

Lista 1 - Equações Diferenciais Ordinárias

**Resolver apenas metade de cada seção selecionando somente os exercícios ímpares (25 %).**

Equações Diferenciais Ordinárias 1ª Ordem

- EQUAÇÕES DIFERENCIAIS DE VARIÁVEIS SEPARÁVEIS (pág.4)
- EQUAÇÕES HOMOGÊNEAS (pág.7)
- EQUAÇÕES EXATAS (pág. 11)

Equações Diferenciais Ordinárias 2ª Ordem

- **Equações lineares homogêneas** (pág.32)
- **EQUAÇÕES LINEARES NÃO HOMOGÊNEAS**
  - i) **MÉTODO DOS COEFICIENTES A DETERMINAR** (pág.34)
  - ii) **MÉTODO DA VARIAÇÃO DE PARÂMETROS (LAGRANGE)** (pág.36)

Fonte: Notas de aula

Professor: Altemir José Borges

**Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus Curitiba**

- [Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias](#)