



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
COORDENAÇÃO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA  
CAMPUS DO PICI BLOCO 914  
60455-760 FORTALEZA-CE, BRASIL  
Telefone +55-085-3366.9885

## **CB0535 – Cálculo Diferencial e Integral II (6 créditos, 96 horas/aula)**

### **Programa Executado**

1. Técnicas de integração.
2. Coordenadas polares.
3. Integrais impróprias.
4. Polinômio de Taylor.
5. Séries infinitas.
6. Séries de potências.
7. Métodos numéricos para o cálculo de integrais definidas.
8. Cálculo de raízes de funções.