

# **FISIOLOGIA MICROBIANA**

**2023-2024**

## AVALIAÇÃO

É obrigatória a presença nas aulas práticas e nos seminários. O aluno que der mais de 2 faltas às aulas práticas não terá frequência na disciplina

Para o módulo de **Bioenergética** e de **Metabolismo, Crescimento e Stress**, a avaliação contínua consiste nos seguintes parâmetros de avaliação:

1 teste teórico on-line sem consulta (50%)

1 seminário de grupo (20%)

1 teste prático on-line com consulta (20%)

Mini-questionários on-line (individuais) (10%)

A nota final será a média ponderada das notas dos parâmetros de avaliação para cada um dos módulos. A média será feita com as notas de cada um dos módulos não arredondada. Só sendo feito o arredondamento à unidade no final.

Para dispensa de exame, nota de cada parâmetro de avaliação não poderá ser inferior a 9, e a média ponderada dos parâmetros de avaliação de cada módulo não poderá ser inferior a 10.

Quem tiver classificação inferior a 10 valores na média de avaliação, num dos módulos, deverá fazer exame final desse módulo.



**Anexo ao Aviso de Abertura do Concurso**

## **Guião de Avaliação**

**Concurso para Atribuição de Bolsas de Investigação para  
Doutoramento em todos os Domínios Científicos 2023**

As candidaturas são pontuadas de zero (0,000 classificação mínima) a cinco (5,000 classificação máxima) em três critérios de avaliação:

- mérito do candidato (30%)
- mérito do plano de trabalho (40%)
- mérito das condições de acolhimento (30%).

$$\textit{ClassificaçãoFinal} = (0,3 \times A) + (0,4 \times B) + (0,3 \times C)$$

O mérito do candidato (A) é avaliado tendo por base dois subcritérios: **percurso académico (A1)**, com ponderação de 50%, e **currículo pessoal**, também com ponderação de 50% **(A2)**.

$$\textit{CritérioA} = (0,5 \times A1) + (0,5 \times A2)$$

### 5.1.1 Subcritério A1 – Percurso Académico

A pontuação deste subcritério é calculada com base nas classificações finais que constam dos certificados de graus académicos apresentados pelo candidato no formulário de candidatura: i) Licenciatura + Mestrado/Mestrado Integrado; ii) apenas Licenciatura; ou iii) apenas Mestrado, de acordo com a Tabela 1.

**Tabela 1.** Tabela de referência para a definição da pontuação do subcritério A1 – Percurso Académico

<u>Licenciatura + Mestrado</u> (pré- ou pós-Bolonha) ou <u>Mestrado Integrado (300-360 créditos)</u>		<u>Licenciatura (180 créditos)</u> (pré- ou pós-Bolonha)		<u>Mestrado (90-120 créditos)</u> (pré- ou pós-Bolonha)	
Classificação	Pontuação A1	Classificação	Pontuação A1	Classificação	Pontuação A1
≥ 18	5,0	≥ 17	3,5	≥ 17	3,0
17	4,5	16	3,0	16	2,5
16	4,0	15	2,5	15	2,0
15	3,5	14	2,0	14	1,5
14	3,0	<14	1,5	< 14	1,0
<14	2,5				

$$\text{Média final (licenciatura +mestrado)} = \frac{\text{nota final 1.º ciclo (licenciatura)} + \text{nota final 2.º ciclo (mestrado)}}{2}$$

# **(ATIVIDADE 1.1)**

## **Pergunta ao ChatGTP...**

Descobre o que é a bioenergética microbiana  
(para discutir nesta aula)

(10 minutos)

# **ATIVIDADE 1.2**

## **Pergunta ao ChatGTP...**

Descobre que condições são necessárias para a célula sobreviver  
(para discutir na próxima aula)