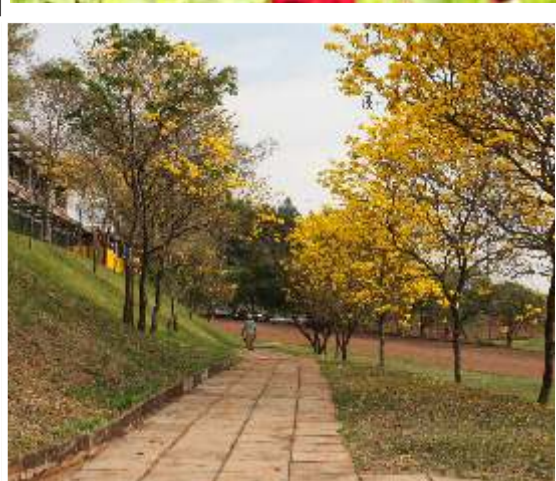




Guia de Cursos e Serviços

Câmpus Pato Branco



BOLETINS TÉCNICOS DA UTFPR
INSTRUMENTO OFICIAL DE DIVULGAÇÃO
INSTITUCIONAL DA UTFPR

Câmpus Pato Branco
v. 9 agosto 2014

Ministério da
Educação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Câmpus PATO BRANCO



BOLETINS TÉCNICOS DA UTFPR
Boletim Técnico 01/2012 - Guia de Cursos e Serviços
Câmpus Pato Branco

INSTRUMENTO OFICIAL DE DIVULGAÇÃO INSTITUCIONAL DA UTFPR
Quadrimestral
Tiragem: 3.500 exemplares

Presidente da República: Dilma Vana Rousseff
Reitor da Universidade Tecnológica Federal do Paraná: Carlos Eduardo Cantarelli
Diretora-Geral do Câmpus Pato Branco: Tangriani Simioni Assmann
Diretor de Graduação e Educação Profissional: Jean-Marc Stephane Lafay
Diretor de Pesquisa e Pós-Graduação: Jean Carlos Cardozo da Silva
Diretor de Relações Empresariais e Comunitárias: Darlan Roberto Busato
Diretora de Planejamento e Administração: Tania Mara Romanini

Editores: Jorge Jamhour
Neiva Regina Pizato

Colaboradores: Gustavo Gomes Khun
Larissa Spautz da Costa
Samoara Viacelli da Luz
Soelaine Rodrigues Ascari

Revisão Ortográfica: Loraci Hofmann Tonus

Fotos e Ilustrações: acervo da UTFPR

Diagramação: Jorge Jamhour

Impressão: UTFPR Câmpus Pato Branco.

Responsáveis pelas informações deste Guia Curso Técnico-Integrado de Nível Médio

Agrimensura - Danielle Batistella

Cursos de Nível Superior

Administração - Giovanna Pizarico
Agronomia - Marlene de Lurdes Ferronato
Análise e Desenvolvimento de Sistemas - Edilson Pontarolo
Ciências Contábeis - Silmara Camargo e Antonio Cecilio Silverio
Engenharia Civil - Andrea Sartori Jabur
Engenharia de Computação - Kathya Collazos
Engenharia Elétrica - Miguel Moreto
Engenharia Mecânica - Paulo Rogério Novak
Letras Português Inglês - Marcia Oberderfer Consoli
Manutenção Industrial - Roberto Nunes da Costa
Matemática - Janecler Aparecida Amorin Colombo
Química - Edilson da Silva Ferreira

Cursos de Mestrado Acadêmico

Agronomia (PPGAG) - Marlene de Lurdes Ferronato
Desenvolvimento Regional (PPGDR) - Edival Sebastião Teixeira
Engenharia Elétrica (PPGEE) - Miguel Moreto
Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos (PPGTP)- Mário Antônio Alves da Cunha

Serviços

Laboratórios - Cintia Boeira Batista

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 01/2014 - Guia de Cursos e Serviços. UTFPR. Ano 9 (ago. 2014). Pato Branco: Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
Série. Ilust. 38 cm (22 x 31)

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

EDITORIAL

Esta edição do Boletim Técnico – Guia de Cursos e Serviços objetiva divulgar cursos e serviços oferecidos pela UTFPR – Câmpus Pato Branco.

O Câmpus Pato Branco 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.

Na modalidade à distância, o Câmpus dá continuidade ao curso Técnico Subsequente de Nível Médio em Informática e ao curso de pós-graduação *Lato Sensu* (especialização), na área de Gestão Pública.

Também é ofertado um curso de formação pedagógica que atende ao Plano Nacional de Formação de Professores na Educação Básica – 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 através do Exame de Seleção. O ingresso nos cursos de pós-graduação *Lato e Stricto Sensu* (especializações e mestrados) se dá através de processos seletivos divulgados através de editais específicos.

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

- ✍ com o **Programa de Bolsa-Permanência**, que custeia a alimentação de estudantes de baixa renda;
- ✍ com o **Programa de Bolsa Monitoria**, que permite que os acadêmicos atuem como monitores em disciplinas de cursos de graduação;
- ✍ com o **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.
- ✍ com o **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.
- ✍ com o **Programa de Assistência ao Ensino da UTFPR (PAE)**, onde alunos dos cursos de mestrado atuam como bolsistas, dando apoio a docentes em cursos de graduação.
- ✍ com o **Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC)** financiadas pelo Cnpq, pela Fundação Araucária ou pela UTFPR. No PIBIC, o acadêmico atua como bolsista em atividades de pesquisa e extensão, através de bolsas de iniciação científica, de iniciação tecnológica e de ações afirmativas;
- ✍ com atividades como o **Programa de Empreendedorismo e Inovação da UTFPR (PROEM)**, que apóia técnica e administrativamente empreendedores e empresas nascentes inovadoras, advindas da comunidade interna e externa da UTFPR;
- ✍ com as **Semanas Acadêmicas** e a **Jornada de Iniciação Científica - JIC**, que visam ao desenvolvimento do espírito inovador, pesquisador e empreendedor dos alunos;
- ✍ com o **Programa de Mobilidade Estudantil (PME)**, que tem como objetivo propiciar a mobilidade acadêmica de estudantes regularmente matriculados em cursos de graduação. O PME da UTFPR é regido por regulamento próprio e abrange a **Mobilidade Estudantil Nacional (MEN)** e a **Internacional (MEI)**;
- ✍ com o **Centro de Atividades Físicas (CAFIS)**, que tem como objetivo incentivar a prática de atividades físicas, a organização de equipes esportivas e as competições;
- ✍ com o **Centro Acadêmico de Línguas Estrangeiras Modernas (CALEM)**, que é um espaço pedagógico destinado ao ensino de línguas a alunos e aos servidores e seus dependentes;
- ✍ com serviços de **Assistência Odontológica**;
- ✍ com um **Restaurante Universitário – RU**, que objetiva fornecer alimentação de qualidade e de baixo custo a todos os alunos e servidores do Câmpus.

Além dessas oportunidades, os alunos também podem atuar como **estagiários** em setores da universidade correlatos às suas áreas de formação.

Estão apresentados, também, neste documento, os laboratórios e os respectivos serviços prestados à comunidade. Como cada laboratório possui características próprias de funcionamento, o detalhamento sobre as formas de utilização desses serviços pode ser obtido junto aos mesmos.

Sendo assim, este guia disponibiliza informações para que a comunidade usufrua do ensino e dos serviços ofertados no Câmpus Pato Branco da UTFPR.

Construir conhecimento é nosso ofício há mais de um século.



Cursos ofertados

Curso de Nível Médio

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

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 Elétrica	20
Mestrado Acadêmico em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos	21
Mestrado Profissional em Matemática	22

Serviços

Laboratório de Análise de Solos	23
Laboratório de Qualidade Agroindustrial	24
Laboratório de Materiais e Extruturas	24

Endereço

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

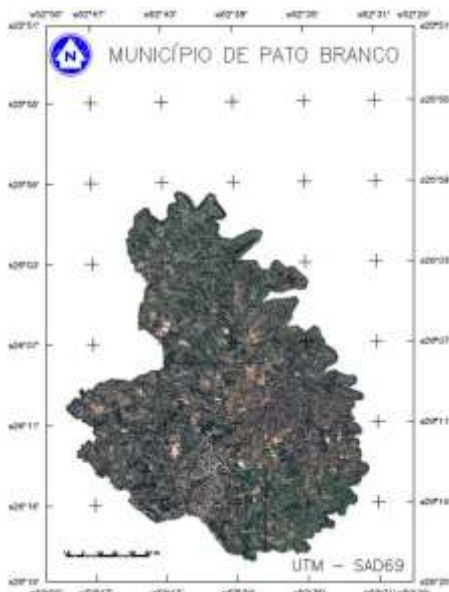
www.twitter.com/utfpr_pb

Curso de Nível Médio Técnico-Integrado em Agrimensura



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.

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>

▪ 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**



Área de Atuação do Bacharel em Administração

- Em organizações públicas ou privadas, 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.

Atividades Desenvolvidas pelo Bacharel em Administração

- Pareceres, relatórios, planos, projetos, arbitragens, laudos, assessorias em geral, chefia intermediária e direção superior.
- Pesquisas, estudos, análise, interpretações, planejamentos, implantações, coordenação e controle dos trabalhos nos campos da Administração, tais como gestão e seleção de pessoal, organização e métodos, orçamentos, administração de material, administração financeira, administração mercadológica, administração de produção, relações industriais, gestão do conhecimento e gestão ambiental, bem como a atuação em outros campos em que esses se desdobrem ou aos quais sejam conexos.

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 Gestão de Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento Sustentável.

Atua ainda na Educação à Distância com o curso de Pós-Graduação em Gestão Pública, oferecendo 250 vagas para cinco pólos, sendo quatro de São Paulo e um do Paraná. O Curso é gratuito, financiado pelo convênio MEC/CAPES/UAB/UTFPR.



Perfil do egresso

O profissional formado em Administração será capaz de compreender os conhecimentos técnicos e científicos da área e se apropriar deles de maneira contínua, utilizando-os de forma crítica e competente, para atuar nas diversas modalidades de organizações e na sociedade de modo responsável, ético e solidário.



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.

Turno: **integral (manhã e tarde)**

Duração: **5 anos**

Estágio Curricular Obrigatório: **400 horas**

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

Atividades Complementares: **180 horas**

Carga horária total: **4.848 horas**

Vagas: **44 por ano**

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



Objetivos do Curso

O Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas visa à formação de profissionais capazes de adaptação às mudanças sociais e à evolução tecnológica, dispostos a buscarem a constante atualização e a qualificação que o mundo do trabalho exige. O curso tem como finalidade primária suprir as necessidades das empresas, enfatizando os aspectos práticos, visando à formação de profissionais para a atuação no uso das modernas tecnologias da informação, fornecendo um profissional capacitado e de fácil inserção no mercado de trabalho. Capacita o aluno para atuar de forma profissional empreendedora e cidadã no desenvolvimento de produtos e serviços de informática, tanto no mercado de trabalho como no empreendimento do negócio próprio.

Perfil do Egresso

O Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas atua na solução de problemas do mundo real, por meio da construção de modelos computacionais e de sua implementação, com adaptabilidade profissional para inserção facilitada no mercado de trabalho. Atua na informatização de sistemas de informação, com visão e conhecimentos técnicos, formação empreendedora e ênfase prática. É capaz de desenvolver sistemas – desde o levantamento de requisitos, modelagem lógica, projeto, codificação, teste, manutenção – nas principais plataformas operacionais e na Internet.



Turno: **noturno**

Duração: **6 semestres**

Estágio Curricular Obrigatório: **400 horas**

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

Atividades Complementares: **pontuação conforme Regulamento**

Carga horária total: **3.000 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 pode atuar tanto em órgãos do setor público quanto em entidades e empresas privadas, exercendo diversas funções, dentre as quais se destacam:

- Integrador de sistemas de informação e de soluções em tecnologia de informação;
- Coordenador ou gerente de projetos de sistemas de informação;
- Coordenador ou gerente de desenvolvimento de aplicativos e de sistemas;
- Responsável técnico pelo desenvolvimento de aplicativos e sistemas;
- Diretor técnico, gerente ou proprietário de empreendimentos em informática;
- Consultor em tecnologias de desenvolvimento e implantação de sistemas;
- Auxiliar de 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 ou para Internet;
- Analista de requisitos de sistemas informatizados.



Atividades desenvolvidas pelo Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

O Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas pode desenvolver uma vasta gama de atividades, dentre as quais se destacam:

- Desenvolvimento de aplicativos (sistemas informatizados) com ênfase para aplicações organizacionais;
- Desenvolvimento de projetos de sistemas de informação;
- Documentação de todas as fases do desenvolvimento e da implantação de sistemas de informação;
- Implantação de sistemas de informação informatizados;
- Gerenciamento do ciclo de vida de sistemas de informação;
- Empreendimento de negócios envolvendo tecnologia de informação.

Contato: (46)3220-2591

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

▪ Curso de Nível Superior - Modalidade Bacharelado Ciências Contábeis



Objetivos do Curso

O Curso de Ciências Contábeis tem foco no desenvolvimento contábil/gerencial. O objetivo principal é formar profissionais em contabilidade com alta qualificação, ética e socialmente responsáveis. Profissionais que apresentem condições de satisfação das necessidades do mercado, capazes de contribuir para o desenvolvimento da sociedade, com competência técnico-científica inerente à profissão.

Perfil do Egresso

O profissional bacharel em Ciências Contábeis apresentará:

- Interesse por questões econômicas;
- Raciocínio lógico, analítico e quantitativo;
- Boa comunicação, oral e escrita;
- Aptidão para resolver questões relacionadas às áreas de Matemática e Estatística.



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 como:

- Profissional liberal;
- Sócio de empresas de contabilidade e/ou consultoria;
- Profissional responsável pela contabilidade das empresas;
- Assessor e/ou consultor tributário e fiscal;
- Perito contábil judicial e/ou extrajudicial;
- Professor de contabilidade e áreas correlatas;
- Prestador de consultoria para investidores;
- *Controller*;
- Parecerista;
- Auditor independente;
- Analista para o mercado financeiro, entre outras.

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



Objetivos do Curso

O curso superior de Engenharia Civil forma Engenheiros Civis com competência para atuar em todas as áreas da construção civil. Tanto na concepção, planejamento, projeto, implantação, operação, controle, manutenção e execução de edificações em geral e de infra-estruturas. O profissional de Engenharia Civil tem como responsabilidade, a partir de obras que projeta e executa, disponibilizar a infraestrutura adequada ao homem para abrigo, transporte e energia, bem como suprimento de água e condições sanitárias. A formação desse profissional é cerceada por valores relativos à consciência dos limites naturais e pela busca incessante da melhoria de produtividade e qualidade de produto e de processos.

Perfil do Egresso

O rápido avanço tecnológico exige um Engenheiro Civil que acompanhe essa evolução, com formação técnico-científica e profissional abrangente e profunda em áreas essenciais de Matemática e Física, assim como no uso de recursos computacionais e na capacidade de busca de informação, na comunicação e na tomada de decisões. Com excelência no planejamento e gerenciamento dos recursos físicos e financeiros disponíveis e, ainda, na implementação de soluções criativas e inovadoras.



Turno: **integral (manhã e tarde)**

Duração: **10 semestres**

Estágio Curricular Obrigatório: **400 horas**

Trabalho de Conclusão de Curso: **144 horas**

Atividades Complementares: **180 horas**

Carga horária total: **4.140 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.



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)3220-2562

<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)3220-2590

<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:

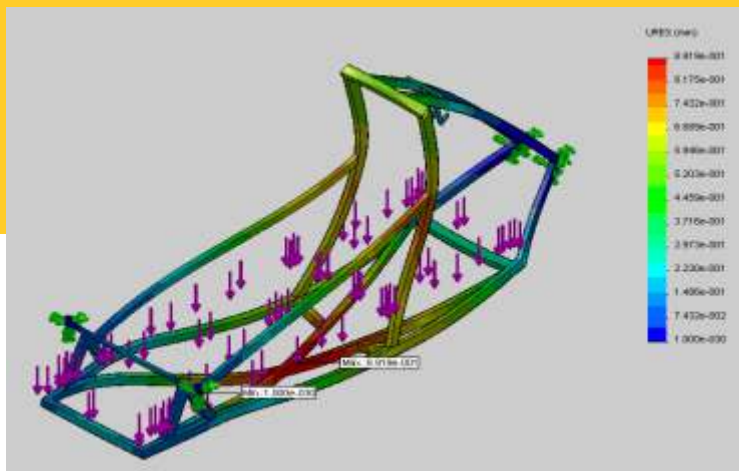
- Gestão, supervisão, coordenação, orientação técnica;
- Coleta de dados, estudo, planejamento, projeto, especificação;
- Estudo de viabilidade técnico-econômica e ambiental;
- Assistência, assessoria, consultoria;
- Direção de obra ou serviço técnico;
- Vistorias, perícias, laudos e pareceres;
- Treinamento, 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/coele>

▪ Curso de Nível Superior - Modalidade Bacharelado Engenharia Mecânica



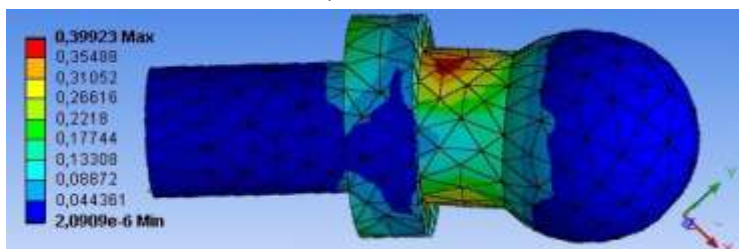
Objetivos do Curso

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 de 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.

Área de Atuação do

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**



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



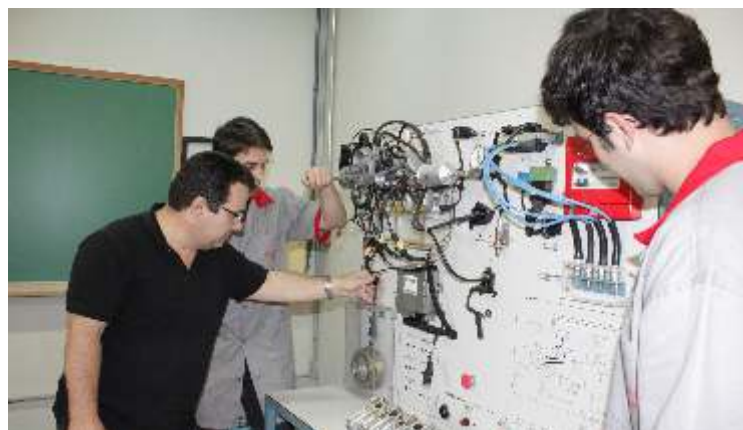
Objetivos do Curso

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 Tecnólogo 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 Tecnólogo em Manutenção Industrial

O tecnólogo 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 Tecnólogo 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

O Curso de Licenciatura em Matemática tem como objetivo formar profissionais que atuem no Ensino da Matemática da Educação Básica – do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental e no Ensino Médio, com sólida formação científica na área específica e na formação humana e cultural, e, sendo de seu interesse, prosseguir os estudos em nível de pós-graduação em diferentes áreas. Visa, ainda, a preparar o aluno para que possa atuar como um agente modificador da realidade social que, além dos conhecimentos teóricos de sua área de atuação e dos métodos técnicos experimentais das ciências, apresente visão crítica quanto às questões sócio-econômico-culturais e uma visão de totalidade com relação à dimensão histórica do conhecimento científico.



Perfil do Egresso

O licenciado em Matemática deverá ser capaz de interpretar dados, elaborar conceitos, visualizar formas, utilizar adequadamente os números, despertar a curiosidade e a criatividade de seus alunos, além de trabalhar métodos pedagógicos diferentes e atualizados, estando habilitado para o ensino de Matemática nos níveis de Ensino Fundamental e Médio. E, sendo de seu interesse, prosseguir os estudos em nível de pós-graduação para atuar no Ensino Superior.



“Um bom ensino da Matemática forma melhores hábitos de pensamento e habilita o indivíduo a usar melhor a sua inteligência.”
Irene de Albuquerque

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**



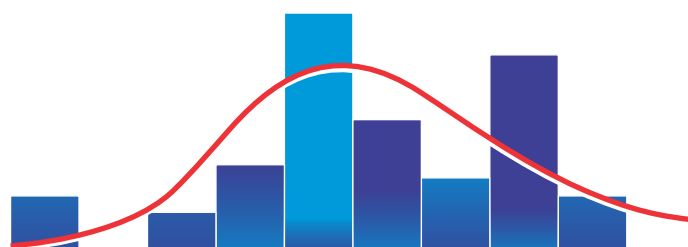
Área de Atuação do Licenciado em Matemática

- Ministrar aulas de matemática na rede pública e/ou particular de ensino, do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental e também do Ensino Médio.
- Dar continuidade aos estudos em nível de pós-graduação, podendo então atuar na docência em cursos de nível superior em instituições públicas e/ou privadas.
- Ministrar cursos de treinamento e capacitação em empresas.
- Prestar assessoria em assuntos da área.



Atividades Desenvolvidas pelo Licenciado em Matemática

- Formulação de conjecturas e generalizações lógico-matemáticas.
- Elaboração de argumentações e demonstrações matemáticas.
- Utilização de diferentes representações para um conceito matemático, transitando por representações simbólicas, gráficas e numéricas, entre outras.
- Formulação de valores, concepções e crenças na definição de finalidades do ensino de Matemática.
- Seleção, organização e tratamento do conhecimento matemático a ser ensinado.
- Escolha e/ou elaboração de procedimentos didático-pedagógicos, de organização e gestão do espaço e tempo de aprendizagem.
- Interpretação e utilização da linguagem matemática com a precisão e o rigor que lhe são inerentes.



Contato: (46)3220-2552

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

▪ Curso de Nível Superior - Modalidade Bacharelado Química



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



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>

Curso de Pós-Graduação Doutorado Acadêmico em Agronomia



Período de Inscrição e Seleção

Inscrições com fluxo contínuo. Consultar mais informações na página do PPGAG.
A seleção é realizada pelo orientador proposto.

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

Os cursos oferecem cotas de Bolsa de Estudo da CAPES (PSDE, PAE, DS) e da Fundação Araucária.

A distribuição de bolsas entre os alunos, obedecerá edital próprio. A probabilidade de o aluno receber bolsa dependerá do número de bolsas disponibilizadas para o Programa, obedecendo ainda a classificação do candidato no Edital de Seleção de Bolsas.

Objetivos do Curso

O Câmpus da UTFPR dista 5 Km do centro da Cidade de Pato Branco – PR, uma cidade serrana, com altitude média de 760 metros; o clima é subtropical úmido mesotérmico, com verões quentes (temperatura média superior a 22°C), invernos com geadas pouco frequentes (temperatura média inferior a 18°C), sem estação seca definitiva. A população total do município é de 72.370 habitantes. Pato Branco está situada a 430 Km de Curitiba, Capital do Estado do Paraná.

Além da interação com outras instituições de ensino, o Programa mantém um forte envolvimento com as comunidades locais e regionais, através do desenvolvimento de pesquisas procuram estudar ecossistemas específicos, espécies nativas e exóticas, sem perder o foco do programa que é a produção vegetal. Dessa forma, com o curso de Doutorado, ampliaram-se essas relações com a comunidade regional, preparando recursos humanos para atuarem na pesquisa em Agronomia.

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



Informações

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

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

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.

FINANCIADORES DE PROJETOS E BOLSAS

CNPq, UTFPR, CAPES, SETI, FINEP, FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA

PARCEIROS

Epagri, Embrapa, Iapar, UFRGS, UFPR, Unicentro.

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 Programa de Pós-Graduação em Agronomia (PPGAG) é fruto do investimento, pela UTFPR, na qualificação dos docentes do Curso de Agronomia, que teve início em 1994, e culminou com a aprovação do Mestrado Acadêmico pela CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior), no ano de 2006. Na última avaliação trienal (CAPES 2010) o PPGAG recebeu conceito 4.

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 dos cursos de graduação plena em Agronomia e áreas afins.

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, da análise do Currículo Lattes e da prova de conhecimento da área de concentração.

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/fax: + 55 (46) 3220-2610

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



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 - prioriza estudos sobre:

a) a biodiversidade e os recursos naturais da região, na perspectiva da conservação e da restauração do meio e das espécies nativas e o seu aproveitamento, respeitando as dimensões culturais, sociais e econômicas; b) implicações das atividades humanas no meio, incluindo o monitoramento de contaminantes nos alimentos e no ambiente; c) análise das condições atuais e das possibilidades de uso de tecnologias apropriadas à produção, à transformação e à circulação de produtos regionais em bases sustentáveis.

Regionalidade e Desenvolvimento - prioriza estudos sobre:

a) organizações públicas e privadas e as estratégias para o desenvolvimento regional sustentável; b) representações sociais de percepção ambiental; c) educação e sustentabilidade.

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
Site: <http://www.pb.utfpr.edu.br/ppgdr>
Telefone/fax: + 55 (46) 3220-2608

Endereço:

UTFPR – Câmpus Pato Branco

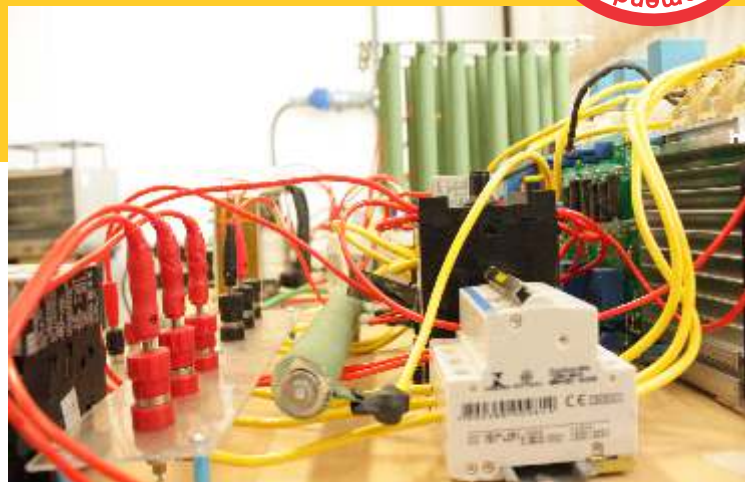
Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional

Via do Conhecimento, Km 01 – Pato Branco – PR

CEP: 85503-390



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/fax: + 55 (46) 3220-2610

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.

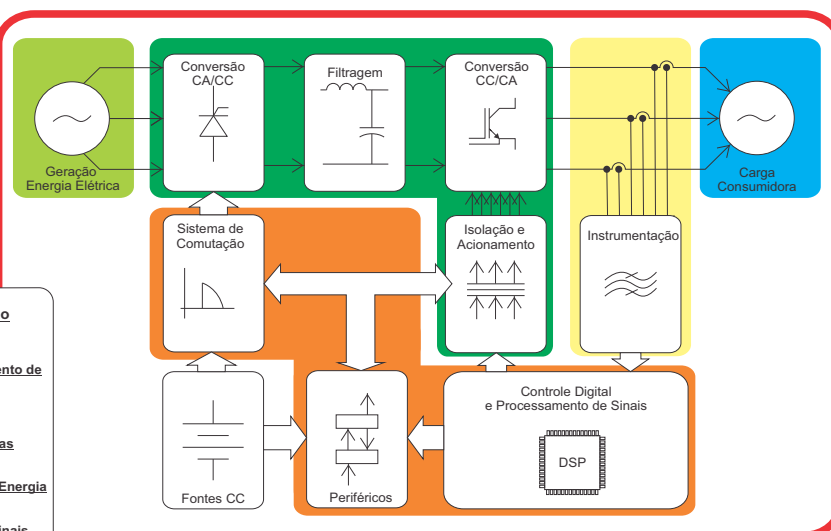
Endereço:
UTFPR – Câmpus Pato Branco
Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica
Via do Conhecimento, Km 01 – Pato Branco – PR
CEP: 85503-390

Linhas de Pesquisa

- Análise de Sistemas Dinâmicos.
- Processamento de Energia.

Áreas de Atuação

- Controle e Processamento de Sinais
- Eletrônica de Potência
- Estabilidade de Sistemas de Potência
- Fontes Renováveis de Energia
- Instrumentação e Condicionamento de Sinais
- Modelagem de Circuitos e Campos Eletromagnéticos



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 Mestrado 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.



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.

Informações

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

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



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.

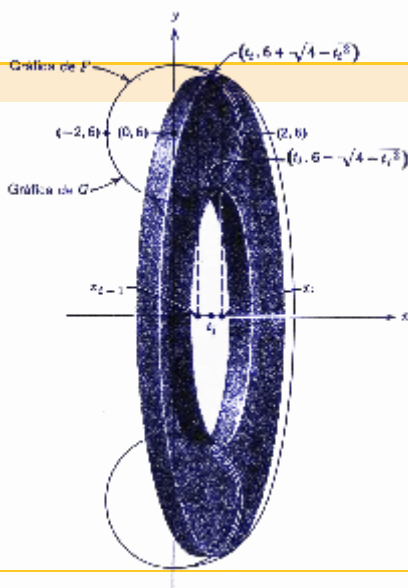
Os objetivos do PROFMAT são consistentes com a missão estatutária da SBM de “Estimular a melhoria do ensino de Matemática em todos os níveis” e também vem ao encontro da Proposta de Lei PL-8035/2010 (Plano nacional de Educação), que coloca como dois objetivos nacionais para o decênio 2011-2020 “Formar 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 Ensino de Matemática.

Linhas de Pesquisa

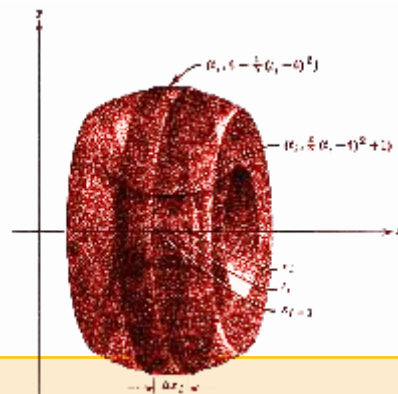
- Álgebra;
- Análise Matemática;
- Ensino de Matemática;
- Geometria e Topologia;
- Matemática Aplicada.



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

O número de vagas ofertadas em cada processo seletivo é definido pelo Colegiado do PROFMAT, com base na disponibilidade dos professores orientadores credenciados no programa, sendo 80% das vagas destinadas para professores das redes públicas de Educação Básica que atuem na docência de Matemática, as restantes 20% das vagas são para demanda social.



PROFMAT

Bolsas de Estudo

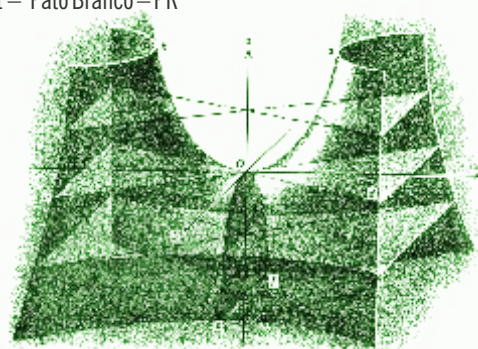
O programa conta com bolsas CAPES destinadas aos docentes de Matemática das redes públicas de Educação Básica em exercício.

Informações

Coordenador Institucional UTFPR: Prof. Dr. Luiz Claudio Pereira
Coordenador Pólo Pato Branco: Prof. Dr. Fredy Maglorio Sobrado Suarez

E-mail: profmatt-pb@utfpr.edu.br
Sítio: <http://www.utfpr.edu.br/pqto Branco/dirppg>
Telefone/fax: +55 (46) 3220-2550

Endereço:
UTFPR – Câmpus Pato Branco
Secretaria do Mestrado Profissional em Matemática - PROFMAT
Via do Conhecimento, Km 01 – Pato Branco – PR
CEP: 85503-390



■ Prestação de Serviços

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

Análise de Rotina

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



Análise de Micronutrientes

- ✎ Ferro;
- ✎ Cobre;
- ✎ Manganês;
- ✎ Zinco.

Análises Físicas

- ✎ Areia;
- ✎ Silte;
- ✎ Argila.

Análise de Calcário

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

Análise de Tecido Vegetal

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

Análise de Adubo Sólido

- ✎ Nitrogênio;
- ✎ Fósforo;
- ✎ Potássio.

Responsável

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 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 para 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.

Análises Físico-químicas para os Alimentos

- ✎ Brix;
- ✎ Lipídios (Soxhlet);
- ✎ Proteínas;
- ✎ Resíduo Mineral Fixo (Cinzas);
- ✎ Umidade;
- ✎ Acidez (Graus Dornic);
- ✎ Crioscopia;
- ✎ Densidade (15 °C);
- ✎ Extrato Seco Desengordurado (ESD);
- ✎ Extrato Seco Total (EST);
- ✎ Fosfatase;
- ✎ Gordura (GERBER);
- ✎ 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 Bacillus cereus;
- ✎ Contagem de Bolores e Leveduras;
- ✎ Contagem de Clostrídio Sulfite Redutor;
- ✎ Contagem de Estafilococos coagulase;
- ✎ Pesquisa de Salmonella sp.;
- ✎ Swab.

Responsável

Prof. Dr. Edimir Andrade 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

■ Prestação de Serviços

LABORATÓRIO DE MATERIAIS E ESTRUTURAS



Histórico

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

Ensaio e Análises

- ✎ Ensaio de tração em materiais metálicos;
- ✎ Ensaio mecânico de compressão em corpos-de-prova de argamassa e de concreto;
- ✎ Ensaio de compressão em blocos cerâmicos, em blocos de concreto e em peças de pavimentação (pavers);
- ✎ Ensaio de aderência de argamassa por arrancamento;
- ✎ Ensaio não-destrutivo por esclerometria e ultrassonografia;
- ✎ Análise Numérica de Problemas Estruturais.

Responsáveis

Dra. Caroline Angulski Luz
Dr. Rodolfo André Sanches

Informações

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

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

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.

Análises

- ✎ Dosagem de Glifosato em águas;
- ✎ Dosagem de Glifosato em produtos agrícolas;
- ✎ Dosagem de Atrazina em águas;
- ✎ Dosagem de Atrazina em produtos agrícolas;
- ✎ Dosagem de Dietilatrazina em águas;
- ✎ Dosagem de Diisopropilatrazina em águas;
- ✎ Dosagem de multirresíduos de agrotóxicos em águas;
- ✎ Teor de princípio ativo de Agrotóxicos por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência;
- ✎ Teor de princípio ativo de Agrotóxicos por Cromatografia Gasosa acoplada à espectrometria de Massas;
- ✎ Análise de ativos em óleos essenciais e formulados por Cromatografia Gasosa acoplada à espectrometria de Massas.

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

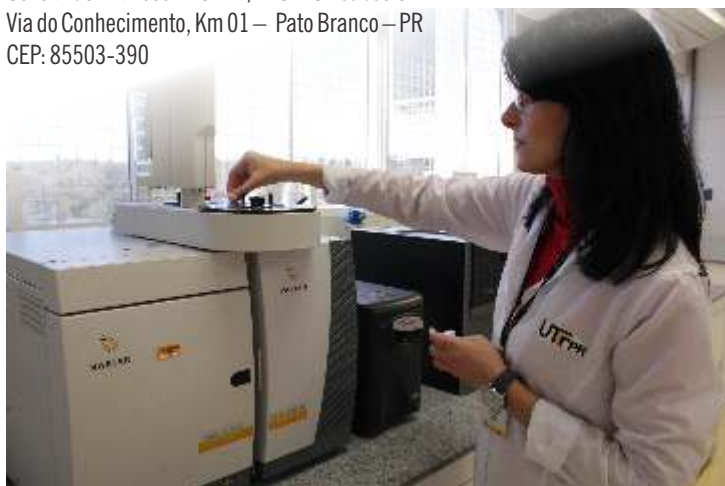
Responsável

Marcio Barreto Rodrigues

Informações

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

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

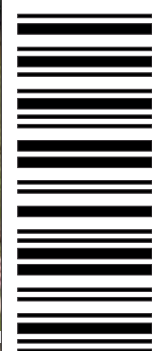




UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

CÂMPUS PATO BRANCO

Câmpus Pato Branco



ISSN 1980-6582

Centro Regional Integrado de Tecnologia



Bloco K2



Área Experimental

