



PLANO DE ENSINO

CURSO: GEOGRAFIA			
Turno: Noturno		Currículo: 2019	
INFORMAÇÕES BÁSICAS			
Unidade curricular Hidrologia			Departamento DEGEO
Nome do Professor(a) André Batista de Negreiros			
Período 8º	Carga Horária		
	Teórica 46h	Prática 20H	
Natureza OPTATIVA	Grau acadêmico / Habilitação Licenciatura		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 ambiente e sua relação com a legislação e a 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 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.			
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;			
2.3 - 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. 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)