



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
CONSELHO UNIVERSITÁRIO

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL		ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	CIEN0005	2017.2
CARGA HORÁRIA	TEÓR:30	PRÁT:	HORÁRIOS:	
CURSOS ATENDIDOS				
Engenharia de Produção				P7
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
VIVIANNI MARQUES LEITE DOS SANTOS				DOUTORA
EMENTA				
Desenvolvimento Sustentável. Aspectos Legais. Processos de Reciclagem. Fontes Alternativas de Energia. Impactos Ambientais e Desenvolvimento de Processos Industriais. Gerenciamento de resíduos sólidos. Riscos Industriais e Meio ambiente.				
OBJETIVOS				
<p><u>OBJETIVO GERAL:</u> Abordagem dos conceitos fundamentais na área de meio ambiente e gestão ambiental nas organizações para desenvolvimento de habilidades de acordo com o perfil dos novos gestores.</p> <p><u>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Familiarizar os graduandos com os principais conceitos na área de meio ambiente e desenvolvimento sustentável.- Conduzir ao desenvolvimento do senso crítico e de busca pelo desenvolvimento de quaisquer atividades em harmonia com o meio ambiente.- Fornecer subsídios para aplicação de métodos de avaliação, permitindo estimativa de impactos/riscos ambientais no desenvolvimento dos distintos processos, produtos e serviços.				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
<ul style="list-style-type: none">- Aulas teóricas expositivas, aulas de exercícios individuais e em grupo.- Participação em visita técnica (aula de campo).				



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
CONSELHO UNIVERSITÁRIO

- Apresentação de seminários.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

- Avaliações escritas: Avaliação Teórica 1 (AT1)

- Relatório de visita técnica e apresentação de seminários (AT2)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Número	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA	Carga horária	
		Teórica	Prática
01	Apresentação do programa da disciplina e Preparar o aluno para absorção dos conhecimento a partir dos conceitos básicos.	02	00
02	Fundamentos e histórico da degradação ambiental. Desenvolvimento Sustentável.	02	00
03	Aspectos Legais: Documentos com força de Lei. Conferências e documentos gerados.	02	00
04	Processos de Reciclagem: Aspectos teóricos relacionados ao ciclo de vida dos produtos, com ênfase na destinação dos resíduos or meio da reciclagem. Parte prática por meio da reciclagem de óleos residuais – LPQ	02	00
05	Processos de Reciclagem: Aspectos teóricos relacionados ao ciclo de vida dos produtos, com ênfase na destinação dos resíduos or meio da reciclagem. Reciclagem de resíduos de construção e demolição e processo de destinação dos resíduos urbanos. Visita técnica à CTR-Petrolina.	02	00
06	Fontes Alternativas de Energia: Matriz energética, Meio ambiente e Desenvolvimento Sustentável.	02	00
07	Impactos Ambientais e Desenvolvimento de Processos Industriais: Análise do ciclo de vida dos produtos; Economia circular.	02	00
08	Revisão/Exercícios	02	00
09	Avaliação de aprendizagem.	02	00
10	Impactos Ambientais e Desenvolvimento de Processos Industriais. Métodos de avaliação de Impactos Ambientais aplicados aos processos de produção.	02	00
11	Riscos Industriais e Meio ambiente.	02	00
12	Aplicações de métodos de avaliação de impactos ambientais e riscos industriais.	02	00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
CONSELHO UNIVERSITÁRIO

13	Gestão ambiental: A Transformação das Organizações: O Perfil do Novo Gestor. Aplicações de gestão ambiental nas empresas: relatos de experiências.	02	00
14	Sistema de Gestão Ambiental e Gestão da Qualidade Total. Gerenciamento de resíduos sólidos.	02	00
15	Avaliação de aprendizagem: Apresentação de seminários relativos as aplicações de avaliações de impactos ambientais.	02	00

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografia Básica:

1. Braga B. Hespanhol I., Conejo J. G. L., Mierzwa J. C., Barros M. T. L. de, Spencer M., Porto M., Nucci N., Juciano N., Eiger S. Introdução à Engenharia Ambiental. 2ª Edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.
2. Mano E. B., Pacheco E. B. A. V., Bonelli C. M. C. Meio Ambiente, Poluição e Reciclagem. 1ª Edição, São Paulo: Edgar Blucher, 2005.
3. Philippi A. Jr., Roméro M. A., Bruna G. C. Curso de Gestão Ambiental. São Paulo: Manole, 2004.

Bibliografia Complementar:

1. Franco, T. (org.). Trabalho, Riscos Industriais e Meio Ambiente. Salvador: EDUFBA, 1997.
2. ROSA, Antônio Vítor; FURLAN, Sueli Angelo; SCARLATO, Francisco. Agricultura e meio ambiente. São Paulo: Atual, 1998. 95 p. : (Meio ambiente) ISBN 8570568940.
3. AGROTÓXICOS e ambiente. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2004. 400 p. ISBN 8573832746.
4. EMIDIO, Suéllen Cristina Dias. Análise e proposta de gerenciamento dos resíduos sólidos do serviço de saúde de um centro de oncologia na cidade de Petrolina. Petrolina, PE, 2010. 1 CD-ROM Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Enfermagem) - Universidade Federal do Vale do São Francisco, Campus de Perolina, 2010.
5. SÂNCHEZ, Luis Enrique. Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2008. 495 p. ISBN 9788586238796 (broch.)

_____/_____/_____
DATA

ASSINATURA
DO PROFESSOR

_____/_____/_____
HOMOLOGADO NO
COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO