

Ano letivo 2020/21

De acordo com o estipulado no nº 1 do artigo 10º no Regulamento que estabelece as condições de acesso e ingresso na Escola Superior de Saúde Egas Moniz (ESSEM) para os Cursos Técnicos Superiores Profissionais (CTeSP), a área relevante para o CTeSP em Microbiologia e Biologia Molecular é definida como sendo a Biologia. A estrutura e referenciais da prova de avaliação de capacidade, dos candidatos, ao Curso serão conforme o seguinte:

1. Conteúdos programáticos

Os conteúdos exigidos na prova de avaliação de capacidade, dos candidatos, ao Curso Técnico Superior Profissional em Microbiologia e Biologia Molecular estão contemplados nos programas oficiais de *Biologia e Geologia* do Ensino Secundário português, sendo as temáticas consideradas de especial relevância, as seguintes:

- **Evolução biológica**
 - Unicelularidade e multicelularidade
 - Mecanismos de evolução
- **Organização biológica**
 - Célula procariótica e eucariótica
- **Obtenção de matéria**
 - Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos e autotróficos
- **Transformação e utilização de energia pelos seres vivos**
 - Fermentação
 - Respiração aeróbia
- **Crescimento e renovação celular**
 - Crescimento e regeneração de tecidos *versus* diferenciação celular
- **Reprodução**
 - Reprodução assexuada e sexuada

2. Critérios de classificação da prova e atribuição da classificação final

A prova de avaliação de capacidade é escrita, podendo ser acrescida de uma prova oral, e é classificada de 0 a 20 valores. O candidato que obtenha uma classificação igual ou superior a 9,5 valores será dispensado da componente oral e aquele que obtenha uma classificação inferior a 7 valores será excluído.

Prova de avaliação de capacidade - CTeSP em Microbiologia e Biologia Molecular

Código | IMP.EM.EE.48_00

O candidato cuja classificação na prova escrita se encontre entre 7 e 9,5 valores será admitido a uma prova oral, que será classificada de 0 a 20 valores. Nesta circunstância, a classificação final da prova de avaliação de capacidade resulta da média aritmética das notas da prova escrita e da prova oral.

A aprovação do candidato traduz-se numa classificação no intervalo 10-20 valores da escala numérica inteira de 0 a 20.

A prova escrita é constituída por dois grupos, um de questões de escolha múltipla (onde o candidato deve assinalar apenas uma opção entre as que lhe são apresentadas) e outro de questões de resposta aberta.

A componente oral abordará os mesmos conteúdos da prova escrita e pretende avaliar os conhecimentos do candidato nesses conteúdos, bem como a sua capacidade de raciocínio e de comunicação.

A prova escrita tem a duração de 90 minutos (com tolerância de 30 minutos) e a prova oral tem uma duração máxima de 30 minutos.

3. Bibliografia

Manuais de *Biologia e Geologia* do Ensino Secundário português.