

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
ESCOLA DE ENGENHARIA
SETOR TERMOFLUIDICO
PROCESSO SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO
ÁREA ENGENHARIAS**

EDITAL Nº 10/2009
MATÉRIA: Mecânica dos Fluidos

Caracterização:

Vaga: 01 (uma)

Edital: 10/2009.

Classe: Professor Substituto.

Área de Conhecimento: Engenharias

Matéria: Mecânica dos Fluidos

Regime de Trabalho: 40 horas

Programa de provas: Anexo I.

Tabela de pontuação de títulos: Deliberação COEPE 087-2008

Banca Examinadora: Prof. Dr. Jorge Alberto Almeida (presidente)
Prof. MSc. Tânia Maria de Freitas Lopes
Prof. MSc. Gilberto Arejano Correia

Titulação mínima exigida: Graduação em Engenharia

Rio Grande, 13 de abril de 2009.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
ESCOLA DE ENGENHARIA
SETOR TERMOFLUIDICO
PROCESSO SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO
ÁREA ENGENHARIAS
EDITAL Nº 10/2009
MATÉRIA: Mecânica dos Fluidos

ANEXO I

PROGRAMA DAS PROVAS

Prova didática – duração 50 minutos.

- | | |
|---|--------------------------------------------------------------|
| 1 | Equação Fundamental da Fluidostática. |
| 2 | Equação de conservação da massa para um volume de controle |
| 3 | Equação de conservação da energia para um volume de controle |
| 4 | Medidores de vazão (Pitot, Venturi, Placa de orifício, etc.) |
| 5 | Equação de conservação da quantidade de movimento linear |
| 6 | Escoamento interno de fluidos reais (perda de carga) |

