técnico em Manutenção Industrial

- Atuação na área educacional no ambiente empresarial e em escolas técnicas.
- Dimensionamento, especificação e inspeção de componentes e processos na área metal mecânica.
- Dimensionamento, especificação e inspeção de instalações na área elétrica em baixa tensão.
- Desenvolvimento, dimensionamento, especificação e inspeção de componentes e processos na área de automação industrial.
- Gerenciamento e implementação de processos de produção e controle de qualidade.
- Planejamento e supervisão de manutenção em equipamentos industriais.
- Implantação de novos processos produtivos.
- Treinamento e capacitação de equipes.
- Fiscalização na execução de projetos ou montagem de sistemas industriais.
- Atuação na elaboração de orçamentos.
- Desenvolvimento, dimensionamento, especificação e inspeção na área de manutenção de sistemas de aquecimento, refrigeração e ar condicionado.
- Desenvolvimento, dimensionamento, especificação e inspeção de componentes e processos de geração e distribuição de vapor.

Contato: (46) 3220-2584

<http://www.pb.utfpr.edu.br/comin>

Curso de Nível Superior - Modalidade Licenciatura Matemática



Objetivos do Curso

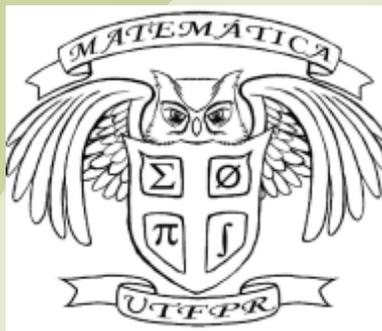
Formar professores de matemática que atuem com excelência, especialmente, no Ensino da Matemática na Educação Básica (anos finais do ensino fundamental e ensino médio), de modo que esses profissionais sejam atuantes na sociedade e que possuam sólida formação prática e teórica (tanto em relação à matemática quanto à formação humana e cultural). Tal excelência é corroborada pelos resultados obtidos pelos acadêmicos do curso de Licenciatura em Matemática da UTFPR-Pato Branco nas avaliações promovidas pelo Ministério da Educação – MEC – podemos citar o resultado obtido pelos estudantes desse curso no Exame Nacional dos Estudantes – ENADE - do ano de 2011, em que obtiveram a melhor nota entre todos os cursos de Licenciatura em Matemática do Estado do Paraná e a oitava melhor nota entre os cursos avaliados no Brasil;

Formar profissionais que, de acordo com seu interesse, sejam capazes de prosseguir seus estudos em nível de pós-graduação nas mais diversas áreas correlatas à Licenciatura em Matemática;

Contribuir com o desenvolvimento da sociedade tanto por meio da atuação de seus egressos nas mais diversas instituições que desenvolvem o ensino da matemática, quanto a partir das ações de pesquisa e extensão desenvolvidas pelos corpos docentes e discentes da licenciatura em matemática junto à sociedade

Perfil do Egresso

O Licenciado em Matemática deverá ser um profissional apto a resolver problemas pertencentes às diversas áreas da matemática (geometria, álgebra, análise matemática, etc.). Mas além disso, deverá ser capaz de promover o ensino da matemática em diferentes níveis de ensino, particularmente nos anos finais do ensino fundamental e ensino médio, a partir de estratégias metodológicas (como por exemplo: modelagem matemática, tecnologias da comunicação e informação, informática, etnomatemática, história da matemática, análise de erros, etc.) condizentes com o público alvo desse processo educacional. Esse profissional deverá ainda ser capaz de seguir seus estudos em nível de Pós-Graduação, desde que esse seja seu interesse.



Turno: **noturno**

Duração: **4 anos**

Estágio Curricular Obrigatório: **400 horas**

Trabalho de Conclusão de Curso: **não há**

Atividades Complementares: **200 horas**

Carga horária total: **3.210 horas**

Vagas: **44 por ano**

Titulação: **Licenciado em Matemática**



Área de Atuação do Licenciado em Matemática

A principal atuação desse profissional na sociedade se dá através do ensino da matemática nos anos finais do ensino fundamental (6º ao 9º ano) e no ensino médio, tanto nas redes públicas como privadas de ensino. Além disso, esse profissional, a partir da conclusão de cursos em nível de pós-graduação (especialmente, mestrado e doutorado), também estará habilitado a atuar no ensino superior (por meio das atividades de ensino, pesquisa e extensão).

Contudo, a atuação do licenciado em matemática não limita-se ao ensino da matemática, uma vez que pode atuar em empresas cujas atividades demandam conhecimentos matemáticos que possuem um maior grau de sofisticação (como por exemplo, em bancos, empresas da área de informática, entre outros).



Atividades Desenvolvidas pelo Licenciado em Matemática

- Promoção de situações de ensino da matemática, especialmente nos anos finais do ensino fundamental e no ensino médio;
- Fomento ao desenvolvimento da matemática, a partir do ensino dessa área do conhecimento nas mais diversas instituições de ensino;
- Resolução de problemas que contemplam a matemática (geometria, álgebra, análise matemática);
- Interpretação e utilização da linguagem matemática com a precisão e o rigor inerentes à matemática;
- Seleção, organização e tratamento do conhecimento matemático a ser ensinado em diversos níveis de ensino, particularmente nos anos finais do ensino fundamental e no ensino médio;
- Organização e gestão de ambientes de ensino de matemática, de modo particular, pertencentes à educação básica;
- Determinação e/ou elaboração de estratégias de ensino condizentes com o ensino da matemática nos mais diversos ambientes de ensino dessa área do conhecimento.

Contato: (46) 3220-2550 Fax: (46) 3220-2500
e-mail: comat-pb@utfpr.edu.br

<http://www.pb.utfpr.edu.br/comat>

Curso de Nível Superior - Modalidade Bacharelado Química



Turno: **integral (manhã e tarde)**

Duração: **8 semestres**

Estágio Curricular Obrigatório: **400 horas**

Trabalho de Conclusão de Curso: **120 horas**

Atividades Complementares: **200 horas**

Carga horária total: **3.450 horas**

Vagas: **44 por semestre**

Titulação: **Bacharel em Química**

ENSINO PÚBLICO E GRATUITO
Ingresso pelo SISU

Área de Atuação do Químico

O profissional egresso do Curso de Bacharelado em Química atua na produção, no controle de processos, na gestão da qualidade e na pesquisa e desenvolvimento de novos produtos e processos em diversas indústrias químicas, petroquímicas, têxteis, metalúrgicas, alimentícias, cosméticas, de papel e celulose, madeira, bebidas, polímeros e em outras que demandem profissionais da área da química.



Atividades Desenvolvidas pelo Químico

O Bacharel em Química está apto a orientar, dirigir, supervisionar, programar, coordenar e conduzir os diferentes processos inerentes às indústrias químicas, bem como gerenciar as atividades de produção, buscando a inovação por meio do desenvolvimento de novos produtos, processos e tecnologias, com ética e responsabilidade social e ambiental.

Contato: (46) 3220-2595 / 2596

<http://www.pb.utfpr.edu.br/coqui>

Objetivos do Curso

O curso com habilitação na área de Química tem como finalidade formar um profissional generalista, visando ao atendimento das necessidades do mercado de trabalho regional e nacional. Proporcionar ao profissional formado as competências e habilidades necessárias e suficientes para atuar na Indústria Química e em órgãos públicos e empresas públicas ou privadas relacionadas ao campo de atuação de química, bem como atuar em carreira acadêmica em órgão de pesquisa, ou em instituição de ensino, pesquisa e extensão. Fornecer um embasamento sólido, que permita ao aluno dar prosseguimento a seus estudos em nível de pós-graduação. E, atendendo à legislação profissional competente (CFQ), habilitar o graduado a atuar em um amplo espectro profissional da Indústria Química. Ser um curso que propicie uma formação generalista, com forte embasamento técnico-científico e humanístico. E permitir ao egresso do curso a atualização constante, através de disciplinas optativas nas áreas de aprofundamento, facultando-lhe agregar novas competências e atribuições profissionais junto ao Sistema CFQ/CRQ'S.

Perfil do Egresso

O Bacharel em Química tem formação generalista, com domínio das técnicas básicas de utilização de laboratórios e equipamentos, com condições de atuar nos campos de atividades socioeconômicas que envolvam as transformações da matéria, direcionando essas transformações, controlando os seus produtos, interpretando criticamente as etapas, efeitos e resultados, aplicando abordagens criativas à solução dos problemas e desenvolvendo novas aplicações e tecnologias.



Curso de Pós-Graduação Doutorado Acadêmico em Agronomia



Objetivos do Curso

O Câmpus Pato Branco da UTFPR localiza-se na Mesorregião Grande Fronteira Mercosul, que é caracterizada pela Agricultura Familiar, de produção diversificada e praticada em pequenas áreas.

O PPGAG tem por objetivo capacitar docentes, pesquisadores e profissionais para atender à pesquisa, ao ensino e desenvolvimento regional, no campo da Produção Vegetal.

A produção de espécies vegetais anuais e perenes é fundamental para a sustentação desse modelo agrário. No entanto, pouca pesquisa tem sido realizada visando a desenvolver e adaptar tecnologia de produção vegetal adequada à Agricultura Familiar dessa Mesorregião.

Assim, pretende-se, através da formação de recursos humanos e dos experimentos científicos desenvolvidos nas linhas de pesquisa Integração Lavoura-Pecuária e Sistemas de Produção Vegetal, atender à demanda desse importante setor de economia regional.

O Programa mantém um forte envolvimento com as comunidades locais e regionais, através do desenvolvimento de pesquisas procuram estudar ecossistemas específicos.

Área de Concentração

O PPGAG apresenta área de concentração em Produção Vegetal, com linhas de pesquisa em Sistemas de Produção Vegetal e Integração Lavoura-Pecuária.

Linhas de Pesquisa

A linha de pesquisa em **Sistemas de Produção Vegetal** tem por objetivo desenvolver metodologias visando à redução do impacto ambiental no manejo das culturas anuais e perenes por meio de trabalhos de melhoramento de plantas, fisiologia vegetal e manejo de pragas, plantas daninhas e doenças.

A linha de pesquisa **Integração Lavoura-Pecuária** se caracteriza pelo desenvolvimento de estudos teóricos e experimentais que contemplem a investigação dos sistemas considerando o estudo de três enfoques: solo-planta-animal.

Período de Inscrição e Seleção

O processo de seleção no Programa de Pós-Graduação em Agronomia é desenvolvido pela Comissão de Seleção do PPGAG, designada por Portaria da Direção do Câmpus.

Serão aceitos alunos portadores de diploma de mestre ou que estejam com a data de defesa da dissertação agendada para antes da matrícula.

As inscrições são em fluxo contínuo, através de edital específico.

Vagas

O número de vagas oferecidas em cada processo de seleção é fixado com base na disponibilidade dos professores orientadores credenciados no Programa, publicado em edital próprio.

Bolsas de Estudo

O Programa dispõe de bolsas Capes e Fundação Araucária.



Informações

E-mail: ppgag-pb@utfpr.edu.br
 Sítio: <http://www.pb.utfpr.edu.br/ppgag>
 Telefone: + 55 (46) 3220-2577

Endereço:
 UTFPR – Câmpus Pato Branco
 Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Agronomia
 Via do Conhecimento, km 01 – Pato Branco – PR
 CEP: 85503-390



Curso de Pós-Graduação Mestrado Acadêmico em Agronomia



Objetivos do Curso

O Câmpus Pato Branco da UTFPR localiza-se na Mesorregião Grande Fronteira Mercosul, que é caracterizada pela Agricultura Familiar, de produção diversificada e praticada em pequenas áreas.

A produção de espécies vegetais anuais e perenes é fundamental para a sustentação desse modelo agrário.

No entanto, pouca pesquisa tem sido realizada visando a desenvolver e adaptar tecnologia de produção vegetal adequada à Agricultura Familiar dessa Mesorregião.

Assim, pretende-se, através da formação de recursos humanos e dos experimentos científicos desenvolvidos nas linhas de pesquisa Integração Lavoura-Pecuária e Sistemas de Produção Vegetal, atender à demanda desse importante setor de economia regional, oferecendo produtos e tecnologias em produção vegetal compatíveis ao sistema agrícola e às condições edafoclimáticas regionais.

Área de Concentração

O PPGAG apresenta área de concentração em **Produção Vegetal**, com linhas de pesquisa em Sistemas de Produção Vegetal e Integração Lavoura-Pecuária.

Linhas de Pesquisa

A linha de pesquisa em **Sistemas de Produção Vegetal** tem por objetivo desenvolver metodologias visando à redução do impacto ambiental no manejo das culturas anuais e perenes por meio de trabalhos de melhoramento de plantas, fisiologia vegetal e manejo de pragas, plantas daninhas e doenças.

A linha de pesquisa **Integração Lavoura-Pecuária** se caracteriza pelo desenvolvimento de estudos teóricos e experimentais que contemplem a investigação dos sistemas considerando o estudo de três enfoques: solo-planta-animal.



Perfil dos Candidatos e Seleção

Serão aceitos alunos portadores de diploma de graduação ou que estejam com a data da colação de grau agendada para antes da matrícula.

O processo de seleção no Programa de Pós-Graduação em Agronomia é desenvolvido pela Comissão de Seleção do PPGAG, designada por Portaria da Direção do Câmpus.

A seleção é feita mediante avaliação do coeficiente de rendimento da graduação e da análise do Currículo Lattes.

Vagas

O número de vagas oferecidas em cada processo de seleção é fixado pelo Colegiado do PPGAG, com base na disponibilidade dos professores orientadores credenciados no Programa, publicado em edital próprio.

Bolsas de Estudo

O Programa dispõe de bolsas Capes e Fundação Araucária.



Informações

E-mail: ppgag-pb@utfpr.edu.br
 Sítio: <http://www.pb.utfpr.edu.br/ppgag>
 Telefone: + 55 (46) 3220-2577

Endereço:
 UTFPR – Câmpus Pato Branco
 Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Agronomia
 Via do Conhecimento, km 01 – Pato Branco – PR
 CEP: 85503-390

Curso de Pós-Graduação Mestrado Acadêmico em Desenvolvimento Regional



Perfil dos Candidatos e Seleção

O Mestrado em Desenvolvimento Regional aceita candidatos portadores de diploma de curso de graduação, de todas as áreas do conhecimento, reconhecidos oficialmente.

A seleção ao curso de mestrado é realizada anualmente pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional. O processo é feito em etapas e consiste de análise de proposta de pesquisa, prova dissertativa e arguição.

Vagas

O número de vagas oferecidas em cada processo de seleção é fixado pelo Colegiado do Programa, com base na disponibilidade dos professores orientadores.

Bolsas de Estudo

O Programa dispõe de cotas de bolsas de estudos da Capes de outros órgãos de fomento, as quais são distribuídas de acordo com critérios específicos.

Informações

E-mail: ppgdr-pb@utfpr.edu.br
Sítio: <http://www.pb.utfpr.edu.br/ppgdr>
Telefone: + 55 (46) 3220-2608

Endereço:
UTFPR – Câmpus Pato Branco
Secretaria do Programa de Pós-Graduação em
Desenvolvimento Regional
Via do Conhecimento, km 01 – Pato Branco – PR
CEP: 85503-390

Objetivos do Curso

Construir um espaço para a práxis relativa à teorização e a práticas que ocorrem na interface entre sociedade e natureza, através da produção e difusão de conhecimento científico, na perspectiva interdisciplinar, contribuindo com a formação de profissionais capazes de atuar na pesquisa e no ensino e como agentes de desenvolvimento regional em bases sustentáveis, com habilidades para dialogar com os diferentes campos do conhecimento.

Área de Concentração

O Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional parte do pressuposto de que o desenvolvimento configura-se como um processo através do qual as sociedades conseguem um maior controle sobre o meio e sobre seu destino político, além de capacitar seus indivíduos para obterem maior controle sobre si mesmos. Por isso, entende que o desenvolvimento consiste em um processo deliberado de transformação da realidade natural e social e concentra-se na temática do Desenvolvimento Regional Sustentável, priorizando estudos interdisciplinares que considerem as suas diversas dimensões.

Linhas de Pesquisa

Ambiente e Sustentabilidade - A Linha de Pesquisa Ambiente e Sustentabilidade investiga as implicações das atividades humanas no meio ambiente, bem como, a biodiversidade e os recursos naturais da região e tecnologias apropriadas à produção, à transformação e à circulação de produtos regionais em bases sustentáveis.

Regionalidade e Desenvolvimento - A Linha de Pesquisa Regionalidade e Desenvolvimento investiga as dinâmicas socioeconômicas e ambientais do desenvolvimento regional, com estudos orientados no desafio da inovação, sustentabilidade e interdisciplinaridade, com ênfase nos atores, instituições, organizações e políticas públicas.

Educação e Desenvolvimento - A Linha de Pesquisa Educação e Desenvolvimento objetiva contribuir para a formação de agentes de desenvolvimento, planejadores e executores de projetos e programas socioambientais, bem como para a formação de educadores, visando ampliar competências no sentido da atuação interdisciplinar através do ensino e da pesquisa sobre distintos aspectos da educação formal e não formal em suas relações com contextos interculturais e com o desenvolvimento regional em bases sustentáveis.



Curso de Pós-Graduação Mestrado Acadêmico em Engenharia Civil



Objetivos do Curso

O Mestrado Acadêmico em Engenharia Civil do Câmpus Pato Branco da UTFPR tem como objetivo capacitar profissionais nas sub-áreas de materiais, engenharia de estruturas e de engenharia urbana, contribuindo assim para o desenvolvimento da região e do país, para a pesquisa científica, exercício profissional de alto nível, desenvolvendo e difundindo novos conhecimentos e tecnologias, assim como a docência no magistério superior.

Área de Concentração

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil aborda a área de concentração de Materiais e Engenharia de Estruturas e Meio Ambiente.

Materiais e Engenharia de Estruturas dedica-se ao estudo do comportamento de materiais e de estruturas, compreendendo a análise teórica e numérica de sistemas e elementos estruturais, assim como a análise experimental de estruturas e de materiais para aplicação estrutural.

Meio Ambiente aborda estudos da interação entre construção civil e meio ambiente, visando capacitar o aluno através do conhecimento em Gestão Ambiental, Tecnologias, Sustentabilidade e Eco-Eficiência na Construção Civil e infraestrutura urbana.

Linhas de Pesquisa

- Análise de Estruturas.
- Materiais e Componentes da Construção.
- Tecnologia Ambiental no Ambiente Construído.

Perfil dos Candidatos e Seleção

O processo de seleção no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil é desenvolvido pelo Colegiado do PPGE C através de Edital divulgado na página do Curso. São aceitos alunos portadores de diploma dos cursos de graduação plena em Engenharia Civil e áreas afins.

Vagas

O número de vagas ofertadas em cada processo de seleção é fixado pelo Colegiado do PPGE C com base na disponibilidade dos professores orientadores credenciados no Programa.

Bolsas de Estudo

O Programa dispõe de bolsas de estudo advindas de agências de fomento como CAPES e Fundação Araucária.



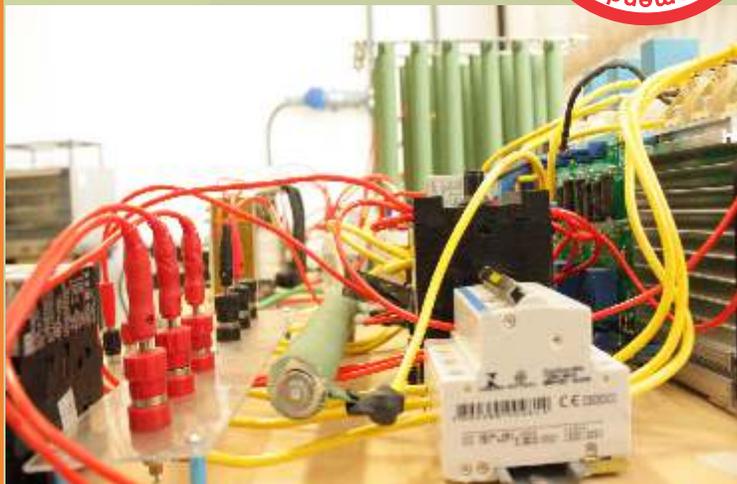
Informações

E-mail: ppgec-pb@utfpr.edu.br
 Sítio: <http://www.pb.utfpr.edu.br/ppgec>
 Telefone: + 55 (46) 3220-2546

Endereço:
 UTFPR – Câmpus Pato Branco
 Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
 Via do Conhecimento, km 01 – Pato Branco – PR
 CEP: 85503-390



Curso de Pós-Graduação Mestrado Acadêmico em Engenharia Elétrica



Perfil dos Candidatos e Seleção

O processo de seleção no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica é desenvolvido pelo Colegiado do PPGE. A seleção é feita mediante a avaliação de um plano de trabalho, do coeficiente de rendimento da graduação e da análise do Currículo Lattes do candidato. São aceitos alunos portadores de diploma dos cursos de graduação plena em Engenharia Elétrica e áreas afins.

Vagas

O número de vagas ofertadas em cada processo de seleção é fixado pelo Colegiado do PPGE com base na disponibilidade dos professores orientadores credenciados no Programa.

Bolsas de Estudo

O Programa dispõe de bolsas de estudo advindas de agências de fomento como CAPES e Fundação Araucária.



Objetivos do Curso

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGEE) tem por objetivo fomentar a qualificação de engenheiros eletricitas e profissionais de áreas afins, formando recursos humanos capazes de promover o desenvolvimento científico e tecnológico voltado às necessidades das empresas e da sociedade. Dessa forma, o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica prima pelo desenvolvimento de atividades que promovam a geração e a disseminação da ciência e da tecnologia na área de Sistemas e Processamento de Energia, visando à melhoria da qualidade de vida da sociedade e à preservação do meio-ambiente.



Informações

E-mail: ppgee-pb@utfpr.edu.br
 Sítio: <http://www.pb.utfpr.edu.br/ppgee>
 Telefone: + 55 (46) 3220-2610

Endereço:
 UTFPR – Câmpus Pato Branco
 Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica

Via do Conhecimento, km 01 – Pato Branco – PR
 CEP: 85503-390

Área de Concentração

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica aborda a área de concentração de Sistemas e Processamento de Energia. Essa área integra desde a pesquisa teórica em modelagem e simulação de sistemas dinâmicos até o desenvolvimento de novos métodos e tecnologias relacionadas com sistemas de controle, instrumentação, processamento e qualidade de energia, sistemas de energias renováveis e processos industriais. Os principais temas pesquisados envolvem conversão de energia e suas aplicações, compatibilidade eletromagnética, modelagem de sistemas dinâmicos, sistemas de controle e processamento de sinais.

Linhas de Pesquisa

- Análise de Sistemas Dinâmicos.
- Processamento de Energia.



Curso de Pós-Graduação Mestrado Acadêmico em Engenharia de Produção e Sistemas



Objetivos do Curso

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção e Sistemas (PPGEPS) do Câmpus Pato Branco da UTFPR tem por objetivo geral a capacitação para atividades de pesquisa e geração de conhecimento em Engenharia de Produção, por meio da incorporação do método científico, formando recursos humanos capazes de promover o desenvolvimento voltado às necessidades da sociedade, conciliando à qualidade de vida e à preservação do meio-ambiente.



Área de Concentração

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção e Sistemas aborda a área de concentração de Gestão dos Sistemas Produtivos. Essa área contém elementos de pesquisa operacional e métodos quantitativos em geral, engenharia organizacional e do trabalho, articulados no sentido de diagnosticar e propor soluções de problemas e estudar formas de gestão mais eficientes. Para tal pretende-se atuar na gestão das organizações, no estudo dos aspectos individuais, assim como na tomada de decisão nos processos dessas organizações.

Linhas de Pesquisa

• Modelos e Métodos de Suporte à Tomada de Decisão

Esta linha contempla principalmente os sistemas produtivos, os sistemas de transporte, o desenvolvimento de produtos, os sistemas da qualidade e a gestão econômica. Dentro dessas áreas objetiva-se o estudo, o desenvolvimento e a aplicação de métodos e modelos para auxiliar o processo de tomada de decisões.

• Engenharia Organizacional e do Trabalho.

Esta linha aborda a gestão das organizações, abrangendo tópicos do planejamento estratégico e operacional, as estratégias de produção e tecnologia, a gestão empreendedora, a avaliação de desempenho organizacional, gestão da inovação e informação.

Perfil dos Candidatos e Seleção

O processo de seleção no Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção e Sistemas é deliberado anualmente pelo Colegiado do PPGEPS. A seleção consiste de 03 etapas: projeto de pesquisa, defesa do projeto e da análise do Currículo Lattes do candidato. São aceitos alunos portadores de diploma dos cursos de graduação em Engenharia, Administração, Tecnologia e outras áreas afins e/ou correlatas à Engenharia de Produção.

Vagas

O número de vagas ofertadas em cada processo de seleção é fixado pelo Colegiado do PPGEPS com base na disponibilidade dos professores orientadores credenciados no Programa e informada em edital de seleção.

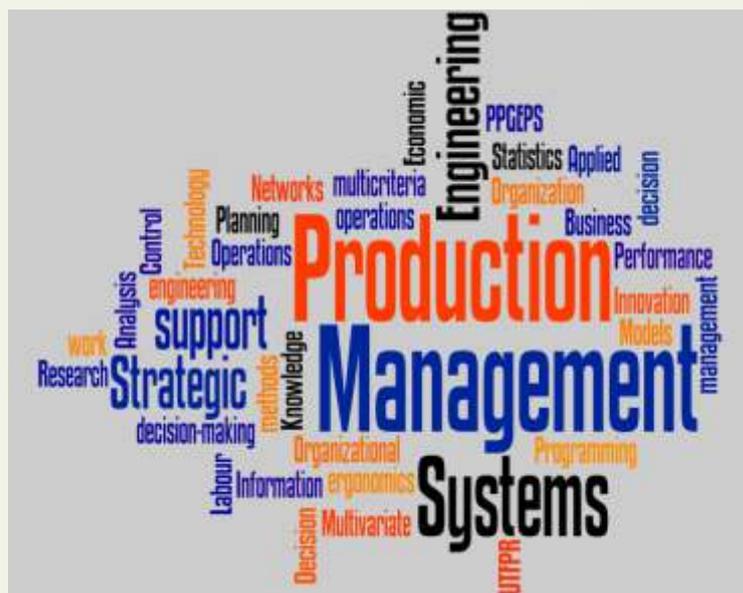
Bolsas de Estudo

O PPGEPS anualmente é contemplado com bolsas demanda social CAPES e em edital específico da Fundação Araucária.

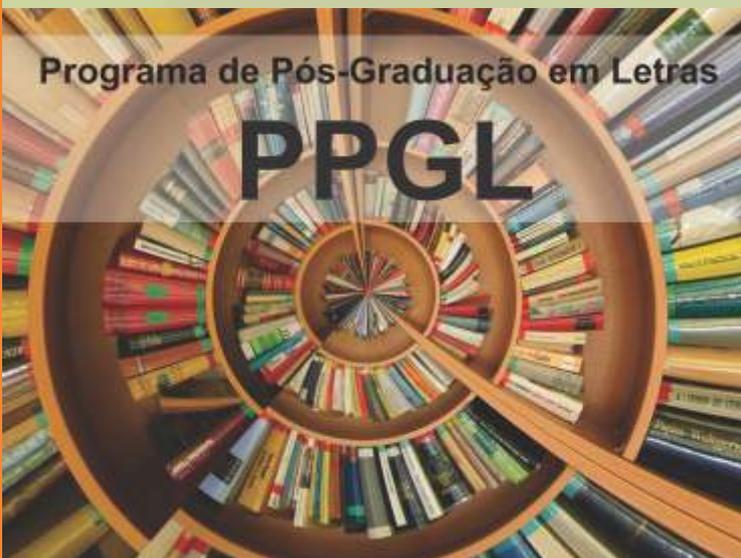
Informações

E-mail: ppgeps-pb@utfpr.edu.br
 Sítio: <http://www.pb.utfpr.edu.br/ppgeps>
 Telefone: + 55 (46) 3220-2608

Endereço:
 UTFPR – Câmpus Pato Branco
 Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção e Sistemas
 Via do Conhecimento, km 01 – Pato Branco – PR
 CEP: 85503-390



Curso de Pós-Graduação Mestrado Acadêmico em Letras



Objetivos do Curso

O Programa de Pós-Graduação em Letras (PPGL) em nível de Mestrado em Letras objetiva promover a formação de docentes pesquisadores, oportunizando a investigação crítica conexa à área da linguagem, tomando a sociedade e a cultura como constituídas e constitutivas dos processos subjetivos e intersubjetivos da linguagem humana, manifestada na literatura, nas artes, nas ciências, na política e na vida cotidiana.

Área de Concentração

O Programa de Pós-Graduação em Letras aborda a área de concentração de Linguagem, Sociedade e Cultura.

Linhas de Pesquisa

- Literatura, sociedade e interartes.
- Linguagem, educação e trabalho.

Perfil dos Candidatos e Seleção

Profissionais capazes de atuar no ensino e na pesquisa, que interajam com as questões inerentes à linguagem e suas complexas relações com a sociedade, sobretudo no âmbito educacional, qualificados e comprometidos com o avanço do conhecimento para o exercício de atividades de ensino e pesquisa na região onde estejam inseridos.

O processo de seleção no Programa de Pós-Graduação em Letras é desenvolvido pelo Colegiado do PPGL. A seleção é feita mediante normas definidas através de Edital.

São aceitos alunos portadores de diploma dos cursos de graduação nas áreas de Linguística, Letras e Artes, Direito, Biblioteconomia, Comunicação, Fonoaudiologia e Ciências Humanas.

Vagas

O número de vagas ofertadas em cada processo de seleção é fixado pelo Colegiado do PPGL com base na disponibilidade dos professores orientadores credenciados no Programa.

Bolsas de Estudo

O programa dispõe de bolsas da Capes (Demanda Social).

Informações

E-mail: ppgl-pb@utfpr.edu.br

Sítio: <http://www.pb.utfpr.edu.br/ppgl>

Telefone: + 55 (46) 3220-2610

Endereço:

UTFPR – Câmpus Pato Branco

Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Letras - PPGL

Via do Conhecimento, km 01 – Pato Branco – PR

CEP: 85503-390



Curso de Pós-Graduação Mestrado Acadêmico em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos



Perfil dos Candidatos e Seleção

O programa aceita portadores de diploma de nível superior nas áreas de química, engenharia química e áreas afins.

Vagas

O número de vagas ofertadas em cada processo seletivo é definido pelo Colegiado do PPGTP, com base na disponibilidade dos professores orientadores credenciados no programa.

Bolsas de Estudo

O programa conta com bolsas disponibilizadas por agências de fomento, como CAPES e Fundação Araucária.



Objetivos do Curso

O Programa de Pós-Graduação em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos (PPGTP) da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Câmpus Pato Branco, tem como objetivo a formação e a qualificação de pesquisadores e profissionais nas áreas de tecnologia química e bioquímica. O Programa prima pela formação de recursos humanos com visão crítica da ciência, da tecnologia e do desenvolvimento econômico e social, bem como pela inovação como plataforma para o desenvolvimento de processos e produtos.



Informações

E-mail: ppgtp-pb@utfpr.edu.br
Sítio: <http://www.pb.utfpr.edu.br/ppgtp>
Telefone: + 55 (46) 3220-2667

Área de Concentração

O PPGTP apresenta área de concentração em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos e integra pesquisas nas áreas de ciência e tecnologia de alimentos, de bioprocessos e de ciência e tecnologia dos materiais, com foco na interdisciplinaridade.

Linhas de Pesquisa

Química de Alimentos - prioriza estudos sobre a composição química de matérias primas e alimentos; identificação e quantificação de agroquímicos, pesticidas e antibióticos em alimentos; desenvolvimento de novos produtos; identificação e avaliação de compostos bioativos em alimentos e suas aplicações.

Química Biotecnológica - desenvolve estudos em microbiologia aplicada e processos biotecnológicos; bioprodução e caracterização de moléculas com aplicações tecnológicas; estudos de identificação e avaliação da atividade biológica de compostos presentes em produtos naturais; aproveitamento de subprodutos agroindustriais e bioprocessos ambientais.

Química de Materiais - obtenção, caracterização, aplicações e estudo das relações estrutura/propriedades em materiais poliméricos, cimentícios, compósitos, cerâmicas eletrônicas, nanomateriais, catalisadores e compostos de intercalação e inclusão.

Endereço:

UTFPR – Câmpus Pato Branco
Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos
Via do Conhecimento, km 01 – Pato Branco – PR
CEP: 85503-390



Curso de Pós-Graduação Mestrado Profissional em Matemática - PROFMAT



O Curso e seus objetivos

O PROFMAT visa atender professores de Matemática em exercício no ensino básico, especialmente na escola pública, que busquem aprimoramento em sua formação profissional, com ênfase no domínio aprofundado de conteúdo matemático relevante para sua atuação docente. O programa opera em ampla escala, com o objetivo de, a médio prazo, ter impacto substantivo na formação matemática do professor em todo o território nacional.

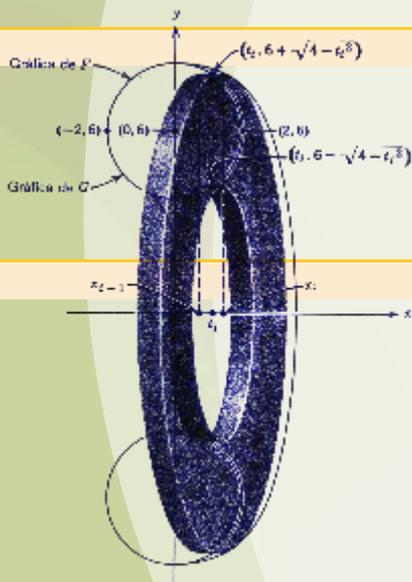
Os objetivos do PROFMAT são consistentes com a missão estatutária da SBM de “Estimular a melhoria do ensino de Matemática em todos os níveis” e também vem ao encontro da Proposta de Lei PL-8035/2010 (Plano nacional de Educação), que coloca como dois objetivos nacionais para o decênio 2011-2020 “Formar cinquenta por cento dos professores da educação básica em nível de pós-graduação *lato* e *stricto sensu* e garantir a todos formação continuada em sua área de atuação”.

Área de Concentração

O PROFMAT apresenta área de concentração em Matemática.

Linhas de Pesquisa

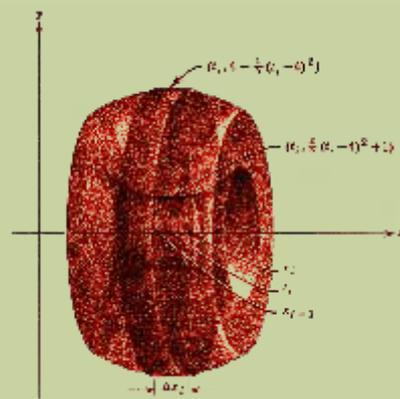
- Álgebra;
- Análise Matemática;
- Ensino de Matemática;
- Geometria e Topologia;
- Matemática Aplicada.



Perfil dos Candidatos e Seleção

O Mestrado Profissional em Matemática, aceita candidatos portadores de diploma de cursos de graduação de todas as áreas de conhecimento, reconhecidos oficialmente pelo MEC.

A seleção ao curso de mestrado é realizada anualmente através de um único exame nacional.



Vagas

Anualmente, o número de vagas a serem ofertadas no ano seguinte é sugerido pelo Colegiado do PROFMAT-UTPB, com base na disponibilidade dos professores orientadores credenciados no programa. Nos últimos Editais de exame de acesso 80% das vagas eram destinadas para professores das redes públicas de Educação Básica que atuem na docência de Matemática, as restantes 20% das vagas são para demanda social. Atualmente propomos 20 vagas para Pato Branco. Todavia, o processo de seleção é nacionalmente unificado para todos os pólos do programa, de modo que o número de vagas para cada pólo é ajustado pela Coordenação Nacional do PROFMAT de acordo as disponibilidades financeiras da CAPES.

Bolsas de Estudo

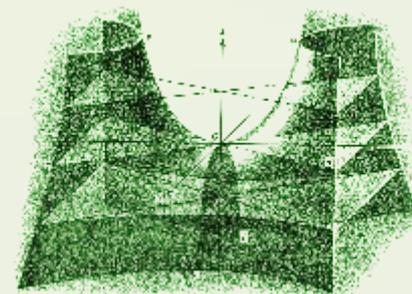
Atualmente, o programa conta com bolsas CAPES destinadas aos docentes de Matemática das redes públicas de Educação Básica em exercício.



Informações

E-mail: profmat-pb@utfpr.edu.br
 Sítio: <http://www.pb.utfpr.edu.br/profmat>
 Sítio Nacional: <http://www.profmat-sbm.org.br>
 Telefone: +55 (46) 3220-2586 Fax: +55 (46) 3220-2500

Endereço:
 UTFPR – Câmpus Pato Branco
 Secretaria do Mestrado Profissional em Matemática - PROFMAT
 Via do Conhecimento, km 01, Bloco V,
 sala V-002 – Pato Branco – PR
 CEP: 85503-390



Prestação de Serviços CENTRAL DE ANÁLISES

Histórico

A Central de Análises da UTFPR, que iniciou suas atividades em 2010, foi criada com o objetivo de disponibilizar estrutura para ensaios analíticos de natureza química em diagnósticos funcionais/estruturais e especiação química em níveis traço a projetos de pesquisa vinculados a Cursos de Graduação e Pós-Graduação da UTFPR, além de prestar serviços na área de química analítica no âmbito regional.

Equipamentos Disponíveis para Análise

- ✍ Espectrômetro de Infravermelho próximo - NIR;
- ✍ Espectrômetro de Infravermelho médio por Transformada de Fourier - FT-IR;
- ✍ Analisador Elementar - CHNS-O;
- ✍ Espectrômetro de Absorção Atômica;
- ✍ Cromatógrafo a Líquido de alta eficiência - HPLC;
- ✍ Cromatógrafo a gás acoplado com Espectrômetro de Massas;
- ✍ Analisador térmico TG/DTA e DSC.

* A realização dos ensaios depende de consulta prévia sobre padrões, reagentes e metodologia.

Responsável

Prof^a. Dr^a. Tatiane Luiza Cadorin Oldoni

Informações

E-mail: centralanalises-pb@utfpr.edu.br
 Sítio: <http://www.pb.utfpr.edu.br/centralanalises>
 Telefone/fax: + 55 (46) 3220-2673 / 3220-2519

Endereço:
 UTFPR - Câmpus Pato Branco
 Central de Análises - POLITE/LACTEC - subsolo
 Via do Conhecimento, km 01 - Pato Branco - PR
 CEP: 85503-390

LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE SOLOS

Histórico

O Laboratório de Solos - LABSOL, atua desde 1996 na UTFPR. Sendo composto pelos laboratórios de Química, Física e Fertilidade do Solo, atende a pessoas físicas e jurídicas, bem como às suas demandas internas de ensino, de pesquisa e de extensão universitária.

Realiza análises de teores de nutrientes disponíveis no solo e absorvidos pelos vegetais e orienta na formulação das recomendações mais acertadas para a adubação das plantas.

O laboratório possui o selo da CELA-PR (Comissão Estadual de Análises Agrônômicas) em análises químicas, o que garante a qualidade de suas análises.

Análises

Químicas: Rotina

- ✍ Determinação de Cálcio;
- ✍ Magnésio;
- ✍ Potássio;
- ✍ Fósforo;
- ✍ pH-CaCl₂;
- ✍ Hidrogênio;
- ✍ Alumínio;
- ✍ Matéria Orgânica.

Químicas: Micronutrientes

- ✍ Ferro;
- ✍ Cobre;
- ✍ Manganês;
- ✍ Zinco.

Tecido Vegetal

- ✍ Carbono;
- ✍ Nitrogênio;
- ✍ Fósforo;
- ✍ Potássio;
- ✍ Cálcio;
- ✍ Magnésio.

Calcário

- ✍ Granulometria;
- ✍ PRNT (Poder Relativo de Neutralização Total).

Físicas

- ✍ Areia;
- ✍ Silte;
- ✍ Argila.



Responsável

Prof. Dr. Luís César Cassol

Informações

E-mail: labsolos-pb@utfpr.edu.br
 Sítio: <http://www.pb.utfpr.edu.br/labsolos>
 Telefone/fax: + 55 (46) 3220-2539

Endereço:
 UTFPR - Câmpus Pato Branco
 Laboratório de Análise de Solos - LABSOL
 Via do Conhecimento, km 01 - Pato Branco - PR
 CEP: 85503-390



▀ Prestação de Serviços

LABORATÓRIO DE MATERIAIS E ESTRUTURAS



Histórico

O Laboratório de Materiais e Estruturas presta serviços na área de materiais metálicos, cerâmicos e a base de cimento para as empresas da região.

Ensaios e Análises

- ✍ Ensaios de tração em materiais metálicos;
- ✍ Ensaios mecânicos de compressão em corpos-de-prova de argamassa e de concreto;
- ✍ Ensaios de compressão em blocos cerâmicos, em blocos de concreto e em peças de pavimentação (pavers);
- ✍ Ensaios de aderência de argamassa por arrancamento;
- ✍ Ensaios não-destrutivos por esclerometria.

Responsáveis

Informações

Prof^a. Dr^a. Caroline Angulski Luz
E-mail: labmateriais-pb@utfpr.edu.br
Sítio: <http://www.pb.utfpr.edu.br/matestruturas>
Telefone/fax: + 55 (46) 3220-2563

Endereço:
UTFPR – Câmpus Pato Branco
Laboratório de Materiais e Estruturas
Via do Conhecimento, km 01 – Pato Branco – PR
CEP: 85503-390

LABORATÓRIO DE QUALIDADE AGROINDUSTRIAL - LAQUA

Histórico

O Laboratório de Qualidade Agroindustrial - LAQUA encontra-se na UTFPR desde 1996, atendendo a pessoas físicas e jurídicas para análises físico-químicas e microbiológicas de água, alimentos e efluentes industriais.

Análises

Físico-químicas: Águas e Efluentes

- ✍ Acidez;
- ✍ Alcalinidade Total (Carbonatos e Bicarbonatos);
- ✍ Alumínio;
- ✍ Cálcio;
- ✍ Cloretos;
- ✍ Cloro Residual Livre;
- ✍ Condutividade;
- ✍ DBO - Demanda Bioquímica de Oxigênio;
- ✍ DQO - Demanda Química de Oxigênio;
- ✍ Dureza total;
- ✍ Fenol;
- ✍ Fósforo Total;
- ✍ Magnésio;
- ✍ Minerais (Cu, Fe, Zn, Na, K, Mn);
- ✍ Nitrato;
- ✍ Nitrito;
- ✍ Nitrogênio Amoniacal;
- ✍ Óleos e Graxas;
- ✍ Oxigênio Consumido;
- ✍ Oxigênio Dissolvido;
- ✍ pH;
- ✍ Sílica Solúvel;
- ✍ Sólidos Dissolvidos Totais;
- ✍ Sólidos Fixos e Voláteis ;
- ✍ Sólidos Sedimentáveis;
- ✍ Sólidos Suspensos;
- ✍ Sólidos Totais;
- ✍ Sulfato;
- ✍ Turbidez.

Físico-químicas: Alimentos

- ✍ Acidez (Graus Dornic) ;
- ✍ Brix ;
- ✍ Crioscopia ;
- ✍ Densidade (15 °C);
- ✍ Extrato Seco Desengordurado (ESD);
- ✍ Extrato Seco Total (EST);
- ✍ Fibras;
- ✍ Fosfatase;
- ✍ Gordura (GERBER);
- ✍ Lipídios (Soxhlet);
- ✍ Proteínas;
- ✍ Resíduo Mineral Fixo (Cinzas);
- ✍ Umidade;
- ✍ Peroxidase.

Análises Microbiológicas de Alimentos, Água e Efluentes

- ✍ Contagem Padrão em placas (mesófilos);
- ✍ Coliformes Termotolerantes a 45 °C;
- ✍ Coliformes Totais a 35 °C;
- ✍ Contagem de Bolores e Leveduras;
- ✍ Contagem de Estafilococos coagulase;
- ✍ Pesquisa de Salmonella sp.;
- ✍ Swab.

Responsável

Prof. Me. Pedro Paulo Pereira

Informações

E-mail: laqua-pb@utfpr.edu.br
Sítio: <http://www.pb.utfpr.edu.br/laqua>
Telefone/fax: + 55 (46) 3220-2537



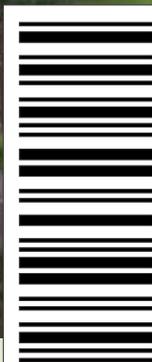
Endereço:
UTFPR – Câmpus Pato Branco
Laboratório de Qualidade Agroindustrial - LAQUA
Via do Conhecimento, km 01 – Pato Branco – PR
CEP: 85503-390

UTFPR

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

CÂMPUS PATO BRANCO

Câmpus Pato Branco



ISSN 1980-6582

Centro Regional Integrado de Tecnologia



Bloco K2



Área Experimental



Via do Conhecimento, km 01 - CEP: 85503-390 - Pato Branco - PR - Fone: (46) 3220-2511

Sítio: www.utfpr.edu.br/patobranco

www.facebook.com/utfprpatobranco