

## AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE OLIVEIRA DO HOSPITAL

### INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

CICLO	ENSINO SECUNDÁRIO
DISCIPLINA	QUÍMICA
CÓDIGO	315
ANO DE ESCOLARIDADE	12.º ANO
TIPO DE PROVA	ESCRITA E PRÁTICA
DURAÇÃO DA PROVA/EXAME	90+ 90 MINUTOS
TOLERÂNCIA DA PROVA/EXAME	30 MINUTOS NA PRÁTICA

#### 1. OBJETO DE AVALIAÇÃO

##### Prova escrita (E)

As competências a avaliar decorrem dos objetivos gerais, enunciados no Programa da disciplina (homologado em 2014), e nas Metas Curriculares (MC) de Química – 12.º Ano (MEC-2014). As Metas Curriculares foram definidas a partir de uma seleção criteriosa de conteúdos do referido Programa, os quais se organizaram em domínios, que correspondem às unidades temáticas, e em subdomínios, que são subtemas dessas unidades.

- Domínio 1 - Mecânica
- Domínio 2 – Campos de forças
- Domínio 3 – Física Moderna

##### Prova prática (P)

As competências a avaliar nesta prova incluem uma das **Atividades Laboratoriais (AL)** referidas como obrigatórias no Programa e Metas Curriculares de Física 12.º ano.

#### 2. CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA

##### Prova escrita (E)

A prova inclui itens de seleção (por exemplo, escolha múltipla) e itens de construção (por exemplo, resposta curta e resposta restrita).

Os itens da prova podem ter como suporte, pequenos textos, tabelas de dados, gráficos, esquemas e fotografias.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência das unidades do Programa e Metas Curriculares ou à sequência dos seus conteúdos.

As respostas aos itens de resposta curta podem envolver, por exemplo, a apresentação de uma palavra, de uma expressão, de uma frase, de um número, de uma equação ou de uma fórmula.

As respostas aos itens de resposta restrita podem envolver a produção de um texto com apresentação de uma explicação, de uma previsão, de uma justificação ou de uma conclusão; ou podem envolver a realização de cálculos e a apresentação de justificações ou de conclusões.

A prova é cotada para 200 pontos. As cotações parcelares serão apresentadas nos critérios específicos.

A prova inclui uma tabela de constantes e um formulário.

### **Prova prática (P)**

A prova consta de um protocolo relativo a uma das atividades laboratoriais referidas, que o aluno seguirá, executando as tarefas que lhe são pedidas.

#### **Execução laboratorial, reflexão sobre o procedimento e recolha de dados:**

- Manipula com correção e respeito por normas de segurança, materiais e equipamentos.
- Executa técnicas laboratoriais, de acordo com o protocolo experimental.
- Recolhe, regista e organiza dados de observações de fontes diversas.

#### **Tratamento de resultados, conclusões e reflexões sobre os resultados:**

- Interpreta os resultados obtidos e confronta-os com as hipóteses de partida e/ou resultados de referência.
- Efetua os cálculos necessários que lhe permitem tirar conclusões.
- Identifica parâmetros que poderão afetar os resultados obtidos e/ou planifica formas de os controlar.

A prova é cotada para 200 pontos. As cotações parcelares serão apresentadas nos critérios específicos.

### **3. CRITÉRIOS GERAIS**

- Todas as respostas deverão ser perfeitamente legíveis e estar corretamente identificadas (grupo e nº da questão);
- Objetividade e estruturação da resposta, o aluno deve responder com clareza, sucintamente e utilizando termos cientificamente corretos;
- Por cada questão não serão descontados mais de dois pontos (0,2 valor), por unidades erradas ou omissas;
- Nas questões de escolha múltipla, serão anuladas as respostas em que sejam assinaladas mais do que uma opção, no caso de ter sido pedida uma única opção;
- Nas questões que envolvam correspondência entre conceitos, serão cotadas apenas as respostas em que é atribuído um só número, letra ou termo, no caso de ser o único a atribuir;
- Será atribuída a cotação total a qualquer processo de resolução desde que correto;

- As cotações parcelares só serão tomadas em consideração quando a resposta não estiver totalmente correta;
  - Sempre que o aluno utilizar dados errados obtidos em questões anteriores, não será por esse facto penalizado, desde que não altere a estrutura ou dificuldade da questão colocada.
  - Nos itens de verdadeiro / falso serão anuladas as respostas que indiquem todas as opções como verdadeiras ou como falsas;
- Distribuição equitativa da cotação para respostas como elaboração de legendas, estabelecimento de correspondências, verdadeiro/ falso, etc.

#### **4. DURAÇÃO**

Prova Escrita (90 minutos) e Prova Prática (90 minutos + 30 min de tolerância).

#### **5. MATERIAL AUTORIZADO**

##### **Prova escrita (E)**

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial).

O examinando deve ser portador de material de desenho e de medição (lápiz, borracha, régua, esquadro e transferidor).

O examinando deve ainda ser portador de calculadora gráfica. (Ofício Circular S-DGE/2020/222).

A lista das calculadoras gráficas permitidas é fornecida pela Direção-Geral da Educação.

Não é permitido o uso de corretor.

##### **Prova prática (P):**

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial).

O examinando deve ser portador de material de desenho e de medição (lápiz, borracha, régua, esquadro e transferidor).

O examinando deve ainda ser portador de calculadora gráfica. (Ofício Circular S-DGE/2020/222).

A lista das calculadoras gráficas permitidas é fornecida pela Direção-Geral da Educação.

Não é permitido o uso de corretor.

Aprovada em Conselho Pedagógico em 18 /05/2022