



**CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL**

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: *HIDROLOGIA*
CÓDIGO: *HID 1044 - HID 3342- DEA 07771*
CARGA HORÁRIA SEMANAL: *03* **TEORIA:** *02* **EXERCÍCIO:** *01* **LABORATÓRIO:** *0*
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: *45* **CRÉDITOS:** *02*

EMENTA: Introdução. Ciclo hidrológico-Precipitação. Escoamento superficial. Evaporação. Infiltração. Águas Subterrâneas. Análise de dados hidrológicos. Barragens. Efeitos das obras hidrológicas sobre o meio ambiente.

PROGRAMA DETALHADO

	T	E	L
Ciclo Hidrológico	1	0	0
Bacia Hidrográfica	1	0	0
Precipitação	3	2	0
Águas Subterrâneas	3	2	0
Evaporação e evapotranspiração	2	1	0
Escoamento Superficial	4	2	0
Regime dos Cursos d'água	4	2	0
Previsão de Enchentes	4	2	0
Controle de Enchentes e Inundações	4	1	0
Regularização de vazões e controle de estiagens	2	0	0
Simulação Hidrológica	2	1	0
Aplicações da Hidrologia à Engenharia	0	2	0

Metodologia de Ensino

Aulas teóricas expositivas
Trabalhos individuais - exercícios
Visitas Técnicas



CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL

Bibliografia

Linsley, Kohler, Paulhus - Hidrology for engineering
Linsley, Kohler, Paulhus - Applied Hydrology
Chow, Yen Te - Handbook of Applied Hydrology
Meinzer, Oscar B. - Hydrology
Wisler Brater - Hydrology (em português)
Remenieras, G. - Hydrology (L'Ingenieur)
Roche M. - Hydrologia de Surface
Garce Lucas Nogueira - Hidrologia
Villela Swami Marcondes e Mattos Arthur - Hidrologia
Pinto Nelson L. de Souza e Outros - Hidrologia de Superfície

Verificação de Aproveitamento

Provas: 02 provas parciais

01 prova final

A nota final será a média entre a prova final e a média das provas parciais.