

Programa das Provas de Acesso - Estudante Internacional

Código | IMP.EM.EE.44_00

Ano letivo 2020/2021

Os conteúdos exigidos nas provas de acesso, do Estudante Internacional, aos cursos ministrados na Escola Superior de Saúde Egas Moniz (ESSEM) estão contemplados nos programas oficiais de *Biologia e Geologia* do Ensino Secundário português, sendo as temáticas consideradas de especial relevância, as seguintes:

1. Evolução biológica

- Unicelularidade e multicelularidade
- Mecanismos de evolução

2. Sistemática dos seres vivos

- Sistemas de classificação
- Sistema de classificação de Whittaker modificado

3. Organização biológica

- Célula procariótica e eucariótica

4. Obtenção de matéria

- Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos e autotróficos

5. Transformação e utilização de energia pelos seres vivos

- Fermentação
- Respiração aeróbia

6. Crescimento e renovação celular

- Crescimento e regeneração de tecidos *versus* diferenciação celular

7. Reprodução

- Reprodução assexuada e sexuada

Nota: Sugere-se o recurso à bibliografia recomendada no Ensino Secundário português para a disciplina *Biologia e Geologia* (Manuais do 10º e 11º anos de escolaridade).

A DIREÇÃO DA ESSEM

Profª Doutora Catarina Bernardes
04/março/2020