



## **Livro: Métodos Numéricos**

### **Algoritmos**

### **Notações e Definições**

### **Prefácio**

1. Erros, Representações de Números
2. Métodos Diretos para solução de sistemas de Equações Lineares
3. Métodos Iterativos para sistemas lineares
4. Equações não-lineares
5. Aproximação
6. Splines e aplicações
7. Integração Numérica
8. Soluções Aproximadas para Equações Diferenciais Ordinárias
9. Equações Diferenciais parciais: Métodos para Soluções Suaves
10. Métodos para Equações Diferenciais Parciais com Predominância Convectiva

### **Referências Bibliográficas**

### **Anexo**