



## PLANO DE ENSINO

CURSO: GEOGRAFIA Bacharelado			
Turno: Integral		Currículo: 2012	
INFORMAÇÕES BÁSICAS			
Unidade curricular Hidrologia e Recursos Hídricos			Departamento DEGEO
Nome do Professor(a) André Batista de Negreiros			
Período 4º	Carga Horária		
	Teórica 52h	Prática 20h	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico / Habilitação Bacharelado		Pré-requisito -
EMENTA			
O ciclo hidrológico e o balanço hídrico; bacias hidrográficas: componentes, processos e formas; recursos lacustres; utilização, manejo e conservação de recursos hídricos; políticas públicas para a utilização de recursos hídricos.			
OBJETIVOS			
A disciplina tem como objetivo a compreensão dos alunos sobre assuntos relacionados à temática dos processos hidrológicos, bem como sua influência no ambiente e sua relação com a legislação e a gestão dos recursos hídricos.			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<b>Parte 1: Conceitos e fundamentos hidrológicos:</b>  1.1 - Fundamentos e objeto de estudo da Hidrologia; 1.2 - Aplicações da Hidrologia e sua inserção na sociedade; 1.3 - Visão integrada entre sistemas e escalas de análise; 1.4 - A bacia hidrográfica e sua análise integrada;			
<b>Parte 2: Processos hidrológicos:</b> 2.1 - Ciclo hidrológico; 2.2 - Precipitação; 2.3 - Intercepção; 2.4 - Uso da água pela vegetação; 2.5 - Escoamento superficial; 2.6 - Escoamento subsuperficial e subterrâneo; 2.7 - Dinâmica fluvial e ambiente de lagos e represas. 2.8 - Infiltração de água no solo; 2.9 - Água subterrânea e aquíferos; 2.10 - Balanço hídrico; 2.11 - Erosão hídrica e produção e transporte de sedimentos;			
<b>Parte 3: Gestão de Recursos hídricos:</b> 3.1 - Uso e Suprimento da água; 3.2 - Legislação Federal e do Estado de Minas Gerais sobre de recursos hídricos; 3.3 - Gestão de uso da água e comitês de bacias hidrográficas.			



<b>METODOLOGIA</b>
A disciplina será desenvolvida através das seguintes atividades: <ul style="list-style-type: none"><li>• aulas expositivas;</li><li>• Dinâmicas de grupo;</li><li>• apresentação de seminários;</li><li>• exibição de documentários;</li><li>• trabalho de Campo;</li><li>• atividades via Tecnologias Digitais de Comunicação (TICs), nos ambientes virtuais de ensino oficiais da UFSJ.</li></ul>
<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>
Avaliações escritas (provas), trabalho escrito (relatório de campo) e apresentação de seminário.
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>
PINTO, N. L. S. (1976) Hidrologia básica, São Paulo, SP, Ed. Edgar Blucher. 278p. SUGUIO, K, (2006) Água. Ribeirão Preto. Holos. 248p. TUCCI, E. M. org. (1993) Hidrologia: Ciência e aplicação, Porto Alegre. Editora da Universidade. 943p.
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>
CHRISTOFOLETTI, A. (1981) Geomorfologia Fluvial. São Paulo. Ed. Edgar Blucher, 313p. CUNHA, S. B., GUERRA, A. T. orgs. (1994) Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos. Rio de Janeiro. Bertrand Brasil, 472p. CUNHA, S. B., GUERRA, A. T. orgs. (1996) Geomorfologia, Exercícios, técnicas e aplicações, Rio de Janeiro, Bertrand Brasil. 345p. PRESS, et. al. (2006) Para entender a terra, tradução Menegati, R. M. Porto Alegre, Bookman. 656p.

Aprovado pelo Colegiado em \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**Professor(a)**  
**(Carimbo)**

\_\_\_\_\_  
**Coordenador(a)**  
**(Carimbo)**