

Grau: Graduação  
Disciplina de TER - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E  
MEIO AMBIENTE

Código: TER00108  
Nome: ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

Status: Ativa  
Característica: Comum  
Carga horária total: 60  
Total de créditos: 0  
Conteúdo de estudos: Ciências Do Ambiente  
C.H.Teórica: 52 C.H.Prática: 8 C.H.Estágio: 0

Ementa:

A SAÚDE PÚBLICA E AMBIENTAL. CONCEITOS DE TOXICOLOGIA AMBIENTAL. O DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS SUSTENTÁVEIS. A EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA SOLUCIONANDO E OCACIONANDO IMPACTOS AO MEIO AMBIENTE. OS EFEITOS DAS AÇÕES ANTRÓPICAS E A INTERFERÊNCIA DOS PROJETOS DE ENGENHARIA NO EQUILÍBRIO E DINÂMICA DOS ECOSSISTEMAS. FAUNA E FLORA. OS ECOSSISTEMAS MARINHOS E SEUS PRINCIPAIS POLUENTES. PROTEÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS. MANANCIAS HÍDRICAS. PROBLEMAS ASSOCIADOS COM DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS E DOMÉSTICOS. FLUXO DE POLUENTES EM SOLOS, AR E ÁGUA. OS IMPACTOS AMBIENTAIS EM ATIVIDADES PRODUTIVAS. OS EQUIPAMENTOS DE CONTROLE AMBIENTAL. AS OBRAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL. O SANEAMENTO AMBIENTAL. A AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS. O GERENCIAMENTO AMBIENTAL; ZONEAMENTO ECONÔMICO-ECOLÓGICO, LICENCIAMENTO E MONITORAMENTO. O RIMA COMO INSTRUMENTO POPULAR. A ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO AMBIENTAL. ANÁLISE ECONÔMICA DOS RECURSOS RENOVÁVEIS E NÃO RENOVÁVEIS. O CONTROLE AMBIENTAL E O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO. CUSTOS DO CONTROLE DE POLUIÇÃO. INTRODUÇÃO AO PLANEJAMENTO AMBIENTAL. A QUESTÃO ENERGÉTICA NO BRASIL. GESTÃO AMBIENTAL E BALANÇO ENERGÉTICO. FONTES DE ENERGIA. A SUSTENTABILIDADE DOS PROCESSOS PRODUTIVOS. ELEMENTOS BÁSICOS DA GESTÃO AMBIENTAL NO PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL. A ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO INTEGRADA AO MEIO AMBIENTE. INTRODUÇÃO À MODELAGEM DE SISTEMAS AMBIENTAIS. A GESTÃO DOS SISTEMAS AMBIENTAIS. A ENGENHARIA REVERSA E O MEIO AMBIENTE. A AVALIAÇÃO E PERÍCIAS AMBIENTAIS. A RESPONSABILIDADE SOCIAL E AMBIENTAL. A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL. A EDUCAÇÃO AMBIENTAL.