



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

## **CB0804 – Análise Complexa (6 créditos, 96 horas/aula)**

### **Programa Executado**

1. Funções analíticas.
2. Integração complexa.
3. Singularidades.
4. Princípio do módulo máximo.
5. Espaços de funções analíticas.
6. Funções harmônicas.
7. Funções inteiras.

#### **BIBLIOGRAFIA:**

- Stein, E.M.; Shakarchi, R.; Complex Analysis. Princeton University Press, Princeton, 2003.
- Conway Jr, J. B.; Functions of One Complex Variable I, Springer-Verlag, New York, 1973
- Neto, Alcides Lins.; Funções de Uma Variável Complexa, 2a Edição, IMPA, Rio de Janeiro, 1993.