



PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

<b>DISCIPLINA: INTRODUÇÃO AO SANEAMENTO AMBIENTAL</b>	
<b>Código:</b>	CSAM.018
<b>Carga Horária:</b>	40h
<b>Número de Créditos:</b>	2.0
<b>Código pré-requisito:</b>	-
<b>Semestre:</b>	S2
<b>Nível:</b>	Graduação
<b>EMENTA</b>	
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.	
<b>OBJETIVO</b>	
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.	
<b>PROGRAMA</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Meio ambiente: fatores físicos, biológicos e antrópicos.</li><li>• Ecossistemas aquáticos e terrestres: alterações ambientais.</li><li>• Poluição do solo, da água, acústica e visual.</li><li>• Conservação do meio ambiente: controle da poluição, prevenção da poluição.</li><li>• A Lei nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007 que Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico.</li><li>• Planejamento urbano visando à conservação ambiental: aspectos institucionais, plano diretor, outros dispositivos de controle: educação ambiental.</li><li>• Planos Municipais de Saneamento Básico.</li></ul>	
<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Aulas expositivas</li><li>• Atividades práticas no laboratório</li></ul>	
<b>AVALIAÇÃO</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Avaliação do conteúdo teórico</li><li>• Avaliação das atividades desenvolvidas em laboratório e aula de campo</li></ul>	
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Braga, B. <b>Introdução à engenharia ambiental</b>. 2<sup>a</sup>.ed. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2010.</li><li>2. Mota, S. <b>Introdução à engenharia ambiental</b>. Rio de Janeiro, RJ: ABES, 1997.</li><li>3. Philippe Júnior, Arlindo. <b>Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável</b>. Barueri, SP: Manole, 2005.</li></ol>	
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	



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**