

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS Nº2 DE SERPA
INFORMAÇÃO: PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA
BIOLOGIA – 12º ano (Prova 302 – 2024)

Decreto-lei n.º 55/2018, de 6 de julho
Portaria n.º 226-A/2018, de 7 de agosto

1. INTRODUÇÃO

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação e dos referenciais curriculares em vigor.

O presente documento dá a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova:

- Modalidade e duração da prova;
- Objeto de avaliação;
- Caracterização da prova;
- Material a utilizar na prova;
- Critérios gerais de classificação;

2. MODALIDADE E DURAÇÃO DA PROVA

A prova é constituída por componente escrita (E) e componente prática (P)

Duração da Prova: 90 minutos Escrita (E) + 90 minutos Prática (P)

A prova prática (P) tem 30 minutos de tolerância

3. OBJETO DE AVALIAÇÃO

São objeto de avaliação o definido pelas Aprendizagens Essenciais para a disciplina e pelo Perfil do Aluno à Saída da Escolaridade Obrigatória.

UNIDADE 1 - Reprodução e manipulação da fertilidade

1. Reprodução Humana
2. Manipulação da fertilidade

UNIDADE 2 - Património genético

1. Património Genético
2. Alterações do material genético

UNIDADE 3 - Imunidade e controlo de doenças

1. O sistema imunitário
2. Biotecnologia no diagnóstico e terapêutica de doenças

UNIDADE 4 - Produção de alimentos e sustentabilidade

1. Microrganismos e indústria alimentar
2. Exploração das potencialidades da Biosfera

UNIDADE 5 - Preservar e recuperar o ambiente

1. Poluição e degradação de recursos

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS Nº2 DE SERPA
INFORMAÇÃO: PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA
BIOLOGIA – 12º ano (Prova 302 – 2024)

4. CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

TEMAS	PONTOS
UNIDADE 1 - Reprodução e manipulação da fertilidade	50
UNIDADE 2 - Património genético	50
UNIDADE 3 - Imunidade e controlo de doenças	40
UNIDADE 4 - Produção de alimentos e sustentabilidade	30
UNIDADE 5 - Preservar e recuperar o ambiente	30

Todos os grupos da prova devem ter questões do tipo:

- Escolha múltipla
- Correspondência/Associação/
Verdadeiro/Falso
- Legendagem e interpretação de esquemas
- Ordenamento
- Resposta curta
- Resposta aberta

Cada questão pode abranger mais do que um objetivo/competência.

A prova prática consiste na execução de uma atividade experimental para a qual será facultado o respetivo protocolo experimental assim como todo o material necessário. O aluno será avaliado pela interpretação do protocolo experimental e pelo seu desempenho na execução do mesmo.

5. MATERIAL A UTILIZAR NA PROVA

O examinando apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Não é permitido o uso de verniz corretor.

6. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

Critérios de Avaliação da Prova Teórica (70% da Classificação Final)

1- Na correção de toda a prova serão valorizados os seguintes aspetos:

- Utilização adequada de terminologia científica;
- Utilização de uma escrita clara e rigorosa;
- Coerência de argumentos na interpretação e explicação de conceitos e/ou factos.

2- Às respostas de conteúdo ambíguo ou contraditório não será atribuída qualquer cotação.

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS Nº2 DE SERPA

INFORMAÇÃO: PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

BIOLOGIA – 12º ano (Prova 302 – 2024)

- 3- Em caso de engano, este deve ser riscado e corrigido à frente, de modo bem legível.
- 4- Nas questões de escolha múltipla onde é pedida apenas uma opção, ou nas questões de estabelecimento de correspondência, as respostas que contenham mais do que uma alternativa serão anuladas.
- 5- Nas questões de ordenamento, só é atribuída cotação se a sequência estiver integralmente correta.
- 6- As respostas a itens fechados de resposta curta serão classificadas apenas pelos elementos solicitados. Porém, se se verificar contradição entre esses elementos e outros que sejam fornecidos para além desses, a resposta será classificada com a cotação de 0 pontos.

Critérios de Avaliação da Prova Prática (30% da Classificação Final)

- 1- Seguir todos os passos do protocolo – 50 pontos
- 2- Respeitar regras de segurança – 25 pontos
- 3- Manuseamento do material – 25 pontos
- 4- Apresentação/Discussão dos resultados - 100

$$CFinal = \frac{(P_{Teórica} \times 70) + (P_{Prática} \times 30)}{100}$$

FIM