



**UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ**  
CAMPUS DE ITAPAJÉ

**SELEÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO**

Resolução nº 29/2017/CEPE, de 01 de dezembro de 2017, e Resolução nº 01/2018/CEPE, de 19 de fevereiro 2018.

**Setor de Estudos:** Matemática Aplicada.

**Graduação:** Ciências Exatas e Engenharias.

**Mestrado:** Ciências Exatas e Engenharias.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA SELEÇÃO**

- 1) CÁLCULO EM VÁRIAS VARIÁVEIS.
- 2) ESPAÇOS VETORIAIS E PRODUTO INTERNO.
- 3) MÉTODOS DE OTIMIZAÇÃO RESTRITA E IRRESTRITA.
- 4) PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA.
- 5) ESTRUTURA DE DADOS.
- 6) SÉRIES E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS.
- 7) MÉTODOS NUMÉRICOS PARA ÁLGEBRA LINEAR.

Seleção: Provas Escrita e Didática.