



Universidade Federal do Espírito Santo
Centro Norte Universitário do Espírito Santo
Departamento de Matemática Aplicada

**Processo Seletivo Simplificado para Contratação de Professor Substituto
Departamento de Matemática Aplicada (DMA/CEUNES)**

ÁREA DE CONHECIMENTO: Cálculo e Álgebra Linear.

PROGRAMA: Cálculo Diferencial e Integral de funções de uma e várias variáveis reais: limites, derivados e integrais. Álgebra Linear: espaços vetoriais, transformações lineares e espaços com produto interno.

BIBLIOGRAFIA:

ANTON, Howard; RORRES, Chris. **Álgebra Linear com Aplicações, 8a. ed.** Porto Alegre: Bookman, 2001;

ANTON, Howard. **Cálculo, um novo horizonte - volumes I e II**, 6a. ed. Porto Alegre: Bookman, 2000.

BOULOS, P.; Camargo, I. **Geometria Analítica - um tratamento vetorial**, 3a. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1987.

GUIDORIZZI, Luiz Hamilton. **Um curso de Cálculo - volumes 1 e 2**, 5a. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001.

LIMA, Elon Lages. **Álgebra Linear**. Rio de Janeiro: IMPA, 2018.

LIMA, Elon Lages. **Geometria Analítica e Álgebra Linear**. Rio de Janeiro: IMPA, 2001.

STEINBRUCH, Alfredo. **Álgebra Linear, 2a. ed.** São Paulo: McGraw-Hill, 1987.

STEWART, James. **Cálculo - volume I**, 4a. ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006.

STEWART, James. **Cálculo - volume II**, 5a. ed. São Paulo: Pioneira Thomson learning, 2005.