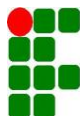


PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: ÍNDICES DE QUALIDADE DA ÁGUA	
Código:	CSAM.037
Carga Horária:	40h
Número de Créditos:	2.0
Código pré-requisito:	--
Semestre:	S5
Nível:	Graduação
EMENTA	
Introdução à qualidade da água. Índices de qualidade de água. Análise da qualidade de água.	
OBJETIVO	
Discutir estratégias de controle ambiental que sejam eficazes para a recuperação da qualidade da água de corpos hídricos.	
PROGRAMA	
<ul style="list-style-type: none"> • Introdução à qualidade da água • Índices de qualidade de água • Análise de parâmetros físicos e químicos de qualidade de água em laboratório. • Interpretação dos dados vinculados aos parâmetros e aos índices de qualidade de água. 	
METODOLOGIA DE ENSINO	
<ul style="list-style-type: none"> • Aulas teóricas expositivas. • Aulas praticas em campo e laboratório. • Estudo de casos práticos. 	
AVALIAÇÃO	
<ul style="list-style-type: none"> • Avaliação do conteúdo teórico através de provas • Seminários • Relatórios de campo e de laboratório. 	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Brasil. Manual prático de análise de água. Brasília, DF: FUNASA, 2006. 2. Von Sperling, Marcos. Estudos e modelagem da qualidade da água de rios. Belo Horizonte, MG: UFMG/DESA, 2008. 3. Von Sperling, Marcos. Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. Belo Horizonte, MG: UFMG/DESA, 1998. 	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Baird, C. Química ambiental. 2ª ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2004. 	



2. Brasil. **Manual de saneamento: orientações técnicas**. 3ªed. Brasília, DF: FUNASA, 2004.
3. Derisio, José Carlos. **Introdução ao controle de poluição ambiental**. 3ª ed. São Paulo, SP: Signus, 2007.
4. Philippi Jr., A. **Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um ambiente sustentável**. Barueri, SP: Manole, 2005.
5. Rocha, Julio Cesar; Rosa, André Henrique; Cardoso, Arnaldo Alves. **Introdução à química ambiental**. Porto Alegre, RS: Bookman, 2006.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico
