

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	TRANSPORTE DE SEDIMENTOS E EROÇÃO EM BACIAS						
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	Os sedimentos e suas propriedades. Início do movimento e erosão. Carga total de sedimentos. Carga de arrasto, suspensão e lavagem. Métodos estimativos de transporte sólido. A resistência dos canais erodíveis. As formas do leito. Projeto de canais aluviais. Problemas de erosão em bacias. Produção de sedimentos. Modelagem hidrossedimentológica.						
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none"> 1. CARVALHO, N.O. (2008) Hidrossedimentologia prática. Interciência. 2a ed. 2. ASCE (2008) Sedimentation Engineering. ASCE. 3. JULIEN, P. (2010) Erosion and sedimentation. CUP. 4. RAUDKIVI, A. (1998) Loose boundary hydraulics. Balkema. 5. WILCOCK, P. et al. (2009) Sediment transport primer. USDA. 						