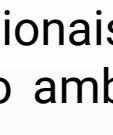
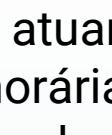




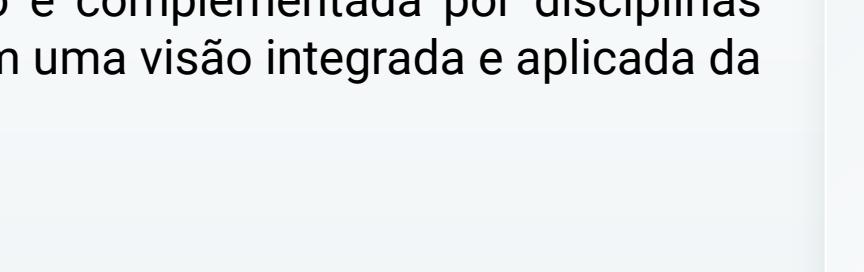
MATRIZ CURRICULAR

GRADUAÇÃO EM Engenharia Ambiental

 PRESENCIAL

 SEMI-PRESENCIAL

 EAD



CURSO DE GRADUAÇÃO EM

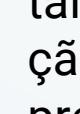
Engenharia Ambiental

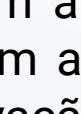
O curso de Engenharia Ambiental oferece uma graduação focada na formação de profissionais capacitados para atuar na preservação e recuperação do meio ambiente. Com carga horária de 3.600 horas, o curso é estruturado em módulos que abrangem desde os fundamentos da ecologia e química ambiental até técnicas avançadas de gestão de recursos naturais e tratamento de resíduos. Os alunos aprenderão sobre poluição ambiental, gestão de águas, sistemas de saneamento e legislação ambiental. A formação é complementada por disciplinas práticas e teóricas que proporcionam uma visão integrada e aplicada da engenharia ambiental.

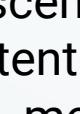
ÁREA DE ATUAÇÃO Engenharia

CARGA HORÁRIA
3.600
HORAS

INTEGRALIZAÇÃO (MESES)

 44 MÍNIMO

 60 MÉDIO

 90 MÁXIMO

O que você vai aprender

No curso de Engenharia Ambiental, os alunos aprendem sobre química ambiental, gestão de recursos naturais, tratamento de água e esgoto, gestão de resíduos sólidos, legislação ambiental e impactos ambientais. Desenvolvem habilidades para analisar e resolver problemas ambientais, realizar estudos de impacto ambiental, projetar sistemas de tratamento de água e esgoto, gerenciar resíduos sólidos e monitorar a qualidade do ar e da água. Aprendem a aplicar tecnologias sustentáveis e a promover o desenvolvimento sustentável, visando a preservação e a recuperação do meio ambiente.

Objetivo

O curso de Engenharia Ambiental tem como objetivo formar profissionais aptos a atuar na preservação, conservação e recuperação do meio ambiente. Visa desenvolver conhecimentos teóricos e práticos em áreas como química ambiental, gestão de recursos naturais, tratamento de água e esgoto, gestão de resíduos sólidos, legislação ambiental e impactos ambientais. Prepara os alunos para identificar e analisar problemas ambientais, propor soluções sustentáveis e gerenciar projetos de preservação e recuperação ambiental. O curso também busca promover a conscientização socioambiental e a responsabilidade na utilização dos recursos naturais.

Mercado de Trabalho

O mercado de trabalho para engenheiros ambientais é amplo e em crescimento. Eles encontram oportunidades em empresas de consultoria ambiental, indústrias, órgãos governamentais, ONGs, instituições de pesquisa e ensino, entre outros. Podem atuar em áreas como gestão ambiental, licenciamento ambiental, controle de poluição, saneamento ambiental, recuperação de áreas degradadas e educação ambiental. Com a crescente preocupação com a sustentabilidade e a preservação do meio ambiente, há uma demanda crescente por profissionais qualificados para enfrentar os desafios ambientais contemporâneos e promover o desenvolvimento sustentável.

Matriz Curricular

1	FUNDAMENTAÇÃO MATEMÁTICA	INOVAÇÃO E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA	PENSAMENTO CRÍTICO E COMUNICAÇÃO	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA	TECNOLOGIA DIGITAL	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO - BASES DA ENGENHARIA	FUNÇÕES UNIVARIÁVEIS
2	GEOMETRIA E ÁLGEBRA LINEAR	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	FENÔMENOS MECÂNICOS	ELETROFENÔMENOS ELETROMAGNETICOS	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO		
3	RESISTIVIDADE MATERIAIS	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	FUNÇÕES MULTIVARIÁVEIS	FENÔMENOS QUÍMICOS	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO		
4	ESTATÍSTICA	CÁLCULO NUMÉRICO	QUÍMICA ORGÂNICA	BIOLOGIA	ECOLOGIA	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO	
5	TOPOGRAFIA	CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO	MECÂNICA DOS MECÂNICOS	INQUÍMICA	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO		
6	TERMODINÂMICA	BIOQUÍMICA	MICROBIOLOGIA	GEOLÓGIA	HIDROLOGIA	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO	
7	AMBIENTAL	SANEAMENTO	INSTALAÇÕES DE BOMBEAMENTO	DETRAGAS PARA ABASTECIMENTO	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO		
8	TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS	RESÍDUOS SÓLIDOS E INDUSTRIAL	GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	DIREITO E AMBIENTAL	QUÍMicos, BIOTECNOLÓGICOS E	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO	
9	CLIMATOLOGIA	METEOROLOGIA	CONTROLE DE ATERRISSESSAS	AUDITORIA E ESTUDO DE IMPACTOS	ADMINISTRAÇÃO ESTRATÉGICA		
10	ECONOMIA	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	SUPERVISÃO	ALIMENTARES COMPLEMENTARES	CONCLUSÃO DE		

LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

HISTÓRIA E CULTURA AFRICANA E INDÍGENA

DIREITOS HUMANOS E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS

1. Integralização Mínima: Considerando 1008 Horas de estudo por ano, ou 3,5 horas de estudo por dia em 288 dias.

2. Integralização Média: Considerando 200 Horas de estudo por ano, ou 4 horas de estudo por dia em 200 dias.

3. Integralização Máxima: Limite de tempo para a conclusão do Curso, com pagamentos de mensalidades após a Integralização Média (2).