

CATALOGO DE CUIRSOS DE CRADUAÇÃO 2022

JACQUES ANTÔNIO DE MIRANDA Reitoria

ANTÔNIO OLIVEIRA DE SOUZA

Vice Reitoria

Pró-Reitoria de Ações Afirmativas e Assuntos Estudantis - PROAE

ADMA KÁTIA LACERDA CHAVES

Pró-Reitoria de Graduação - PROGRAD

CLÁUDIO REICHERT DO NASCIMENTO
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa - PROPGP

DANIÉLA CRISTINA CALADO
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura _PROEC



Pró-Reitoria de Planejamento e Desenvolvimento Institucional - PROPLAN

JAQUELINE FRITSCH
Pró-Reitoria de Administração - PROAD

CLAYTON DA SILVA BARCELOS

Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas -PROGEP

VANESSA GODOY KINOSHITA
Pró-Reitoria de Tecnologia da Informação e Comunicação - PROTIC

LEILA OLIVEIRA DOS ANJOS Secretaria Acadêmica - SA

ERICK SAMUEL ROJAS CAJAVILCA

Superintendência de Inovação, Tecnologia e Desenvolvimento Regional - SITDR





UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA

Pró-Reitoria de Graduação da Universidade Federal do Oeste da Bahia (PROGRAD/UFOB) É permitida a reprodução total ou parcial desta publicação, desde que citada a fonte.

Organização e Colaboração Técnica

Adma Kátia Lacerda Chaves

Ana Camila Araujo de Almeida Castro

Ariele dos Santos Santiago de Brito

Juliana Aparecida Leão Silvério Pscevozniki

Monitores

Dalci Souza de Moura

João Vitor Oliveira Vieira dos Santos

Maria do Socorro da Silva

Mateus Almeida de Castro

DISTRIBUIÇÃO

Pró-Reitoria de Graduação da Universidade Federal do Oeste da Bahia (PROGRAD/UFOB)

Rua Prof. José Seabra de Lemos, 316 | Recanto dos Pássaros | CEP: 47808-021 | Barreiras | Bahia | Brasil | Fone: +55 77 3614-3500 prograd@ufob.edu.br; cpe.prograd@ufob.edu.br

Sumário

APRESENTAÇAO	05
Administração	06
Agronomia	O7
Artes Visuais	08
Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia	09
Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades	10
Ciências Biológicas - Bacharelado	1
Ciências Biológicas - Licenciatura	12
Direito	1
Engenharia Civil	14
Engenharia de Biotecnologia	15
Engenharia de Produção	16
Engenharia Elétrica	17
Engenharia Mecânica	18
Engenharia Sanitária e Ambiental	19
Farmácia	20
Física - Bacharelado	21
Física -Licenciatura	22
Geografia - Bacharelado	23
Geografia - Licenciatura	24
Geologia	25
História - Bacharelado	26
História - Licenciatura	27
Matemática - Bacharelado	28
Matemática -Licenciatura	29
Medicina	30
Medicina Veterinária	31
Nutrição	32
Publicidade e Propaganda	33
Química - Bacharelado	34
Química- Licenciatura	35



Apresentação

A Pró-Reitoria de Graduação tem a satisfação de apresentar à comunidade o Catálogo de Cursos de Graduação da UFOB. São 30 cursos de Graduação agrupados em áreas do conhecimento, Ciências Biológicas e da Saúde, Ciências Exatas, da Terra e das Tecnologias, Ciências Humanas e Sociais Aplicadas e Ciências Agrárias e Veterinárias, distribuídos nos 5 campi da UFOB, nos municípios de Barra, Barreiras, Bom Jesus da Lapa, Luís Eduardo Magalhães e Santa Maria da Vitória.



O Catálogo sintetiza as informações sobre os objetivos da formação e o campo de atuação do egresso, previstos no Projeto Pedagógico do Curso, além de fornecer informações técnicas e salientar o diferencial de cada curso, apresentando o olhar de quem participa como docente ou estudante, ou de quem participou como estudante e hoje é egresso do curso.

Aproveite a leitura, descubra o curso de Graduação do seu interesse e venha para a UFOB!

Pró-Reitoria de Graduação UFOB 2022

Administração



Modalidade: Bacharelado

Duração: 4 anos/8 semestres

Turno: Integral

Cidade: Barreiras-BA

Vagas: 40

O curso forma

Profissional da Administração com as seguintes competências e habilidades: capacidade de tomada de decisão no exercício das funções básicas - planejar, organizar, dirigir e controlar; capacidade de relacionamento interpessoal; capacidade de analisar os problemas organizacionais com base em abordagens qualitativas e/ou quantitativas, acompanhando os avanços tecnológicos de apoio à tomada de decisão; capacidade de expressar-se de modo crítico e criativo diante dos diferentes contextos organizacionais e sociais.

Campos de Atuação

O egresso do curso de Administração está capacitado para exercer as funções de: empreendedor; gestor; consultor em organizações; e/ou pesquisador acadêmico no campo da Administração.

Diferencial desse curso

Proporcionar aos estudantes o desenvolvimento da capacidade de identificar soluções inovadoras aos problemas organizacionais e sociais de nosso tempo..

colegiadoadm@ufob.edu.br



Agronomia



Modalidade: Bacharelado

Duração: 5 anos/10 semestres

Turno: Integral

Cidade: Barra-BA

Vagas: 45

O curso forma

Profissional com sólida formação científica, que o habilita a absorver e desenvolver tecnologia, bem como a exercer sua capacidade crítica e criativa na identificação e resolução de problemas, considerando seus aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais e culturais, com visão ética e humanística, em atendimento às demandas da sociedade. O egresso do curso de Agronomia da UFOB é um profissional com capacidade de compreensão e tradução das necessidades de indivíduos, grupos sociais e comunidade.



"Quando nos formamos em Agronomia, passamos a entender que somos profissionais do futuro, principalmente pelo nosso conhecimento e domínio de técnicas e tecnologias que otimizam as cadeias produtivas de alimentos, fibras, combustíveis entre outras matérias-primas. Além disso, compreendemos que, mesmo com todas as tecnologias e inovações, o sucesso ainda é dependente do nosso esforço e trabalho, trazendo produtividades expressivas, com responsabilidade ambiental, visando sempre o desenvolvimento agrícola e sustentável da nossa região, até porque o curso de Agronomia carrega consigo sementes de um futuro mais justo, mais produtivo e mais sustentável."

(Ítalo José da Silva Rodrigues - egresso so curso de Agronomia).

Diferencial do curso

A qualidade do ensino na formação profissional voltada tanto para a área vegetal quanto a animal e a qualificação e comprometimento do seu corpo docente.

Campos de atuação

diversas áreas voltadas Em para desenvolvimento de sistemas de produção vegetal e animal sustentáveis, tais como: conservação ambiental, engenharia rural, fitotecnia, fitossanidade, solos, zootecnia, mecanização agrícola, economia, agroindústria, além da área social. 07



Artes Visuais



Modalidade: Licenciatura

Duração: 4 anos/8 semestres

Turno: Integral

Cidade: Santa Maria da Vitória-BA

Vagas: 45

Campos de atuação

- Unidades escolares públicas e privadas;
- Docência, pesquisa e demais ações pedagógicas, incluindo educacional dos sistemas de ensino e das unidades escolares de Educação Básica;
- Museus e Galerias de Arte.

O curso forma

Profissionais do magistério da Educação Básica na área de Artes Visuais para exercer o compromisso de serem educadores de crianças, jovens e adultos. O curso estimula, no licenciando, uma atitude permanente de apreciação e aprendizagem das práticas e processos criativos em arte, com o compromisso de estabelecer abertura e respeito ante a diversidade de contextos artísticos, culturais e sociais.

Diferencial do curso

Além de formar professores para atuação na Educação Básica, possibilita ao graduado atuar em Museus, Galerias e espaços expositivos, como professor, mediador ou como artista. Durante o curso é possível vivenciar várias experiências criativas nos ateliers de pintura, desenho, gravura, escultura, cerâmica, vídeo, performance, fotografia, artes têxteis, entre outros.

"Por que ser professor de Arte diante de tanta dor? Por que cursar uma Licenciatura em Artes Visuais? [...] Como já disse Ferreira Gullar, "a arte existe porque a vida não basta" e quando a vida não é capaz de suprir tudo, de trazer abrigo em meio a turbilhões de acontecimentos, eu tenho certeza que ela estará me esperando, disposta a captar tudo que eu tenho e me libertar. Eu escolhi arte, pois ela me faz viver. Acredito na educação pelo subjetivo, ainda acredito em utopias e que a educação é uma luta que vale a pena, dia após dia sei da importância, parece clichê, mas só a educação transformará o mundo." (Ulli Micaely dos Santos Souza, egressa do de Artes Visuais)



Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia



Modalidade: Bacharelado

Duração: 3 anos/6 semestres

Turno: Integral

Cidade: Barreiras-BA

Vagas: 80

Diferencial desse curso

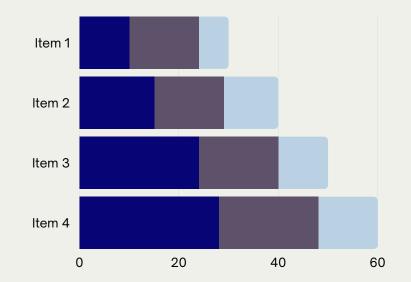
curricular **Bacharelado** do estrutura Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia garante aos seus estudantes amplas oportunidades de flexibilização autonomia curricular, e assegurando-lhes o direito de trilhar percursos curriculares mais individualizados dentro de um mesmo curso, percursos que respondam melhor aos seus anseios particulares, oferecendo perspectivas profissionais mais flexíveis, e, portanto, mais adequadas às necessidades cambiantes da sociedade.

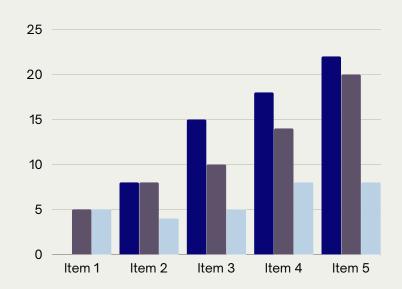
O curso forma

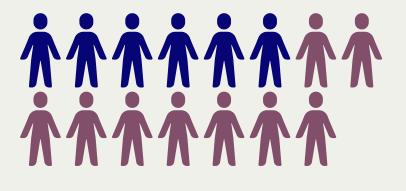
O egresso desse curso possui conhecimento sólido em ciência e tecnologia, o que o torna apto a agir com criatividade no desenvolvimento da ciência e da tecnologia com responsabilidade socioambiental, ética e respeito à diversidade cultural.

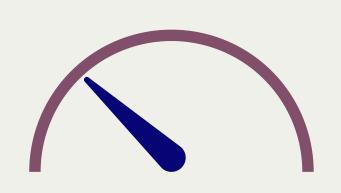
Campos de atuação

Como pesquisador, gestor e consultor nas áreas científica e tecnológica, bem como realizar tarefas e solucionar problemas relacionados a estas, atendendo a funções de natureza estratégica requeridas na geração de novos conhecimentos, ou ainda nos processos de produção e serviços.









Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades



Modalidade: Bacharelado

Duração: 3,5 anos/7

semestres

Turno: Noturno

Cidade: Barreiras-BA

Vagas: 80

Diferencial desse curso

Os egressos do curso de Bacharelado humanidades Interdisciplinar em participam da política de reingresso para egressos dos BIs. A pessoa que concluiu o BI Humanidades pode dar continuidade à formação sua profissional dentro da própria UFOB, pois a universidade reserva 20% das vagas dos cursos de - Administração (Bacharelado), Visuais **Artes** (Licenciatura), Direito (Bacharelado), (Bacharelado Geografia 011 Licenciatura), História (Bacharelado ou Licenciatura), **Publicidade** Propaganda (Bacharelado) para egressos do BI Humaniddes. Ou dr continuidade em um curso de pósgraduação.

O curso forma

Pessoas capazes de pensar profundamente sobre as questões da natureza humana, aplicando a teoria na prática. A (O) profissional de Humanidades pode mudar a realidade social com autonomia, posicionamento crítico e autocrítico; identificar, debater, investigar e resolver os problemas sociais; produzir saberes de forma multidisciplinar e analisar tendências sociais, culturais, e assim por diante, com base nos valores e compromissos éticos, como a responsabilidade social e a valorização e respeito às diversidades regional, étnico-racial, de gênero e sexualidade, religiosas.



Campos de atuação

O campo de atuação da (o) profissional de Humanidades é amplo. A pessoa pode atuar em instituições públicas e/ou empresas privadas; empreender nas áreas de entretenimento, turismo e lazer, entre tantas outras possibilidades.

"O curso Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades (BIH) deveria ser feito por todas as pessoas, independentemente da identificação com as demais Ciências. As questões sociais estão aí. Por isso, cada vez mais, as discussões profundas sobre os problemas da sociedade têm atravessado todas as áreas de conhecimento, especialmente nestes tempos de pandemia. Atualmente, é muito difícil construir Ciência sem considerar a complexidade da humanidade, afastando-se totalmente das Ciências Humanas e Sociais. Portanto, o BIH é um curso necessário e que amplia as possibilidades de pensar e transformar a sociedade. É pensar fora da caixinha! É sacudir o juízo! Faz o BIH e depois você me fala se saiu igualzinha(o) a quando entrou. É praticamente impossível acontecer isso! Entre de corpo no BIH, mergulhe nessa experiência!" (Luziane Amaral de Jesus, professora de Língua Portuguesa, ex-coordenadora do Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades.)

Ciências Biológicas



"A Biologia vai muito além do estudo da vida. Compreende vários dos seus processos e das suas relações! É a arte de entender as diversas formas de vida e como elas se comportam na natureza.

Portanto, há Biologia em tudo!"

(Pâmela Lourdes, egressa do curso de Bacharelado em Ciências Biológicas.)

Modalidade: Bacharelado

Duração: 4 anos/8semestres

Turno: Integral

Cidade: Barreiras

Vagas: 20

O curso forma

O bacharel em Ciências Biológicas tem um perfil profissional e acadêmico amplo dentro das ciências da vida, com capacidade de realizar investigações e atuar na resolução de problemas que envolvam toda a biologia, observando e agindo no presente, ou prevendo cenários futuros para o equilíbrio das espécies e dos ecossistemas. O profissional tem uma visão ética e humana das demandas da sociedade, conseguindo compreender as necessidades dos sistemas biológicos, mantendo o equilíbrio do meio ambiente ou restaurando-o quando necessário.

Áreas de atuação

- Levantamento e inventário de organismos vivos;
- Recuperação de áreas degradadas;
- Museus e coleções biológicas;
- Laboratórios de pesquisa;
- Consultorias e assistências ambientais;
- Atuação em mercados da área agropecuária;
- Professor de Ensino Superior;
- Órgãos públicos ambientais.

Diferencial do curso

O curso conta com laboratórios de aulas práticas em anatomia animal e vegetal, anatomia comparada, zoologia e morfologia, biologia celular e molecular, microbiologia, entomologia e ecologia, além das coleções biológicas do Museu de Ciências do Cerrado, e o Herbário BRBA. Além disso, também são ofertadas aulas de campo e visitas técnicas guiadas em algumas disciplinas.



cbiologicas.ccbs@ufob.edu.br



@cienciasbiologicas.ufob



@MuseudeCienciasdoCerradoNordestino



Ciências Biológicas



Modalidade: Licenciatura

Duração: 4 anos/8semestres

Turno: Integral

Cidade: Barreiras

Vagas: 20

O curso forma:

O curso de Ciências Biológicas - Licenciatura habilita seu egresso ao exercício da docência, criando situações de aprendizagem pela recontextualização didática dos conhecimentos acadêmico-científicos, promovendo processos educativos pela diversidade e para a diferença em todas as suas instâncias.

Campos de atuação

- Professor e gestor da área de Ciências e Biologia no ensino fundamental e no ensino médio;
- Coordenador do trabalho pedagógico na sua área de formação em instituições de ensino fundamental e médio;
- Gestor em organizações que promovam educação não formal, promovendo difusão da cultura científica.

"O Biólogo não é apenas aquele profissional que compreende a dinâmica da vida e entende seus processos intrínsecos ou puramente biológicos. Ele também tem a capacidade de promover e de intervir nos impactos causados na natureza, seja de ordem social, ambiental ou até mesmo educacional. O curso de Ciências Biológicas - Licenciatura tem me proporcionado essas experiências." (Kairo Dourado Barbosa, estudante do curso de Ciências Biológicas - Licenciatura)

Diferencial do curso

O curso de Ciências Biológicas - Licenciatura da UFOB, é composto por um grupo de docentes capacitados para contribuir com a formação profissional, científica e humanística dos discentes. Também existe a priorização de trabalhar o senso crítico, social e científico nos componentes curriculares ofertados semestralmente.



Direito



O curso forma

O Bacharel em Direito egresso da UFOB está apto a atender às necessidades do mercado de trabalho, em âmbito nacional e regional, mantendo-se atualizado quanto às tendências e pesquisas sobre a evolução profissional na área, e dominando os conhecimentos, as competências e as habilidades requeridas para o exercício das profissões jurídicas.

Modalidade: Bacharelado

Duração: 5 anos/10 semestres

Turno: Integral

Cidade: Barreiras-BA

Vagas: 80

Campos de atuação

- Nos setores públicos, tais como Magistratura (juízes, desembargadores e ministros de tribunais superiores); Ministério Público (promotores de justiça ou procuradores da república); Advocacia Pública (defensoria pública);
- Nos setores privados, à exemplo de escritórios de advocacia.

Diferencial desse curso

O curso de Direito da UFOB oferta uma formação multidisciplinar, permitindo que, ao se formar, o profissional atue em diversas áreas, como no direito empresarial, trabalhista e do consumidor, bem como, atuar em diversos órgãos públicos e setores privados.

colegiadodireito@ufob.edu.br



"O curso de graduação em Direito permite ao discente uma formação sólida na área jurídica, e possibilita o acesso de seus egressos ao mercado de trabalho. Estejam convidados a conhecer o nosso Curso de Bacharelado em Direito!" (Rosilene Paiva Marinho de Sousa, Coordenadora do Colegiado do Curso de Direito.)

13

Engenharia Civil



Modalidade: Bacharelado

Duração: 5 anos/10 semestres

Turno: Integral

Cidade: Barreiras-BA

Vagas: 45

O curso forma

O egresso deverá estar preparado para atuar, de forma generalista, concepção, planejamento, na 👢 projeto, construção, operação e manutenção de edificações e de obras de infraestrutura (rodovias, hidrovias, ferrovias, pontes, barragens, portos, aeroportos, entre outras).

Campos de atuação

O egresso exercerá a profissão em órgãos públicos e empresas de construção civil e de obras ambientais e hidráulicas, em empresas e laboratórios de pesquisa científica e tecnológica, podendo também atuar como profissional autônomo, em empresa própria ou prestando consultoria.



Diferencial desse curso

Ampliar as perspectivas de formação acadêmico-científica e cultural dos egressos, adaptando-se às demandas contemporâneas, tanto pelos conteúdos previstos em sua matriz curricular quanto pelo contexto em que o curso e a própria Universidade Federal do Oeste da Bahia estão inseridos.



Engenharia de Biotecnologia



O curso forma

Profissionais com capacidade técnica, gerencial e científica e com habilidades e competências para participar das atividades do mercado industrial da biotecnologia.

Engenheiro de Biotecnologia poderá aperfeiçoar e também criar processos produtivos e técnicas inovadoras para o desenvolvimento de distintos produtos e serviços que auxiliem o desenvolvimento das distintas áreas da biotecnologia.

Campos de Atuação

- Indústria fermentativa de alimentos e biocombustíveis, biotecnologia aplicada à saúde e agropecuária;
- Centros de pesquisas biotecnológicas capazes de unir conhecimentos de engenharia, química e biologia para a geração de bioprodutos inovadores;
- Com aplicação em produção industrial e serviços;
- Gestão empresarial e econômica, coordenando grupos de trabalho e gerenciando a produção industrial.

Modalidade: Bacharelado

Duração: 5 anos/10 semestres

Turno: Integral

Cidade: Luís Eduardo Magalhães

Vagas: 45

Diferencial do Curso

formação do Engenheiro de Biotecnologia na UFOB, está alicerçada em conhecimentos adaptar-se para às situações de alta demanda por inovação na produção e por novas realizações e serviços de interesse humano, social e desenvolvimentista. Também percepção das consequências sociais do seu futuro trabalho como engenheiros, preparando-os para a solução problemas de natureza social e ética decorrentes.



Engenharia de Produção



Modalidade: Bacharelado

Duração: 5 anos/10 semestres

Turno: Integral

Cidade: Luis Eduardo Magalhães

Vagas: 45

O curso forma

Profissional apto para a tomada de decisão em gerenciamento de operações e projetos, sendo capaz de trabalhar em equipes multidisciplinares, interpretar dados e propor soluções inovadoras de forma ética, segura e sustentável, em busca da melhoria contínua. As competências e habilidades desenvolvidas pelo estudante ao longo do curso viabilizam a otimização e eficiência de processos em quaisquer perfis de empresas.



Campos de atuação

Com o objetivo de equilibrar produtividade e qualidade, o estudante egresso encontrará diversas oportunidades de atuação como: gestão da produção, qualidade, gestão econômica, empreendedorismo, logística, ergonomia e segurança do trabalho, gestão de projetos, sustentabilidade, entre muitas outras.

"A Engenharia de Produção é um curso que fornece diversas áreas de atuação. Possuir formação em um curso que te permite trabalhar em mais de uma área e em diversos tipos de empresas/indústrias fornece uma segurança e um diferencial para os futuros profissionais, além de ser extremamente vantajoso para qualquer empresa contar com a colaboração desse profissional. É um dos melhores cursos para atuação, principalmente no atual cenário empregatício". (Yasmin Santos, estudante do curso de Engenharia de Produção.)

Diferencial desse curso

A matriz curricular proporciona uma notável base de conhecimentos possibilitará ao Engenheiro preparar-se para os diversos desafios da gestão de operações de manufatura e serviços. O campus oferece aulas em laboratórios equipados e professores mestres e doutores auxiliá-lo qualificados para no desenvolvimento de habilidades e práticas profissionais. Também há a oportunidade de atuar em grupos de iniciação científica e projetos de extensão, além de exercer o papel de monitor nas disciplinas do curso. O estudante da engenharia de produção conseguirá aprimorar suas competências com uma nova visão humana, sustentável e econômica sobre sistemas produtivos por meio da sólida formação e experiência que terá no curso.

Engenharia Elétrica



Modalidade: Bacharelado

Duração: 5 anos/10 semestres

Turno: Integral

Cidade: Bom Jesus da Lapa-BA

Vagas: 45

O CURSO FORMA

Engenheiro Eletricista com competências e habilidades técnico-científicas, éticas e humanas que possibilitem uma atuação crítica, criativa, reflexiva e de qualidade, no âmbito regional e nacional, visando o desenvolvimento tecnológico e sustentável mediante a inovação na resolução de problemáticas inerentes a relação homem-máquina-meio, alinhando bem-estar social e progresso econômico.

CAMPOS DE ATUAÇÃO

Planejamento, projeto, instalação, operação e manutenção de instalações elétricas; Atuando na Geração, Transmissão, Distribuição de Energia e utilização da energia elétrica; Operação de equipamentos elétricos, eletrônicos e eletromecânicos.

DIFERENCIAL DO CURSO

O curso de graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal do Oeste da Bahia conta com um currículo de formação amplo, proporcionando ao estudante atuar nas principais áreas do conhecimento. Formando profissionais qualificados para desempenhar atividades nos setores: Sistema Elétrico de Potência; Eletrônica e Automação e Controle.

Você quer saber qual a importância do curso na sua vida... vá ao ponto mais alto da sua cidade e verás que tudo é Engenharia. (Manoel Messias Silva Júnior - Professor do Curso)



engeletrica.lapa@ufob.edu.br



@engeletricaufob



Engenharia Mecânica



O curso forma

Mecânicos Engenheiros capazes otimizar, projetar, instalar máquinas e equipamentos para sistemas térmicos, hidráulicos pneumáticos, fluidomecânicos, mecânicos, eletromecânicos, estruturais de componentes de máquinas, além de planejar e gerenciar a manutenção dos mesmos, o projeto conceitual gerenciamento das etapas de seus processos fabricação; analisar de aplicar metodologias de gestão e otimização de projetos e processos com base na Gestão da Qualidade; e avaliar, analisar e periciar obras, serviços técnicos e equipamentos.

Modalidade: Bacharelado

Duração: 5 anos/10 semestres

Turno: integral

Cidade: Bom Jesus da Lapa-Ba

Números de vagas: 45

todos os setores da indústria e comércio através dos processos de fabricação, planos de manutenção de equipamentos e máquinas, garantia de conforto térmico, conservação de alimentos, entre outros. A engenharia mecânica está presente desde o projeto de um simples pregador de roupas, ao complexo projeto de uma espaçonave. A vasta atuação torna o curso primordial para o desenvolvimento tecnológico e econômico do país. " (Filipi Marques de Souza, professor do curso de Engenharia Mecânica.)

A engenharia mecânica atua em quase



Qual o diferencial desse curso

A estrutura curricular que, além das disciplinas que habitualmente fazem parte formação básica do engenheiro mecânico, aborda os conceitos da gestão, qualidade, gerenciamento desenvolvimento interpessoal. Além do foco no uso de ferramentas computacionais para simulação dos sistemas mecânicos, o que amplia a capacidade de conhecimento específico do profissional e aumenta a possibilidade de atuação no mercado de trabalho.

Áreas de atuação

- Consultoria e assessoria, nas áreas industriais, financeiras, de ensino e pesquisas;
- Pesquisa de tecnologia;
- Gestão de equipes de produção e manutenção;
- Gestão de controle de qualidade;
- Projeção e construção de máquinas e equipamentos em todas as áreas da indústria.



Engenharia Sanitária e Ambiental



O curso forma

Profissionais com uma sólida formação técnica, científica, profissional e humanística, que o torna habilitado para a aplicação e o desenvolvimento de tecnologias e para uma atuação crítica e criativa na identificação, formulação e resolução de problemas, considerando seus aspectos técnicos, econômicos, éticos, sociais, ambientais, culturais, políticos, jurídicos e institucionais.

Modalidade: Bacharelado

Duração:5 anos/10 semestres

Turno: Integral

Cidade: Barreiras-BA

Vagas: 40



"A Engenharia Sanitária e Ambiental é um curso que busca garantir saúde e dignidade humana à população, por meio da execução de infraestrutura necessária para alcançar este fim, ou por meio de uma organização e gestão que buscam esse objetivo. É um curso que estimula o pensamento crítico para resolver problemas de engenharia, buscando implementar melhorias que atendam condições de qualidade de vida da população." (Iago Gabriel de Oliveira Vieira, estudante do curso de Engenharia Sanitária e Ambiental)

Campos de atuação

O Engenheiro(a) Sanitarista e Ambiental é um (a) profissional qualificado (a) para atuar no desenvolvimento de tecnologias, planejamento e gestão de Saneamento, Recursos Hídricos e Meio Ambiente, em espaços naturais, construídos ou em indústrias. É um profissional capacitado para projetar, acompanhar e coordenar a execução de obras de saneamento, realizar estudos de impacto ambiental, propor ações voltadas à preservação, conservação e recuperação do meio ambiente.

Diferencial desse curso

No momento em que a humanidade vive, onde se utilizam de forma desenfreada os recursos naturais, o que resulta em severas mudanças climáticas, o Engenheiro (a) Sanitarista e Ambiental permeia por todos os campos que derivam desta problemática, de forma interdisciplinar. Podendo, assim, colaborar firmemente para o equilíbrio das sobre ações humanas natureza equilíbrio consequentemente, dos para 0 ecossistemas, que são primordiais à qualidade de vida dos homens. 19

Farmácia

Modalidade: Bacharelado

Duração: 5 anos/10 semestres

Turno: Integral

Cidade: Barreiras-BA

Vagas: 45

Diferencial desse curso

O curso proporciona formação humanística, crítica, reflexiva, generalista, pautada em princípios éticos e científicos, capacitando o Farmacêutico para atuar nos diferentes níveis de atenção, por meio de ações de promoção, proteção e reabilitação em saúde, e prevenção de doenças, nos âmbitos individual e coletivo, bem como na pesquisa, desenvolvimento e na cadeia produtiva de insumos terapêuticos e correlatos

"Ser farmacêutico é uma arte que transcende o domínio técnico sobre o medicamento. É sobre levar cuidado, segurança terapêutica e resolutividade à saúde do paciente." (Heitor Alecrim Oliveira, egresso do curso.)

O curso forma



O Farmacêutico, ou bacharel em Farmácia, egresso da UFOB, como profissional de saúde, terá formação centrada no conhecimento dos fármacos, dos medicamentos e da assistência farmacêutica e, de forma integrada, das análises clínicas e toxicológicas, dos alimentos, em prol do cuidado à saúde do indivíduo, da família e da comunidade.

Campos de atuação

As especialidades farmacêuticas são agrupadas nas seguintes linhas de atuação profissional: alimentos; análises clínico-laboratoriais; educação; farmácia; farmácia hospitalar e clínica; farmácia industrial; gestão; práticas integrativas e complementares; saúde pública e toxicologia.



farmacia.ccbs@ufob.edu.br



Física





Modalidade: Bacharelado

Duração: 4 anos

Turno: Integral

Cidade: Barreiras-BA

Vagas: 20

Campos de atuação

O Físico-pesquisador dedica-se à pesquisa, básica ou aplicada em Física, em Universidades, centros de pesquisa e na indústria. Dedica-se, também, à produção e disseminação do saber científico, seja por meio da atuação como estudante em cursos de mestrado e doutorado em Física, por meio da atuação no ensino formal de nível superior e/ou por meio da divulgação científica.

O curso forma

Pesquisadores com formação inicial básica e consolidada em Física, capazes de tratar problemas novos e tradicionais, baseados em conhecimentos sólidos e atualizados, passando, evidentemente, pela formação crítica e ética do cidadão.

Diferencial desse curso

Contemplar, na formação do Físico, o desenvolvimento de competências e habilidades segundo as expectativas da sociedade atual, para que ele possa adaptarse a diferentes perspectivas, tendo em vista as novas demandas de funções sociais e novos campos de atuação que vêm emergindo continuamente.

Física



Modalidade: Licenciatura

Duração: 4 anos/8 semestres

Turno: Integral

Cidade: Barreiras-BA

Vagas: 20

O curso forma

Profissionais com sólida formação científica e didático-pedagógica, qualificados para atuarem na Educação Básica, como professores de Física, bem como capazes de prosseguirem seus estudos em áreas de pesquisa em Ensino de Física.



Diferencial desse curso

O curso de licenciatura em Física da UFOB promove a formação de professores de Física aptos a mudarem a realidade da Educação Básica por meio da alfabetização científica. Esse fator tem um significado especial na região oeste da Bahia, haja vista que, historicamente, a região enfrenta uma escassez de profissionais com formação acadêmica na área para atuarem nas escolas de ensino fundamental e ensino médio, o que torna o campo de atuação do licenciado em física bastante vasto em termos de vagas disponíveis.

Campos de atuação

O licenciado em Física pode atuar no magistério da Educação Básica, exercendo atividades de docência e demais atividades pedagógicas, incluindo a gestão educacional dos sistemas de ensino e das unidades escolares. Pode ainda atuar como educador em espaços educativos não-formais.

Geografia

UFOB

Modalidade: Bacharelado
Duração: 4 anos/8 semestres

Turno: Noturno

Cidade: Barreiras-BA

Vagas: 20

O curso forma:

O princípio básico da formação do Geógrafo é o exercício da pesquisa. Sua formação segue dois eixos que são o de tornar-se apto a compreender os elementos e os processos concernentes ao meio natural e ao meio construído, e o de dominar e aprimorar as abordagens científicas pertinentes ao processo de produção e aplicação do conhecimento geográfico.

Campos de atuação

Os ambientes de atuação do Geógrafo são amplos e diversificados, podendo atuar como, pesquisador em Instituições de Ensino Superior, empresas e laboratórios de pesquisa científica e tecnológica; organizações não-governamentais, institutos de planejamento, órgãos e entidades de fiscalização e proteção ambiental; agências reguladoras; assessorias a movimentos sociais; em sindicatos, associações científicas e órgãos de fomento. Além de, forma autônoma, em empresa própria ou prestando consultoria.

Qual o diferencial desse curso:

O domínio das tecnologias de representação do espaço (Geoprocessamento, Sistema de Informação Geográfica), a capacidade de aperfeiçoar e inovar as bases teóricas e metodológicas da Geografia (Redes, Geografia cultural, Geoecologia) e desenvolver pesquisas aplicadas (planejamento e gestão ambiental tanto nos espaços urbanos quanto rurais).



Geografia



Modalidade: Licenciatura

Duração: 4 anos/8 semestres

Turno: Integral

Cidade: Barreiras

Vagas: 20

O curso forma

Profissionais com capacidade de ministrar aulas e elaborar materiais didáticos sobre o conhecimento geográfico, em espaços formativos na Educação Básica. O licenciado em Geografia possui habilidades e competências em práticas pedagógicas que auxiliam a docência nos diversos temas de interesse geográfico, bem como para a gestão de instituições e processos educacionais, o exercício de consultorias e assessorias pedagógicas em órgãos públicos do poder executivo e da iniciativa privada.

Campos de Atuação

Instituições formais de ensino (escolas de Educação Básica), e organizações não formais de educação, atuando como professor da área de Geografia, gestor ou coordenador do trabalho pedagógico. O licenciado em Geografia pode ainda atuar na área de assessoria e consultoria para elaboração de projetos pedagógicos na área de Geografia.

Diferencial desse curso

O curso de licenciatura em Geografia permite entendimento da complexidade dos fenômenos geográficos e a interface sociedade e natureza de forma crítica e contextualizada.

"A Licenciatura em Geografia proporciona fugir do lugar comum e ir além dos muros das escolas." (Evanildo Santos Cardoso, atual coordenador do Curso de Licenciatura em Geografia.)



Geologia



Modalidade: Bacharelado

Duração: 5 anos

Turno: Integral

Cidade: Barreiras-BA

Vagas: 40

O curso forma

O profissional formado em Geologia possui conhecimentos e competências que contemplam a heterogeneidade das demandas sociais e econômicas nas diferentes áreas do conhecimento geológico. Com uma atitude ética, autônoma, crítica, empreendedora e atuação propositiva na busca de soluções de interesse da sociedade, o egresso desse curso tem capacidade de atuar nas várias áreas da Geologia.

Campos de atuação

O Geólogo pode trabalhar em diversos setores das empresas públicas e privadas. Pode atuar ainda como consultor independente, trabalhando em escritórios, em laboratórios, ou em campo, na pesquisa e na mineração.

Diferencial desse curso

Do ponto de vista didático-educacional, o curso de Geologia da UFOB se destaca, e traz como um diferencial, a amplitude das aulas práticas de campo em virtude de sua localização geológica. A cidade de Barreiras-BA está localizada no extremo oeste do Cráton do São Francisco, o que a torna um local estratégico para as saídas de campo em locais didáticos para análise dos variados litotipos representativos de todo o tempo geológico, desde o arqueano ao cenozóico. Os estudantes de graduação, ao longo do desenvolvimento do curso, visitam uma maior variedade de compartimentações geotectônicas quando comparado com a maioria dos demais cursos do país. A localização geológica-geográfica da cidade de Barreiras possibilita, com certa facilidade, aulas de campo no Cráton do São Francisco, Provincia Borborema, Faixa Brasília, Faixa Rio Preto, Faixa Sergipana, Faixa Araçuaí, Bacia do Araripe, Bacia do Paraná, Bacia do Parnaíba, variedade entre outros. compartimentações geológicas visitadas durante a graduação possibilita aos estudantes do curso de Geologia da UFOB uma melhor aptidão no entendimento da evolução crustal da plataforma Sul-Americana e sua diversificação de recursos minerais, por meio do exercício prático constante entre as melhores representações didáticas presentes em território nacional.

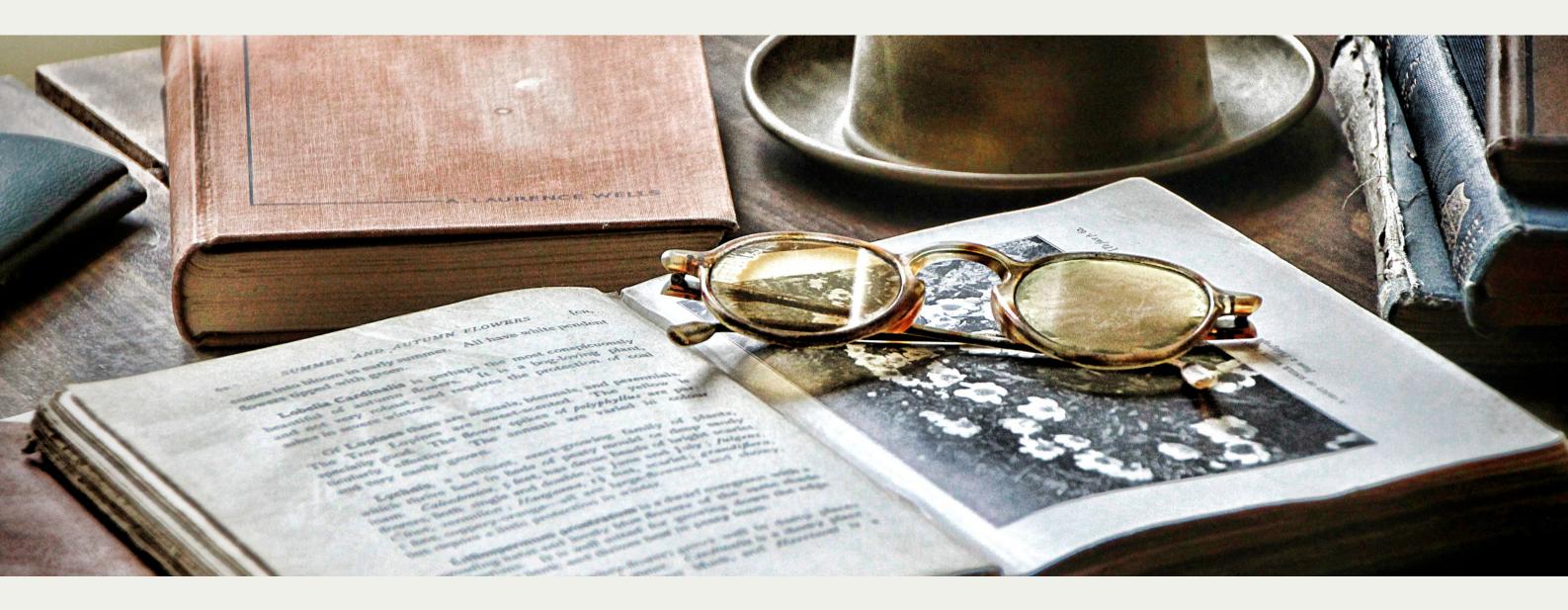


coord.geologia@ufob.edu.br





História



Modalidade: Bacharelado

Duração: 4,5 anos/9 semestres

Turno: Noturno

Cidade: Barreiras-BA

Vagas: 20

Campos de atruação

Em diferentes instâncias relacionadas à pesquisa, preservação e organização do acervo histórico, e pesquisa nos mesmos, tais como centros de documentação, memória e pesquisa, arquivos públicos e privados, museus, memoriais, bibliotecas entre outros;

- Em órgãos de fomento a cultura e preservação histórica e patrimonial;
- Gestão e intervenção do Patrimônio Histórico e cultural.

O curso forma

Profissionais para atuar na intervenção do patrimônio histórico e cultural no sentido de problematizar e colaborar com a preservação dos mesmos. As atividades de pesquisa do historiador também estão relacionadas com a organização de acervos históricos tanto de âmbito público como privado.

Diferencial desse curso

Formar historiadores para dialogar com as diversas formas de produção do conhecimento de modo que sua atuação zele pela crítica, reflexão, ética e pelo diálogo interdisciplinar. E problematizar as experiências diversas dos sujeitos históricos e sociais considerando suas peculiaridades históricas, sociais, econômicas e culturais.

História



O curso forma

O licenciado em História, egresso da UFOB, tem domínio dos conteúdos da área de História para criar situações de aprendizagem em que os conhecimentos acadêmicos sejam abordados, problematizados e compreendidos pelos estudantes da Educação Básica. Possui ainda habilidade de desenvolver pesquisas acadêmicas, bem como está apto a analisar criticamente materiais diversos (livros didáticos; artigos; reportagens, recursos imagéticos, músicas, literatura, documentos oficiais e depoimentos), que possam contribuir para a construção do conhecimento histórico-social e ser utilizados em seu exercício profissional no ambiente escolar.

Campos de atuação

- Como docente na Educação Básica, no ensino fundamental e ou no ensino médio;
- Na gestão escolar e /ou coordenação pedagógica, nas redes privada ou pública de ensino;
- Em espaços não-escolares como museus, ONGs, arquivos e outros;
- Em pesquisas historiográficas e educativas.

Diferencial desse curso

Oferecer uma ampla gama de disciplinas direcionadas às práticas de ensino, em que serão problematizadas questões atinentes ao ensino de História e às diversas temáticas que o professor-historiador-pesquisador precisará conhecer para exercer de forma plena sua função social.

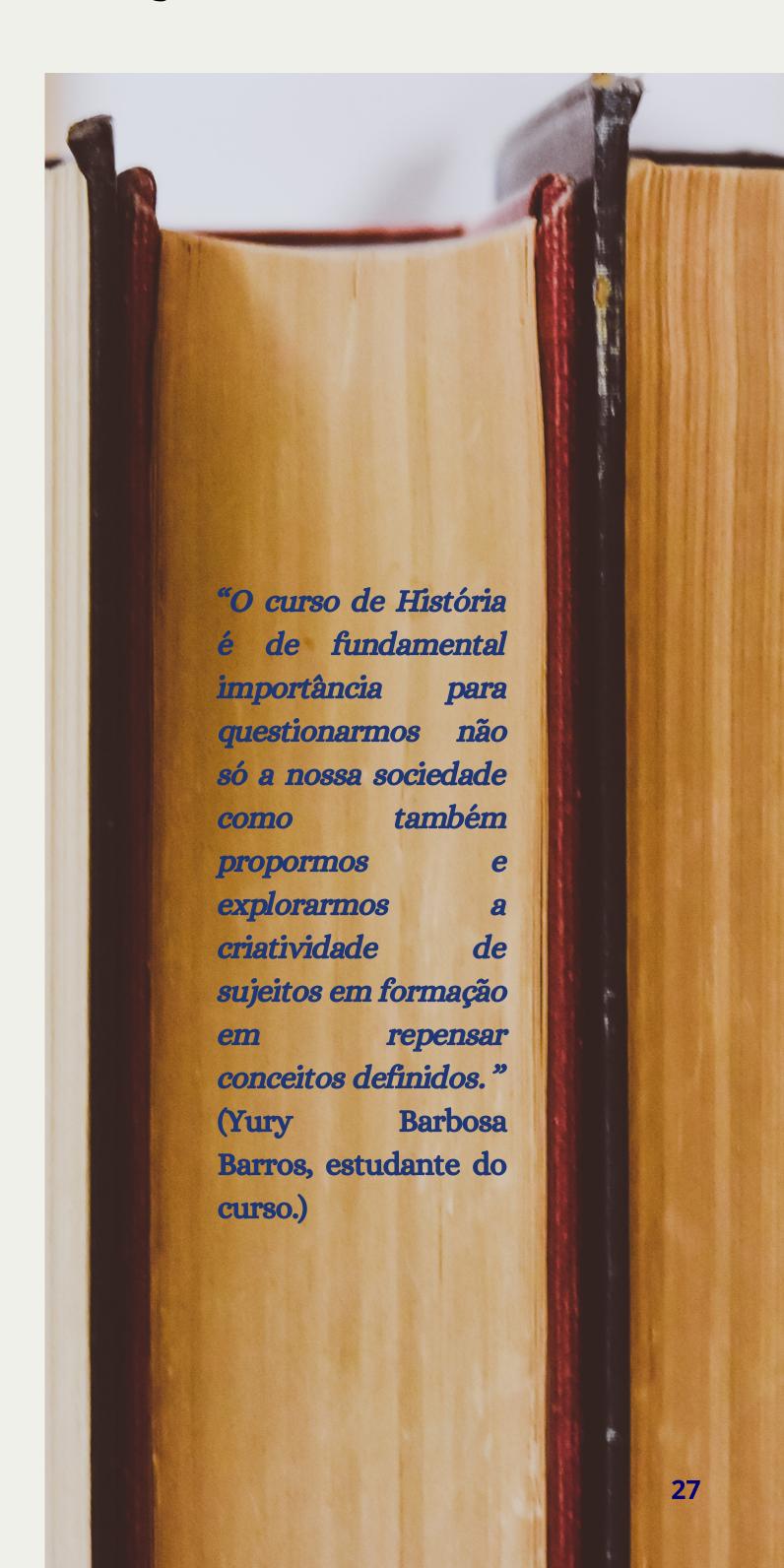
Modalidade: Licenciatura

Duração: 4,5 anos/9 semestres

Turno: Noturno

Cidade: Barreiras-BA

Vagas: 20









Matemática



Modalidade: Bacharelado

Duração: 4 anos/8 semestres

Turno: Integral

Cidade: Barreiras-BA

Vagas: 20

O curso forma

O profissional com sólida formação nos conteúdos relacionados à área de Matemática, ou áreas afins, e de formação complementar, com capacidade de autonomia na busca de adquirir formação continuada como fonte de produção de conhecimento, capacidade de compreender, criticar e utilizar novas ideias e tecnologias para a resolução de problemas e entender o impacto dessas soluções num contexto global e social.

Diferencial desse curso

aos futuros bacharéis uma sólida Assegurar formação em Matemática. Formar um profissional capaz de ocupar posições no mercado de trabalho, dentro e fora do meio acadêmico, através de investigações científicas.



Campos de atuação

Na carreira acadêmica, prosseguindo os estudos com mestrado e doutorado em Matemática ou em áreas afins:

Em instituições bancárias, mercado financeiro e em empresas de diversos setores que requerem conhecimentos matemáticos; Nos setores da indústria e de serviços que façam uso de modelagem matemática.



"A matemática é a base das ciências exatas, em nível superior é adquirir o maior domínio possível das ferramentas dessa linguagem para garantir soluções adequadas e expressá-las corretamente. A capacitação dos professores é indispensável para garantir o melhor aproveitamento da aprendizagem e desenvolvimento dos métodos." (Larisse Barros Meira, estudantes do curso de Matemática -Bacharelado)

Matemática

UFOB

Modalidade: Licenciatura

Duração: 4 anos/8 semestres

Turno: Integral

Cidade: Barreiras-BA

Vagas: 20



Diferencial desse curso

Trabalhar com temas atuais do ensino da matemática, como: uso de tecnologias, de jogos e de história da matemática. Além disso, possui disciplinas que levam os estudantes a conhecerem e refletirem sobre o ambiente escolar antes mesmo do início do estágio supervisionado. Podemos destacar ainda que, ao longo do curso, o estudante estará sempre em contato com disciplinas de prática de ensino, em que serão trabalhados, conjuntamente, os conteúdos matemáticos, o conhecimento pedagógico e as discussões atuais do ensino, de modo que o estudante possa produzir propostas de ensino atualizadas sobre o conteúdo matemático inerente à profissão.

"O curso contribuiu de forma significativa na minha escolha e formação de docente, principalmente após as conquistas dentro do curso. Tive um grande enriquecimento no meu desenvolvimento por meio de disciplinas essenciais. Ajudou em minha forma de lecionar e em meu olhar diante da área de atuação." (Suzane Lima Melo, egressa do curso)

O curso forma

Profissional da Educação que conhece o papel do professor de matemática na construção de uma sociedade mais igualitária e justa, bem como totalmente preparado para exercer sua profissão com segurança, qualidade e inovação.

Campos de atuação

Como professor de Matemática nos anos finais do ensino fundamental e no ensino médio, em escolas públicas e privadas. Como gestor nas escolas, coordenador de trabalho pedagógico na sua área de formação, assessor e consultor na elaboração de projetos pedagógicos.



Medicina

UFOB

Modalidade: Bacharelado

Duração: 6 anos/12 semestres

Turno: Integral

Cidade: Barreiras-BA

Vagas: 80

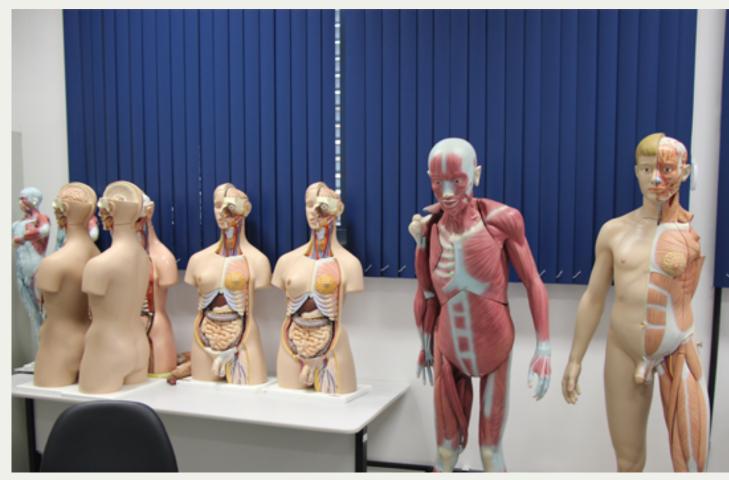
O curso forma

Médico generalista, humanista, crítico e reflexivo, capacitado para atuar no processo de saúdedoença em seus diferentes níveis de atenção, com ações de promoção, prevenção, recuperação e reabilitação à saúde, na perspectiva da integralidade da assistência, com senso de responsabilidade social e compromisso com a cidadania, como promotor da saúde integral do ser humano.

Campos de atuação

O currículo de formação médica do curso de Medicina da UFOB propõe a compreensão do desenvolvimento humano de forma integral, mediante ciclos de vida. Assim, se propiciam aos estudantes espaços de reflexão acerca do conjunto de transformações pelas quais passam os indivíduos da espécie humana para assegurar a sua continuidade, proporcionando aos mesmos uma formação holística e integrada, que aborda a complexidade humana nas suas diversas dimensões.





Diferencial desse curso

O profissional egresso do curso de Medicina da UFOB pode atuar nos diferentes níveis de atendimento à saúde, com ênfase nos atendimentos primário e secundário.





Medicina Veterinária

UFOE

Modalidade: Licenciatura

Duração: 5 anos/10 semestres

Turno: Integral

Cidade: Barra-Ba

Vagas: 45

O curso forma

O Médico Veterinário com formação generalista e crítica, com reconhecida capacidade de raciocínio lógico, hábil a observar, interpretar e analisar dados e informações, com domínio dos conhecimentos essenciais de Medicina Veterinária e com autonomia para identificar e resolver problemas.

Campos de atuação

Ao desempenhar seu papel como profissional de saúde e das Ciências Agrárias, o médico veterinário pode atuar em mais de 80 áreas, a exemplo de: Clínica médica e cirúrgica de pequenos e grandes animais; Responsabilidade técnica de empresas que produzam e/ou comercializam produtos de origem animal; Criação de animais; Pesquisa; Laboratório, entre outras.

Diferencial desse curso

A medicina veterinária possui como diferencial a possibilidade de trabalho, da saúde pública e animal até a produção de alimentos de origem animal.

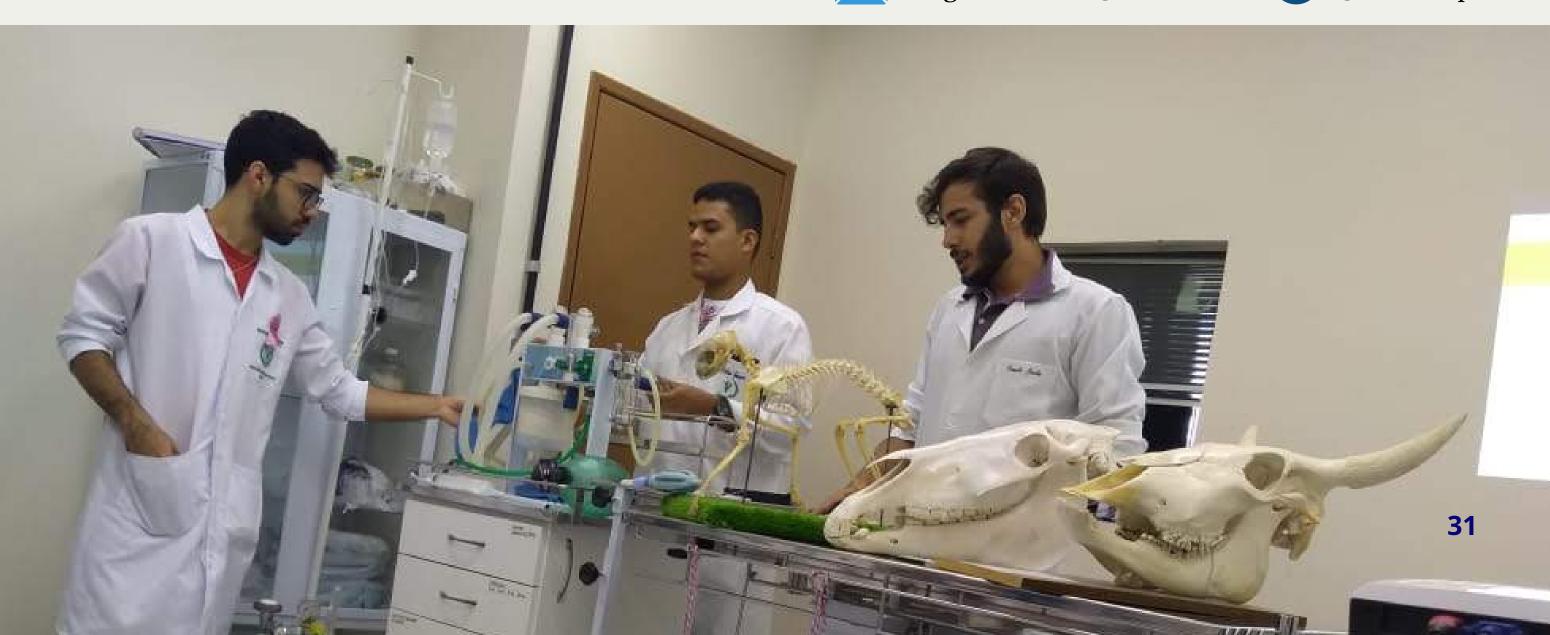


"Proporcionou-me inserção no mercado de trabalho, uma melhor percepção de mundo e, consequentemente, uma vida melhor."

(Eduardo Gomes de Oliveira, Médico Veterinário, docente e atual coordenador do curso)







Nutrição



Modalidade: Bacharelado

Duração: 4.5 anos/9 semestres

Turno: Integral

Cidade: Barreiras

Vagas: 45



O curso forma

Profissional generalista, humanista e crítico, com capacidade para atuar em Nutrição Clínica, Nutrição em Saúde Coletiva e Alimentação Coletiva visando à segurança alimentar e nutricional e à atenção dietética. O Nutricionista egresso da UFOB está apto a atuar na promoção, manutenção e recuperação da saúde e na prevenção de doenças de indivíduos ou grupos populacionais, contemplando as necessidades sociais da saúde, com ênfase no Sistema Único de Saúde (SUS).

Campos de atuação

Clínicas, consultórios, hospitais, unidades de alimentação e nutrição, Programas de Saúde da Família, Programa Nacional de Alimentação Escolar, entre outros.

"Nutrição é cuidado, é saúde e empatia Nutrição é ciência, Nutrição é poesia." (Telma Carolaine Souza da Cruz, egressa do curso)

Diferencial desse curso

Formar profissionais com uma visão integral na área de Nutrição, através da busca por aspectos que favoreçam a construção de conhecimentos teóricos e práticos que promovam a compreensão da relação entre a sociedade, o ser humano, o alimento e a saúde.



nutricao.ccbs@ufob.edu.br



Publicidade e Propaganda



Modalidade: Bacharelado

Duração: 4 anos/8 semestres

Turno: Integral

Cidade: Santa Maria da Vitória-BA

Vagas: 45

O curso forma:

Profissional munido de teoria social e conhecimento prático para que possa criar, produzir, distribuir e analisar as diferentes mídias, práticas profissionais e suas inserções culturais, políticas e econômicas, compreendendo o poder da comunicação, seus constrangimentos, suas possíveis repercussões, de modo ético-político no exercício da sua profissão. Com habilidade de compreender a dinâmica das diversas modalidades comunicacionais, dialogando com os setores representativos da sociedade.

Diferencial desse curso

O diferencial do curso é o diálogo entre comunicação e cultura, com olhar para as especificidades do território e suas conexões com contextos sócio-econômicos, políticos, tecnológicos, éticos, ambientais nacionais e globais.



Campos de atuação

- Agências de propaganda;
- Escritórios de design;
- Agências de comunicação digital:
- Produtoras de áudio, de vídeo e de conteúdos digitais e para a Web e mobiles;
- Agências de promoção de eventos;
- Veículos de comunicação;
- Assessorias de comunicação de empresas públicas e privadas.

colegiado.pp@ufob.edu.br

@ufobsamavioficial

"Sendo que a sociedade contemporânea é mediatizada, nossas ações e comportamentos estão, em uma parte significativa, pautados nas mídias e pelas mídias. O profissional de publicidade e propaganda atua nesse contexto com a comunicação, seja no seu conteúdo ou na utilização adequada de tecnologias de comunicação." (Natacha Stefanini Canesso, docente do curso de Publicidade e Propaganda)



Química

Modalidade: Bacharelado

Duração: 4 anos/8 semestres

Turno: Integral

Cidade: Barreiras-BA

Vagas: 20

O curso forma

Profissionais Químicos que podem atuar ativamente em prol do desenvolvimento da indústria química brasileira. Estão aptos a atuar nos setores de supervisão de processos, gerenciamento de laboratórios, desenvolvimento de novos produtos e atuação em ciência, tecnologia e inovação.





Campos de atuação

Indústrias petroquímica, alimentícia, papel e celulose, polímeros; fertilizantes, tintas, cosméticos, cervejas;

Tratamento de água, esgoto e saneamento; Empresas de nanotecnologia e biotecnologia; Laboratórios de análises físico-químicas, perícia criminal.



Diferencial desse curso

Formação direcionada ao perfil de Químico Industrial. O Corpo Docente com quase 100 % de formação à nível de Doutorado e corpo técnico administrativo com excelente capacitação. As estruturas de laboratórios e a indústria-escola permitem a implementação de práticas alinhadas ao conceito teórico. Entendemos que a região Oeste da Bahia, está em desenvolvimento industrial e tecnológico crescente e, dessa forma, os profissionais estarão aptos para atender a demanda.

"Estudar e vivenciar a química no dia a dia do curso é uma experiência enriquecedora em todos os aspectos. (...) A possibilidade de me formar um profissional da área através da graduação é também uma oportunidade de trabalhar por um futuro melhor para a região e impactar positivamente o desenvolvimento técnico-científico do país." (Ian Castro de Oliveira Barreto, estudante do curso de Química Bacharelado)



Química



Modalidade: Licenciatura

Duração: 4 anos/8 semestres

Turno: Integral

Cidade: Barreiras-BA

Vagas: 20

O curso forma

Profissional qualificado na área de Química para atuar na Educação Básica, numa perspectiva de uma atuação profissional voltada ao: ensino, gestão, planejamento e avaliação, bem como, na pesquisa e extensão, proporcionando sólida formação teórico-prática, trabalho coletivo e interdisciplinar, compromisso social, ético e cultural.

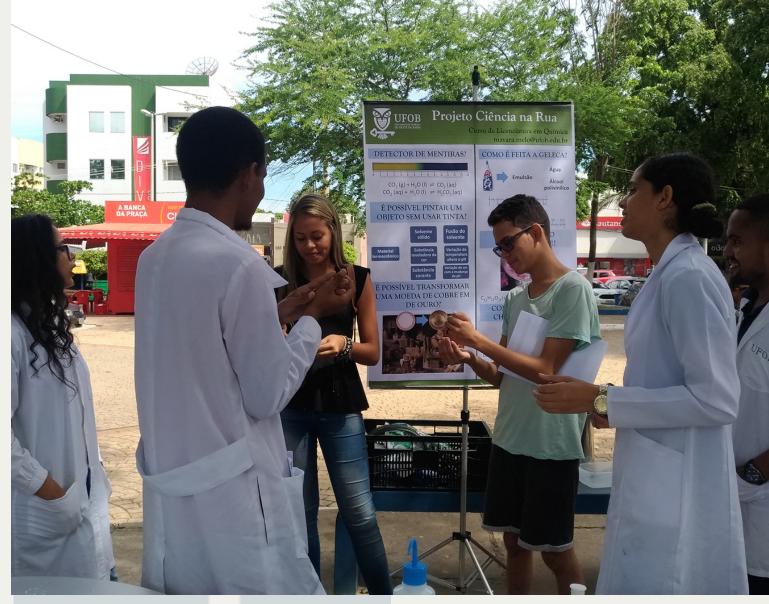
Campos de atuação

Exercício da docência na área de Química; Coordenar o Trabalho Pedagógico nos anos finais do Ensino Fundamental e no Ensino Médio; Atuar na gestão de instituições;

Prestar consultoria e assessoria pedagógica na área de sua formação;

Elaborar materiais didáticos e propostas de inovação tecnológica.





Diferencial desse curso

Considerando o cenário educativo do oeste baiano em que é notória a ausência de professores de química com formação adequada, o curso contribui para formação de profissionais com grande demanda no mundo do trabalho.

Possibilita a formação para a docência a partir da relação teórico-prática, pois é incentivada a participação em projetos de ensino, tais como: o Programa de Iniciação à Docência (PIBID) e o Residência Pedagógica (RP) que possibilitam a imersão no contexto da escola, o desenvolvimento de intervenções e reflexões sobre a realidade escolar.

(...) As oportunidades adquiridas nesse curso foram essenciais não somente paradesenvolver as habilidades e o conhecimento técnico inerente ao curso, mas também para me tornar um cidadão crítico, reflexivo e participativo. O curso proporcionou tudo isso e é algo a ser enaltecido e verbalizado, principalmente quando se considera a importância dessa área para o serviço público e também para sociedade como um todo (Leandro, egresso do curso de Química Licenciatura).



000000

000

OO(

 $\mathbf{OO}($

 $\mathbf{n}\mathbf{o}$

oonnooo

00011000

ooa**a**aa

onaaa

oaaaa

aaaaa

aaa**aa**

aa**a**a

ına**a**a

<u>r</u>na

nne

aaaaa

.aaa

aaaa

aaaaa

aaaaa

aaaa

aaan

laaoni

 ${
m nn}$

nnnn

nnnn nnnn

 ${
m in_nn}$

nnnn

nnnn

nnnn

nnn;

nnannannnnann

nnnnnnnnnn

nnnnnnnn

aaaaaaaaen'

aaaaaaaaenr aaaaaaaaaan

aaaaaaaaao

aaaaa

aa{aa

aaa' 'aa

i**n**nnnnn

nnnnnr nnnnn

nnnnni

nnnnnı

ınnnnn

nnnnnr

nnn nnn

aaa

ınna

ıaa

aaa

ıaa

aa

ıaa

aaa

aaa

aaa

ea;

enn

 ${
m nn}$

 \mathbf{m}

 \mathbf{m}

 \mathbf{m}

 \mathbf{m}

ınr

 \mathbf{m}

 \mathbf{m}

enr.

 ${
m mn}$

 ${f mn}$

 ${
m nn}$

а

ıa.

Įα

iai

oaaaaa

1000

000

000

000

aaa

aaaa

aaaaa

aaa

aaa

aaa

.aaa .**aa**a

abaa**a**aae**aa**a

mmmmmmaa

ınnnınnnnnna

nnnnnnnnnn

aa

aa

aa

ιaç

ıaa

aaa

.aaa

aae:

aaa**a**a

aaaaaaa

aaaa**āa**a

aaaa**aa**'

.**a**aa

aaa

aaa

aaaa

.aaaa

aaaa

aaaaaaaaaaaaannnnnnnnnnn

eaa**aaaaaaaaaa; nn**nnn**n**nnnnn

naa**aaaaa**aaaann**nn**nnnnnnn

nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn

'nnnnnı

ınnnnı

ınnnnnı

nnnnn

ı**nnnnnnnnnenn**nnnnnnn

ann**n**nnnnnnnn

annnnnnn

 ${
m nn}$ 0000

 ${f no}$

ngooo

100000

00000

ı**nn**nnnnnnnı

nnnnnnnnnn

i**nn**ennnnnnr

1**nn**n00000000

ınn

enannnnn

nnnnnnnnn

ınnnınnınını

nnnnnnnnn

nnnnnnnnnn

nnnnnnnnnn

nnnnn_nani finnnnnnn m

mnnaaaaaa_a

nnnny

nnn**nn**nnr

aaaa**a**aa

ınnnnnnn

nnnnnnnnnnnn

nnnnnnnnnnnnn

nnnnnnnnnnnn

nnnnnnnnnnnn

nnnnnnnannnnn

 \mathbf{m}

nnn

ınnn nnn

nnn

annnnnnnnnn

UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA