

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	HIDROLOGIA						
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>2</td> <td>1</td> </tr> </table>	TEÓRICOS	PRÁTICOS	2	1
TEÓRICOS	PRÁTICOS						
2	1						
Resolução	Anexos II e III da Resolução nº 05/2017 da Câmara Superior de Pós-Graduação da UFCG						
Ementa	Bacias Hidrográficas e balanço hídrico. Hidrometeorologia. Processos hidrológicos: precipitação, interceptação, evaporação, transpiração, evapotranspiração, infiltração, recarga de aquíferos, escoamento superficial, subsuperficial e subterrâneo. Propriedades dos aquíferos e hidráulica de poços. Hidrometria. Variáveis e séries hidrológicas. Hidrologia Estatística. Análise de séries temporais e de risco. Qualidade das águas naturais. Ensaio em laboratório e campo (bacia escola São João do Cariri).						
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none"> 1. COLLSCHONN, W.; DORNELLES, F. (2013) Hidrologia para engenharia e ciências ambientais. ABRH, Porto Alegre. 2. TUCCI, C. E. M. (org) (2007) Hidrologia, Ciência e Aplicação. ABRH, EDUSP., 4a Ed. 3. NAGHETTINI, M.; PINTO, E. J. A. (2007) Hidrologia Estatística. Ed. CPRM, Belo Horizonte. 4. SHAW, E.M. (2011) Hydrology in Practice. Chapman & Hall. 4th Ed. 5. WARD, A.D.; TRIMBLE, S.W. (2015) Environmental hydrology. 3ed. CRC Press. 						