



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ – REITORIA DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina SIMULAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA EM LAGOS E RESERVATÓRIOS				Código CIV426	
Departamento ENGENHARIA CIVIL				Unidade ESCOLA DE MINAS	
Carga Horária Semanal	Teórica 01	Prática 02	Total 03		
Pré-requisitos 1 CIV271 – Hidráulica			Pré-requisitos 2 CIV272 – Hidrologia Aplicada		
3			4		
Duração/Semana 18			Nº de Créditos 02	Carga Horária Semestral 54	
<p>Ementa:</p> <p>Lagos e reservatórios: dinâmica dos lagos e reservatórios; Características e processos físicos dominantes; Classificação trófica de lagos e reservatórios; Eutrofização: modelagem matemática da qualidade da água; Modelagem da estrutura térmica dos lagos e reservatórios; Qualidade da água em reservatórios estratificados – balanço de OD em um reservatório; Modelos simplificados do balanço de nutrientes. Exemplos e aplicações.</p>					
Cursos para os quais é ministrada			Período	Natureza	
1 ENGENHARIA AMBIENTAL				ELETIVA	
2 ENGENHARIA CIVIL			8º, 9º e 10º	ELETIVA	
3					
4					
5					
6					
Aprovado pela Assembléia do DECIV DATA:		Aprovado pelo CEAMB DATA:		Resolução CEPE : DATA:	
Presidente da Assembléia		Presidente do CEAMB		Presidente do CEPE	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ – REITORIA DE GRADUAÇÃO

Programa Analítico das Aulas de Preleção

Unidades e Assuntos	Nº de Aulas	Referências Bibliográficas	Nº de Aulas Acumulado



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ – REITORIA DE GRADUAÇÃO

BIBLIOGRAFIA

N ^o DA REFERÊNCIA	TÍTULO DA OBRA	AUTOR
Aprovado pela Assembléia do DECIV DATA:	Aprovado pelo CEAMB DATA:	Resolução CEPE : DATA:
_____ Presidente da Assembléia	_____ Presidente do CEAMB	_____ Presidente do CEPE