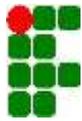


PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: PROTEÇÃO AMBIENTAL	
Código:	PQU042
Carga Horária:	40h
Número de Créditos:	2.0
Código pré-requisito:	---
Semestre:	S6
Nível:	Graduação
EMENTA	
Recursos naturais e proteção do meio ambiente. Fontes e controle de poluição atmosférica. Processos de poluição do ar. Fontes e controle de poluição hídrica. Processos de purificação da água. Resíduos industriais: tratamento, eliminação, deposição, reciclo e reutilização. Novas tecnologias de produção sem resíduos ou com reciclo de resíduos. Balanços globais de massa e energia. Gestão planejamento e administração do ponto de vista ambiental. Análise de impactos ambientais (EIA/RIMA).	
OBJETIVO	
Fornecer subsídios teóricos e metodológicos para a avaliação das influências ambientais decorrentes da sociedade, bem como compreender os elementos principais do planejamento e gestão dos recursos naturais.	
PROGRAMA	
<ol style="list-style-type: none">1. Desenvolvimento sustentável.2. Fontes de poluição do ar (fixa e móveis)<ul style="list-style-type: none">. Conseqüências da poluição do ar (efeito estufa) e diminuição da camada de ozônio.. Formas de controle3. Atividades poluidoras da água, característica dos poluentes, conseqüências ambientais e sanitárias e Forma de controle.4. Tratamento simplificado e convencional da água.5. Principais resíduos industriais, tecnologias de tratamento, eliminação, disposição, recibo e reutilização.6. Produção mais limpa7. Gestão ambiental: Definições, etapas e importância.8. EIA / RIMA: Definições, importância e etapas.	
METODOLOGIA DE ENSINO	
Exposição do conteúdo através do método expositivo-explicativo	
AVALIAÇÃO	
A avaliação será desenvolvida ao longo do semestre, de forma processual e contínua, utilizando os seguintes instrumentos: <ul style="list-style-type: none">- Resolução de exercícios- Prova escrita- Participação nas atividades propostas	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
1. ROCHA, J. C.; ROSA, A. H.; CARDOSO, A. A. Introdução à Química Ambiental. Porto Alegre: Bookman,	



2004.

2. BAIRD, C. Química Ambiental. Porto Alegre: Bookman, 2002.

3. PINHEIRO, A. C. F. B.; MONTEIRO, A. L. F. B. A.; Ciências do Ambiente: Ecologia, Poluição e Impacto Ambiental. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1992.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. SCARLATO, F. C.; PONTIN, J. A. Do Nicho ao Lixo: Ambiente, Sociedade e Educação. São Paulo: Atual, 1992.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico
