



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA
Coordenação do Curso de Engenharia de Aquicultura

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Hidráulica Geral							Código: DEE012
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: Física I	Co-requisito: -	Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD ()..... % EaD*					
CH Total: 54 CH semanal: 03	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB): 00	Campo(C P): 18	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
EMENTA (Unidade Didática) Compreensão dos fundamentos da engenharia hidráulica. Estudo da hidrostática. Estudo da hidrodinâmica. Fundamentação sobre o escoamento em condutos forçados. Fundamentação sobre o escoamento em condutos livres. Detalhamento sobre hidrometria. Busca da compreensão sobre máquinas hidráulicas. Noções de Barragens de terra.							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AZEVEDO NETTO, J.M. Manual de hidráulica, 8º edição, São Paulo: Ed. EDGARD BLÜCHER, 1998. 669 p. Qtd: 05

PINTO, Nelson Luiz de Souza et al. Hidrologia basica. São Paulo: E. Blucher, 1976. 278p., Qde 09

ALVES, José Luiz Loureiro. Instrumentação, controle e automação de processos. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. x, 201 p., Qde 09

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MACINTYRE, A. J. (Archibald J.). Bombas e instalações de bombeamento. 2.ed. rev. Rio de Janeiro: LTC, c1997. 782 p., Qde 04

BERNARDO, Salassier. Manual de irrigação. 8. ed. atual. e ampl. Viçosa: UFV, 2006. 625 p. Qde 04

MONITORING stream and watershed restoration. Bethesda, Md.: American Fisheries Society, 2005. x, 350p., qde 02

CALLISTER, William D. Ciência e engenharia de materiais: uma introdução. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2008. Qde 08

FONTES renováveis de energia no Brasil. Rio de Janeiro: Interciência, 2003. xx, 515 p. Qtd: 04