

**1. Representação das Grandezas Físicas**

1.1. Unidades e dimensões

**2. Termodinâmica**

2.1. Lei da Conservação da Energia

2.2. Energia cinética

2.3. Energia potencial gravítica

2.4. Energia mecânica

2.5. Trabalho

**3. Forças e Movimentos**

3.1. Movimento rectilíneo

3.2. Velocidade e aceleração

3.3. Leis de Newton

3.4. Velocidade e momento linear

3.5. Resultante das forças e aceleração em movimentos não rectilíneos

3.6. Centro de massa de um sistema de partículas e seu movimento

3.7. Conservação do momento linear de um sistema de partículas

3.8. Momento angular de uma partícula e de um sistema de partículas

**4. Estática dos Flúidos**

4.1. Pressão num fluído

4.2. Massa volúmica, peso volúmico e densidade relativa

4.3. Lei Fundamental da Hidrostática

4.4. Lei de Pascal

4.5. Lei de Arquimedes

**BIBLIOGRAFIA**

Manuais do 10º, 11º e 12º anos de escolaridade.