



I. IDENTIFICAÇÃO			
UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Estudos Sócio-Ambientais – IESA			
CURSO: Ciências Ambientais			
DISCIPLINA: Análise de Bacias Hidrográficas			
Natureza: Obrigatória			
Carga Horária Semanal: 4 h/aula	Carga Horária Total: 64 h/aula	Carga Horária Teórica: 32 h/aula	Carga Horária Prática: 32 h/aula
DOCENTE: Prof. Dr. Maximiliano Bayer			
II. EMENTA: Bacia Hidrográfica. Conceitos e definições. Elementos de uma bacia hidrográfica, Parâmetros morfométricos. Uso e aplicação. Ciclo Hidrológico. A bacia hidrográfica como área de captação natural dos fluxos de água e sedimentos. Fatores ambientais que controlam a gênese, evolução e dinâmica das bacias hidrográficas. Abordagens práticas de análises de bacias hidrográficas. Impactos ambientais em vertentes, zona ripária e rede fluvial. Introdução á Gestão de bacias: os Comitês de bacias hidrográficas, planos de manejo.			
III. BIBLIOGRAFIA			
BÁSICA			
BOTELHO, R. S. M. Planejamento Ambiental em microbacia hidrográfica. In: Erosão e conservação dos solos: conceitos, temas e aplicações . Eds. Guerra, A.J.T.; Silva, A.S.; Botelho, R.S.M. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1999.			
CRISTOFOLETTI, A. Geomorfologia Fluvial . São Paulo: Edgard Blucher, 1981.			
OLIVEIRA, A. M.; Souza, C. R.; Suguio, K.; Oliveira, P. E. (Org.). Quaternário do Brasil . São Paulo: Editora Holos, 2004. 230 p.			
PRESS, F. Grotzinger J. ; SIEVER, R., JORDAN, T. Para entender a Terra . Porto Alegre: Bookman, 2006.			
ROCHA, J.S. M da; Manual de Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas . Santa Maria: UFSM, 1991. 181p.			
SCHIAVETTI, A; CAMARGO, A. F. M. (Eds). Conceito de bacias hidrográficas, teoria e aplicação . Ilhéus-BA: Editora da UESC 2002. 289p.			