

PLANO DE ENSINO

CURSO: GEOGRAFIA LICENCIATURA				
Turno: Noturno		Currículo: 2019		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Hidrologia			Departamento DEGEO	
Nome do Professor(a) André Batista de Negreiros				
Período 8º	Carga Horária			
	Teórica 46 h	Prática 20 h		Total 66 h
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico / Habilitação Licenciatura	Pré-requisito Geomorfologia e Climatologia		
EMENTA				
O ciclo hidrológico e o balanço hídrico; bacias de drenagem, precipitação, interceptação, uso da água pela vegetação, escoamento superficial e subsuperficial, infiltração da água no solo, água subterrânea e aquíferos, balanço hídrico, produção e transporte de sedimentos, ambientes de lagos e represas, uso e suprimento de água, legislação federal e do estado de Minas Gerais sobre os recursos hídricos, gestão de uso da água, qualidade da água em corpos hídricos, hidrologia e o ensino de geografia.				
OBJETIVOS				
A disciplina tem como objetivo a compreensão dos alunos sobre assuntos relacionados a temática dos processos hidrológicos, bem como sua influência no ambiente e sua relação com a legislação e a gestão dos recursos hídricos. Os conteúdos de uma maneira geral, terão como premissa, uma relação com o ensino de Geografia.				
Parte 1: Conceitos e fundamentos hidrológicos:				
1.1 - Fundamentos e objeto de estudo da Hidrologia;				
1.2 - Aplicações da Hidrologia e sua inserção na sociedade e no ensino de Geografia;				
1.3 - Visão integrada entre sistemas e escalas de análise;				
1.4 - A bacia hidrográfica e sua análise integrada;				
Parte 2: Processos hidrológicos:				
2.1 - Ciclo hidrológico;				
2.2 - Precipitação;				
2.3 - Interceptação;				
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;				



Parte 3: Gestão de Recursos hídricos:

3.1 - Uso e Suprimento da água;

3.2 - Legislação Federal e do Estado de Minas Gerais sobre recursos hídricos;

3.3 - Gestão de uso da água e comitês de bacias hidrográficas.

METODOLOGIA

A disciplina será desenvolvida através das seguintes atividades:

- aulas expositivas;
- Dinâmicas de grupo;
- apresentação de seminários;
- exibição de documentários;
- trabalho de Campo;
- atividades via Tecnologias Digitais de Comunicação (TICs), nos ambientes virtuais de ensino oficiais da UFSJ.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliações escritas (provas), trabalho escrito (relatório de campo) e apresentação de seminário.

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)