

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

EMENTA DE DISCIPLINA

Nome da disciplina	TRATAMENTO DE ÁGUAS DE ABASTECIMENTO						
Área de Concentração	RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL						
Nível do Curso	MESTRADO E DOUTORADO						
Carga Horária	45 horas	Créditos	<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	-						
Resolução	Anexos II e III da Resolução nº 05/2017 da Câmara Superior de Pós-Graduação da UFCG						
Ementa	Qualidade da água para abastecimento e padrões de potabilidade. Poluição das águas naturais. Tecnologias de tratamento de água. Operações unitárias para o tratamento convencional: coagulação, floculação, sedimentação, filtração e desinfecção - conceitos, processos e dimensionamento de unidades.						
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none"> 1. VIANNA, M. R. (2014) Hidráulica aplicada às estações de tratamento de água. Ed. Imprimatur, Artes Ltda 5ª Ed.. Belo Horizonte, MG. 618 p. 2. LIBÂNIO, M. (2008) Fundamentos da Qualidade e Tratamento de água. Campinas, SP. Editora Átomo. 446p. 3. HELLER, L.; PÁDUA, V. L. de. (2006) Abastecimento de água para consumo humano. Ed. UFMG. Minas Gerais – 438 p. 4. RICHTER, C. A.; AZEVEDO, J. M, N. (1994) Tratamento de água - Tecnologia atualizada. 332p. 5. CLARK, J. W. (1977) Water supply and pollution control. Ed. Thomas Y. Crowell Company, 857 p. 						