

PLANO DE ENSINO

CURSO: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
Turno: Noturno

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2017	Unidade Curricular CIÊNCIAS DO AMBIENTE			
LUIZ GUSTAVO MONTEIRO GUIMARÃES			Departamento DCTEF	
Período 1º	Carga Horária			Código CONTAC
	Teórica 36 horas-aula	Prática -	Total 36	
Tipo OBRIGATÓRIA	Habilitação / Modalidade --	Pré-requisito -	Co-requisito --	

EMENTA
Noções de ecologia e de ecossistema. Ciclos biogeoquímicos. O meio ambiente terrestre: o solo, o lixo e a poluição; o ambiente de água doce; o ambiente marinho e os mangues. Radiações e seus efeitos. Planejamento e proteção do meio ambiente. ISSO 14000, Introdução a segurança do trabalho.
OBJETIVOS
Apresentar os problemas ambientais associados à atividade humana, desenvolvendo no futuro profissional a consciência ambiental. Capacitar a selecionar práticas que reduzam o impacto no meio ambiente em conformidade com a legislação vigente. Conceitos e noções de engenharia de segurança do trabalho.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1 - Noções de ecologia e Ecossistema; 2 - Biosfera e Ciclos biogeoquímicos; 3 - Sustentabilidade; 4 - Saneamento ambiental; 5 - O meio ambiente terrestre, o solo, o lixo e a poluição; 6 - O ambiente de água doce, o ambiente marinho e os mangues; 7 - Radiações e seus efeitos; 8 - Planejamento e proteção do meio ambiente e Avaliação de impactos ambientais; 9 - Fontes alternativas de energia; 10 - ISO 14000; 11 - Introdução à segurança do trabalho / Normas Regulamentadoras (NR)
METODOLOGIA E RECURSOS COMPLEMENTARES
Aulas serão expositivas com utilização do projetor de slides e ministradas de forma presencial .

PLANO DE ENSINO

Exemplos de aplicações práticas e soluções de problemas complementarão a teoria.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação do rendimento escolar será composta de 1 seminário e duas provas objetivas cada um valendo 1/3 da pontuação total e uma avaliação substitutiva para repor a menor nota. O registro da frequência do discente se dará por meio chamada ou assinatura da lista de presença. O discente que não comparecer a 75% das aulas será reprovado por infrequência.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Ebook) DIAS, Reinaldo. Sustentabilidade origem e fundamentos; educação e governança global; modelo de desenvolvimento. São Paulo Atlas 2015 1 recurso online ISBN 9788522499205.
(Ebook) FRIAS, Juliana Alberton. Legislação e normas técnicas. São Paulo Conteúdo Saraiva 2021 1 recurso online ISBN 9786559031221.
(Ebook) VESILIND, P. Aarne. Introdução à engenharia ambiental. 2. São Paulo Cengage Learning 2011 1 recurso online ISBN 9788522127689.
Site do MTb com as NRs: <https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AZEVEDO NETTO, José M. de Et Al. Técnica de abastecimento e tratamento de água. 3.ed. São Paulo: CETESB / ASCETESB 1987 317 p., v.2
(Ebook) BARSANO, Paulo Roberto. Higiene e segurança do trabalho. São Paulo Erica 2014 1 recurso online ISBN 9788536514154.
BRAGA, Benedito. et al. Introdução à engenharia ambiental. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. 318 p. ISBN 9788576050414.
ODUM, Eugene P; BARRETT, Gary W. Fundamentos de ecologia. São Paulo: Cengage Learning, 2007. 612 p. ISBN 9788522105410.
RICKLEFS, Robert E. A economia da natureza. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001 503 p.

Prof. Luiz Gustavo M. Guimarães (DCTEF)

Data 13 / 01 / 2023

Coordenador

Data ____/____/____