



PLANO DE ENSINO

CURSO: GEOGRAFIA			
Turno: INTEGRAL		Currículo: 2012	
INFORMAÇÕES BÁSICAS			
Unidade curricular Hidrologia e Recursos Hídricos			Departamento DEGEO
Nome do Professor(a) Ítalo Sousa de Sena			
Período 4º	Carga Horária		
	Teórica 50	Prática 22	
Natureza OBRIGATÓRIA	Grau acadêmico / Habilitação Bacharel		Pré-requisito -
EMENTA			
O ciclo hidrológico e o balanço hídrico; bacias de drenagem, precipitação, interceptação, uso da água pela vegetação, escoamento superficial e sub-superficial, 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 relacionada aos processos Hidrológicos, bem como sua influência no meio ambiente, sua relação com a legislação e gestão dos recursos hídricos.			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
Parte 1: Conceitos e fundamentos hidrológicos e hidrográficos:			
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 sub-superficial;			
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.			
Parte 2: Gestão de Recursos hídricos:			
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;
2.4- Qualidade da água em corpos hídricos;

Parte 3: Atividade de Campo nos dias 18, 19 e 20 de outubro de 2019

METODOLOGIA

A disciplina será desenvolvida através das seguintes atividades:

- Aulas expositivas;
- Dinâmicas de grupo;
- Viagem de campo;
- Exibição de recursos audiovisuais;
- Seminários orais.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- 30 pontos – Prova escrita
30 pontos – Trabalho com apresentação oral
30 pontos – Relatório do Trabalho de Campo
10 pontos – Atividades desenvolvidas em sala de aula e estudos autônomos


BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- GRIBBIN, J. E. Introdução à hidráulica, hidrologia e gestão de águas pluviais. Cengage Learning, 2009.
PAIVA, J. B. D de e TUCCI, E. M. C. Hidrologia aplicada à gestão de pequenas bacias hidrográficas. Porto Alegre: ABRH. 2001.
PINTO, N. L. de S.; HOLTZ, A. C. T.; MARTINS, J. A. Hidrologia básica. Edgard Blucher, 1976.
RIGHETTO, A. M. Hidrologia e recursos hídricos. São Carlos: EESC / USP 1998.
SUGUIO, K. Água. Ribeirão Preto: Holos, 2006. 248 p.
TUCCI, C. E. M. Hidrologia: ciência e aplicação. São Paulo: Editora da, 2012


BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CHRISTOFOLETTI, A. (1981) Geomorfologia Fluvial. Ed., Edgar Blucher, São Paulo, 313 p.
CUNHA, S. B., GUERRA, A. T. orgs. (1994) Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos, 4ª. Ed., Rio de Janeiro, Bertrand Brasil, 472 p.
CUNHA, S. B., GUERRA, A. T. orgs. (1996) Geomorfologia, Exercícios, técnicas e aplicações, Rio de Janeiro, Betrand Brasil, 345 p.
PRESS, et. al. (2006) Para entender a terra, tradução Menegati, R. M. Porto Alegre, Bookman 4ª. Ed., 656 p.
TEIXEIRA, W; TAIOLLI, F. & FAIRCHILD, T. (2001) Decifrando a Terra, Ed. Oficina de Textos, São Paulo, 558p.

Aprovado pelo Colegiado em 22 / 08 / 2019



Professor(a)
(Carimbo)



Coordenador(a)
(Carimbo)
Prof. Múcio do Amaral Figueiredo
Coordenador do Curso de Geografia
Universidade Federal de São João del-R.