



PROGRAMA DE DISCIPLINA

NOME	GEOMORFOLOGIA E SEDIMENTOLOGIA FLUVIAL
CÓDIGO:	4034
PROF. (A):	Manoel Luiz dos Santos
CH:	60
CRÉDITOS	04

EMENTA:	Caracterização e análise dos processos da dinâmica fluvial. Reconhecimento dos principais subambientes fluviais, suas características geomórficas e sedimentares, bem como seu inter-relacionamento no sistema fluvial. Utilização de técnicas e metodologias expeditas.
DESENVOLVIMENTO	
PROGRAMA:	<ol style="list-style-type: none">1. Introdução Conceitos fundamentais da geomorfologia fluvial (continuum, grade, perfil longitudinal) Importância da Geomorfologia Fluvial Relação entre variáveis: dependência Escala espacial e temporal2. Bacias hidrográficas e redes de drenagem Classificação das bacias hidrográficas Hierarquia da bacia e da rede de drenagem Morfometria da rede de drenagem Fluxos de vertente e fatores que o influenciam Produção de sedimentos na bacia hidrográfica3. O canal fluvial Classificação dos canais fluviais Transporte de sedimentos Unidade geomórfica e depósitos associados Determinação e importância do nível de margens plenas4. A planície de inundação Unidades geomórficas da planície (proximais e distais) Elementos Geomórficos (diques, crevasses, lagoas e pântanos) Fácies e processos sedimentares na planície de inundação
BIBLIOGRAFIA:	Brown, A.G., 1996. Geomorphology and Groundwater. John Wiley & Sons, New York, 211 p. CooKe, R.U. and Doornkamp, 1990. Geomorphology in Environmental Management, A New introduction. Clarendon Press, Oxford, 410p. Gregory, K.J. and Walling, D.E. 1973. Drainage Basin Form and Process, A geomorphological approach. Eduard Arnold, Victória. 458p. Leopold, L.B; Wolman, M.G. and Miller, J.P. 1964. Fluvial Processes in Geomorphology, Dover Publications Inc, New York, 522p. Knigghton, A.D., 1998. Hydrology and the river environment. Clarendon Press, Oxford, 221p. Petts, G.E and Amoros, C., 1996. Fluvial Hydrossystems. Chapman & Hall, London, 322 Observação: Serão trabalhados diversos artigos “clássicos” da Geomorfologia Fluvial e de estudos de caso, relacionados com os conteúdos da disciplina.
APROVAÇÃO	
COLEGIADO:	