



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

Instituto de Ciência e Tecnologia
Área: Matemática

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Programa:

- Limite e continuidade
- Derivada e aplicações de derivada
- Técnicas de integração
- Matriz, Determinante e Sistemas lineares
- Transformações Lineares
- Autovalores e Autovetores
- Operadores lineares e Diagonalização

Referências Bibliográficas:

- [1] [ANTON, H., et al. *Cálculo*. Vol. 1, Bookman, 2007.](#)
- [2] FLEMMING, Diva M. *Cálculo A: funções, limite, derivação, integração*. 5.ed. São Paulo, SP: Makron Books do Brasil, 1992.
- [3] KOLMAN, Bernard & HILL, David. **Introdução à Álgebra Linear**: com aplicações. 8.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
- [4] STEINBRUCH, Alfredo. *Álgebra Linear*. Editora Mc Graw-Hill do Brasil. 2005. São Paulo.
- [5] STEWART, James. *Cálculo*. 5 ed. Vol. 1. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006.
- [6] THOMAS, George B et al. *Cálculo*. 11 ed. São Paulo: Addison Wesley, 2008.