

ENGENHARIA AMBIENTAL E SANEAMENTO BÁSICO

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

COORDENAÇÃO GERAL: Profa Ma. Nilza Coradi Araújo

ÁREA DO CONHECIMENTO: Engenharia e Meio Ambiente

DESCRIÇÃO: Curso de Pós-Graduação em nível de Especialização na área e Engenharia Ambiental e Saneamento Básico, na modalidade on-line.

OBJETIVOS:

Objetivo Geral: 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.

Objetivo Específicos: 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 prepararem 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.

CARGA HORÁRIA: O curso é constituído de 450h. Nesse curso é obrigatória a confecção do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

DURAÇÃO: 12 meses + 2 meses para o TCC

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC): Em formato EaD, obrigatório ao final do curso.

MATRIZ DE DISCIPLINAS:

Disciplina do curso	Carga Horária (horas)
1. Fundamentos da engenharia ambiental	40h
2. Direito ambiental	40h
3. Gerenciamento de resíduos sólidos	40h
4. Química aplicada ao meio ambiente	40h
5. Metodologia Científica	40h
6. Saneamento básico, hidrologia e drenagem urbana	60h
7. Certificação e auditorias de sistemas de gestão ambiental	40h
8. Sistemas e tratamento de efluentes	40h
9. Licenciamento ambiental e avaliação de impactos ambientais	40h
10. Seminários de projetos – obrigatória	40h
11. Orientação e Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	30h