

**DIRETORIA DE ENSINO/ DEPARTAMENTO DE ENSINO
COORDENAÇÃO DO CURSO: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

DISCIPLINA: GESTÃO AMBIENTAL			
Código:	GA		
Carga Horária Total:	40	CH Teórica:	CH Prática:
Número de Créditos:	2		
Pré-requisitos:	IA, IE		
Semestre:	8		
Nível:	Bacharelado		
EMENTA			
Recursos naturais e proteção do meio ambiente. Fontes e controle da poluição atmosférica e hídrica. Processos de poluição do ar. 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. Planejamento e administração do ponto de vista ambiental. Análise de impactos ambientais (EIA/RIMA). Normas de qualidade ISO.			
OBJETIVO			
- Conhecer a importância das questões relacionadas aos recursos naturais, principalmente sua utilização e conservação.			
PROGRAMA			
UNIDADE I – Recursos naturais e proteção do meio ambiente.			
- Recursos renováveis e não-renováveis. - Conservação dos recursos naturais.			
UNIDADE II – Fontes e controle da poluição atmosférica e hídrica.			
- Processos de poluição do ar. - Processos de purificação da água.			
UNIDADE III – Resíduos industriais.			
- Tratamento, eliminação, deposição, reciclo e reutilização. - Novas tecnologias de produção sem resíduos ou com reciclo de resíduos.			
UNIDADE IV – Planejamento e administração do ponto de vista ambiental.			
- Análise de impactos ambientais (EIA/RIMA). - Balanços globais de massa e energia. - Normas de qualidade ISO.			
METODOLOGIA DE ENSINO			
- Aulas digitais. - Fóruns e chats. - Trabalhos. - Projeto integrador.			

- Recursos: Ambiente Virtual de Ensino (AVI). Computador. Datashow.	
AVALIAÇÃO	
- As avaliações são realizadas de forma processual e cumulativa durante o processo de ensino-aprendizagem. - Os instrumentos de avaliação são: participação nas aulas, fóruns e chats, provas, trabalhos e projeto integrador.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
<p>PHILIPPI Jr., A.; ROMÉRO, M. A.; BRUNA, G. C. (edits). Curso de gestão ambiental. Barueri: Manole, 2009.</p> <p>MOTA, S. Introdução a engenharia ambiental. Rio de Janeiro: Abes, 5 ed., 2012.</p> <p>TACHIZAWA, T. Gestão ambiental e responsabilidade social corporativa: estratégias de negócios focadas na realidade brasileira. São Paulo: Atlas, 7 ed., 2011.</p>	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
<p>SEIFFERT, M. E. B. ISO 14001 sistemas de gestão ambiental: implantação objetiva e econômica. São Paulo: Atlas, 4 ed., 2011.</p> <p>VALLE, C. E. Qualidade ambiental: ISO 14000. São Paulo: Senac São Paulo, 12 ed., 2012.</p>	
Coordenador do Curso	Setor Pedagógico
_____	_____