



**Reitoria**



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

## **PONTOS REFERENTES À SELEÇÃO PÚBLICA O MAGISTÉRIO SUPERIOR EDITAL Nº169/2026**

### **DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS - DCEN**

### **MATÉRIA/DISCIPLINA: CÁLCULO NUMÉRICO, ÁLGEBRA LINEAR, CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II E CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III**

#### **PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA**

1. Métodos de resolução de equações não lineares
2. Integrais de linha e campos vetoriais
3. Espaços vetoriais, base e dimensão
4. Transformações lineares e matrizes
5. Derivadas Parciais e Gradiente

#### **REFERÊNCIAS**

STEWART, James. Cálculo (Vol. 2 e 3)

GUIDORIZZI, Hamilton. Um Curso de Cálculo (Vol. 2 e 3)

LEITHOLD, Louis. O Cálculo com Geometria Analítica

ANTON, Howard; RORRES, Chris. Álgebra Linear com Aplicações

LAY, David. Álgebra Linear e Suas Aplicações

BOLDRINI, José Luiz et al. Álgebra Linear

BURDEN, Richard L.; FAIRES, J. Douglas. Análise Numérica

Campus de Vitória da Conquista

(77) 3424-8640 | reitoria@uesb.edu.br

**Campus de Itapetinga**  
Praça da Primavera, 40  
Bairro Primavera  
CEP 45.700-000  
PABX: (77) 3261 - 8600

**Campus de Jequié**  
Rua José Moreira Sobrinho, s/n  
Bairro Jequeezinho  
CEP 45.200 - 000  
PABX: (73) 3528 - 9600

**Campus de Vitória da Conquista**  
Estrada do Bem Querer, km 4  
Bairro Universitário  
CEP: 45031 - 300  
PABX: (77) 3424 - 8600



**Reitoria**



**Governo do  
Estado da Bahia**

**Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB**

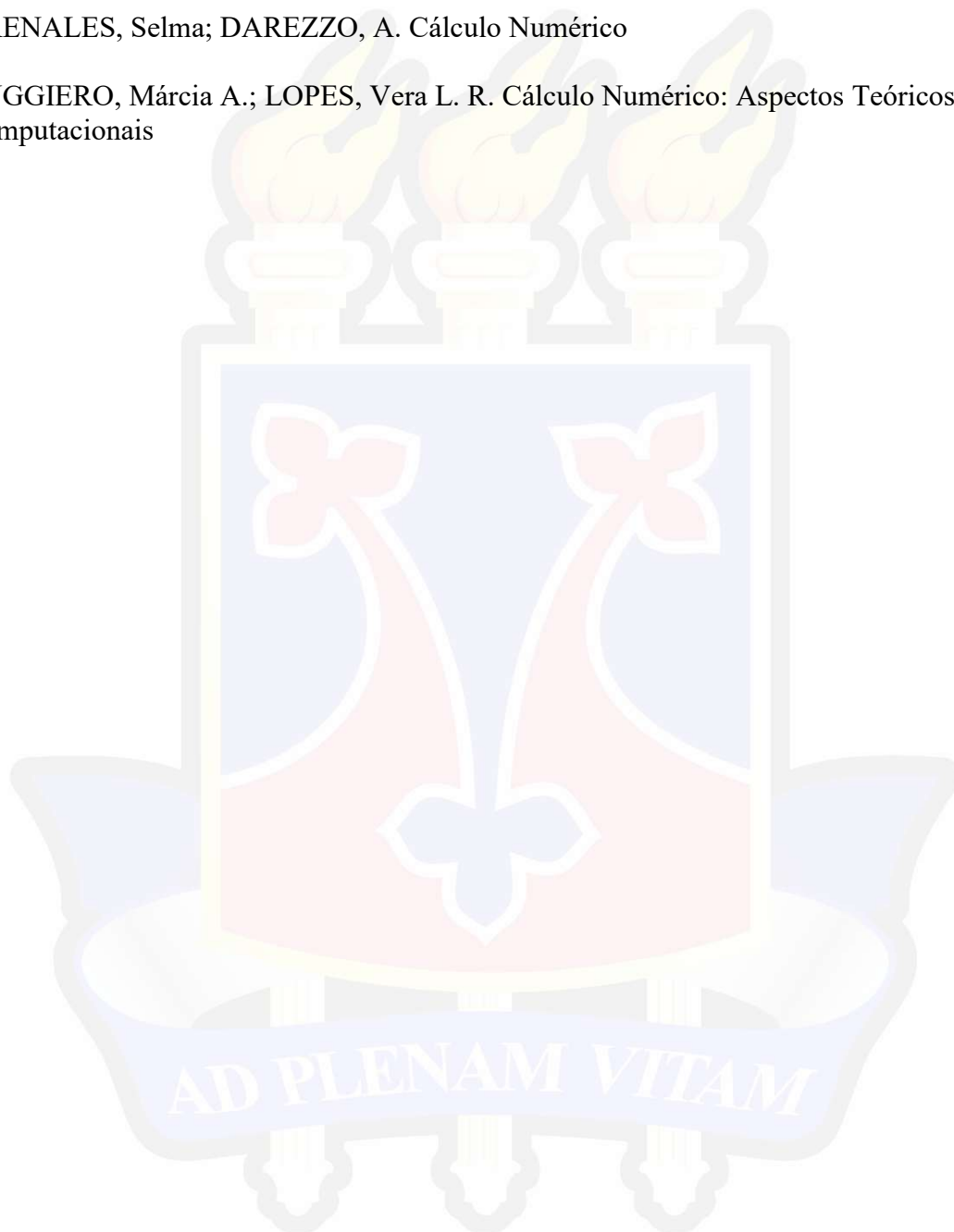
Recredenciada pelo Decreto Estadual

Nº 16.825, de 04.07.2016

**CHAPRA, Steven C.; CANALE, Raymond P. Métodos Numéricos para Engenharia**

**ARENALES, Selma; DAREZZO, A. Cálculo Numérico**

**RUGGIERO, Márcia A.; LOPES, Vera L. R. Cálculo Numérico: Aspectos Teóricos e Computacionais**



Campus de Vitória da Conquista

(77) 3424-8640 | reitoria@uesb.edu.br

**Campus de Itapetinga**  
Praça da Primavera, 40  
Bairro Primavera  
CEP 45.700-000  
PABX: (77) 3261 - 8600

**Campus de Jequié**  
Rua José Moreira Sobrinho, s/n  
Bairro Jequeezinho  
CEP 45.200 - 000  
PABX: (73) 3528 - 9600

**Campus de Vitória da Conquista**  
Estrada do Bem Querer, km 4  
Bairro Universitário  
CEP: 45031 - 300  
PABX: (77) 3424 - 8600