

## INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

### Biologia

Ano letivo de 2017/ 2018

### Prova prática 302 | 2018

12.º Ano de Escolaridade (Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho)

## 1 - Objeto de avaliação

A prova prática a que esta informação se refere incide nos conhecimentos e nas competências enunciados no Programa de Biologia em vigor.

A prova inclui a realização de uma atividade laboratorial prevista no programa da disciplina, que permita avaliar os conhecimentos científicos da disciplina e o desempenho na utilização e manuseamento de materiais, reagentes e equipamentos, no respeito pelas regras de segurança.

### Competências

As competências a avaliar decorrem da operacionalização dos conteúdos conceptuais e nas diferentes unidades do Programa.

### Domínio procedimental

- ❖ Reconhecimento da função da observação na investigação científica.
- ❖ Identificação/formulação de problemas/hipóteses explicativas de processos naturais.
- ❖ Identificação de argumentos a favor ou contra determinadas hipóteses/conclusões.
- ❖ Interpretação/alteração de procedimentos experimentais fornecidos.
- ❖ Interpretação dos resultados de uma investigação científica.
- ❖ Planificação e execução de atividades experimentais.
- ❖ Previsão de resultados/estabelecimento de conclusões.
- ❖ Elaboração do relatório decorrente da atividade experimental.

### Conteúdos

Reprodução e manipulação da fertilidade
Património genético
Imunidade e controlo de doenças
Produção de alimentos e sustentabilidade
Preservar e recuperar o meio ambiente

## 2 - Caracterização da prova

A prova prática inclui a realização total de uma atividade laboratorial enquadrada no programa, realizada com base num protocolo.

A prova tem questões referentes às atividades experimentais desenvolvidas e inclui a elaboração de um registo escrito (relatório científico).

A cotação da componente prática da prova será entre 0 e 200 pontos.

A classificação da prova de exame é expressa na escala de 0 a 20 valores e resulta da média ponderada e arredondada às unidades das classificações obtidas nas duas componentes, de acordo com a fórmula seguinte:

$$CE = 0,7CE + 0,3CP$$

Em que:

CE = Classificação da prova de exame de equivalência à frequência

CE = Classificação da prova escrita

CP = Classificação da prova prática.

### **3 - Critérios gerais de classificação**

Todas as respostas deverão ser indicadas na folha de prova.

Sempre que se verificar qualquer erro ou engano, deve ser riscado e corrigido à frente, de modo bem legível.

Na realização da atividade laboratorial, os critérios de classificação estão organizados por níveis de desempenho, a que correspondem cotações fixas.

O enquadramento num determinado nível de desempenho contempla aspetos relativos ao cumprimento do procedimento experimental, à correta utilização e manuseamento do material de laboratório, respeitando sempre os cuidados de segurança.

Na realização da atividade laboratorial, o desrespeito pelas regras de segurança, que ponham em causa a integridade física do examinando ou dos professores vigilantes, implicará a imediata interrupção da atividade e a consequente atribuição de zero pontos.

Na avaliação do relatório científico, os critérios de classificação contemplam a organização estrutural do relatório, o rigor científico, a qualidade do registo das observações e o aspeto gráfico.

### **4 - Material**

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta, não é permitido o uso de corretor.

Bata.

### **5 - Duração**

A prova tem a duração de **90 minutos** a que acrescem **30 minutos** de tolerância.