

## INFORMAÇÃO - PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA (Despacho normativo nº 4 /2024)

Ensino Secundário

Disciplina – Biologia

Código - 302

Ano de escolaridade	12º ano
Data	1ª e 2ª Fase_ 2024

## INTRODUÇÃO

O presente documento visa divulgar as características do exame de equivalência à frequência do ensino secundário da disciplina de Biologia – código 302 – Prova escrita com componente prática a realizar em 2024.

- 1 -Objeto de avaliação
- 2 -Características e estrutura
- 3 -Critérios de classificação
- 4 -Material
- 5 -Duração

### 1 - OBJETO DE AVALIAÇÃO (PROVA ESCRITA e COMPONENTE PRÁTICA)

A Prova de Equivalência à Frequência da disciplina de Biologia do 12º ano tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e permite avaliar as Aprendizagens Essenciais e os conteúdos enunciados no programa da disciplina que são passíveis de avaliação numa prova escrita e prática de duração limitada.

### 2 -CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA DA PROVA

A prova escrita está organizada por 3 grupos de itens.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas, gráficos, fotografias, esquemas.

A componente escrita inclui itens de seleção (predominantemente de escolha múltipla) e itens de construção, de acordo com o quadro 2.

Alguns dos itens/grupos de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que um dos temas/unidades do Programa.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos temas/unidades no Programa.

2023/2024

**DIREÇÃO-GERAL DOS ESTABELECIMENTOS ESCOLARES**  
**DIREÇÃO DE SERVIÇOS DA REGIÃO CENTRO**

A componente prática consiste na execução de um protocolo experimental e na posterior descrição, discussão e conclusão dos resultados obtidos, de acordo com o quadro 3.

Os alunos não respondem no enunciado. As respostas são registadas em folha própria.

Todas as questões são de resposta obrigatória.

Cada prova é cotada para 200 pontos.

A valorização dos domínios/temas na prova apresenta-se no Quadro 1

**Quadro 1 — Valorização dos domínios/temas**

Domínios/ Temas	Cotação (em pontos)
<b>Unidade 1 – Reprodução e Manipulação da fertilidade</b> <b>1.Reprodução Humana</b> 1.1. Gametogénese e fecundação 1.2. Controlo hormonal 1.3. Desenvolvimento embrionário e gestação <b>2.Manipulação da fertilidade</b>	200 pontos
<b>Unidade 2 – Património genético</b> <b>1.Património genético</b> 1.1. Transmissão de características hereditárias 1.2. Organização e regulação do material genético <b>2.Alterações do material genético</b> 2.1. Mutações 2.2. Fundamentos da engenharia genética	
<b>Unidade 3 – Imunidade e controlo de doenças</b> <b>1.Sistema imunitário</b> 1.1. Defesas específicas e não-específicas 1.2. Desequilíbrios e doenças <b>2.Biotecnologia no diagnóstico e tratamento de doenças</b>	

**Quadro 2 - Tipologia da prova**

Tipologia de itens	
ITENS DE SELEÇÃO	Escolha múltipla
	Associação/correspondência
	Ordenação
	Verdadeiro/Falso
ITENS DE CONSTRUÇÃO	Resposta curta
	Resposta restrita

2023/2024

DIREÇÃO-GERAL DOS ESTABELECIMENTOS ESCOLARES  
DIREÇÃO DE SERVIÇOS DA REGIÃO CENTRO

A componente prática consiste na execução de um protocolo experimental e na posterior descrição, discussão e conclusão dos resultados obtidos, de acordo com o quadro 3.

Quadro 3 - Estrutura e cotação da componente prática.

Estrutura	Cotação por item (em pontos)
Execução experimental	80
Registo de resultados	40
Ítems de construção	80

### **3 -CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO**

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação estabelecidos para cada item e é expressa por um número inteiro. As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

**Nota:** A classificação final resulta da média das duas componentes ponderada, (**70% teste escrito e 30% componente prática**) arredondada às unidades.

### **4 –MATERIAL AUTORIZADO**

Na prova escrita, os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Os alunos não respondem no enunciado da prova. As respostas são registadas em folha própria do estabelecimento de ensino.

Na prova prática o aluno terá obrigatoriamente de usar bata.

Em nenhuma das provas é permitido o uso de corretor.

### **5 –DURAÇÃO**

Prova Escrita (90 minutos) / Prova Prática (90 minutos + 30 minutos de tolerância)