



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

IT 503 – FUNDAMENTOS DE HIDRÁULICA – T01
Profs. Leonardo Duarte Batista da Silva e
Daniel Fonseca de Carvalho

PROGRAMA – 2º período letivo de 2008 (de 18/08/2008 a 18/12/2008)

1. Introdução à Mecânica dos Fluidos 2. Hidrostática 3. Manometria 4. Hidrodinâmica 5. Medição de vazão 6. Escoamento em condutos livres	9 semanas
1ª Prova: 15/10/2008	
7. Escoamento em condutos forçados 8. Instalações elevatórias 9. Barragens de terra	8 semanas
2ª Prova: 10/12/2008	
Optativa: 17/12/2008	

- **Prova 2ª Chamada:** entrar com a solicitação na Secretaria do DE até 3 (três) dias úteis após cessado o impedimento legal. O motivo deve ser devidamente justificado conforme deliberação do CEPE nº 128, de 03/03/82 (§ 4º);
- **Faltas** – até 25% das aulas do período.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AZEVEDO NETO, J. M. & ALVAREZ, G. A. **Manual de Hidráulica**. Edgard Blücher, São Paulo. 1982. 335 p. (627 A994m 7ªed. Ac.11394)

DENICULLI, W. **Bombas Hidráulicas** (621.252 Q1b Ac.21416)

NEVES, E. T. **Curso de Hidráulica**. Editora Globo, Porto Alegre. 1979. 577 p. (627 N418h Ac.1452).

MACINTYRE, A. J. **Bombas e instalações de bombeamento**. (621.57 Z66i Ac.21536)

STREETER, V. L. & WYLIE, E. B. **Mecânica dos Fluidos**. McGraw-Hill, Rio de Janeiro. 1982, 584 p. (532 S915m Ac.16908).

CARVALHO, D. F. & SILVA, L. D. B. **Notas de Aula**. 2008.

Contato: 3787-3742; 3787-3750 Ramal 236; irriga@ufrj.br
Home page: <http://www.ufrj.br/institutos/it/deng/leonardo>