



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CAMPUS DA UFC EM RUSSAS**

**PROGRAMA DA PROVA ESCRITA  
SELEÇÃO PARA MONITORIA PID DE MATEMÁTICA  
APLICADA 2023**

01. EDO's Lineares de Ordem n
02. Variação dos Parâmetros
03. Equações Separáveis
04. Métodos de Substituição  $y' = f(y/x)$
05. Métodos de Substituição  $y' = f(ax+by+c)$
06. Equações Exatas
07. Equação de Bernoulli
08. Equação de Riccati
09. Transformada de Laplace
10. Sistemas de EDO's Lineares