

## 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)