

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE  
CENTRO DE TECNOLOGIA E RECURSOS NATURAIS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL**

**EMENTA DE DISCIPLINA**

<b>Nome da disciplina</b>	ENGENHARIA DE RECURSOS HÍDRICOS						
<b>Área de Concentração</b>	RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL						
<b>Nível do Curso</b>	MESTRADO E DOUTORADO						
<b>Carga Horária</b>	45 horas	<b>Créditos</b>	<table border="1"> <tr> <td>TEÓRICOS</td> <td>PRÁTICOS</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-</td> </tr> </table>	TEÓRICOS	PRÁTICOS	3	-
TEÓRICOS	PRÁTICOS						
3	-						
<b>Resolução</b>	Anexos II e III da Resolução nº 05/2017 da Câmara Superior de Pós-Graduação da UFCG						
<b>Ementa</b>	Estruturas hídricas. Demandas por água. Operação de reservatórios. Sistemas de irrigação. Sistemas de abastecimento de água. Modelagem matemática e conceitual de aspectos físicos, socioeconômicos e/ou ambientais relativos às estruturas hídricas e às demandas.						
<b>Bibliografia</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DAEE (2005) Guia prático para projetos de pequenas obras hidráulicas. São Paulo, DAEE.</li> <li>2. MARQUES, M. G.; CHAUDHRY, F. H. (2004) Estruturas hidráulicas para aproveitamento de recursos hídricos, São Carlos, Rima.</li> <li>3. REIS, L. B. (2011) Geração de Energia Elétrica. 2Ed. Manole, São Paulo.</li> <li>4. CAMPOS, J.N.B. (2005) Dimensionamento de reservatórios. Expressão Gráfica. 2a Ed, Fortaleza.</li> <li>5. SILVA, N. J. R. (2008) Dinâmicas de desenvolvimento da piscicultura e políticas públicas. ed. UNESP.</li> </ol>						