

ENGENHARIA AMBIENTAL E SANEAMENTO BÁSICO

NOME DO CURSO: Curso de Especialização Lato Sensu em Engenharia Ambiental e Saneamento Básico.

COORDENAÇÃO GERAL: Profa. Dra. Gabriela Laila de Oliveira

ÁREA DO CONHECIMENTO: Engenharia, produção e construção.

DESCRIÇÃO: O Curso será oferecido na modalidade a distância, utilizando o Ambiente Virtual de Aprendizagem.

OBJETIVOS: Os objetivos do curso de Engenharia Ambiental e Saneamento Básico são:

- Formar profissionais com uma base sólida de conhecimentos técnico-científicos nas áreas de gestão ambiental e saneamento ambiental para atuação em concepção, projetos, construção, operação e gerenciamento de sistemas ambientais;
- Formar profissionais aptos a absorverem e desenvolverem novas tecnologias e atuarem no diagnóstico de problemas ambientais;
- Formar profissionais com aptidão para pesquisar, elaborar e encontrar soluções que permita a convivência de diversas atividades humanas com o meio ambiente;
- Oferecer conteúdo para uma compreensão clara da atuação da engenharia ambiental e sanitária que exige a integração entre diversos campos do conhecimento, com ênfase nas áreas de recursos hídricos, saneamento ambiental, avaliação e monitoramento dos impactos ambientais do setor industrial e urbano e gerenciamento e avaliação de recursos naturais.

PÚBLICO-ALVO: Portadores de diploma em Engenharia, Arquitetura, Agronomia, Ciências Biológicas, Química, Geologia, Oceanografia, Geografia, Tecnologia Ambiental, Gestão Ambiental e demais formações afins com interesse em conhecer e atuar nas atividades ligadas à área ambiental que pretendam qualificar-se para atuar no mercado ou que já atuam na área e que necessitem de uma reciclagem para se preparar para novas funções e se posicionar no mercado; recém-graduados que buscam formação específica nesta área para ampliação de conhecimentos ou como projeto de carreira.

DISCIPLINAS OPTATIVAS: as disciplinas optativas são parte da formação do acadêmico, a liberdade que este tem em relação à organização do seu tempo e personalização da sua matriz é parte imprescindível para o desenvolvimento de seus estudos e traz contribuições relevantes ao desenvolvimento de seu aprendizado.

CARGA HORÁRIA: O curso é constituído de 450h.

DURAÇÃO: 12 meses.

MATRIZ DE DISCIPLINAS:

Disciplina do Curso	Carga Horária (horas)
Saneamento Básico, Hidrologia e Drenagem Urbana	60
Certificação e Auditorias de Sistemas de Gestão Ambiental	40
Sistemas e Tratamento de efluentes	40
Optativa I	40
Seminários em Engenharia Ambiental	30
Fundamentos da Engenharia Ambiental	40
Vigilância Sanitária, Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador	40
Gerenciamento de Resíduos Sólidos	40
Química Aplicada ao Meio Ambiente	40
Optativa II	40
Projeto de Competências Profissionais e Gestão de Carreira	40