

## **TE048**

### **Cap. 2 Equações Diferenciais Ordinárias de 1ª. Ordem**

#### **2A: Equações Lineares com coeficientes constantes.**

Sugestão de leitura referente ao Tópico 2A: Boyce, Cap. 1.2.

#### **2B: Equações Lineares com coeficientes variáveis.**

Sugestão de leitura referente ao Tópico 2B: Boyce, Cap. 2.1.

#### **2C: Equações Separáveis.**

Sugestão de leitura referente ao Tópico 2C: Boyce, Cap. 2.2.

#### **2D: Equações Exatas.**

Sugestão de leitura referente ao Tópico 2D: Boyce, Cap. 2.6.

### **Cap. 3 Equações Diferenciais Ordinárias Lineares de Ordem n**

#### **3A: Equações Homogêneas com coeficientes constantes.**

Sugestão de leitura referente ao Tópico 3A: Boyce, Cap. 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 e 4.2.

#### **3B: Equações Não Homogêneas com coeficientes constantes.**

Sugestão de leitura referente ao Tópico 3B: Boyce, Cap. 3.6, 3.7, 4.3 e 4.4.

#### **3C: Equações Homogêneas com coeficientes variáveis.**

Sugestão de leitura referente ao Tópico 3C: Boyce, Cap. 5.2 e 5.3.

#### **Bibliografia:**

W. E. Boyce e R. C. DiPrima; Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno; 7ª ed.; LTC Editora; 2002;