

BOLETINS TÉCNICOS DA UTFPR

Guia de Cursos 2011

Campus Pato Branco



**INSTRUMENTO OFICIAL DE DIVULGAÇÃO
INSTITUCIONAL DA UTFPR**

Campus Pato Branco
v.5 Dezembro 2010

Ministério da
Educação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Editorial

Esta edição do Boletim Técnico – Guia de Cursos tem como objetivo divulgar a oferta de cursos da UTFPR - Campus Pato Branco no ano de 2011. Esta publicação tem, a cada ano, a função de registrar e divulgar os cursos ofertados, tornando-se um documento que permite perceber as mudanças em relação aos anos anteriores. Neste ano, a grata satisfação é poder informar a abertura de mais um curso de mestrado do Campus, o Curso de Mestrado Acadêmico em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos que tem como missão, a formação de profissionais altamente qualificados nas áreas de química e bioquímica. A abertura deste curso vem confirmando a solidificação do Campus no desenvolvimento da pesquisa e da pós-graduação, que caracteriza um ambiente universitário.

O Campus Pato Branco também continua ofertando, além dos cursos regulares apresentados neste Boletim, os cursos presenciais de pós-graduação lato sensu (especialização) nas áreas de Educação de Jovens e Adultos - PROEJA, Engenharia de Produção, Gestão Contábil e Financeira e Informática.

Na modalidade à distância o Campus também dá continuidade ao curso Técnico Subseqüente de

Nível Médio em Informática e ao curso de pós-graduação Lato Sensu (especialização), na área de Gestão Pública.

Além destes cursos também é ofertado um curso de formação pedagógica que atende ao Plano Nacional de Formação de Professores na Educação Básica – PARFOR, que complementa a formação de professores em exercício nas escolas públicas, sem formação adequada à lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional.

Sobre a forma de ingresso nos cursos regulares da UTFPR, o sistema permanece o mesmo, ou seja: para cursos superiores o ingresso se dá através do Sistema de Seleção Unificado – SISU; para os cursos técnicos de nível médio, permanece o ingresso 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.

Sendo assim este guia disponibiliza à comunidade informações para que jovens e adultos possam vir a usufruir de ensino público, gratuito e de qualidade no Campus Pato Branco da UTFPR.

BOLETINS TÉCNICOS DA UTFPR
Boletim Técnico 01/2010 - Guia de Cursos 2011
Campus Pato Branco

INSTRUMENTO OFICIAL DE DIVULGAÇÃO INSTITUCIONAL DA UTFPR
Quadrimestral
Tiragem: 1.500 exemplares

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

Equipe de Trabalho: Jorge Jamhour - Editor Científico
Fabio Brignol de Moraes - Editor Assistente
Neiva Regina Pizato - Comunicação Social

Revisores: Neiva Regina Pizato
Samoara Viacelli da Luz

Fotos e Ilustrações da UTFPR

Diagramação: INPUBLIC Comunicações Atualização: Jorge Jamhour

Impressão: ClicheNew Serviços Gráficos Ltda.

Professores responsáveis pelas informações deste Guia

Técnico-Integrado de Nível Médio em Agrimensura - Claudinei Rodrigues de Aguiar

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - Edilson Pontarolo

Tecnologia em Manutenção Industrial - Marcelo Dalceno Valentini

Administração - Ivete Inês Pastro

Agronomia - Marlene de Lurdes Ferronato

Ciências Contábeis - Larissa Trindade

Engenharia Civil - Andrea Sartori Jabur

Engenharia de Computação - Kathya Collazos

Engenharia Elétrica - Miguel Moreto

Engenharia Mecânica - Paulo Rogério Novak

Licenciatura em Letras Português Inglês - Marcia Oberderfer Consoli

Licenciatura em Matemática - Janecler Aparecida Amorin Colombo

Química - Bacharelado em Química Indústria - Edilson da Silva Ferreira

Mestrado Acadêmico em Agronomia - Marlene de Lurdes Ferronato

Mestrado Acadêmico em Desenvolvimento Regional - Edival Sebastião Teixeira

Mestrado Acadêmico em Engenharia Elétrica - Miguel Moreto

Mestrado Acadêmico em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos - Mário Alves da Cunha

Endereço para Correspondência:

UTFPR - Campus Pato Branco
Boletins Técnicos da UTFPR
Via do Conhecimento, Km 01 - Bairro Fraron
85503-390 - Pato Branco - PR
Telefone: (46) 3220-2511

B688 BOLETINS TÉCNICOS DA UTFPR: Boletim Técnico 01/2010 - Guia de Cursos 2011. UTFPR. Ano 5 (dez. 2010). Pato Branco: Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
Série. Ilust. 40 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. I. Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

CDD 373.246
CDU 373.3

CMM CRB-9/498

ISSN 1980-6582

Campus PATO BRANCO



A Cidade de Pato Branco está localizada na região Sudoeste do Estado do Paraná, a 440 Km de Curitiba e possui cerca de 72 mil habitantes. O Campus Pato Branco foi implantado em março de 1993, na época como uma Unidade de Ensino Descentralizada (UNED), do então CEFET-PR. Esta Unidade iniciou suas atividades ofertando os cursos técnicos nas áreas de Eletrônica e Edificações. Em 1994, houve a incorporação da Faculdade de Ciências e Humanidades de Pato Branco – FUNESP ao CEFET-PR. Assim, a Unidade passou a ofertar, também, os cursos nas áreas de Administração, Agronomia, Ciências Contábeis, e Licenciatura em Matemática. Além destes, no decorrer dos seus 18 anos de existência, a Instituição implantou outros cursos técnicos, de tecnologia, pós-médio, ensino médio, de especialização e de extensão, que, devido à necessidade de adaptação à legislação e à realidade institucional e regional, foram sofrendo transformações, das quais resultaram os cursos que atualmente são ofertados pela UTFPR – Campus Pato Branco.

Hoje, o Campus conta com aproximadamente 2.752 alunos, além de 259 professores e 78 técnico-administrativos.

Ocupa uma área de aproximadamente 519.497,85 m², na qual estão incluídas: a área sede do Campus, com 210.112,55 m²; a área experimental, com 303.486,30 m², onde são desenvolvidos experimentos e aulas práticas do Curso de Agronomia; a área do Bloco K2, adquirida no ano 2010 com 4.112,00 m², e a área do Pólo de Tecnologia do Sudoeste – POLITEC, com 1.787,00 m². Esta última área é cedida pelo Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento – Lactec, ao Campus Pato Branco através de um comodato, para a instalação de laboratórios e para a incubação de empresas no Programa de Empreendedorismo e Inovação da UTFPR – PROEM. Quanto à área construída, o Campus possui construções que totalizam 42.363,60 m², sem considerar ruas e calçadas, abrangendo ambientes administrativos e didáticos, como: salas de aulas, laboratórios específicos, laboratórios de informática, salas de apoio didático, biblioteca, auditórios, pista oficial de atletismo, ginásio de esportes, áreas de lazer, área experimental, dentre outros. Esta estrutura está sendo aumentada e contará, após a finalização das obras executadas como os recursos do Programa de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais – REUNI, com 46.564,37m².

Dentro desta estrutura, o Campus oferta, além de cursos técnicos, de graduação e pós-graduação e cursos de extensão em diversas áreas de conhecimento.

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

- ✦ com serviços de **assistência odontológica**;
- ✦ com o **Programa de Bolsa Permanência**, que custeia a alimentação de estudantes carentes;
- ✦ com o **Programa de Bolsa Monitoria**, que permite que os alunos atuem como monitores em disciplinas de cursos de graduação em que os alunos apresentem maiores dificuldades;
- ✦ com o **Programa de Assistência ao Ensino da UTFPR (PAE)**, onde o aluno atua como bolsistas, dando apoio a docentes em cursos de graduação;
- ✦ com os Programas de Bolsas, como o **Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC** financiadas pelo Cnpq, pela Fundação Araucária ou pela UTFPR, atuando como bolsistas em atividades de pesquisa e extensão, através de bolsas de iniciação científica, iniciação tecnológica e 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 o desenvolvimento do espírito inovador, pesquisador e empreendedor dos alunos;
- ✦ com o **Centro de Atividades Físicas – CAFIS**, que tem como objetivo incentivar a prática de atividades físicas, a organização de equipes esportivas e a organização de competições;
- ✦ com um **Restaurante Universitário – RU**, que tem como objetivo fornecer alimentação de qualidade e de baixo custo a todos os alunos e servidores do Campus.

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

Esta é a UTFPR – Campus Pato Branco, uma jovem Universidade que se espelha nas gerações passadas para se preparar para o futuro.

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

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

Cursos de Pós-Graduação

- Curso de Mestrado Acadêmico em Agronomia 17
- Curso de Mestrado Acadêmico em Desenvolvimento Regional 18
- Curso de Mestrado Acadêmico em Engenharia Elétrica 19
- Curso de Mestrado Acadêmico em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos 20



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

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



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

Perfil do Curso

O Curso tem o intuito de formar profissionais habilitados para atender as necessidades dos mercados de Cartografia, Geodésia e Topografia, que utilizem ou necessitem mapas, plantas e cartas digitais em campos como:

- medições de parcelas e levantamentos territoriais;
- elaboração, desenvolvimento e manutenção de Cadastros Técnicos Territoriais Multifinalitários;
- locação topográfica de obras, parcelamentos, rodovias;
- em análises espaciais ambientais que compreendam as atividades de produção, aquisição e armazenagem, análise, disseminação e gerenciamento de informações espaciais relacionadas ao meio ambiente e recursos naturais.

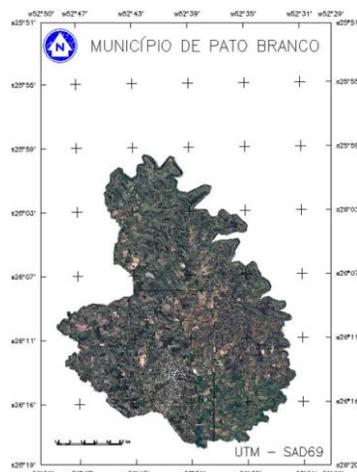
O egresso do Curso Técnico em Agrimensura é o profissional que tem por característica a capacidade de trabalho em conjunto, conhecimento técnico, formação tecnológica e capacidade de mobilização desses conhecimentos, para atuar no mercado de trabalho de forma criativa, ética, empreendedora e consciente dos impactos sócio-culturais.

Para tal, o aluno receberá sólida formação humanística, científica e tecnológica nas áreas de conhecimentos que envolvem a Ciência e a Tecnologia de Informações Espaciais.

O diploma de Técnico em Agrimensura dá direito ao registro no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA.

Áreas de conhecimento do Técnico em Agrimensura

- Informática.
- Geodésia.
- Mapeamento digital.
- Cartografia.
- Fotogrametria.
- Sensoriamento remoto.
- Topografia.



Turno: **Matutino**

Duração: **04 anos**

Estágio Supervisionado: **400 horas**

Vagas: **40 por ano**

Titulação: **Técnico em Agrimensura**

Atividades desenvolvidas pelo Técnico em Agrimensura

- Execução de levantamentos topográficos, utilizando métodos, técnicas e equipamentos adequados.
- Elaboração de mapas a partir de dados georreferenciados.
- Organização e supervisão de equipes de trabalho para levantamentos e mapeamentos.
- Execução de levantamentos geodésicos com Sistemas Globais de Posicionamento por Satélites (GNSS), através de métodos, técnicas e equipamentos específicos.

Áreas de atuação dos Técnicos em Agrimensura

- Agrimensura; Geoprocessamento; Georreferenciamento de Imóveis Rurais e Urbanos.
- Sensoriamento Remoto (Imagens de Satélites e de Fotografias Aéreas).
- Terraplanagem e locação de obras.
- Levantamentos Topográficos de estradas e sistemas viários urbanos e rurais.

Perfil do candidato ao Curso

- Afinidade com Física e Matemática.
- Gosto pela leitura e pesquisa.
- Interesse por ciências relacionadas a obtenção e manipulação de informações e dados espaciais e georreferenciais, como Topografia, Geodésia e Cartografia.

Condições para ingresso no curso

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.



Curso de Nível Superior Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas



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

O curso seu desenvolvimento

O Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas tem como finalidade suprir as necessidades das empresas nesta área, visando à formação de profissionais para a atuação no uso das modernas tecnologias da informação, fornecendo profissional capacitado e de fácil inserção no mercado de trabalho. São objetivos do Curso: formar profissionais capazes de adaptar-se às mudanças sociais e à evolução tecnológica e possibilitar uma constante atualização nas diversas tarefas e qualificações que o mundo do trabalho exigirá. Visa, ainda, preparar o aluno para que possa atuar de forma profissional, empreendedora e cidadã no desenvolvimento de produtos e serviços de informática, tanto no mercado de trabalho quanto no empreendimento do próprio negócio.

O Curso tem duração de 3 anos (seis semestres letivos), com atividades teóricas e práticas.

O aluno deverá, a partir do 3º semestre, realizar obrigatoriamente um Estágio Curricular de 400 horas em empresas ou instituições que desenvolvam ou utilizem sistemas informatizados. No último semestre letivo, o aluno deverá desenvolver um trabalho final, denominado Trabalho de Diplomação, que envolverá o conhecimento adquirido ao longo do seu Curso.

Áreas de conhecimento que o Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas domina

- Desenvolvimento de sistemas de informação.
- Equipamentos de informática.
- Tecnologias e métodos de desenvolvimento.
- Sistemas e aplicativos para auxílio profissional.
- Documentação e gerenciamento de projetos.

Atividades desenvolvidas pelo Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

- Analista e programador de sistemas de informação.
- Integrador de sistemas de informação e de soluções em tecnologias de informação.
- Coordenador, gerente de projetos de sistemas de informação.
- Responsável técnico pelo desenvolvimento de aplicativos e sistemas.
- Diretor técnico, gerente e/ou proprietário de empreendimentos em informática.
- Consultor em tecnologias de desenvolvimento e implantação de sistemas.
- Documentação e implantação de sistemas informatizados.

Turno: **Noturno**

Duração: **6 semestres (3.000 horas)**

Estágio Supervisionado: **400 horas**

Trabalho de Diplomação: **200 horas**

Vagas: **26 por semestre**

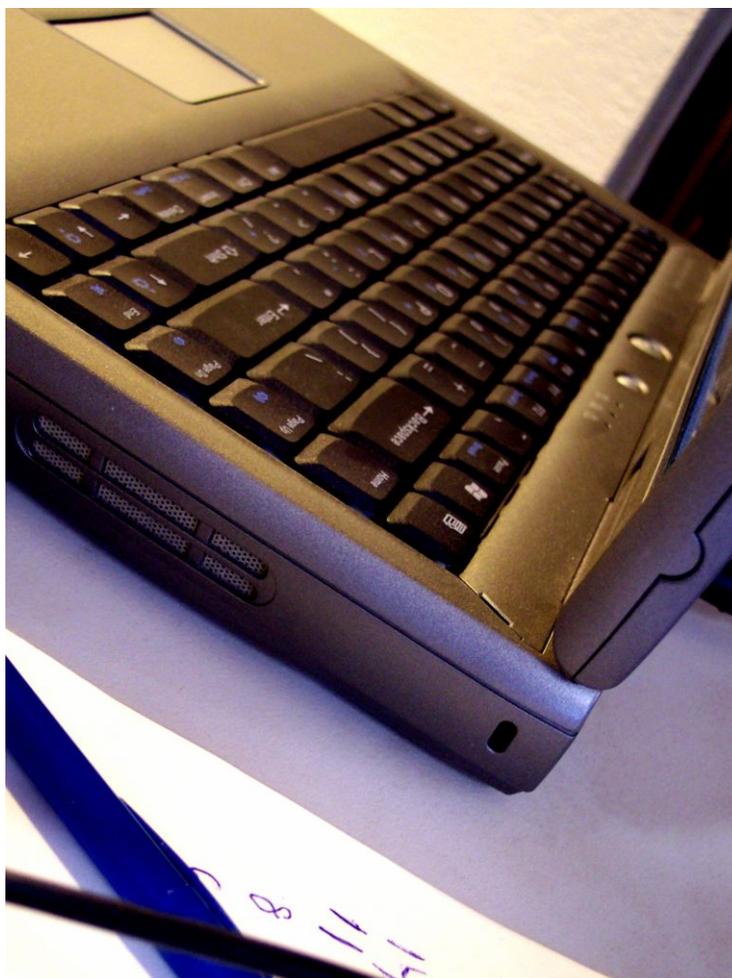
Titulação: **Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

Áreas de atuação do Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

- Em empresas ou instituições que utilizam ou desenvolvem sistemas informatizados e tecnologias na área de informática.
- Em institutos, empresas de pesquisa e universidades, no desenvolvimento de soluções para tecnologia de informação.
- Em empresas que prestam assessoria, implantação e manutenção de sistemas de informação.

Perfil do candidato ao curso

- Ter facilidade e gostar da Matemática, principalmente da Lógica.
- Ter concentração e raciocínio lógico para resolução de problemas.
- Gostar da leitura e da pesquisa.
- Possuir habilidades para levantamento e resolução de problemas em tecnologia de informação.
- Gostar da informática, envolvendo a programação, instalação de dispositivos de hardware e software.
- Ter facilidade de comunicação oral e escrita.



Curso de Nível Superior Tecnologia em Manutenção Industrial



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

Perfil do Curso

A manutenção promove maior produtividade e competitividade empresariais, incrementando os níveis de qualidade e segurança, melhoria da gestão dos recursos e otimização dos índices de confiabilidade e disponibilidade dos processos produtivos. As empresas necessitam contar com a confiabilidade de seus equipamentos, para que possam atender os clientes nos prazos estabelecidos e com a qualidade exigida. Nesse cenário é que o tecnólogo se destaca, sendo um profissional de manutenção industrial. A formação pluri-tecnológica, aliada à capacidade de solucionar problemas e ao relacionamento interpessoal forma o conjunto de requisitos desejados pelas empresas.

O Curso Superior de Tecnologia em Manutenção Industrial é um curso de graduação com carga horária de 3.000 horas, distribuídas em 6 semestres, de maneira a compreender as áreas de tecnologia e produção, visando à capacitação profissional na aplicação do conhecimento, na difusão de tecnologia, na gestão de processos de bens e serviços e no desenvolvimento da capacidade empreendedora. O estágio curricular obrigatório tem duração mínima de 400 horas, tendo como finalidade a complementação do ensino e da aprendizagem e treinamento do estudante para a sua futura inserção no mercado de trabalho. Para conclusão do curso, o aluno deverá defender um trabalho final, denominado de Trabalho de Diplomação, que envolverá o conhecimento adquirido ao longo do seu Curso.



Turno: **Noturno**

Duração: **6 semestres (3.000 horas)**

Estágio Supervisionado: **400 horas**

Trabalho de Diplomação: **200 horas**

Conceito do MEC: **B**

Vagas: **26 por semestre**

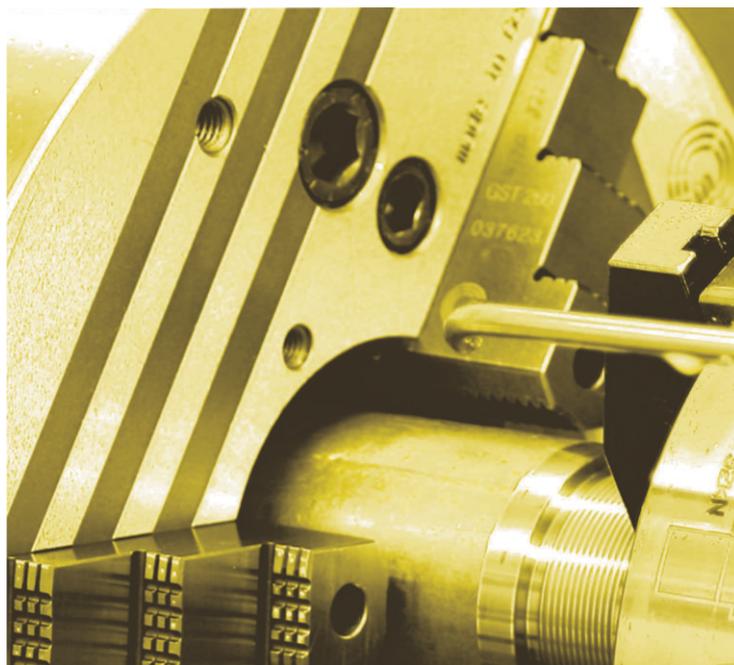
Titulação: **Tecnólogo em Manutenção Industrial**

Áreas de conhecimento que o Tecnólogo em Manutenção Industrial domina

- Manutenção elétrica.
- Manutenção mecânica.
- Produção.

Atividades desenvolvidas pelo Tecnólogo em Manutenção Industrial

- Planejar, supervisionar e executar a manutenção.
- Implementar processos, treinamentos e capacitação de equipes.
- Fomentar novos processos produtivos, além de conservar uma postura ética com relação ao meio ambiente.



Áreas de atuação do Tecnólogo em Manutenção Industrial

Supervisão e manutenção de sistemas elétricos e mecânicos, no âmbito de instalações e equipamentos industriais e comerciais.

Perfil do candidato ao curso

- Possuir caráter investigativo em relação à tecnologia.
- Ser empreendedor.
- Ter aptidão para ciências exatas.
- Possuir (ou ter facilidade para desenvolver) habilidade no manuseio de equipamentos, instrumentos e ferramentas.
- Possuir raciocínio lógico para tomada de decisões.

Curso de Nível Superior Administração



O curso e seu desenvolvimento

O Curso de Graduação em Administração - Bacharelado tem sua matriz curricular baseada na resolução nº 4, de 13 de julho de 2005, do Conselho Nacional de Educação - CNE.

O currículo do curso contempla conteúdos nos campos de:

- Formação básica.
- Formação profissional.
- Conteúdos de estudos quantitativos, qualitativos e suas tecnologias.
- Conteúdos de formação complementar.

O Curso destaca-se também pelo NUPEA - Núcleo de Pesquisas Avançadas em Administração, onde participam Professores e alunos com pesquisas em Gestão de Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento Sustentável. Ao nível de Pós-Graduação, também são oferecidos cursos de especialização em Gestão de Recursos Humanos.

Perfil do egresso

O profissional formado em Administração será capaz de compreender os conhecimentos técnicos e científicos da área e se apropriar 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.

Áreas de conhecimento que o Bacharel em Administração domina

- Ferramentas e técnicas de gestão.
- Meio ambiente e responsabilidade social.
- Métodos quantitativos.
- Liderança e relacionamento.
- Processos produtivos.
- Empreendedorismo.
- Sociologia e Psicologia.
- Economia e mercado internacional.

Turno: **Noturno**

Duração: **4 anos (3.220 horas)**

Estágio Supervisionado: **400 horas**

Vagas: **44 por ano**

Titulação: **Bacharel em Administração**

Atividades desenvolvidas pelo Bacharel em Administração

Pareceres, relatórios, planos, projetos, arbitragens, laudos, assessoria em geral, chefia intermediária e direção superior.

Pesquisas, estudos, análise, interpretação, planejamento, implantação, coordenação e controle dos trabalhos nos campos da Administração, como administração e seleção de pessoal, organização e métodos, orçamentos, administração de material, administração financeira, administração mercadológica, administração de produção, relações industriais, bem como outros campos em que esses desdobrem ou aos quais sejam conexos.

Áreas de atuação do Bacharel em Administração

- Em organizações públicas ou privadas, agindo de modo criativo e determinado na atuação política e administrativa.
- Em consultoria em gestão administrativa.
- Na elaboração de pareceres gerenciais e organizacionais.
- Desenvolvimento e implementação estratégica.



Perfil do candidato ao curso

- Ter compreensão e facilidade de leitura e de pesquisa.
- Possuir relacionamento interpessoal.
- Possuir raciocínio lógico e analítico para compreensão e interpretação do ambiente onde está inserido.
- Possuir capacidade de liderança.
- Ter atuação comprometida, ética e responsável com a sociedade.
- Gostar da matemática e áreas quantitativas.



▪ Curso de Nível Superior Agronomia



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

O Curso e seu desenvolvimento

O Curso de Agronomia é um dos mais amplos que existem, estudam-se todos os reinos da natureza, dessa forma as opções de atuação são extremamente variadas. O profissional de Agronomia, chamado Engenheiro Agrônomo, recebe formação que lhe permite atender as necessidades dos produtores rurais e atuar nos setores público e privado, nas atividades de planejamento, produção, ensino, pesquisa e extensão; é regido pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA.

O Curso de Agronomia abrange, dentro das ciências agrárias, as áreas de Fitotecnia (cultura de lavoura, fruticultura, floricultura, olericultura, parques e jardins); Solos (pedologia, fertilidade, manejo e conservação do solo); Fitossanidade (fitopatologia, entomologia e plantas daninhas); Sócio-economia (economia rural, sociologia, planejamento e administração); Alimentos (tecnologia de produtos de origem vegetal e animal); Engenharia Rural (irrigação e drenagem, construções rurais, máquinas agrícolas e topografia); Zootecnia (pastagens, nutrição e produção animal). Essas são as principais áreas que o Engenheiro Agrônomo deverá dominar e atuar, além de áreas mais recentes, como meio ambiente e plantas medicinais.

Os principais objetivos do Curso de Agronomia são garantir a sólida formação técnica, humanística e política, com enfoque curricular generalista, propiciando visão sistêmica dos processos produtivos; gerar, adaptar e validar tecnologias à agricultura, em especial à familiar, sob a ótica da sustentabilidade da relação do homem com a natureza; e proporcionar condições para o desenvolvimento, no acadêmico, de uma atitude ética e responsável, nas suas relações profissionais e pessoais, com a natureza e com a sociedade.



Turno: **Diurno – Tempo Integral**

Duração: **5 anos – 4.645 horas**

Estágio Supervisionado: **400 horas**

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

Atividades Complementares: **180 horas**

Conceitos do Mec-CPC e Enade: **4**

Vagas: **44 por ano**

Titulação: **Engenheiro Agrônomo**

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.

Áreas de atuação do Engenheiro Agrônomo

Por sua abrangência, citamos algumas das opções de atuação do profissional de Agronomia:

- propriedades rurais para produção de carne, leite, grãos, plantas ornamentais;
- exercer cargos públicos de ensino, pesquisa, extensão e gestão ambiental;
- em cooperativas, associações e ONGs do segmento de produtos orgânicos;
- empresas de beneficiamento, como engenhos, agroindústrias, cerealistas;
- empresas de planejamento, assistência técnica e extensão rural;
- empresas de venda de insumos para agricultura;
- trabalhar como autônomo nas áreas afins.



Perfil do Candidato ao Curso

- Aptidão para Matemática, Química, Biologia e Física.
- Apreciar o campo, as plantas e os animais.
- Interessar-se pelo meio ambiente e clima.
- Interessar-se pela produção de alimentos.

Curso de Nível Superior Ciências Contábeis



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

O curso e seu desenvolvimento

O Curso Superior de Bacharelado em Ciências Contábeis tem foco no desenvolvimento contábil/gerencial. O objetivo principal é a formação dos profissionais em contabilidade com alta qualificação, ético e socialmente responsável. Profissional que apresente condições de satisfação das necessidades do mercado, capaz de contribuir para o desenvolvimento da sociedade, com competência técnico-científica inerente à profissão.

Com duração de quatro anos o curso aborda temas relacionados à formação contábil, gerencial, aspectos legais, tecnológicos e humanos. Para a conclusão do curso o acadêmico deverá desenvolver estágio supervisionado e monografia de conclusão, devendo ainda participar de atividades de formação complementar em horários extracurriculares.

Destaca-se ainda que após a conclusão do Curso, o acadêmico recém formado deverá realizar o Exame de Suficiência como requisito para obtenção de Registro Profissional em Conselho Regional de Contabilidade - CRC, segundo Lei n. 12.249/2010.

Como auxílio na formação o curso dispõe de laboratório de informática onde são desenvolvidas atividades de simulação empresarial além de disciplinas relacionadas à formação em informática aplicada.



Turno: **Noturno**

Duração: **4 anos – 3.470 horas**

Estágio Supervisionado: **450 horas**

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

Conceitos do Mec-CPC e Enade: **5**

Vagas: **44 por ano**

Titulação: **Bacharel em Ciências Contábeis**

Atividades desenvolvidas pelo profissional em Contabilidade

A atividade do Bacharel em Ciências Contábeis é regulamentada pelo Conselho Federal de Contabilidade – CFC, de acordo com o decreto-lei 9.295/1946 e posteriores alterações. Esse profissional será responsável, entre outras atribuições por:

- registro dos fatos econômicos e financeiros ocorridos nas empresas;
- elaboração das demonstrações contábeis;
- análise das demonstrações contábeis, com vistas a auxiliar a tomada de decisões;
- organização da gestão financeira das empresas;
- organização e apuração dos custos dos produtos e serviços nas empresas;
- desenvolvimento de perícias e auditorias contábeis;
- assessorias tributária, contábil e financeira;
- planejamento tributário / fiscal.

Áreas de atuação do Bacharel em Ciências Contábeis

- Profissional liberal.
- Sócio de empresas de contabilidade e/ou consultoria.
- Profissional responsável pela contabilidade das empresas.
- Assessor e/ou consultor tributário e fiscal.
- Perícias contábeis judiciais e/ou extrajudiciais.
- Professor de contabilidade e áreas correlatas.
- Relação com investidores (RI).
- Controller.
- Parecerista.
- Auditor independente.
- Analista para o mercado financeiro, entre outras.

CIÊNCIAS CONTÁBEIS

UTPR

Perfil do candidato ao curso

- Interesse por questões econômicas.
- Raciocínio lógico, analítico e quantitativo.
- Boa comunicação, oral e escrita.
- Aptidão para Matemática e Estatística.



▪ Curso de Nível Superior Engenharia Civil



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

O curso e seu desenvolvimento

O Curso Superior de Engenharia Civil forma ENGENHEIROS CIVIS, com competência para atuar em todas as áreas da construção civil, no planejamento, construção e gerenciamento de obras, com formação adicional em gestão da produção.

O Engenheiro Civil é um profissional de nível superior com formação e capacitação que o habilitam a atuar no projeto e execução de obras de construção civil, bem como no planejamento, projeto, implantação e controle de sistemas produtivos, visando a integração dos fatores da produção, melhoria de produtividade, qualidade do produto e otimização do processo.

Áreas de conhecimento do Engenheiro Civil

- Construção Civil.
- Sistemas Estruturais.
- Geotecnia.
- Transportes.
- Hidráulica, Hidrologia e Saneamento Básico.
- Segurança do Trabalho.
- Orçamento e Controle de Qualidade.



Turno: **Manhã e Tarde (integral)**

Duração: **5 anos (10 semestres - 4.440 horas)**

Estágio Supervisionado: **400 horas**

Vagas: **44 por semestre**

Titulação: **Engenheiro Civil**

Atividades desenvolvidas pelo Engenheiro Civil

- Estudo, projeto, fiscalização e supervisão da execução de construções, orçamento e especificação de materiais e equipamentos, bem como projetos: arquitetônico, estrutural, hidráulico, sanitário, elétrico, dentre outros.
- Preparação, organização e supervisão dos trabalhos de conservação e reparação de construções já existentes.
- Planejamento e direção das operações nas diversas etapas da construção.
- Desenvolvimento de projetos e planejamento para controle da produtividade ou eficiência operacional de uma empresa, visando o aumento da produção com qualidade e ao menor custo possível.



Áreas de atuação do Engenheiro Civil

- Em empresas construtoras, de consultoria e planejamento.
- Em institutos e empresas de pesquisa e desenvolvimento da construção.
- Como profissional liberal autônomo.

Perfil do candidato ao curso

- Afinidade com ciências exatas, informática e relações humanas.
- Possuir raciocínio lógico, capacidade de liderança, cooperação e iniciativa, para tarefas em equipes.
- Familiaridade com ferramentas e equipamentos informatizados.



Curso de Nível Superior Engenharia de Computação



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

O curso e seu desenvolvimento

O Curso de Engenharia de Computação habilita profissionais com conhecimentos nas áreas de Engenharia Elétrica e Ciência da Computação a desenvolverem soluções inovadoras com a integração de hardware e software. O engenheiro de computação atuará nas áreas em que os conhecimentos de eletrônica e computação são essenciais e complementares, tais como Sistemas Embarcados, Instrumentação, Controle, Programação, Tecnologia da Informação e Comunicação. Essa formação se revela inteiramente em consonância com as tendências atuais no que se refere a desenvolvimento de sistemas eletrônicos computacionais, isto é, todo equipamento que contenha componentes de hardware e software.

Áreas de formação do curso

- Tecnologia da Informação e Comunicação.
- Programação.
- Ciência da Computação.
- Sistemas Embarcados.
- Instrumentação e Controle.

Perfil do egresso

- Sólida formação científica.
- Forte embasamento nos conhecimentos de Computação e Elétrica.
- Capacidade de buscar soluções com criatividade, inovação, uso otimizado de recursos visando à preservação ambiental.
- Boa capacidade de comunicação oral e escrita.
- Disposição para o desenvolvimento de projetos de trabalhos interdisciplinares oportunizando a integração entre as várias competências adquiridas.
- Formação humanística para oferecer profissionais conscientes de seu papel na comunidade.
- Liderança e iniciativa, desenvolvida em atividades extra-classe.
- Consciência da necessidade de contínua atualização profissional.

Turno: **Tarde e Noite**

Duração: **5 anos (10 semestres – 3.870 horas)**

Estágio Supervisionado: **400 horas**

Atividades não Presenciais: **180 horas**

Vagas: **44 por semestre**

Titulação: **Engenheiro de Computação**

Áreas de atuação

De acordo como Classificação Brasileira de Ocupações (CBO), o Engenheiro de Computação estará habilitado a “Projetar soluções em tecnologia da informação, identificando problemas e oportunidades, criando protótipos, validando novas tecnologias e projetando aplicativos em linguagem de baixo, médio e alto nível. Implementa soluções em tecnologia da informação, gerenciam ambientes operacionais, elaboram documentação, fornecem suporte técnico e organizam treinamentos a usuários”. Além destas o profissional formado também obterá atribuições na área da Engenharia Elétrica.

Corpo docente

Os professores do Curso de Engenharia de Computação são mestres e doutores nas áreas de Automação e Controle, Ciência da Computação, Informática, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Engenharia de Produção, Matemática e Educação.

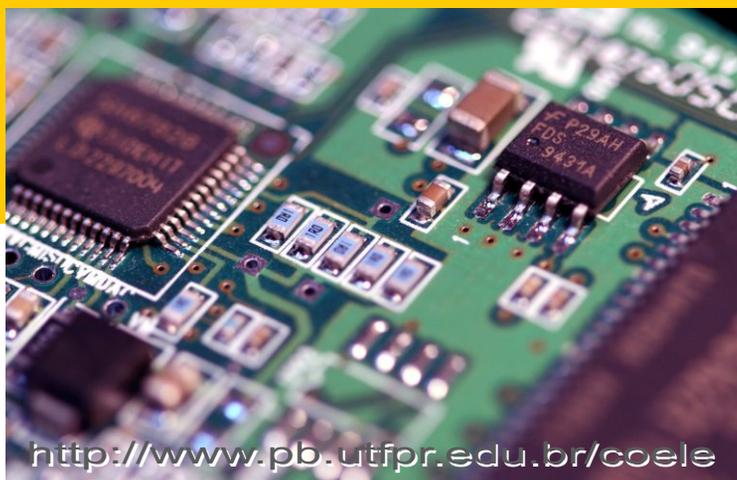


Infra-estrutura

- Laboratórios nas áreas de formação do curso.
- Biblioteca com acervo abrangendo todas as disciplinas do curso.
- Grupos de pesquisa em diversas áreas do curso.
- Programa de Empreendedorismo e Inovação com Hotel Tecnológico e Incubadora de Empresas.
- Auditórios, salas de treinamento, quadras de esporte e pista de atletismo.
- Pólo de Tecnologia do Sudoeste do Paraná.



Curso de Nível Superior Engenharia Elétrica



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

O curso e seu desenvolvimento

A Engenharia Elétrica é o ramo da engenharia que aborda o estudo e a aplicação da eletricidade e do eletromagnetismo. Esse campo envolve a geração, a transmissão e a distribuição de energia elétrica, e a sua utilização em diversas áreas. O curso no Campus Pato Branco contempla um amplo conjunto de atividades dentre as quais, destacam-se: circuitos elétricos; eletrônica analógica e digital; conversão de energia, máquinas, acionamentos e instalações elétricas; análise, controle e simulação de sistemas dinâmicos; medidas elétricas; matriz energética, geração, transmissão e distribuição de energia elétrica; confiabilidade, estabilidade e proteção de sistemas elétricos; eficiência energética e qualidade de energia; conversores e cargas elétricas especiais; comunicação de dados; controle e automação de processos industriais. Além da formação técnica, o curso oferece fundamentos nas áreas de ciências exatas, de gestão industrial e das ciências sociais e humanas.



Áreas de formação do curso

- 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.

Inserção Regional e Nacional

A Engenharia Elétrica é um curso clássico e consolidado, sendo que a cada dia se abrem novos campos de atuação. Atualmente, a Engenharia Elétrica é 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, e também como profissional autônomo, apto a projetar, executar e vistoriar trabalhos técnicos e gerenciais.

Turno: **Manhã e Tarde (integral)**

Duração: **5 anos (10 semestres - 4.360 horas)**

Estágio Supervisionado: **400 horas**

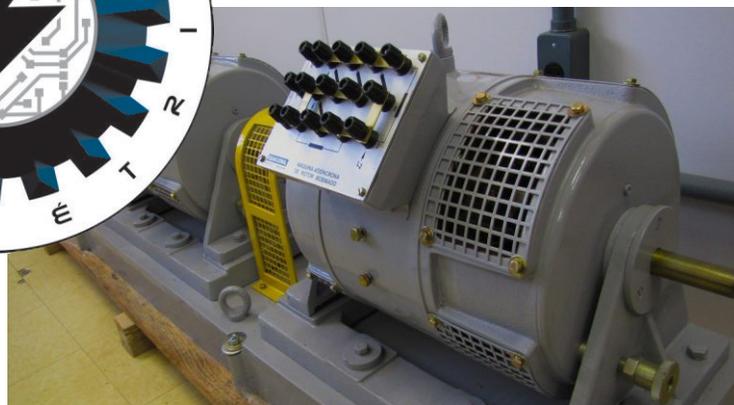
Vagas: **44 por semestre**

Titulação: **Engenheiro Eletricista**

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, capaz de facilmente levar 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.



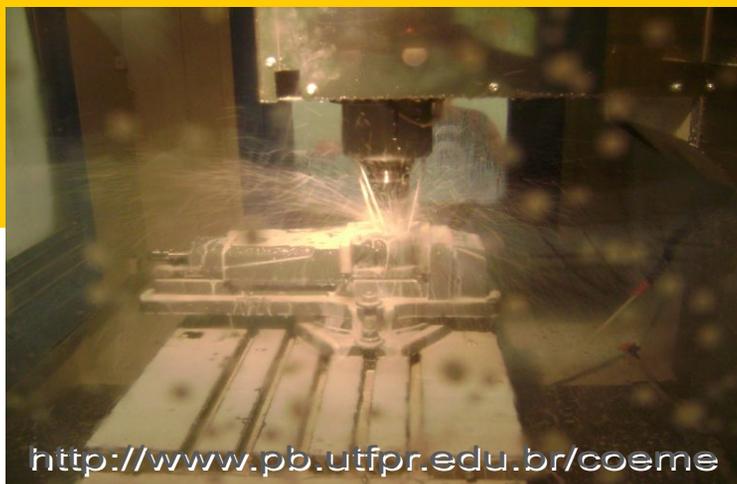
Corpo docente

Em sua grande maioria os professores do Curso de Engenharia Elétrica são doutores e mestres nas áreas de Engenharia Elétrica e Engenharia de Produção.

Infra-estrutura

- Laboratórios em todas as áreas de formação do curso.
- Salas ambiente informatizadas.
- Laboratórios de pesquisa vinculados ao mestrado em engenharia elétrica.
- Biblioteca com acervo contemplando todas as disciplinas do curso.
- Grupos de pesquisa em diversas áreas da engenharia elétrica.
- Programa de empreendedorismo e Incubadora de Empresas.
- Auditórios, salas de treinamento, quadras de esporte e pistas de atletismo.
- Centro Tecnológico do Sudoeste (Pólo da Indústria Eletro-Eletrônica do Sudoeste do Paraná).

Curso de Nível Superior Engenharia Mecânica



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

Perfil do Curso

O Engenheiro Mecânico é um profissional que possui uma ampla gama de atuação dentro da área técnica/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 docência junto a universidade e centros de pesquisa.

Em termos regionais e nacionais o curso possibilita a atuação deste profissional em empresas de pequeno, médio e grande porte seja na supervisão e execução de trabalhos técnicos ou mesmo no treinamento, desenvolvimento e coordenação de equipes.

O engenheiro mecânico tem grande interface com outras áreas de engenharia e profissionais, podendo atuar em conjunto com diferentes profissionais como administradores, físicos, matemáticos, economistas, químicos entre outros, contribuindo com melhorias e sugerindo profundas mudanças no segmento tecnológico do país, atuando também no seu desenvolvimento sustentável.

Atividades Desenvolvidas pelo Engenheiro Mecânico

- Exercer atividades com uma visão integrada do sistema produtivo.
- Projetar, interpretar e solucionar problemas.
- Planejar e gerenciar empreendimentos industriais.
- Atuar como profissional autônomo no seu campo de trabalho.



Turno: **Integral (manhã e tarde)**

Duração: **5 anos (10 semestres – 4.375 horas)**

Estágio Curricular Supervisionado: **400 horas**

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

Atividades Complementares: **180 horas**

Conceito MEC: **5**

Vagas: **44 por semestre**

Titulação: **Engenheiro Mecânico**

Áreas de atuação do Engenheiro Mecânico

- Empresas do setor eletromecânico.
- Ramo metal-mecânico.
- Energia.
- Fabricação.
- Processamento em geral.

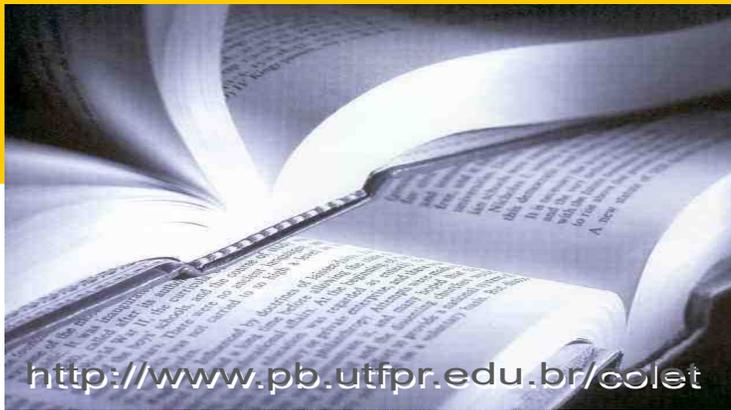
Perfil do Candidato ao Curso

- Ter aptidão para ciências exatas.
- Afinidade indistinta na área elétrica e mecânica.
- Possuir gosto e caráter investigativo em relação à tecnologia.
- Ser empreendedor.
- Disposição de exercer funções multidisciplinares.

Áreas de Conhecimento

- Mecânica.
- Materiais.
- Energia.

Curso de Nível Superior Licenciatura em Letras Português - Inglês



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

O curso e seu desenvolvimento

O Curso Superior de Licenciatura em Letras Português - Inglês, ofertado pelo Campus 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 promissor, pois o egresso poderá atuar como: professor de Português e/ou Inglês no Ensino Fundamental e no Ensino Médio; 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.

Áreas de conhecimento que o Licenciado em Letras Português - Inglês domina

Língua Portuguesa

- Linguística.
- Literatura.
- Oratória.
- Redação e Recepção de Textos.
- Ensino de Língua Portuguesa.

Língua Inglesa

- Linguística.
- Literatura.
- Conversação.
- Redação e Recepção de Textos.
- Ensino de Língua Inglesa.

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.

Turno: **Noturno**

Duração: **4 anos (8 semestres - 3.600 horas)**

Estágio Supervisionado: **700 horas**

Trabalho de Diplomação: **120 horas**

Vagas: **44 por semestre**

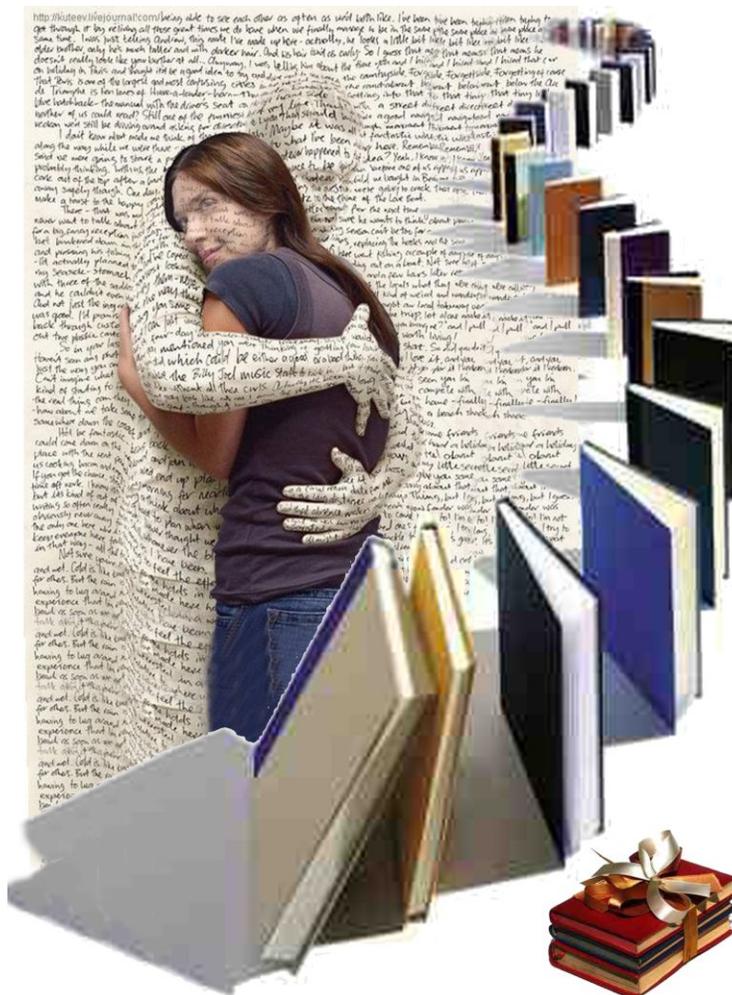
Titulação: **Licenciado em Letras Português - Inglês**

Áreas de atuação do Licenciado em Letras Português - Inglês

- 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 outras línguas e em cursos de capacitação diversos ligados ao ensino da língua materna.
- Trabalhar em áreas ligadas ao ensino da língua materna.
- Atuar em assessorias técnicas de atividades editoriais.
- Atuar como tradutor e intérprete de Língua Inglesa.
- Atuar como revisor de textos, roteirista e assessor cultural.

Perfil do candidato ao curso

Para ser um profissional comprometido com o ensino de línguas ou que atue com sucesso nas atividades a partir da utilização do conhecimento em Letras, é preciso gostar de ler, de aprender sobre o funcionamento das línguas e de refletir criticamente sobre temas e questões relativas à educação, à linguagem e à literatura.



Curso de Nível Superior Licenciatura em Matemática



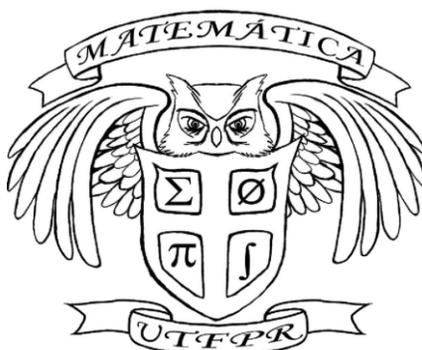
O curso e seu desenvolvimento

O Curso Superior de Licenciatura em Matemática, que funciona no Campus Pato Branco, procura consolidar-se com uma identidade própria inserida num sistema tecnológico, com ampla visão humanística.

Sua missão é formar profissionais para atuarem no ensino da Matemática na Educação Básica - 3o e 4o ciclos do Ensino Fundamental e Ensino Médio, com sólida formação científica na área específica; sólida formação pedagógica, humana e cultural; com autonomia para formação continuada, capaz de intervir na realidade de seu entorno social em busca da consolidação da cidadania.

O Curso de Licenciatura em Matemática oferta 44 vagas anuais, funciona no período noturno e a carga horária total é de 2.550 horas/aula, sendo 400 horas de Estágio. A duração do curso é de 4 anos. A estrutura curricular tem como base as seguintes áreas:

Matemática, Física e Educação Matemática.



Turno: **Noturno**

Duração: **4 anos – 2.550 horas**

Estágio Supervisionado: **400 horas**

Vagas: **44 por ano**

Titulação: **Licenciado em Matemática**

Atividades desenvolvidas pelo Licenciado em Matemática

Formulação de conjecturas e generalizações, elaboração de argumentações e demonstrações matemáticas e exame de conseqüências do uso de diferentes definições, 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, na seleção, organização e tratamento do conhecimento matemático a ser ensinado. Intenções e atitudes na escolha 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 científico que lhe são inerentes.

Áreas de atuação do Licenciado em Matemática

- Principalmente na rede pública e/ou particular de ensino (Fundamental e/ou Médio).
- Continuar estudos em nível de pós-graduação, podendo então ministrar aulas em nível superior nas instituições públicas e/ou privadas.
- Assessoria e cursos de treinamento e capacitação em empresas.

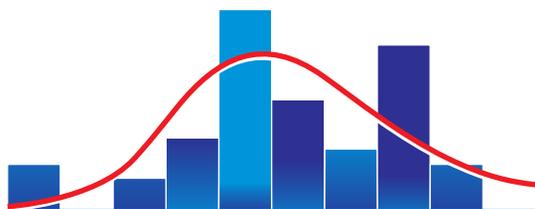
Perfil do candidato ao curso

Perseverança, dedicação, organização, criatividade, autonomia e interesse em comunicar e produzir conhecimentos são requisitos indispensáveis.

A formação de professor de Matemática requer muita concentração e esforço, por parte do acadêmico, no estudo do saber científico matemático, métodos, inovações e estratégias do ensino-aprendizagem.

Áreas de conhecimento que o Licenciado em Matemática domina

Matemática: Análise (Cálculo I, II, III, Análise Real), Álgebra (Fundamentos de Matemática, Álgebra Linear, Estruturas Algébricas), Geometria (Analítica, Elementar), Aplicadas (Equações Diferenciais Ordinárias, Numérico, Estatística, Discreta), Educação Matemática (Didática da Matemática, História da Matemática, Instrumentação para o Ensino de Matemática, Prática do Ensino de Matemática), Educação (Filosofia da Educação, Psicologia da Educação, Didática).



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



Curso de Nível Superior Química

***Bacharelado em Química Industrial**



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

O Curso e seu desenvolvimento

A Química é a ciência que se ocupa do estudo da decomposição, estrutura e propriedades das substâncias, da interação dentre as mesmas e das transformações e combinações da material. Em um mundo globalizado, com exceção de tribos isoladas, todos os habitantes do planeta fazem uso diário de algum tipo de produto químico sintético ou não, originado de conhecimentos químicos desenvolvidos por cientistas.

A Química tem gerado empregos e desenvolvimento econômico, contribuindo de forma significativo para o aumento da qualidade de vida. O Curso de Graduação Química da UTFPR, Campus Pato Branco é oferecido na habilitação Bacharelado em Química Industrial, onde o acadêmico recebe uma sólida formação em Química com caráter social, humanístico e científico, além de estudar diferentes disciplinas que lhe darão suporte para o entendimento dos processos tecnológicos que envolvem as transformações da matéria e o capacitam para atuar em diferentes ramos da Química.



Áreas de conhecimento que o Químico Industrial domina

- Química (analítica, físico-química, inorgânica e orgânica).
- Gestão em Laboratórios.
- Processos Químicos Industriais.
- Tecnologia de alimentos, fermentações e microbiologia.
- Educação sócio-ambiental.

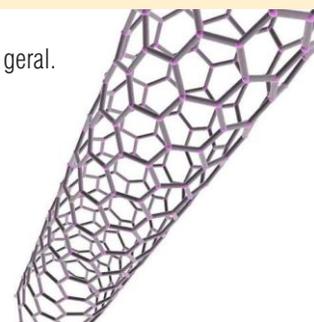


Áreas de atuação do Químico Industrial

O profissional egresso do Curso de Bacharelado em Química Industrial, 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, papel e celulose, madeira, bebidas, polímeros, metalurgia, alimentícia, cosmética e outra que demanda profissionais onde as atividades básicas encontram-se na área da química.

Perfil do Candidato ao Curso

- Interesse pela Química e pelas ciências em geral.
- Gosto pela leitura e pesquisa.
- Capacidade de observação
- Espírito crítico.
- Habilidade para o trabalho em equipe.
- Habilidade de comunicação.



Turno: **Manhã e Tarde**

Duração: **4 anos**

Estágio Supervisionado: **400 horas**

Trabalho de Diplomação: **60 horas**

Vagas: **44 por semestre**

Titulação: **Bacharel em Química Industrial**

Atividades desenvolvidas pelo Químico Industrial

O Químico Industrial está apto a orientar, dirigir, supervisionar, programa, coordenar e a conduzir os diferentes processo 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.

Curso de Pós-Graduação Mestrado Acadêmico em Agronomia



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.

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 Campus. 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.

Bolsas de Estudo

O Programa dispõe de bolsas Capes e Fundação Araucária.

Histórico e Linhas de Pesquisa

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.

A linha de pesquisa em Sistemas de Produção Vegetal tem por objetivo desenvolver metodologias visando reduzir o impacto ambiental no manejo das culturas anuais e perenes por meio de trabalhos de melhoramento de plantas, fisiologia vegetal e o 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.

Objetivos

O Campus 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 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 a demanda desse importante setor de economia regional, oferecendo produtos e tecnologias em produção vegetal compatíveis ao sistema agrícola e às condições edafoclimáticas regionais.

Perfil dos Candidatos

Serão aceitos alunos portadores de diploma dos cursos de graduação plena em Agronomia e áreas afins.



Informações

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

Endereço:
 UTFPR – Campus 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

Serão aceitos candidatos portadores de diploma de cursos de graduação de todas as áreas do conhecimento, reconhecidos oficialmente.

Vagas

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

Seleção

A seleção ao Curso de Mestrado em Desenvolvimento Regional é realizada pelo Colegiado do PPGDR. O processo é feito em etapas, sempre no segundo semestre letivo de cada ano.

Bolsas de Estudo

O programa dispõe de bolsas Capes e de outros órgãos de fomento, os quais são distribuídos conforme critérios próprios.

Histórico e Área de Concentração

O Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional (PPGDR) surgiu de um processo de múltiplas interações da UTFPR com a comunidade local e regional através de suas várias entidades, projetos e demandas, mediante a ação de pesquisadores de diferentes áreas do conhecimento.

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



Informações

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

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 e percepção ambiental; c) educação e sustentabilidade.

Objetivo

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, no ensino e como agentes de desenvolvimento regional em bases sustentáveis, com habilidades para dialogar com os diferentes campos do conhecimento.

Endereço:
 UTFPR – Campus 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



Seleção e Perfil dos Candidatos

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 do plano de trabalho, o coeficiente de rendimento da graduação e a 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 oferecidas 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 cotas de bolsas de agências de fomento como CAPES e Fundação Araucária.

Histórico

O PPGE teve sua abertura oficial no dia 03 de março de 2009, no ano em que a instituição comemora o seu Centenário, culminando com a missão institucional “de Promover a educação de excelência através do ensino, pesquisa e extensão” constituindo assim, uma das primeiras conquistas da UTFPR nesta virada de Século.

Objetivos

O Programa de Pós Graduação em Engenharia Elétrica 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 sociedade. Desta forma o Programa de Pós Graduação em Engenharia Elétrica prima pelo desenvolvimento de atividades que promovam a geração e disseminação da ciência e da tecnologia na área de Sistemas e Processamento de Energia, visando sempre melhorar a qualidade de vida da sociedade e a preservação do meio-ambiente.

Área de Concentração

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica aborda a área de sistemas e processamento de energia. Esta 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 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.

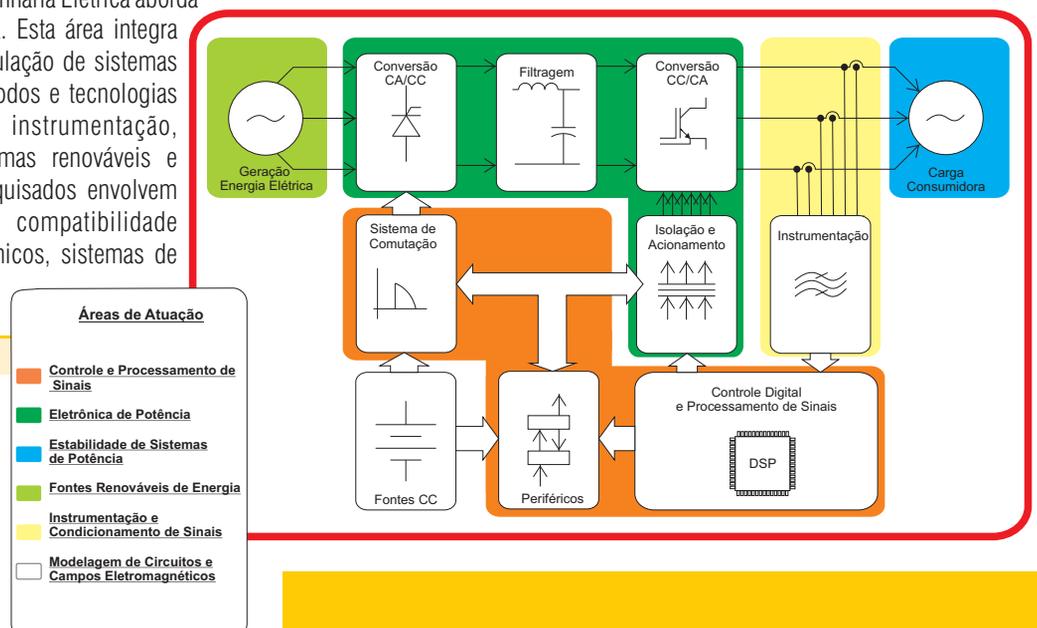


Informações

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

Endereço:

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



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



Vagas

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

Seleção

O processo de seleção no Programa de Pós-Graduação em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos é desenvolvido pela Comissão de Seleção do PPGTP. A seleção é feita mediante prova de conhecimento na área de concentração e análise do Currículo Lattes.

Bolsas de Estudo

O Programa conta com bolsas disponibilizadas por agências de fomento.

Histórico e Linhas de Pesquisa

O Programa de Mestrado em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos (PPGTP) da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Campus Pato Branco surge da necessidade regional por profissionais altamente qualificados nas áreas de tecnologia química e bioquímica. As regiões sudoeste e oeste do Paraná, oeste de Santa Catarina e noroeste do Rio Grande do Sul caracterizam-se como regiões com grande potencial de desenvolvimento social e econômico, no entanto carecem de programas de pós-graduação que venham possibilitar a condução de pesquisas científicas e tecnológicas que contribuam para o crescimento regional. A partir de tais considerações iniciaram na Coordenação de Química, no ano de 2009, discussões e reflexões, as quais associadas à proposta institucional de expansão dos programas de pós-graduação *stricto sensu*, resultaram na elaboração da proposta de criação do mestrado. O PPGTP nasce com a missão de contribuir para o desenvolvimento científico e tecnológico e para a formação de profissionais qualificados e com visão crítica da ciência, da tecnologia e do desenvolvimento econômico e social.

O PPGTP apresenta área de concentração em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos, com linhas de pesquisa em Química de Alimentos, Química Biotecnológica e Química de Materiais.

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 - 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.

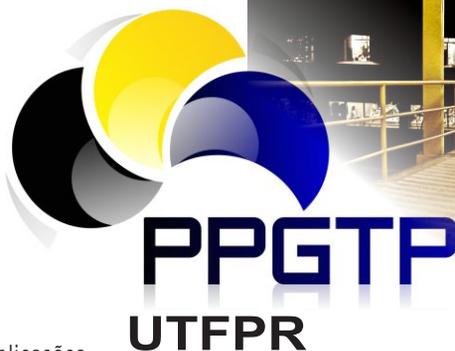
Química de Materiais - obtenção, caracterização, aplicações e estudo das relações estrutura/propriedades em materiais poliméricos, cimentícios, compósitos, cerâmicas eletrônicas, nanomateriais, catalisadores e compostos de intercalação e inclusão.

Objetivos

O Programa de Pós-Graduação em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos visa formar pesquisadores, docentes e profissionais altamente qualificados para o desenvolvimento de atividades científicas e tecnológicas nas áreas de processos químicos e bioquímicos, contribuindo para o desenvolvimento regional.

Perfil dos Candidatos

Serão aceitos graduados em Química, Engenharia Química e Ambiental, Agronomia, Farmácia e áreas afins.



Informações

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

Endereço:
 UTFPR – Campus 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



UTFPR

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

CAMPUS PATO BRANCO

Campus Pato Branco

