

Não jogue este impresso em via pública. Preserve o meio ambiente.

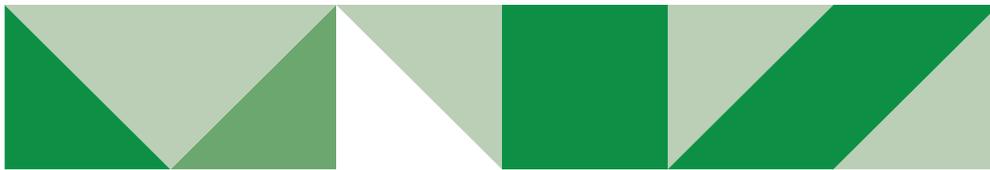
Universidade Federal do Espírito Santo



Engenharia Ambiental

Centro Tecnológico





Engenharia Ambiental

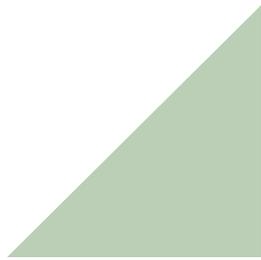
No final do século XX, surgiram questionamentos que buscaram estabelecer quais seriam as tendências que guiarão o século XXI. Apesar da grande complexidade associada a tais questionamentos, há um consenso de que as tendências futuras serão dirigidas por questões sócio-econômicas de maior magnitude. Aspectos como o impacto das novas tecnologias e as relações do homem com o meio ambiente estarão certamente entre as questões que necessariamente deverão influenciar o desenrolar do processo civilizatório que se avizinha. Nesse cenário, o Curso de Graduação em Engenharia Ambiental da UFES desponta como uma iniciativa para formar profissionais que responderão a essas e outras expectativas que despontam.



Engenharia Ambiental

PERFIL DO PROFISSIONAL

O Engenheiro Ambiental possuirá habilidades para a preservação e uso dos recursos hídricos e atmosféricos, saneamento, planejamento e gestão de matrizes energéticas, recomposição de regiões, monitoramento e controle da poluição, captação e tratamento de resíduos sólidos e sanitários, manejo de bioindicadores, abastecimento de água e para a realização de estudos e relatórios de impacto ambiental.



CARREIRA

O engenheiro ambiental poderá atuar em diversos níveis da administração pública, na análise de impactos ambientais para fins de licenciamento; no acompanhamento e monitoramento dos projetos e empreendimentos de engenharia nas fases de construção e operação e na definição e gestão de políticas ambientais. Atuará também como engenheiro de projeto, na concepção, elaboração e execução de obras e/ou empreendimentos potencialmente causadores de impactos no ambiente. Além disto, poderá ser um pesquisador, desenvolvendo novas técnicas e métodos de avaliação e análise de impactos ambientais.

INFORMAÇÕES DO CURSO

Modalidade: Presencial
Campus: Goiabeiras
Turno: Diurno (matutino e vespertino)
Duração sugerida pela UFES: 05 anos
Vagas: 20 por ano



ESTRUTURA CURRICULAR

As disciplinas oferecidas no Curso se distribuem basicamente nas seguintes áreas:

Introdução à Engenharia Ambiental; Biologia; Microbiologia; Física; Química; Cálculo; Álgebra Linear; Probabilidade e Estatística; Programação de Computadores; Fenômenos de Transporte; Ciência dos Materiais; Expressão Gráfica; Ecologia e Recursos Naturais; Geologia; Geomática; Recursos Atmosféricos; Técnicas de Controle e Poluição do Ar; Recursos Hídricos; Hidráulica; Hidrologia; Sistema de Abastecimento de Águas; Sistemas de Coleta, Transporte e Tratamento de Efluentes; Manejo de Bacias Hidrográficas; Monitoramento Ambiental; Planejamento e Gestão Ambiental; Avaliação e Controle dos Riscos Ambientais; Saúde Ambiental e Ocupacional; Auditoria e Avaliação de Impacto Ambiental; Direito Ambiental; Aspectos Legais da Engenharia; Economia da Engenharia; Teoria das Organizações; Metodologia de Pesquisa.



Pró-Reitoria de Graduação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Colegiado de Engenharia Ambiental
Telefone: (27) 4009-2965 / 4009-2648
Email: lucas.p.campos@ufes.br
www.ct.ufes.br/dea

<http://portal.ufes.br/>