



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PLANO DE DISCIPLINA

NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável		ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	CIEN0005	2016.2
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA	PRÁTICA	HORÁRIO	
30	30	00	Quarta 10:00-12:00	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
Engenharia de Produção				-
PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS)				TITULAÇÃO
Vivianni Marques Leite dos Santos				Doutorado
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				
OBJETIVO GERAL: Abordagem dos conceitos fundamentais na área de meio ambiente e gestão ambiental na engenharia.				
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:				
<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 ambientais no desenvolvimento dos distintos processos e serviços.				
METODOLOGIA (Recursos, materiais e procedimentos)				
<ul style="list-style-type: none">- Aulas teóricas expositivas, aulas de exercícios individuais e em grupo.- Acompanhamento da execução de experimentos no Laboratório de Processos Químicos (LPQ).- Participação em visitas técnicas.- Apresentação de seminários.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
<ul style="list-style-type: none">- Avaliações escritas: Avaliação Teórica 1 (AT1)- Relatórios das visitas técnicas e apresentação de seminários (AT2)				
CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
DATA (Dia e Mês)	Temas Abordados /Atividades Desenvolvidas	Professor (es)	Carga Horária	
			Teórica	Prática
21/09	Apresentação do programa da disciplina e Preparar o aluno para absorção dos conhecimento a partir dos conceitos básicos.	Vivianni Marques	02	00
28/09	Fundamentos e histórico da degradação ambiental.	Vivianni Marques	02	00
05/10	Legislação ambiental: Documentos com força de Lei. Conferências e documentos gerados.	Vivianni Marques	02	00
12/10	Processos de Reciclagem: Oléos residuais - LPQ	Vivianni Marques	02	00
19/10	Processos de Reciclagem. Visita técnica à CTR-Petrolina.	Vivianni Marques	02	00
26/10	Matriz energética e o Meio ambiente. Fontes Alternativas de Energia.	Vivianni Marques	02	00
09/11	Gestão ambiental: A Transformação das Organizações: O Perfil do Novo Gestor.	Vivianni Marques	02	00
16/11	Revisão e exercícios.	Vivianni Marques	02	00
23/11	Avaliação de Aprendizagem	Vivianni Marques	02	00
30/11	Correção/Discussão sobre a avaliação de aprendizagem	Vivianni Marques	02	00
07/12	Sistema de Gestão Ambiental e Gestão da Qualidade Total. Gerenciamento de resíduos sólidos.	Vivianni Marques	02	00
14/12	Riscos Industriais e Meio ambiente. A historicidade dos riscos industriais.	Vivianni Marques	02	00

21/12	Impactos Ambientais e Desenvolvimento de Processos Industriais. Métodos de Avaliação de Impactos Ambientais.	Vivianni Marques	02	00
01/02	Métodos de Avaliação de Impactos Ambientais. Aplicações	Vivianni Marques	02	00
08/02	Métodos de Avaliação de Impactos Ambientais. Cont. Aplicações	Vivianni Marques	02	00
			30	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., Romero 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. EMÍDIO, 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. SÁNCHEZ, 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	Aprovado no Colegiado	Coordenador do Colegiado
14/08/2016		___/___/___	_____