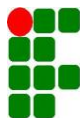


**PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

<b>DISCIPLINA: BARRAGENS</b>	
<b>Código:</b>	CSAM.045
<b>Carga Horária:</b>	60h
<b>Número de Créditos:</b>	3.0
<b>Código pré-requisito:</b>	CSAM.026
<b>Semestre:</b>	S6
<b>Nível:</b>	SUPERIOR
<b>EMENTA</b>	
Conceitos Básicos; Estudos Básicos; Escolha do Tipo; Taludes e Percolação; Estruturas Acessórias; Projeto; Detalhes Construtivos, Orçamento.	
<b>OBJETIVO</b>	
Dimensionar as partes de uma barragem, projetar e orçar pequenas barragens, acompanhar e fiscalizar a construção delas.	
<b>PROGRAMA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceitos basicos</li> <li>• Estudos basicos</li> <li>• Percolação</li> <li>• Estabilidade dos taludes</li> <li>• Projeto</li> <li>• Construção</li> </ul>	
<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aulas expositivas</li> <li>• Aulas praticas de laboratório</li> <li>• Visitas técnicas</li> </ul>	
<b>AVALIAÇÃO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provas teóricas</li> <li>• Provas praticas</li> <li>• Trabalhos</li> </ul>	
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Costa, Walter D. <b>Geologia de barragens</b>. São Paulo, SP: Oficina de textos, 2012.</li> <li>2. Lima, Dario Cardoso de; Röhm, Sérgio Antônio. <b>Uma Introdução ao cálculo dinâmico de barragens de terra</b>. Viçosa, MG: UFU, 1985.</li> <li>3. Santos, Álvaro Rodrigues dos. <b>Geologia de engenharia: conceitos, método e prática</b>.</li> </ol>	



2ª ed. São Paulo, SP: ABGEA, 2009.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Gerscovich, Denise. **Estabilidade de taludes**. São Paulo, SP: Oficina de textos, 2012.
2. Massad, Faiçal. **Obras de terra**. 2ª ed. São Paulo, SP: Oficina de textos, 2010.
3. Chiossi, Nivaldo. **Geologia de engenharia**. 3ª ed. São Paulo, SP: Oficina de textos, 2013.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico