

## Informação – Prova de Equivalência à Frequência

Físico-Química–PROVA ESCRITA E PRÁTICA

2026

---

### Prova 11

3º Ciclo do Ensino Básico

O presente documento divulga informação relativa à Prova de Equivalência à Frequência da disciplina de Físico-Química, a realizar em 2026:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Material
- Duração

Os critérios gerais de classificação serão publicados antes da realização da prova, em simultâneo com as instruções de realização.

### Prova Escrita

#### Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Físico-Química e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, incidindo sobre 7 domínios de referência: Espaço; Materiais; Reações químicas; Som e Luz; Movimentos e Forças; Eletricidade e Classificação dos Materiais.

#### Caracterização da prova

- A prova está organizada por grupos de itens.
- Alguns dos itens/grupos de itens podem conter informações fornecidas por meio de diferentes suportes, como, por exemplo, textos, figuras, tabelas e gráficos.
- A prova é cotada para 100 pontos.
- Os dados imprescindíveis à resolução dos itens são indicados no enunciado, nos gráficos, nas figuras ou nas tabelas que lhe são anexadas.
- Os alunos respondem a todos os itens na folha fornecida para o efeito, qualquer resposta dada no enunciado não será alvo de correção.

### Quadro 1 – domínios e conteúdos da prova

Domínios	Conteúdos
<b>Espaço</b>	Universo e Distâncias no Universo Sistema Solar Força gravítica
<b>Materiais</b>	Segurança no laboratório Substâncias e misturas Transformações físicas e químicas Propriedades físicas e químicas dos materiais Separação das substâncias de uma mistura
<b>Reações químicas Som e Luz</b>	Explicação e representação de reações químicas Tipos de reações químicas Velocidade das reações químicas Produção e propagação do som e ondas Atributos do som e fenómenos acústicos Ondas de luz e sua propagação
<b>Movimentos e forças  Eletricidade  Classificação dos Materiais</b>	Movimentos na Terra Forças e movimentos Forças, movimentos e energia Forças e fluídos Corrente elétrica, circuitos elétricos, efeito da corrente elétrica e energia elétrica Estrutura atômica Propriedades dos materiais e Tabela Periódica Ligação química

A prova não inclui formulário nem Tabela Periódica.

A prova inclui itens de seleção (Escolha múltipla, Completamento, Verdadeiro/Falso, Associação/correspondência) e itens de construção (Resposta curta/Resposta restrita/Cálculo).

#### Material

Material de escrita (esferográfica azul ou preta).

Calculadora científica (não gráfica e não alfanumérica).

#### Duração

A prova tem a duração de 45 minutos.

## Prova Prática

### Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Físico-Química e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova prática de duração limitada, incidindo sobre um dos três domínios de referência: Reações Químicas, Movimentos na Terra ou Eletricidade.

### Caracterização da prova

A prova será constituída por uma componente prática, em que o aluno deverá executar uma atividade laboratorial seguindo um protocolo fornecido, recolher os dados que entender convenientes e tratar esses dados de forma a dar resposta às questões enunciadas. De seguida deverá responder a um conjunto de itens pós-laboratoriais sobre a atividade realizada.

Será fornecido todo o material e reagentes necessários à execução da experiência, mas as montagens necessárias serão da responsabilidade do aluno.

Os examinandos respondem a todos os itens na(s) folha(s) fornecida(s) para o efeito, qualquer resposta dada no enunciado não será alvo de correção.

A prova é cotada para 100 pontos (50 para a execução e 50 para as questões pós-laboratoriais).

**Quadro I – Domínios, subdomínios e Aprendizagens Essenciais**

<b>Domínio</b>	<b>Subdomínio</b>	<b>Aprendizagens essenciais</b>
Reações Químicas	Explicação e representação de reações químicas	-Verificar, através de uma atividade experimental, a Lei da Conservação da Massa, aplicando-a à escrita ou à leitura de equações químicas simples, sendo dadas as fórmulas químicas ou os nomes das substâncias envolvidas.
Movimentos na Terra	Forças e movimentos	- Representar uma força por um vetor, caracterizando-a, e medir a sua intensidade com um dinamómetro, apresentando o resultado da medição no SI. - Compreender, em situações do dia a dia e em atividades laboratoriais, as forças como resultado da interação entre corpos.
	Forças e fluidos	- Verificar, experimentalmente, a Lei de Arquimedes, aplicando-a na interpretação de situações de flutuação ou de afundamento.

Eletricidade	Corrente elétrica, circuitos elétricos, efeitos da corrente elétrica e energia elétrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Planificar e montar circuitos elétricos simples, esquematizando-os.</li> <li>- Medir grandezas físicas elétricas (tensão elétrica, corrente elétrica, resistência elétrica, potência e energia) recorrendo a aparelhos de medição e usando as unidades apropriadas, verificando como varia a tensão e a corrente elétrica nas associações em série e em paralelo.</li> <li>- Verificar, experimentalmente, os efeitos químico, térmico e magnético da corrente elétrica e identificar aplicações desses efeitos.</li> </ul>
--------------	---	--

A prova não inclui formulário nem Tabela Periódica.

**Material**

Material de escrita (esferográfica azul ou preta).  
Calculadora científica (não gráfica e não alfanumérica).

**Duração**

A prova tem a duração de 45 minutos.