



## PLANO DE ENSINO

CURSO: GEOGRAFIA			
Turno: INTEGRAL		Currículo: 2012	
<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>			
<b>Unidade curricular</b> Hidrologia e Recursos Hídricos			<b>Departamento</b> Geociências
<b>Nome do Professor(a)</b> André Batista de Negreiros			
<b>Período</b> 4º	<b>Carga Horária</b>		
	<b>Teórica</b> 50	<b>Prática</b> 22	
<b>Natureza</b> OBRIGATÓRIA	<b>Grau acadêmico / Habilitação</b> Bacharel		<b>Pré-requisito</b>
<b>EMENTA</b>			
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.			
<b>OBJETIVOS</b>			
A disciplina tem como objetivo a compreensão dos alunos sobre assuntos relacionados a temática relacionada aos processos Hidrológicos, bem como sua influência no meio ambiente, sua relação com a legislação e gestão dos recursos hídricos.			
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>			
<b>Parte 1: Conceitos e fundamentos hidrológicos e hidrográficos:</b>			
1.1 - Ciclo hidrológico;			
1.2 - Bacias de drenagem;			
1.3 - Precipitação;			
1.4 - Intercepção;			
1.5 - Uso da água pela vegetação;			
1.6 - escoamento superficial;			
1.7 - escoamento subsuperficial;			
1.8 - Infiltração de água no solo;			
1.9 - Água subterrânea e aquíferos;			
1.10 - Balanço hídrico;			
1.11 - Produção e transporte de sedimentos;			
1.12 - Ambiente de lagos e represas.			
<b>Parte 2: Gestão de Recursos hídricos:</b>			
2.1 - Uso e Suprimento da água;			
2.2 - Legislação Federal e do Estado de Minas Gerais sobre de recursos hídricos; 2.3-			
Gestão de uso da água;			
2.3 - Qualidade da água em corpos hídricos;			



### **METODOLOGIA**

A disciplina será desenvolvida através de encontros síncronos e assíncronos. Nos encontros síncronos terão aulas expositivas, dinâmicas de grupo e exibição de documentários. Nos encontros síncronos também haverá orientação de leituras e esclarecimento de dúvidas. As atividades assíncronas serão realizadas através de leitura de textos, realização de listas de exercícios, trabalhos práticos, e confecção de seminários e trabalhos escritos.

### **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

Trabalhos escritos e práticos, apresentação de seminários e exercícios.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

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.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

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)**