



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
NT Recuperação de Áreas Degradadas		CENAMB	AGRI005	2019.2
CARGA HORÁRIA	TEÓR/PRAT:	120 horas	HORÁRIOS: 2ª 18h às 19h40min	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL; ENG. ELÉTRICA; ENG. MECÂNICA				A1
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
MIRIAM CLEIDE CAVALCANTE DE AMORIM				DOUTOR
EMENTA				
Conceitos de degradação e recuperação ambiental. Diagnóstico ambiental e identificação dos impactos ambientais e sociais. Bases teóricas de recuperação e manejo de ecossistemas. Etapas e técnicas de recuperação e de uso futuro de áreas degradadas. Estudos de caso: salinização, desertificação, mineração, efluentes, resíduos sólidos, dentre outros. Monitoramento, manutenção e avaliação dos processos de reabilitação.				
OBJETIVOS				
OBJETIVO GERAL:				
Introduzir e desenvolver, junto aos alunos, conhecimentos básicos nas áreas de interesse do núcleo temático, a fim de se formar agentes transformadores que possam aplicar os conhecimentos adquiridos nas mais diversas atividades desenvolvidas na UNIVASF, tais como ensino: extensão, pesquisa, bem como contribuir para a melhora, dos serviços praticados pela Engenharia Agrícola e Ambiental no desenvolvimento de uma região.				
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:				
- Estudar os parâmetros das análises quantitativas e qualitativas de qualidade ambiental;				
- Possibilitar o aprendizado das etapas e técnicas de recuperação de áreas degradadas;				
- Proporcionar embasamento teórico-prático para planejar, gerir, executar e acompanhar o manejo de ecossistemas e a recuperação de áreas degradadas;				
- Possibilitar ao aluno a capacidade de avaliar os impactos do uso dos recursos naturais e apresentar alternativas técnicas para racionalizar seu manejo, visando o aumento da produtividade;				
- Possibilitar ao discente a multidisciplinaridade entre as diversas áreas do conhecimento, desse núcleo temático.				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
Exposição dialogada; Leitura e interpretação de textos, artigos técnicos e científicos; Revisões Bibliográficas; 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 o desenvolvimento das atividades.				



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

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 referências bibliográficas. Apresentação de professores e discentes. Apresentação do Projeto NT. Cronograma da disciplina.	Miriam Amorim	2h	
Aula 2	Definição de orientação. Submissão de pedido de orientação pelo aluno à Coordenação do NT	Miriam Amorim	2h	
Aula 3	Discussão e definição do tema a se estudado no NT. Definir juntamente com o professor orientador o trabalho a ser executado.	Miriam Amorim	4h	
Aula 4	Desenvolvimento do estudo teórico: Elaboração do projeto e ou plano de Trabalho. Os discentes, sob orientação dos professores, farão estudo dirigido do tema de interesse utilizando artigos, periódicos, livros, jornais, pesquisas e internet. Ao final desta etapa, os discentes apresentarão um relatório do estudo teórico sobre o tema abordado e um projeto/plano de trabalho (com cronograma) para as fases de execução do estudo.	Miriam Amorim	10h	
Aula 5	Elaboração do projeto/Plano de trabalho através de ação conjunta entre orientador e discente.	Miriam Amorim		8h
Aula 6	Desenvolvimento do projeto e/ou plano de trabalho. Os discentes irão conduzir as atividades teórico-práticas do estudo, conforme previsto no cronograma.	Miriam Amorim		90h
Aula 7	Apresentação dos trabalhos em forma de artigo científico e avaliação.	Miriam Amorim	2h	
Aula 8	Exame Final	Miriam Amorim		
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS				
1. BAIRD, C. Química Ambiental . Porto Alegre: Bookman, 2002. 2. GARCIA, G. J. Sensoriamento remoto: princípios e interpretação de imagens . São Paulo: Nobel, 1982. 3. IBAMA. Manual de Recuperação de áreas degradadas pela mineração . Brasília: IBAMA, 1990. 4. PRIMACK, R. B.; RODRIGUES, E. Biologia da conservação . Londrina: E. Rodrigues, 2001. WADT, P. G. S. et al. Práticas de Conservação do Solo e Recuperação de Áreas Degradadas . Rio Branco: EMBRAPA Acre, 2003.				
08/08/2018 DATA	 ASSINATURA DO PROFESSOR	_____/_____/_____ APROV. NO COLEGIADO	_____ COORD. DO COLEGIADO	