



**Ministério de Educação
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas
Gabinete da Diretoria**

**CRONOGRAMA DE PROVAS E RELAÇÃO DOS PONTOS PARA O CONCURSO
PUBLICO PARA DOCENTE DO MAGISTÉRIO SUPERIOR DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA NO CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLOGICAS
REFERENTE AO EDITAL Nº 03 DE 20 DE NOVEMBRO DE 2007.**

Período das Provas: 26 a 29 Fevereiro de 2008

PROVAS	DATA DO SORTEIO DO PONTO	HORÁRIO DO SORTEIO	DATA DA REALIZAÇÃO	HORÁRIO DA REALIZAÇÃO
Título	-----	-----	26/02/2008	15h00min
Escrita	27/02/2008	8h00min	27/02/2008	8h30min
Didática	27/02/2008	14h00min	28/02/2008	14h00min
Memorial	-----	-----	29/02/2008	9h00min

**LOCAL DE PROVAS: CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS – UFRB
SALA 17
Rua Rui Barbosa S/N – Campi Cruz das Almas – Bahia – CEP 44380 - 000**

RELAÇÃO DOS PONTOS

MATÉRIA/ÁREA DO CONHECIMENTO: FENÔMENOS DE TRANSPORTE.

- 1 – Definição e propriedades dos fluidos; estática dos fluidos.
- 2 – Leis de conservação para sistema e volume de controle.
- 3 – Equações diferenciais básicas; conceitos básicos do escoamento.
- 4 – Análise Dimensional e Semelhança: Sistemas de Unidades e Conversões; Teorema de Bridgman; Estudo em modelos.
- 5 – Fluido Ideal: escoamento irrotacional, funções de corrente, equações de Euler e Bernoulli. Escoamentos bidimensionais.
- 6 – Fluido Viscoso: escoamentos laminar e turbulento; escoamento em regime permanente de fluido incompressível.
- 7 – Escoamento em tubos e em canais abertos. Aplicação da teoria ao escoamento em meios porosos.
- 8 – Formulação Empírica: Mecânica dos Fluidos; Transferência de Calor; Transferência de Massa.

BIBLIOGRAFIA

- WHITE, F.M., Mecânica dos Fluidos, McGraw-Hill Interamericana do Brasil Ltda, 4ª edição 2002.
- STREETER, V. L. Mecânica dos Fluidos. Ed. Mac Graw-Hill do Brasil
- FOX, ROBERT W. & DONALD, ALAN T., Introdução a Mecânica dos Fluidos. Rio de Janeiro – RJ, Livros Técnicos e Científicos S.A., 1998.
- SHAMES, J.H. Mecânica dos Fluidos. Princípios Básicos. Editora Edgard Blücher Ltda., São Paulo-SP.
- SCHULZ. H. E., O Essencial em Fenômenos de Transporte, EESC-USP, 2003.