

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

Professor Substituto

ÁREA: Matemática

TITULAÇÃO EXIGIDA: Graduação em Matemática ou Estatística ou Física ou Engenharia.

PROGRAMA

1. Máximos e mínimos de funções reais de uma variável real e aplicações.
2. O Teorema Fundamental do Cálculo e aplicações.
3. Transformações lineares, o Teorema do Núcleo e da Imagem e aplicações.
4. O Teorema da Probabilidade Total e o Teorema de Bayes.

BIBLIOGRAFIA

1. James Stewart, Cálculo, Volumes 1, Sétima Edição, São Paulo, Centage Learning, 2013.
2. Hamilton L. Guidorizzi, Um curso de Cálculo, Vol. 1, 5º edição, LTC, 2001.
3. José L. Boldrini et al., Álgebra Linear, 3ª edição, São Paulo, Harper & Row do Brasil, 1980.
4. Carlos A. Callioli et al., Álgebra Linear e Aplicações, 6ª edição, Atual, 1990.
5. Pedro A. Morettin e Wilton de O. Bussab, Estatística Básica, 8ª edição, Saraiva, 2013.
6. Paul L. Meyer, Probabilidade: Aplicações à Estatística, 2ª edição, LTC, 1988.