



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

ANEXO I: Modelo de Programa de Disciplina
(elaborar em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso)

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL		CENMEC	CIEN0005	2017.2
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30	PRÁT: 00	HORÁRIOS: 5ª 16h às 18h	
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
ENGENHARIA MECÂNICA			M8	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
MIRIAM CLEIDE CAVALCANTE DE AMORIM			DOUTOR	
EMENTA				
Ecologia, Preservação e utilização de recursos naturais: poluição, impacto ambiental e desenvolvimento sustentável. Reciclagem. Legislação.				
OBJETIVOS				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

OBJETIVO GERAL:

- Introduzir o estudante de engenharia elétrica nas questões ambientais de preservação e sustentabilidade.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Conhecer os conceitos e definições da área de meio ambiente e desenvolvimento sustentável;
- Compreender os princípios da Ecologia; Conhecer a Ecologia dos organismos, das populações;
- Compreender os aspectos dos Ciclos Biogeoquímicos;
- Conhecer os diversos tipos de poluição e de impactos ambientais; Instruir os alunos sobre o histórico, os objetivos, e a importância de um processo de avaliação de impactos ambientais;
- Conhecer as diretrizes para elaboração de Estudos de Impactos Ambientais;
- Conhecer a legislação e as atividades que exigem EIA;
- Informar sobre as metodologias de Estudos e Avaliações de Impactos Ambientais;
- Conhecer os tipos de impactos ambientais mais frequentes na área da engenharia;
- Correlacionar Ética, meio ambiente e sustentabilidade;
- Conhecer o processo da Gestão Ambiental;
- Compreender o processo de evolução da Legislação Ambiental no Brasil e no mundo;
- Conhecer aspectos relativos da Política ambiental brasileira: SISNAMA, CONAMA e IBAMA;
- Observar as normas ambientais brasileiras;
- O desenvolvimento da capacidade de lidar com os aspectos socioeconômicos e político ambientais de sua profissão;
- Entender a importância dos conhecimentos em Meio Ambiente para a formação profissional e acadêmica.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 - 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)

Exposição dialogada; Leitura e interpretação de textos, artigos técnicos e científicos; Estudos dirigidos; Mapas conceituais; Exposição de vídeos, Trabalhos em grupos. Palestras de profissionais específicos. Utilização de ambiente virtual Moodle.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação poderá constar de duas provas teóricas individuais e/ou em grupo, trabalhos e seminários e ser uma avaliação continuada realizada durante as aulas.

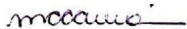
CONTEÚDOS DIDÁTICOS

Aula	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR (ES)	CARGA/HORARIA	
			TEÓR	PRÁT.
Aula 1	Apresentação da disciplina Carga Horária, metodologia, forma de avaliação e referencias bibliográficas. Histórico da evolução ambiental. Conceitos e definições: Recursos Naturais; Meio Ambiente; Educação Ambiental; Desenvolvimento Sustentável; Bases do Desenvolvimento Sustentável; Desenvolvimento e Meio Ambiente; Ecologia	Miriam Amorim	2h	
Aula 2	Conceito de poluição; Tipos de poluição; O meio aquático, terrestre e atmosférico	Miriam Amorim	2h	
Aula 3	Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	Miriam Amorim	2h	
Aula 4	Poluição atmosférica	Miriam Amorim	2h	
Aula 5	Conceito de Impacto ambiental; Tipos de Impactos ambientais; AIA; EIA/RIMA;	Miriam Amorim	2h	
Aula 6	Palestra Técnica	Miriam Amorim	2h	
Aula 7	Fontes alternativas de energia	Miriam Amorim	2h	
Aula 8	Palestra Técnica e/ou Seminários	Miriam Amorim	2h	
Aula 9	Avaliação Individual II	Miriam Amorim	2h	
Aula 10	Definição. Instrumentos de gestão ambiental. Reciclagem	Miriam Amorim	2h	
Aula 11	O processo de Licenciamento Ambiental	Miriam Amorim	2h	
Aula 12	Resíduos Sólidos	Miriam Amorim	2h	
Aula 13	Saneamento Ambiental	Miriam Amorim	2h	
Aula 14	Palestra Técnica	Miriam Amorim	2h	
Aula 15	Avaliação Individual II	Miriam Amorim	2h	
Aula 16	Exame Final	Miriam Amorim		

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ELY, Aloísio. Economia do Meio Ambiente. Uma Apreciação Introdutória Interdisciplinar da Poluição, Ecologia e Qualidade Ambiental. Porto Alegre: Fundação de Economia e Estatística, 1986.
2. FOGLIATTI, Maria Cristina. et al. Avaliação de impactos ambientais: aplicação aos sistemas de transporte. Rio de Janeiro: Interciência, 2004.
3. LIMA, Luiz Mário Queiroz. Tratamento de Lixo. São Paulo: Ed. Hemus, sem data.
4. MANDELLI, Suzana Maria de Conto. Tratamento de Resíduos Sólidos: Compêndio de Publicações. Caxias do Sul: Ed. do Autor, 1991.

09/10/2017
DATA


ASSINATURA DO PROFESSOR

_____/_____/_____
APROV. NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO