



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

UNIDADE: FACULDADE DE TECNOLOGIA				
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE MECANICA E ENERGIA				
DISCIPLINA: PROCESSOS PRODUTIVOS E SUSTENTABILIDADE				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 2	CÓDIGO: FAT03-12880
	30	30		
MODALIDADE DE ENSINO: PRESENCIAL			TIPO DE APROVAÇÃO: NOTA E FREQUÊNCIA	

STATUS	CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S)
OBRIGATÓRIA	FAT - Engenharia Mecânica (versão 1)

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	2	2	30
TOTAL	2	2	30

OBJETIVO(S):
Dotar o aluno de visão geral relativa às implicações dos processos produtivos e seu impacto no trato social e suas relações primárias com o exercício da engenharia.

EMENTA:
Histórico e conceitos emergentes em sustentabilidade. Mudanças climáticas. Biodiversidade. Ética e Cidadania. Desenvolvimento Sustentável. Processos Produtivos e Sustentabilidade. A questão da sustentabilidade sob o enfoque econômico. Tópicos sobre a Constituição Federal e sua regulamentação. Indicadores de Sustentabilidade.

BIBLIOGRAFIA:
DIAS, G. F. Educação Ambiental: Princípios e Práticas. 9ed. Sao Paulo: Gaia, 2004.
HINRICHS, R. A; KLEINBACH, M. Energia e Meio Ambiente. Sao Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004.
FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS. Nosso Futuro Comum/ Comissão Mundial sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento. 2 ed. Rio de Janeiro: editora pra Fundação Getúlio Vargas, 1991, 430p.
BELLEN, H. M. V. Indicadores de Sustentabilidade: uma Análise comparativa. Rio de Janeiro: Editora FGC, 2006.