

INFORMAÇÃO – Prova de Equivalência à Frequência

Disciplina: Físico-Química

Duração: Prova escrita: 45 minutos
Prova prática: 45 minutos

ENSINO BÁSICO – 3º CICLO

Ano letivo: 2021/2022

Código: 11

1ª / 2ª Fases

Introdução

O presente documento visa divulgar as características da Prova de Equivalência à Frequência da disciplina de Físico-Química.

1. Objeto de Avaliação

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Físico-Química para os 7º, 8º e 9º anos do Ensino Básico.

Na prova, são avaliadas aprendizagens relativas aos seguintes domínios organizadores: Espaço, Materiais, Reações químicas, Som, Luz, Movimentos na Terra, Eletricidade e Classificação dos materiais.

2. Característica e Estrutura da prova

A prova é constituída por uma **prova escrita com componente prática** cujo peso a atribuir, a cada uma das componentes é de 50%. A classificação da prova, expressa na escala percentual de 0 a 100, é obtida pela média aritmética simples das classificações obtidas nas duas componentes, expressas na escala de 0 a 100.

A prova inclui itens de seleção escolha múltipla, de associação/correspondência e itens de construção (resposta curta e resposta restrita).

A valorização dos conteúdos programáticos da prova apresenta-se no quadro seguinte:

Ano de escolaridade	Domínios	Cotação (pontos)
7º ano	Espaço	De 20 a 30
	Materiais	
8º ano	Reações Químicas	De 20 a 30
	Som	
	Luz	
9º ano	Movimentos na Terra	De 40 a 60
	Eletricidade	
	Classificação de Materiais	

A componente prática incide sobre um dos trabalhos laboratoriais realizados na disciplina de Físico-Química, no 7º, 8º e 9º anos do Ensino Básico. A componente prática é realizada na presença de um Júri constituído para o efeito.

A valorização das competências a avaliar apresentam-se no quadro seguinte:

Competências a avaliar	Cotação (pontos)
<ul style="list-style-type: none">• Reconhecer material de laboratório e respeitar as regras essenciais para a sua utilização.• Construir uma montagem laboratorial a partir de um esquema, de uma descrição ou de um objetivo.• Recolher dados necessários.• Representar em tabela e/ou graficamente um conjunto de medidas experimentais.	De 30 a 50
Posteriormente o examinando deverá elaborar, na folha de prova, o relatório da atividade, onde conste: <ul style="list-style-type: none">• Material e equipamento utilizados.• Registo de dados/observações.• Tratamento de dados.• Análise de resultados e conclusões.	De 50 a 70

3. Critérios gerais de classificação

- As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. No entanto, em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito.
- Nas questões que impliquem cálculos, o/a aluno/a deve apresentar na prova os diferentes passos de raciocínio. Não serão aceites respostas que apresentem só o resultado final, mesmo que tal resultado esteja correto.
- As cotações parcelares serão tomadas em consideração quando a resolução não estiver totalmente correta.
- A classificação de um dado item não deve ser prejudicada pela utilização de dados incorretos obtidos em cálculos anteriores, desde que o grau de dificuldade se mantenha.
- Se o/a aluno/a responder a um mesmo item mais do que uma vez, não eliminando inequivocamente a(s) resposta(s) que não deseja que seja(m) classificada(s), deve ser considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.
- A ausência de unidades, ou a sua indicação incorreta, terá a penalização de um ponto no resultado final.
- Erros de cálculos serão penalizados com um ponto.
- Nos itens de escolha múltipla, se o/a aluno/a selecionar mais do que uma alternativa, atribuir a cotação de 0 (zero) pontos.

4. Material

O/A aluno/a deve utilizar na prova, caneta azul ou preta, régua graduada, esquadro, transferidor e calculadora científica não gráfica e não programável.

Não é permitida a utilização da Tabela Periódica e de tinta corretora.

5. Duração

A prova tem a duração de 90 minutos (45 minutos componente escrita + 45 minutos componente prática).