

Prova 11

2021

3º Ciclo do Ensino Básico

Decreto-Lei n.º 22-D/2021, de 22 de março

9º Ano de Escolaridade

1. Constituição da prova

A prova é constituída por duas componentes:

Componente escrita – Duração: 45 min

Componente prática – Duração: 45 min

1.1. A prova escrita implica a resposta a itens de tipo diversificado, nomeadamente:

- Completamento
- Escolha múltipla
- Associação
- Resposta curta
- Resposta extensa
- Cálculo

1.2. A prova prática implica a realização de tarefas objeto de avaliação performativa, em situações de organização individual ou em grupo, a manipulação de materiais, instrumentos e equipamentos, com eventual produção escrita, que incide sobre o trabalho prático e/ou experimental produzido, implicando a presença de um júri e a utilização, por este, de um registo de observação do desempenho do aluno.

2. Classificação

Componente escrita: Escala percentual de 0 a 100

Componente prática: Escala percentual de 0 a 100

A classificação da disciplina corresponde à média aritmética simples das classificações das duas componentes, expressas na escala de 0 a 100.

3. Material para a prova

O aluno deve ser portador de material de escrita e de máquina de calcular não programável e não alfanumérica.

4. Referencial de avaliação

A prova incide sobre as aprendizagens relativas à totalidade dos anos em que a disciplina é lecionada (7.º, 8.º e 9.º), nomeadamente os domínios de aprendizagem:

- **Espaço**
 - Universo e distâncias no Universo
 - Sistema Solar
 - A Terra, a Lua e as forças gravíticas
- **Materiais**
 - Constituição do mundo material
 - Substâncias e misturas
 - Transformações físicas e químicas
 - Propriedades físicas e químicas dos materiais
 - Separação das substâncias de uma mistura
- **Energia**
 - Fontes de energia e transferências de energia
- **Reações químicas**
 - Explicação e representação de reações químicas
 - Tipos de reações químicas
 - Velocidade das reações químicas
- **Som**
 - Produção e propagação do som e ondas
 - Atributos do som e sua deteção pelo ser humano e fenómenos acústicos
- **Luz**
 - Ondas de luz e sua propagação
 - Fenómenos óticos
- **Movimentos na Terra**
 - Movimentos na Terra
 - Forças e movimentos
 - Forças, movimentos e energia
 - Forças e fluidos
- **Eletricidade**
 - Corrente elétrica, circuitos elétricos, efeitos da corrente elétrica e energia elétrica
- **Classificação dos materiais**
 - Estrutura atómica
 - Propriedades dos materiais e Tabela Periódica (TP)
 - Ligação química

FIM