

**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>	ÁGUAS URBANAS			
<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>	TEÓRICOS 3	PRÁTICOS -
<b>Resolução</b>	Anexos II e III da Resolução nº 05/2017 da Câmara Superior de Pós-Graduação da UFCG			
<b>Ementa</b>	Drenagem urbana. Estudos hidrológicos. Modelagem hidráulica de redes de drenagem urbana. Uso do solo urbano. Leis de zoneamento e Planos Diretores de Ordenamento do Território. Previsão e controle de inundações: modelagem, zoneamento e monitoramento. Drenagem Urbana e Gestão de Riscos. Medidas compensatórias em águas urbanas. Medidas estruturais e não estruturais. Estudos econômicos, sociais e de saúde. Águas urbanas e os Planos Municipais de Saneamento Básico. Drenagem Urbana Sustentável. Técnicas de automação no monitoramento e gestão das águas urbanas.			
<b>Bibliografia</b>	1.OECD (2015) Water and cities: ensuring sustainable futures. OECD. 2.CANHOLI, A. P. (2015) Drenagem urbana e controle de enchentes. 2ed. Oficina de Textos. 3.BAPTISTA, M.; NASCIMENTO, N.; BARRAUD, S. (2011) Técnicas compensatórias em drenagem urbana. ABRH. 4.TUCCI, C.E.M. (2007) Inundações urbanas. ABRH. 5.BUTLER, D.; DAVIES, J. (2010) Urban drainage. 3ed. CRC Press.			