



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB  
Recredenciada pelo Decreto Estadual  
Nº 16.825, de 04.07.2016

## **PONTOS REFERENTES SELEÇÃO PÚBLICA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR – EDITAL 203/2024**

### **DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS- DCEN** DISCIPLINA: ÁLGEBRA LINEAR, CÁLCULO NUMÉRICO, ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL

#### **PONTOS TEMÁTICOS PARA A PROVA DIDÁTICA (AULA PÚBLICA)**

1. Espaços e subespaços vetoriais
2. Transformações lineares
3. Métodos para determinar raízes de funções reais
4. Integração numérica
5. Intervalos de confiança e testes de hipóteses

#### **REFERÊNCIAS**

- 1) Callioli, Carlos A; Domingues, Hygino H; Costa, Roberto C. F. Álgebra Linear e Aplicações. 2a ed. Editora Atual Ltda, 1978.
- 2) Coelho, Flávio U; Lourenço, Mary L. Um Curso de Álgebra Linear. 2a ed. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2010.
- 3) RUGGIERO, M.A.G; LOPES, V.L.R. Cálculo numérico: Aspectos teóricos e computacionais. Editora Makron Books, 2ª ed. 1997.
- 4) FRANCO, N. B. Cálculo Numérico. Editora Pearson Education, 2006.
- 5) FERREIRA, D.F. Estatística Básica. Lavras: Editora UFLA, 2005.