



PROJETO PROVAS DE AFERIÇÃO INTERNA

| DISCIPLINA | Físico-Química | | | |
|---------------------|----------------|------|------------|----------------------|
| ANO DE ESCOLARIDADE | 8º Ano | DATA | 05/12/2014 | ANO LETIVO 2014/2015 |

1. Introdução

O presente documento visa divulgar as características da Prova de Aferição Interna da Disciplina de Físico-Química, a realizar pelos alunos do 8º ano de escolaridade.

2. Objeto de avaliação

Os temas, subtemas e conteúdos que podem constituir o objeto de avaliação são os que se apresentam no quadro seguinte.

| Temas | Subtemas | Conteúdos |
|-----------|----------------------------------|--|
| Som e Luz | Produção e transmissão do som | <ul style="list-style-type: none">▪ Ondas sonoras.▪ Propagação do som.▪ Características das ondas sonoras.▪ Propriedades dos sons.▪ Espectro sonoro▪ Nível sonoro▪ Velocidade de propagação do som, distância de propagação e tempo de propagação.▪ Reflexão, refração e absorção do som. |
| | Propriedades e aplicações da luz | <ul style="list-style-type: none">▪ Triângulo da visão.▪ Espectro eletromagnético.▪ Ondas eletromagnéticas.▪ Corpos luminosos e iluminados.▪ Corpos transparentes, translúcidos e opacos.▪ Propagação retilínea da luz.▪ Feixes luminosos. |

3. Caracterização da prova

A tipologia de itens, o número de itens e a cotação por item apresentam-se no quadro seguinte.

| Tipologia de itens | | Número de itens | Cotação (em pontos) |
|--------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|
| Itens de seleção | ▪ Escolha múltipla | 10 | 25 |
| | ▪ Associação | 1 | |
| | ▪ Valor lógico | 1 | |
| Itens de construção | ▪ Resposta curta | 21 | 60 |
| | ▪ Resposta aberta | 1 | 5 |
| | ▪ Cálculo | 2 | 10 |
| ▪ Resolução de problemas | | | |

4. Critérios de classificação

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro, previsto na grelha de classificação.

5. Material

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Os alunos devem ser portadores do material imprescindível para a realização da prova (folhas de prova a adquirir na reprografia, máquina de calcular).

Não é permitido o uso de corretor.

6. Duração

A Prova tem a duração de **90 minutos**, não podendo a sua aplicação ultrapassar este limite de tempo.

Também não podem abandonar a sala antes do toque de saída.