



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

## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas							Código: DEE016
Natureza: (X) Obrigatória ( ) Optativa		(X) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					
Pré-requisito: -	Co-requisito: -	Modalidade: (X) Presencial ( ) Totalmente EaD ( )..... % EaD*					
<b>CH Total: 36</b> <b>CH semanal: 02</b>	Padrão (PD): 18	Laboratório (LB): 18	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>  Apresentação e detalhamento do ciclo hidrológico. Caracterização de bacias hidrográficas. Estudo das precipitações. Estudo da infiltração. Estudo do escoamento superficial. Estudo da evaporação e evapotranspiração. Noções de hidrometria. Exame de questões sobre planejamento e gestão dos Recursos Hídricos.							
<b>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:</b> _____							
<b>Assinatura:</b> _____							

\*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**

(REICHARDT, Klaus. Solo, planta e atmosfera: conceitos, processos e aplicações. 2. ed. Barueri, SP: Manole, c2012. xxiv, 500 p.) **Qtd: 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**

MACHADO, Carlos José Saldanha. Gestao de águas doces. Rio de Janeiro: Interciência, 2004. xv, 372 p., **Qde 04**

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

SELEÇÃO ambiental de barragens: análise de favorabilidades ambientais em escala de bacia hidrográfica. Santa Maria: Ed. da UFSM, 2005. 388 p., **Qde 03**