

PROGRAMA DA DISCIPLINA

BLOCO 1 (Oscilações Harmônicas Livres)

- Movimentos periódicos
- Movimento Harmônico Simples (MHS)
- Sistemas físicos que executam o MHS

BLOCO 2 (Oscilações Forçadas e Amortecidas)

- Oscilações amortecidas
- Oscilações forçadas
- Ressonância
- Oscilações forçadas e amortecidas

BLOCO 3 (Fenômenos Ondulatórios)

- Ondas unidimensionais progressivas
- Transporte de energia por ondas
- Interferência de ondas
- Reflexão de ondas
- Ressonância e modos normais de vibração
- Ondas sonoras (modos normais de um tubo, intensidade sonora e escala decibel)
- Efeito Doppler
- Ondas supersônicas