

1 TESTE DE AVALIAÇÃO DE FÍSICO-QUÍMICA Ano Letivo 2025/2026	
Nome _____	Nº _____ Ano _____ Turma _____ Data: ____/____/20____
Professor(a) _____	Enc. Ed. _____

Duração: 45 minutos

Cotação: 100 pontos

Grupo I - Escolha Múltipla (20 pontos)

1. Um corpo está em repouso sobre uma mesa. Qual é a força resultante sobre ele?
 - a) Igual ao seu peso
 - b) Zero
 - c) Igual à força normal
 - d) Depende da massa

2. Quando um objeto cai livremente, a sua aceleração:
 - a) Diminui com o tempo
 - b) É constante
 - c) Depende da velocidade
 - d) É nula

Grupo II - Resposta Curta (30 pontos)

3. Define força e indica a sua unidade no SI.
4. Explica a diferença entre movimento uniforme e movimento acelerado, dando um exemplo de cada.
5. Indica duas forças que atuam sobre um carrinho que desce uma rampa e descreve os seus efeitos.

Grupo III - Problemas (50 pontos)

6. Um carrinho percorre 12 m em 4 s.
 - a) Calcula a sua velocidade média.
 - b) Se a velocidade inicial era 0 m/s, calcula a aceleração.
7. Um objeto de massa 2 kg é puxado por uma força de 10 N numa superfície horizontal sem atrito.
 - a) Calcula a aceleração do objeto.
 - b) Qual será a velocidade após 5 s?

(Inclui espaço para cálculos e justificações.)

Critérios de Avaliação:

- Correção científica e unidades.
- Clareza na explicação.
- Apresentação organizada dos cálculos.