



PLANO DE ENSINO

CURSO: GEOGRAFIA			
Turno: NOTURNO		Currículo: 2019	
INFORMAÇÕES BÁSICAS			
Unidade curricular Hidrologia			Departamento Geociências
Nome do Professor(a) Ítalo Sousa de Sena			
Período 8º	Carga Horária		
	Teórica 46	Prática 20	
Natureza OBRIGATÓRIA	Grau acadêmico / Habilitação Licenciado		
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- Interceptação; 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 outubro de 2019

METODOLOGIA

- Aulas expositivas;
- Atividades individuais e em grupo;
- Exibição de recursos audiovisuais;
- Trabalho de Campo;
- 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

- CHRISTOPHERSON, R. W. (2009) Geossistemas: Uma introdução à Geografia física. Ed. Bookman, Porto Alegre.
PINTO, Nelson L. de Sousa, et al. Hidrologia básica. São Paulo: Blucher, 2010. 278 p.
TUCCI, Carlos E.M. Hidrologia: ciência e aplicação. 4.ed. Porto Alegre: UFRGS, 2007. 943 p. (Coleção ABRH de recursos hídricos; v.4).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CEDERSTROM, D. J. Água subterrânea: uma introdução. Rio de Janeiro: Centro de Publicações Técnicas da Aliança, 1964. 280 p.
LEOPOLD, Luna B; Davis, Kenneth S. Água. Rio de Janeiro: José Olympio, 1974. 200 p.
PRESS, et. al. (2006) Para Entender a terra, tradução Menegatti, R. M. Porto Alegre, Bookman 4ª. Ed., 656 p.
SANTOS, Lúcio José dos. Hidráulica aplicada: abastecimento de águas, condução da água e distribuição da água. Belo Horizonte: Imprensa Oficial do Estado de Minas Gerais, 1916.
SUGUIO, Kenitiro. Água. Ribeirão Preto: Holos, 2006. 248 p.

Aprovado pelo Colegiado em 22 / 08 / 2019



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN
COORDENADORIA DO CURSO DE GEOGRAFIA - COGEO

Professor(a)
(Carimbo)

Coordenador(a)
(Carimbo)

Prof. Múcio do Amaral Figueiredo
Coordenador do Curso de Geografia
Universidade Federal de São João del-Rei