



INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

Físico-Química

Ano letivo 2025/2026

3.º Ciclo do Ensino Básico

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do 3.º ciclo do Ensino Básico da disciplina de Físico-Química, a realizar em 2026, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Material
- Duração
- Critérios gerais de classificação

Objeto de avaliação

A prova tem por referência os documentos curriculares em vigor relativos à disciplina de Físico-Química, do 3.º ciclo do Ensino Básico, nomeadamente o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Físico-Química, para o 3º CEB e permite avaliar aprendizagens passíveis de avaliação numa prova escrita e prática de duração limitada, nomeadamente:

- conhecimento e compreensão de conceitos, leis e teorias que descrevem, explicam e prevêm fenómenos, e que fundamentam a sua aplicação em situações e contextos diversificados;
- seleção, análise, interpretação e avaliação crítica de informação relativa a situações concretas;
- produção de representações variadas da informação científica, apresentação de raciocínios demonstrativos e comunicação de ideias em situações e contextos diversificados.

Na prova, são avaliadas aprendizagens relativas a todos os domínios das Aprendizagens Essenciais.

A dimensão prático-experimental é objeto de avaliação e pode, também, ser mobilizada transversalmente na prova.



Caraterização da prova

A prova possui uma parte escrita e uma parte prática. A classificação obtida na prova resulta da média aritmética simples das classificações das duas partes, expressas na escala de 0 a 100 por cento.

I – Parte Escrita

A componente é cotada para 100 por cento e está organizada por grupos.

Ano/Componente	Domínio	Subdomínio
7º Física	I Espaço	- Universo - Sistema Solar - Distâncias no Universo
7º Química 7º Física	II Materiais Eletricidade	- Substâncias e misturas - Separação das substâncias de uma mistura - Efeitos da corrente elétrica e energia elétrica
8º Física 7º Química 8º Química	III Som Luz Materiais Reações Químicas	- Som e ondas - Fenómenos ópticos - Substâncias e misturas - Transformações químicas e físicas - Explicação e representação de reações químicas
9º Física 9º Química	IV Movimentos e Forças Eletricidade Classificação dos materiais	- Forças e movimentos - Forças, movimentos e energia - Corrente elétrica e circuitos elétricos - Efeitos da corrente elétrica e energia elétrica - Estrutura atômica

Os grupos podem ter diferente número de itens, relativos à componente de Física e/ou Química.

Os tipos de itens que constituem cada grupo são diversificados, de acordo com o que se pretende avaliar.

Grupo	Cotação aproximada
I	12
II	17
III	27
IV	44



Os grupos são constituídos por:

- itens fechados, que podem ser de resposta curta, completamento, verdadeiro/falso, associação, escolha múltipla e ordenação;
- itens abertos, que podem ser de composição curta e de resolução de problemas numéricos.

Os dados imprescindíveis à resolução dos itens são indicados no enunciado, nos gráficos, nas figuras ou nas tabelas que lhes estão anexadas.

II – Parte Prática

A esta componente é atribuída uma cotação de 100 por cento. Encontra-se organizada num caderno prático. O caderno é composto por um protocolo de trabalho e o respetivo relatório da atividade prática. Incide nas aprendizagens feitas no âmbito das atividades laboratoriais previstas no programa da disciplina.

Ano/Componente	Domínio	Subdomínio
9º Física	Eletricidade	- Corrente elétrica e circuitos elétricos - Efeitos da corrente elétrica e energia elétrica

O desempenho laboratorial e o preenchimento do relatório podem requerer a mobilização articulada de aprendizagens relativas a mais do que um dos domínios das Aprendizagens Essenciais da disciplina.

Material necessário

Na prova, apenas pode ser utilizada, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

O examinando deve também ser portador de uma régua, de uma máquina de calcular científica e de uma bata.

Não é permitida a utilização da Tabela Periódica.

Não é permitido o uso de lápis, nem de corretor.



Duração

A prova tem a duração de 90 minutos.

I – Parte Escrita (45 minutos)

II – Parte Prática (45 minutos)

CrITÉrios gerais de classificaçŁo

- Nas questŁes que envolvam cŁculos, Ł obrigatŁrio a apresentaçŁo dos mesmos.
- Nas questŁes em que seja pedida justificaçŁo, esta valerŁ 75% da cotaçŁo da pergunta.
- Os resultados incorretos, devido a erro de cŁculo, terŁo um desconto de 10% sobre a cotaçŁo da respetiva questŁo.
 - A nŁo apresentaçŁo de unidades, no final dos cŁculos, terŁ uma reduçŁo de 20% sobre a cotaçŁo da respetiva questŁo.
- Na resoluçŁo de problemas, Ł necessŁrio indicar a expressŁo matemŁtica que relaciona as grandezas em questŁo, devendo apresentar o raciocŁnio realizado, bem como os cŁculos efetuados e as justificaçŁes pedidas, ou que entenda dar.
- A apresentaçŁo de equaçŁes matemŁticas, sem proceder Ł resoluçŁo da respetiva questŁo, contarŁ apenas 20% da questŁo.
- No caso do examinando apresentar mais de uma resoluçŁo para o mesmo item, serŁ considerada para correçŁo apenas, e sŁ, a primeira.
- A manipulaçŁo incorreta de material e/ou equipamento de laboratŁrio, terŁ uma reduçŁo de 10% por cada erro cometido.
- A nŁo execuçŁo das diversas etapas do protocolo, implica a perda total dos itens relacionados.
- O registo incorreto das observaçŁes efetuadas e/ou resultados obtidos, implica a perda de 50% da cotaçŁo.
- A interpretaçŁo incorreta das observaçŁes efetuadas e/ou dos resultados obtidos implica a perda total de pontuaçŁo.
- Qualquer resposta escrita com ou em material nŁo permitido serŁ cotada com zero por cento.
- Ł obrigatŁrio o cumprimento das normas de segurançŁa inerentes ao laboratŁrio.