



PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: INTRODUÇÃO AO SANEAMENTO AMBIENTAL	
Código:	CSAM.018
Carga Horária:	40h
Número de Créditos:	2.0
Código pré-requisito:	-
Semestre:	S2
Nível:	Graduação
EMENTA	
Consideração dos recursos ambientais e seus processos de interação e sistemas de valores; conceituação do paradigma da sustentabilidade ambiental, por meio da necessidade de adequação ambiental dos processos produtivos e do desenvolvimento econômico.	
OBJETIVO	
Estabelecer referencial mínimo para entendimento dos conceitos pertinentes às questões ambientais, bem como para o reconhecimento do processo de interação entre desenvolvimento e qualidade ambiental, necessária em escala temporal e espacial.	
PROGRAMA	
<ul style="list-style-type: none">• Meio ambiente: fatores físicos, biológicos e antrópicos.• Ecossistemas aquáticos e terrestres: alterações ambientais.• Poluição do solo, da água, acústica e visual.• Conservação do meio ambiente: controle da poluição, prevenção da poluição.• A Lei nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007 que Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico.• Planejamento urbano visando à conservação ambiental: aspectos institucionais, plano diretor, outros dispositivos de controle: educação ambiental.• Planos Municipais de Saneamento Básico.	
METODOLOGIA DE ENSINO	
<ul style="list-style-type: none">• Aulas expositivas• Atividades práticas no laboratório	
AVALIAÇÃO	
<ul style="list-style-type: none">• Avaliação do conteúdo teórico• Avaliação das atividades desenvolvidas em laboratório e aula de campo	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
<ol style="list-style-type: none">1. Braga, B. Introdução à engenharia ambiental. 2^a.ed. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2010.2. Mota, S. Introdução à engenharia ambiental. Rio de Janeiro, RJ: ABES, 1997.3. Philippe Júnior, Arlindo. Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável. Barueri, SP: Manole, 2005.	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	



1. Brasil. **Manual de Saneamento orientações técnicas**. 3ª ed. Brasília, DF: FUNASA, 2004.
2. Cabral, Nájila Rejanne Alencar Julião Cabral; Souza, Marcelo Pereira de. **Área de Proteção Ambiental – planejamento e gestão de paisagens protegidas**. 2ª ed. São Carlos, SP: RiMa, 2005.
3. Dacach, Nelson Gandur. **Saneamento Básico**. São Paulo, SP: Livros Técnicos e Científicos, 1979.
4. Miller, G. Tyler, Jr. **Ciência Ambiental**. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2011.
5. Galvão Junior, Alceu de Castro; Sobrinho, Geraldo Basílio e Sampaio, Camila Cassundé. **A informação no contexto dos planos de saneamento**. Acesso em 18/12/2015: <http://www.solucoesparacidades.com.br/wp-content/uploads/2010/01/44%20-%20PLANOS%20DE%20SANEAMENTO%20BASICO.pdf>

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico