

## Catálogo de Cursos UFU | 4ª edição



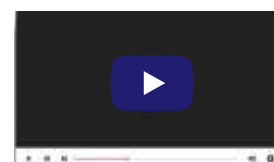
# Campus Patos de Minas

# Patos de Minas



## Sobre a cidade

Patos de Minas se destaca como polo econômico na região do Alto Paranaíba, sendo referência de várias cidades menores que estão localizadas ao seu redor. Localizada a pouco mais de 200 km de Uberlândia, com aproximadamente 150 mil habitantes, a cidade se encontra em uma posição estratégica ligada a grandes centros como São Paulo e Belo Horizonte. A cidade conta com espaços históricos e atrações para todas as idades, como praças, lagoas e parques. Anualmente acontece na cidade a Festa Nacional do Milho, um dos principais eventos do agronegócio do país, que movimentava a região com atrações musicais, concursos de beleza e leilões.



Assista o vídeo para conhecer mais sobre Campus Patos de Minas e a cidade!

# Biotecnologia



## O que faz um biotecnologista

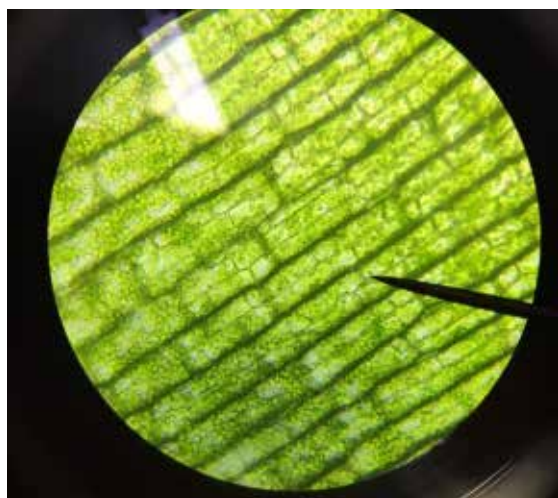
A biotecnologia é o conjunto de atividades tecnológicas que utiliza organismos vivos ou partes deles para a elaboração de novos produtos ou aperfeiçoamento de processos já existentes, gerando serviços de alto impacto em várias áreas como: Saúde, Meio Ambiente, Agropecuária e Industrial. O mercado de trabalho está crescendo e as demandas têm aumentado devido ao fato da biotecnologia ser utilizada em quase todos os processos de produção de alimentos, bebidas, vacinas, medicamentos e cosméticos. Para muitos, é considerada uma das profissões do futuro. O biotecnologista pode trabalhar na manipulação de material biológico, a fim de melhorar a qualidade de alimentos, produzir medicamentos ou torná-los mais eficazes para o tratamento de doenças. É possível atuar também no Agronegócio, com o aprimoramento de técnicas para combater pragas e doenças em plantações e rebanhos. Na área da saúde, a atuação desse tipo de profissional também é muito importante, uma vez que ele pode realizar pesquisas para a melhoria de vacinas e medicamentos além de atuar na prevenção, controle e combate de infecções hospitalares. Se você se identifica com o curso, terá um leque de possibilidades de atuação no mercado que busca profissionais cada vez mais qualificados.

## O que você precisa saber sobre o curso

O curso de Biotecnologia do Campus Patos de Minas tem nota 5 na avaliação do MEC. Está dividido em três núcleos de formação, que abordam desde os conceitos básicos para a formação de um biotecnologista, aprofundando em conceitos matemáticos, físicos, químicos, estatísticos e computacionais, até assuntos específicos para maior conhecimento da biotecnologia moderna, com práticas aplicáveis para o mercado. Além disso, o estudante passará por uma formação complementar que o tornará um profissional ainda mais qualificado, sendo introduzido a assuntos como administração, empreendedorismo e inovação. O estágio é obrigatório para a formação de um biotecnologista, assim, ele terá contato com atividades práticas ainda na universidade, contribuindo para uma formação mais completa. Ao se formar, ele será capaz de desenvolver atividades, pesquisas e produtos biotecnológicos com base em questões éticas, sociais, ambientais e econômicas.

## Diferenciais da UFU

A UFU proporciona ao estudante de Biotecnologia o acesso a laboratórios de ponta, muito bem equipados com instrumentos de última geração que são encontrados em poucas universidades do país. Os professores são altamente qualificados, com anos de experiência. Por se tratar de uma universidade pública, o acesso à pesquisa e projetos de extensão são mais um diferencial, além da possibilidade de visitas técnicas em empresas da região e eventos científicos. A UFU também oferece oportunidades de bolsas e auxílios (como alimentação e moradia) para os estudantes de todos os seus cursos.



**Modalidade:** bacharelado  
**Unidade Acadêmica:** Instituto de Biotecnologia  
**Campus:** Patos de Minas  
**Regime Acadêmico:** semestral  
**Turno:** integral  
**Vagas por semestre:** 30  
**Duração:** 4 anos

**Site:** [www.ibtec.ufu.br/graduacao/biotecnologia-campus-patos-de-minas](http://www.ibtec.ufu.br/graduacao/biotecnologia-campus-patos-de-minas)

**Telefones:** (34) 3821-0588  
 (34) 3823-3714

**Fale com o coordenador:**  
[biotecpatos@ibtec.ufu.br](mailto:biotecpatos@ibtec.ufu.br)





# Engenharia de Alimentos



## O que faz um engenheiro de alimentos

O profissional pode atuar na pesquisa e desenvolvimento de processos e produtos alimentícios, como laticínios e produtos cárneos. Além disso, o engenheiro de alimentos também pode estabelecer parâmetros de transporte e armazenamento, a fim de garantir a segurança dos produtos. O setor de tratamento de resíduos também pode ser explorado pelo engenheiro, que é capaz de atuar definindo as formas corretas de descarte, reciclagem e reaproveitamento de subprodutos industriais, tendo como foco a sustentabilidade e o meio ambiente. Na área de fiscalização, o profissional pode atuar junto com órgãos de fiscalização alimentícia, dentro dos municípios, estados ou até mesmo para o governo federal.

## O que você precisa saber sobre o curso

Voltado para o desenvolvimento e aperfeiçoamento de produtos e processos produtivos, controle de qualidade, vendas técnicas e pesquisas, o engenheiro de alimentos vai desenvolver habilidades em vários setores da área de alimentos. Durante os três ciclos de formação, o estudante será apresentado ao estudo de cálculo, física e química, além de disciplinas específicas para o curso como microbiologia, análise de alimentos, bioquímica e análise sensorial. Durante o curso, o estudante terá acesso aos laboratórios, realizando atividades práticas e análises reais, além do contato com empresas e pesquisas na área para que se torne um profissional mais qualificado.

## Diferenciais da UFU

O curso oferecido no campus Patos de Minas está em uma localização privilegiada, com muitas empresas do setor alimentício próximas, o que proporciona a possibilidade de visitas técnicas, estágios e pesquisas. Além disso, os estudantes têm acesso a laboratórios de ponta, equipados com instrumentos de última geração que são encontrados em poucas universidades do país.

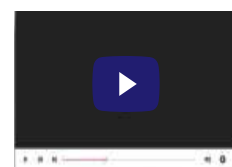


**Modalidade:** bacharelado  
**Unidade Acadêmica:** Faculdade de Engenharia Química  
**Campus:** Patos de Minas  
**Regime Acadêmico:** semestral  
**Turno:** integral  
**Vagas por semestre:** 30  
**Duração:** 5 anos

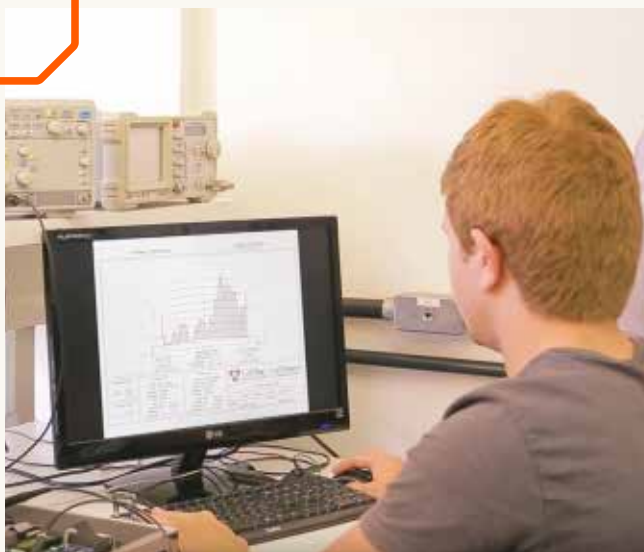
**Site:** [www.feq.ufu.br/graduacao/engenharia-de-alimentos](http://www.feq.ufu.br/graduacao/engenharia-de-alimentos)  
**Telefones:** (34) 3821-0588

**Fale com o coordenador:**  
 coordgea@feq.ufu.br

Assista o vídeo para conhecer mais!



# Engenharia Eletrônica e de Telecomunicação



## O que faz um engenheiro de telecomunicações

O mercado de trabalho na área de Engenharia Eletrônica e de Telecomunicações está crescendo nos últimos anos e a demanda por bons profissionais tende a aumentar em todo o país. Capacitado para atuar em todas as frentes de telecomunicações, o profissional pode desenvolver equipamentos, trabalhar com comunicação, projetar infra estrutura de comunicação, além de atuar no serviço público, em órgãos regulamentadores como a Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel), ou em outras empresas públicas. Esse profissional também é bastante procurado para trabalhar em indústrias produzindo e aprimorando tecnologias. O engenheiro de telecomunicações é muito requisitado para ajudar na montagem de eventos de grande porte, como as Olimpíadas, que exigem uma complexa infraestrutura e suporte de qualidade.

## O que você precisa saber sobre o curso

O engenheiro de telecomunicações durante a graduação vai aprender a avaliar o impacto das atividades de engenharia eletrônica e de telecomunicações no conceito ambiental e social. O curso possui a mesma base da engenharia elétrica (disciplinas básicas da engenharia), mas com um refinamento no eixo de eletrônica e nos princípios e conhecimentos específicos de telecomunicações. Além disso, conta com disciplinas específicas como princípios de comunicações, comunicações digitais, processamento digital de sinais, antenas e propagação, entre outras matérias muito importantes para o exercício da profissão. A estrutura do curso é dinâmica e propõe um currículo flexível, possibilitando ao aluno o complemento da sua formação através das disciplinas optativas.

## Diferenciais da UFU

Com professores altamente qualificados e com a infraestrutura necessária para uma graduação de ótima qualidade, a UFU se diferencia pelas oportunidades de intercâmbio, de participação em competições esportivas e olimpíadas de robótica, e por oferecer muitas aulas práticas em laboratórios de excelência. A possibilidade de desenvolvimento de pesquisa e participação de grandes eventos científicos, também contribuem para a formação de um profissional muito qualificado. Outro importante diferencial é que vários alunos e alunas formados neste curso estão empregados em diversas empresas nacionais e multinacionais em todas as regiões do país. A UFU também oferece oportunidades de bolsas e auxílios (como alimentação e moradia) para os estudantes de todos os seus cursos.

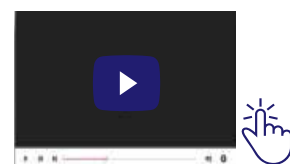


**Modalidade:** bacharelado  
**Unidade Acadêmica:** Faculdade de Engenharia Elétrica  
**Campus:** Patos de Minas  
**Regime Acadêmico:** semestral  
**Turno:** integral  
**Vagas por semestre:** 30  
**Duração:** 5 anos

**Site:** [www.feelt.ufu.br/graduacao/engenharia-eletronica-e-de-telecomunicacoes-patos-de-minas](http://www.feelt.ufu.br/graduacao/engenharia-eletronica-e-de-telecomunicacoes-patos-de-minas)  
**Telefones:** (34) 3821-0588

**Fale com o coordenador:**  
[telecom\\_patos@eletrica.ufu.br](mailto:telecom_patos@eletrica.ufu.br)

Assista o vídeo para conhecer mais!



Reitor  
Valder Steffen Júnior

Vice-Reitor  
Carlos Henrique Martins da Silva

Pró-Reitora de Graduação  
Kárem Cristina de Sousa Ribeiro

Diretor de Ensino  
Ilmério Reis da Silva

Coordenação de Projeto  
Renata Rodrigues Daher Paulo

Texto, Edição e Revisão  
Iara Borba Pereira  
Jhenifer Gonçalves Duarte

Projeto  
Antonio Santiago da Silva

Capa, Diagramação  
Antonio Santiago da Silva

Foto  
Alexandre Costa  
Marco Cavalcante  
Milton Santos  
Vídeos Institucionais UFU/TVUFU

Realização  
[Pró-Reitoria de Graduação](#) 

