

Gestão Ambiental

Tecnólogo

Sobre o curso

O curso de Gestão Ambiental na UNITOP oferece valiosos ensinamentos sobre a relação entre o homem e o meio ambiente. Nossos alunos aprendem a garantir o uso racional de recursos naturais, com o objetivo de preservar a biodiversidade.

Este curso inclui:

- Quantidade de competências: 21
- Quantidade de horas: 2620
- Duração do curso: 7 semestres
- Acesso aos laboratórios específicos

Conheça seu Coordenador:



Fabrício Machado Silva

Graduação em Engenharia Civil pela Universidade Norte do Paraná, UNOPAR, Brasil.
 Graduação em Tecnologia em Construção de Edifícios pelo Instituto Federal de Ciência e Tecnologia do Tocantins, IFTO, Brasil.
 Graduação em Engenharia Ambiental pela Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil.
 Mestrado em Agroenergia pela Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil.
 Doutorado em Tecnologia Ambiental pela Universidade de Ribeirão Preto, UNAERP, Brasil.

Matriz Curricular

MATRIZ CURRICULAR PROJETOS – TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL					
Per.	Disciplina	Área de Conhecimento	CH Total	CH Ext	Competência/Projeto
1	Gestão do desempenho	Administração de recursos humanos, Teorias da administração e das organizações, Ética	120		Desenvolver modelo de avaliação de desempenho, feedback e treinamento.
1	Empreendedorismo	Empreendedorismo, Ética Profissional, Aspectos políticos, comportamentais, econômicos e contábeis, Tecnologia da Informação	100	10	Construir um modelo de negócios a partir da ferramenta do CANVAS
1	Estratégia de marketing	Estratégia de marketing, Mercado	120		Construir plano estratégico de marketing.
CH total do período			340		
Per.	Disciplina	Área de Conhecimento	CH Total	CH Ext	Competência/Projeto

2	Teoria geral das Organizações	Teorias da administração e das organizações	120		Avaliar como as teorias das organizações se conectam e suportam o processo de gestão.
2	Gestão de recursos hídricos	Impactos ambientais, Análise de riscos e Saneamento Ambiental.	100	10	Desenvolver um plano de recursos hídricos em determinada bacia hidrográfica.
2	Gestão socioambiental	Gestão Ambiental e Educação Ambiental.	100	10	Desenvolver projeto de gestão socioambiental com sustentabilidade e responsabilidade social
CH total do período			320		

Per.	Disciplina	Área de Conhecimento	CH Total	CH EXT	Competência/Projeto
3	Monitoramento ambiental	Monitoramento ambiental e Controle de Vetores.	140	10	Elaborar um plano de monitoramento ambiental para determinada região.
3	Licenciamento e certificação ambiental	Licenciamento ambiental e Certificação ambiental.	100	10	Elaborar projeto de educação ambiental.
3	Geoprocessamento	Sistemas de Informações Geográficas, Cartografia e Sensoriamento Remoto	140		Elaborar caracterização fisiográfica regional, com base na elaboração de mapa em ambiente de geoprocessamento.
CH total do período			380		

Per.	Disciplina	Área de Conhecimento	CH Total	CH Ext	Competência/Projeto
4	Estatística Aplicada	Estatística Básica e Construção e análise de indicadores	120		Elaborar a árvore de decisão dos indicadores.
4	Fundamentos de Química	Química Geral, Experimental e Química Orgânica.	120	10	Aplicar ferramentas da Química na solução de problemas de Segurança do Trabalho e Meio Ambiente
4	Administração de sistemas de informação	Linguagem de Programação e Administração de Sistemas de Informação	140	10	Analisar um painel de controle dos indicadores de desempenho
CH total do período			380		

Per.	Disciplina	Área de Conhecimento	CH Total	CH Ext	Competência/Projeto
5	Hidrologia e Climatologia	Hidrologia, Climatologia e Meteorologia.	120	10	Criar projeto de recuperação de uma área degradada.
5	Hidrologia Estatística e Gestão de Recursos Hídricos	Hidrologia II e Gestão de Recursos Hídricos.	120	10	Elaborar um plano de monitoramento ambiental para determinada região.

5	Impactos Ambientais	Impactos ambientais, Análise de riscos e Saneamento Ambiental.	120	10	Avaliar um plano de manejo de flora e fauna para uma unidade de conservação e seus impactos cronológicos
CH total do período			360		
Per.	Disciplina	Área de Conhecimento	CH Total	CH EXT	Competência/Projeto
6	Auditoria	Auditoria e Perícia e Certificação ambiental	120	10	Executar auditoria interna de acordo com as Normas vigentes.
6	Tecnologias de Saneamento	Monitoramento ambiental, Tratamento água, de efluentes domésticos e Tratamento de Efluentes Industriais.	120	10	Avaliar as tecnologias ambientais para a implantação de uma determinada organização.
6	Legislação ambiental	Direito e legislação ambiental, Licenciamento ambiental e Planejamento ambiental.	140	10	Desenvolver projeto de gestão socioambiental a partir de conhecimentos de sustentabilidade e responsabilidade social.
CH total do período			360		
Per.	Disciplina	Área de Conhecimento	CH Total	CH EXT	Competência/Projeto
7	Gerenciamento de resíduos sólidos	Gerenciamento de resíduos sólidos e Logística Ambiental.	120	10	Criar proposta para execução de auditoria e perícia de uma empresa.
7	Recuperação de áreas degradadas	Recuperação de Áreas Degradadas e Poluição do Solo.	120	10	Elaborar um plano de trabalho para licenciamento e certificação ambiental.
7	Tratamento de emissões atmosféricas	Poluição atmosférica e Tratamento de Emissões.	120	10	Analisar indicadores atmosféricos com medidas mitigadoras voltadas para tratamento de emissão de poluentes.
CH total do período			360		
CH de Atividades Complementares			120		
Libras (Optativa)			40		
CH total de Extensão			260		
CH total do curso			2620		