



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	2018.2
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				
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.				
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 além da avaliação continuada realizada durante as aulas.				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
Aula	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR	CARGA/HORÁRIA	
			TEÓR	PRÁT.
Aula 1	Apresentação da disciplina Carga Horária, metodologia, forma de avaliação e referências 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	



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

Aula 2	Conceito de poluição; Tipos de poluição; O meio aquático, terrestre e atmosférico	Miriam Amorim	2h	
Aula 3	Palestra Técnica: Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável Lívia	Miriam Amorim	2h	
Aula 4	Poluição atmosférica	Miriam Amorim	2h	
Aula 5	Palestra Técnica: Conceito de Impacto ambiental; Tipos de Impactos ambientais; AIA; EIA/RIMA	Miriam Amorim	2h	
Aula 6	Trabalhar resenha fotográfica sobre impactos ambientais produzidos pelos alunos	Miriam Amorim	2h	
Aula 7	Fontes alternativas de energia: Trabalho individual com texto	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	Palestra Técnica: O processo de Licenciamento Ambiental	Miriam Amorim	2h	
Aula 12	Saneamento Ambiental: PET Saneamento	Miriam Amorim	2h	
Aula 13	Resíduos Sólidos Palestra Técnica	Miriam Amorim	2h	
Aula 14	Visita ao Aterro Sanitário de Petrolina	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.

23/09/2018
DATA


ASSINATURA DO PROFESSOR

____/____/____
APROV. NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO