FCBA
Faculdade de Ciências Biológicas e Ambientais

Rodovia Dourados/Itahum, Km 12,
Cidade Universitária, Caixa Postal: 364,
CEP: 79804-970 - Dourados/MS

/UFGDOFICIAL
/OFICIALUFGD
ufgd.edu.br

Escaneie o QR Code e acesse nosso site

GRADUAÇÃO EM

BIOTECNOLOGIA

O que faz o profissional de Biotecnologia?

O biotecnólogo é um profissional que utiliza a ciência para criar soluções inovadoras em campos como saúde, meio ambiente e agroindústria. Esse especialista desenvolve e aprimora produtos e serviços, aplicando técnicas de biotecnologia em compostos e produtos, garantindo assim sua qualidade para a sociedade.

Como é o mercado de trabalho?

O mercado de trabalho é vasto e está em expansão, abrangendo diversos setores da economia. Na indústria farmacêutica, este profissional é fundamental atuando na pesquisa e desenvolvimento de novos medicamentos, vacinas e terapias genéticas. No setor agrícola, contribui para o desenvolvimento de bioinsumos e culturas mais produtivas. No campo ambiental, trabalha na criação de soluções sustentáveis. Versátil, o biotecnólogo pode atuar em laboratórios de diagnósticos moleculares, setores técnicos de empresas da área e na perícia forense. A demanda pelo egresso do curso de Biotecnologia continua a crescer à medida que a ciência avança.

O que é Biotecnologia?

A Biotecnologia é um campo multidisciplinar que explora o uso de sistemas vivos para desenvolver ou criar produtos. Pode ser aplicada em diversas áreas, desde a medicina e agricultura até a energia e meio ambiente. Na medicina, a biotecnologia é usada para criar medicamentos mais eficazes, vacinas e terapias genéticas. Na agricultura, pode ajudar a desenvolver bioinsumos e culturas mais resistentes a pragas e doenças. Além disso, a biotecnologia é fundamental para desenvolver novas soluções sustentáveis, como biocombustíveis e plásticos biodegradáveis.

IDENTIFICAÇÃO DO CURSO

Biotecnologia (Bacharelado)

Modalidade de ensino
Presencial

Regime de matrícula
Semestral

Período para conclusão
Mínimo de 8 e máximo de 12 semestres

Vagas
55

Turno de funcionamento
Integral

Localização
Unidade 2 da UFGD

Telefone
(67) 3410-2196

Email
fcba.coordbiotec@ufgd.edu.br

Como é o curso de Biotecnologia da UFGD?

O curso de Biotecnologia da UFGD tem duração mínima de 4 anos (8 semestres). Inclui disciplinas de formação básica como biologia celular, química, bioquímica, zoologia e botânica, além de disciplinas de formação profissional como bioinformática, bioprocessos, engenharia genética, biotecnologia ambiental, animal e vegetal, e gestão da qualidade de produtos e bioprocessos. O curso é integral, com quase todas as disciplinas possuindo atividades práticas de laboratório, permitindo ao estudante aprender na prática. Além das disciplinas, os estudantes podem realizar pesquisa científica com diversos docentes doutores do curso. Também participam de atividades de extensão, proporcionando uma devolutiva voluntária ao público externo à universidade. No estágio supervisionado, ao final do curso, o graduando em biotecnologia poderá aplicar sua experiência acadêmica no setor privado ou público, além de obter mais experiência antes de adentrar ao mercado de trabalho.