

## Informação-Prova Final de Recuperação

Curso(s) Profissional(ais) de Técnico Auxiliar de Saúde

---

Disciplina de: **Física e Química**

---

Designação do Módulo/UFCD: **Estrutura Atómica. Tabela Periódica. Ligação Química.**

---

Número do Módulo/UFCD: 1

---

Ano 1.º

---

**2023**

O presente documento divulga informação relativa à prova final de recuperação, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Características e estrutura
- Critérios gerais de classificação
- Duração
- Material autorizado

## Objeto de avaliação

A Prova Final de Recuperação tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e o Perfil Profissional do Curso, tendo como referência o Programa da disciplina e respetivas Aprendizagens Essenciais de Física e Química e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada.

## Características e estrutura

A prova apresenta diferentes itens, cuja informação pode ser dada através de textos, imagens, tabelas, esquemas e gráficos.

Os itens podem ser dos seguintes tipos: verdadeiro/falso, escolha múltipla, correspondência, resposta curta, resposta restrita e de cálculo.

A prova é cotada para 200 pontos.

**Quadro 1 - Valorização dos conteúdos**

Conteúdos	Cotações (em pontos)
<b>1. Estrutura atómica</b> 1.1. Elementos químicos: constituição, isótopos e massa atómica relativa 1.2. Modelo atómico atual simplificado	50 a 70
<b>2. Tabela Periódica</b> 2.1 Tabela Periódica: evolução e organização atual 2.2. Localização dos elementos na Tabela Periódica: período e grupo 2.3. Variação do raio atómico e da energia de ionização dos elementos na Tabela Periódica 2.4. Propriedades dos elementos e propriedades das substâncias elementares	50 a 70
<b>3. Estrutura molecular - ligação química</b> 3.1. Ligação química: modelo de ligação covalente	70 a 90

## Critérios gerais de classificação

### Escolha múltipla

A cotação total do item só é atribuída às respostas que apresentam de forma inequívoca a única opção correta.

São classificadas com zero pontos as respostas em que é assinalada uma opção incorreta ou mais do que uma opção.

### Resposta curta

As respostas são classificadas de acordo com os elementos solicitados e apresentados.

**Resposta restrita:**

A classificação a atribuir traduz a avaliação simultânea das competências específicas da disciplina e das competências de comunicação escrita em língua portuguesa (até 10% da cotação do item).

**Cálculo:** A classificação das respostas decorre do enquadramento simultâneo da consecução das etapas necessárias à resolução do item, de acordo com os critérios específicos de classificação, e do tipo de erros cometidos.

*Erros de tipo 1* – erros de cálculo numérico, transcrição incorreta de dados, conversão incorreta de unidades ou apresentação de unidades incorretas no resultado final, desde que coerentes com a grandeza calculada: penalização de um ponto.

*Erros de tipo 2* – erros de cálculo analítico, ausência de conversão de unidades\*, ausência de unidades no resultado final, apresentação de unidades incorretas no resultado final não coerentes com a grandeza calculada e outros erros que não possam ser considerados de tipo 1: penalização de dois pontos.

\* *Qualquer que seja o número de conversões de unidades não efetuadas, contabiliza-se apenas como um erro de tipo 2.*

O formando será submetido à prova oral caso tenha obtido a classificação de oito ou nove valores. Nesta situação, a prova escrita corresponde a 60% e a oral a 40%.

**Duração**

A prova tem a duração de 90 minutos.

**Material autorizado**

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).

Não é permitido o uso de corretor.