

## Ano letivo 2024/2025

### PROVAS ESPECIALMENTE ADEQUADAS DESTINADAS A AVALIAR A CAPACIDADE PARA A FREQUÊNCIA DOS CURSOS TÉCNICOS SUPERIORES PROFISSIONAIS NA ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA DO INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA, DOS INDIVÍDUOS MAIORES DE 23 ANOS

#### Estrutura das Provas

Na avaliação serão considerados os seguintes itens:

- Curriculum vitae do candidato - *CV*
- Experiência profissional do candidato - *EP*
- Motivação do candidato - *M*
- Classificação do candidato na “prova de avaliação de conhecimentos” - *P*

#### Ponderação

A ponderação dos itens a avaliar nas provas especialmente adequadas destinadas a avaliar a capacidade dos maiores de 23 anos para a frequência dos cursos da ESA está distribuída da seguinte forma:

- Curriculum vitae do candidato – 20%
- Experiência profissional do candidato – 20%
- Motivação do candidato – 10%
- Classificação do candidato na “prova de avaliação de conhecimentos” – 50%

$$\text{Classificação Final} = 0,2 \times CV + 0,2 \times EP + 0,1 \times M + 0,5 \times P$$

#### Júri

O Júri das provas especialmente adequadas, destinadas a avaliar a capacidade para a frequência dos cursos técnicos superiores profissionais da ESA dos indivíduos maiores de 23 anos, é constituído da seguinte forma:

- O júri é composto por três elementos.
- Dois dos membros são comuns a todos os cursos: o Presidente e Vice-presidente.
- O terceiro membro é indicado para cada curso e terá como principal função avaliar a experiência profissional dos examinandos.

Para as provas a realizar em 2024 o Júri é constituído por:

**Presidente** - Prof. Altino Choupina      **Vice-presidente** – Prof. Rui Abreu

Terceiro membro (Diretor do curso):

**Biotechnology e Inovação** – Prof. Sérgio Deusdado; **Cuidados Veterinários** – Prof. Ramiro Valentim; **Gestão Agrícola** – Prof<sup>a</sup> Maria Isabel Ribeiro; **Gestão Ambiental** – Prof<sup>a</sup> Maria do Sameiro; **Produção Agrícola** – Prof. Luís Santos; **Produção Agroflorestal** – Prof. José Paulo Cortez; **Tecnologia Alimentar** – Prof<sup>a</sup> Clementina Santos; **Viticultura e Enologia** – Prof<sup>a</sup> Ana Geraldes; **Defesa da Floresta Contra Incêndios** – Prof. Amílcar Teixeira; **Produção Animal e Atividades Equestres** – Prof. José Carlos Barbosa; **Tecnologias do Território Agroflorestal** – Prof. João Paulo Castro

Em caso de impedimento do elemento de um dos cursos, ele será substituído pelo elemento indicado para um dos outros cursos, por decisão do Presidente do Júri.

#### Áreas de conhecimento

A prova de avaliação de conhecimentos é uma prova única que inclui duas componentes, uma de cultura geral e capacidade de expressão escrita (A) e outra de carácter técnico (B) que incidirá,

em alternativa, sobre as áreas relevantes para o curso aprovadas com base no nº 4 do artigo 11.º do DL 43/2014: biologia, química ou matemática. A prova é avaliada para um total de 20 valores, correspondendo cada uma das componentes a 10 valores.

## **Prova para avaliação da capacidade dos maiores de 23 anos para a frequência dos cursos de CTeSP da ESA**

### **A – PORTUGUÊS (CULTURA GERAL E CAPACIDADE DE EXPRESSÃO ESCRITA)**

Esta componente da prova não incidirá sobre matérias específicas do ensino secundário, embora tenha em conta a formação geral e a maturidade cultural. Através de questionário e composição, avaliar-se-á:

1. O desenvolvimento intelectual
2. O domínio da língua portuguesa ao nível da compreensão e expressão
3. A maturidade cultural dos candidatos ao CTeSP

### **B – COMPONENTE TÉCNICA**

Esta componente da prova incidirá sobre matérias específicas do ensino secundário, devendo o candidato optar por uma das três áreas de conhecimento aprovadas.

#### **B1 – BIOLOGIA**

1. A célula: Estrutura e Função
2. Sistemas Vivos e Energia
3. Informação Genética
4. Continuidade da Vida e Reprodução
5. Hereditariedade

#### **B2 – MATEMÁTICA**

1. Cálculo Algébrico
2. Funções
3. Trigonometria
4. Limites
5. Derivadas

#### **B3 – QUÍMICA**

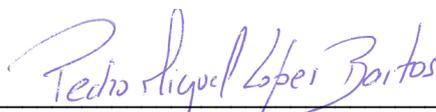
1. Unidades Estruturais da Matéria e sua Interação
2. Soluções em Química
3. Estequiometria e Equilíbrio Químico
4. Ácidos e Bases
5. Oxidação-Redução

#### **Bibliografia:**

Manuais do ensino secundário.

Bragança, 31 de janeiro de 2024

O Presidente do Conselho Técnico Científico da ESA



(Professor Doutor Pedro Bastos)