

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	ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS DE ÁGUAS			
Área de Concentração	RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL			
Nível do Curso	MESTRADO E DOUTORADO			
Carga Horária	45 horas	Créditos	TEÓRICOS 1	PRÁTICOS 2
Resolução	Anexos II e III da Resolução nº 05/2017 da Câmara Superior de Pós-Graduação da UFCG			
Ementa	Significado da análise de águas. Métodos gravimétricos, titulométricos e colorimétricos na análise de águas. Variáveis físico-químicas relacionadas ao equilíbrio ácido-base, à presença da matéria orgânica e material sólido e nutrientes em águas.			
Bibliografia	1. APHA; AWWA; WPCF. (2012) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 20th ed., Washington, D.C: American Public Health Association/American Water Works Association/Water Environment Federation. 1496p. 2. MACHMETH, F. J. H.; HERON, J.; TALLING, J. F. (1978) Water Analysis. Some revised Methods for Limnologists. FBA Scientific Publications. 3. SAWYER, C. N.; MCCARTY, P. L.; PARKIN, G. F. (1994) Chemistry for Environmental Engineering. 4ª Edição. McGraw Hill. 4. SILVA; S. A.; OLIVEIRA, R. (2001) Manual de análises físico-químicas de águas de abastecimento e residuárias. Campina Grande, PB - Editora G.Marcone. 266p.			