



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	2019.2
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30	PRÁT:0	HORÁRIOS: Quarta 8:00-10:00	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO				-
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				
OBJETIVO GERAL: 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.				
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:				
- 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)				
- Aulas teóricas expositivas, aulas de exercícios individuais e em grupo.				
- Participação em visita técnica (aula de campo).				
- Estudo de caso aplicado com elaboração de artigo científico/tecnológico.				
- Apresentação de seminários.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
- Avaliação escrita: Avaliação Teórica 1 (AT1)				
- Relatório de visita técnica e atividades em sala de aula e LPQ (AT2)				
- Artigo científico/tecnológico final e apresentação de seminário (AT3)				

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
Numero	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
01	Apresentação do programa da disciplina e contextualizar a temática no dia a dia das atividades profissionais. Discussão acerca de conceitos fundamentais.
02	Fundamentos e histórico da degradação ambiental. Desenvolvimento Sustentável.
03	Aspectos Legais: Documentos com força de Lei. Conferências e documentos gerados.
04	Processos de Reciclagem: Aspectos teóricos relacionados ao ciclo de vida dos produtos, com ênfase na destinação dos resíduos por meio da reciclagem. Parte prática por meio da reciclagem de óleos residuais – LPQ
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.
06	Fontes Alternativas de Energia: Matriz energética, Meio ambiente e Desenvolvimento Sustentável.
07	Impactos Ambientais e Desenvolvimento de Processos Industriais: Análise do ciclo de vida dos produtos; Economia circular.
08	Revisão/Exercícios
09	Avaliação de aprendizagem.
10	Impactos Ambientais e Desenvolvimento de Processos Industriais. Métodos de avaliação de Impactos Ambientais aplicados à análise de processos de produção.
11	Riscos Industriais e Meio ambiente.
12	Aplicações de métodos de avaliação de impactos ambientais e riscos industriais.
13	Gestão ambiental: A Transformação das Organizações: O Perfil do Novo Gestor. Aplicações de gestão ambiental nas empresas: relatos de experiências.
14	Sistema de Gestão Ambiental e Gestão da Qualidade Total. Gerenciamento de resíduos sólidos.
15	Avaliação de aprendizagem: Apresentação de seminários relativos as aplicações de avaliações de impactos ambientais.
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	
<p>Bibliografia Básica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. Mano E. B., Pacheco E. B. A. V., Bonelli C. M. C. Meio Ambiente, Poluição e Reciclagem. 1ª Edição, São Paulo: Edgar Blucher, 2005. Philippi A. Jr., Romero M. A., Bruna G. C. Curso de Gestão Ambiental. São Paulo: Manole, 2004. <p>Bibliografia Complementar:</p> <ol style="list-style-type: none"> Franco, T. (org.). Trabalho, Riscos Industriais e Meio Ambiente. Salvador: EDUFBA, 1997. ROSA, Antônio Vítor; FURLAN, Sueli Angelo; SCARLATO, Francisco. Agricultura e meio ambiente. São Paulo: Atual, 1998. 95 p. : (Meio ambiente) ISBN 8570568940. AGROTÓXICOS e ambiente. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2004. 400 p. ISBN 8573832746. 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. SÂNCHEZ, Luis Enrique. Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2008. 495 p. ISBN 9788586238796 (broch.) 	

11 / 08 / 2019
DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

____/____/_____
HOMOLOGADO NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO