

## BIOLOGIA

### 1. Objeto de avaliação

O objeto de avaliação da prova corresponde a conhecimentos na área de Biologia relevantes para os ciclos de estudo do IPSN.

### 2. Conteúdos programáticos

- A célula
  - Unidade estrutural e funcional
  - Constituintes básicos
- Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos
  - Unicelularidade vs pluricelularidade
  - Ingestão, digestão e absorção
- Transporte nos animais
  - Sistemas de transporte
  - Fluidos circulantes
- Transformação e utilização de energia pelos seres vivos
  - Fermentação
  - Respiração aeróbia
  - Trocas gasosas nos animais
- Regulação nervosa e hormonal em animais
  - Noção de homeostasia
  - Termorregulação
  - Osmorregulação
- Crescimento e renovação celular
  - Ácidos nucleicos e síntese proteica
  - Ciclo celular – mitose
- Crescimento e regeneração de tecidos vs diferenciação celular
- Reprodução sexuada
  - Meiose e fecundação
  - Reprodução sexuada e variabilidade
- Ciclos de vida.
  - Ciclo de vida de um mamífero – Homem

**3. Bibliografia:** Manuais escolares de Biologia 10º, 11º e 12º anos do ano letivo anterior ao da candidatura

## PORTUGUÊS (aplicável ao CTeSP em Secretariado Clínico)

### 1. Objeto da prova:

O objeto de avaliação da prova corresponde à verificação da condição de ingresso relativa ao domínio da compreensão oral e escrita e da produção escrita da Língua Portuguesa.

### 2. Conteúdos da prova:

Os conteúdos cujo domínio se pretende verificar são os do Exame Nacional de Português para o 12º ano, especialmente os que se consideram relevantes para a situação de ingresso em questão.

### 3. Competências a verificar:

Pretende-se verificar a aquisição das seguintes competências:

- Compreensão da oralidade através da interpretação de um ou dois textos;
- Compreensão da escrita através dos enunciados dos exercícios escritos, das afirmações ou das perguntas relativas aos textos;
- Competência de leitura e de escrita através da composição de textos mais ou menos longos, de natureza expositiva ou argumentativa, exigidos pelas perguntas relativas ao texto ou nele se apoiando;
- Competência gramatical implícita na construção textual.

### 4. Referências:

Informação relativa à prova de Português para o 12º ano - 2024

[https://iave.pt/wp-content/uploads/2023/10/IP-EX-Port639-2024\\_net.pdf](https://iave.pt/wp-content/uploads/2023/10/IP-EX-Port639-2024_net.pdf)

Aprendizagens essenciais

[https://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Curriculo/Aprendizagens\\_Essenciais/12\\_portugues.pdf](https://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Curriculo/Aprendizagens_Essenciais/12_portugues.pdf)

<sup>1</sup> Aprovado nos Conselhos Técnico-Científicos da ESSVA e ESSVS em 01 e 10 de abril de 2015, e revistos em 03 e 05 de março de 2021, respetivamente.

<sup>1e2</sup> Revisto em reunião do Conselho Académico do IPSN em 12 de janeiro de 2025, sem registo de qualquer alteração.

### 1. Caracterização e estrutura da prova

A prova pode incluir os seguintes tipos de itens: escolha múltipla, completamento, associação/correspondência e itens de resposta aberta.

### 2. Regras para a realização do exame escrito

- ✓ Usar caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta;
- ✓ Não é permitido o uso de corretor. Em caso de engano, deve riscar, de forma inequívoca, aquilo que pretende que não seja classificado;
- ✓ Não é permitido o recurso a qualquer material didático de apoio;
- ✓ Apresentar as respostas de forma legível;
- ✓ Apresentar apenas uma resposta para cada item;
- ✓ As cotações dos itens encontram-se no final do enunciado da prova;
- ✓ Cada prova tem a duração de 90 minutos.

### 3. Critérios gerais de classificação

- A prova é cotada para 20 valores;
- A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item;
- As respostas ilegíveis, ou que não possam ser claramente identificadas, são classificadas com zero pontos;
- Nos itens de resposta fechada de escolha múltipla a cotação total do item é atribuída às respostas que apresentam de forma inequívoca a única opção correta;
- São classificadas com zero pontos as respostas em que se assinala uma opção incorreta ou mais do que uma opção.