

DEPARTAMENTO DE MÉTODOS ESTATÍSTICOS – IM/UFRJ
SELEÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO SETOR CÁLCULO
EDITAL 756 de 5 de Novembro de 2019

PROGRAMA PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA

- 1 - Teorema do Valor Médio e Aplicações.
- 2 - Máximos e Mínimos de Funções Contínuas.
- 3 - Teorema Fundamental do Cálculo.
- 4 - Teorema de Stokes.
- 5 - Equações Diferenciais Ordinárias Lineares de 1ª ordem.
- 6 - Transformada de Laplace e Aplicações.

Referências Bibliográficas

- 1 - Boyce, William E. e DiPrima, Richard C., Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno.
- 2 - Pinto, Diomara e Morgado, Maria Cândida Ferreira, Cálculo Diferencial e Integral de Funções de Várias Variáveis
- 3 - Stewart, James, Cálculo, Vol 1 e 2.
- 4 - Thomas, George B., Cálculo Vol 1 e 2.