

# Microbiologia

Ano Curricular: 1º Ano

1º Semestre

Ano Letivo: 2022/23

## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

1. Biologia Microbiana: Morfologia, classificação, metabolismo, genética, ecologia e inibição dos microrganismos
2. Relações hospedeiro parasita, relação com os alimentos e com o Homem, mecanismos de ação patogénica
3. Bactérias enteropatogénicas e/ou associadas ao consumo de alimentos
4. Fungos, produtores de toxinas, associados ao consumo de alimentos
5. Parasitas (protozoários e helmintas) e/ou associados ao consumo de alimentos
6. Vírus enteropatogénicos e/ou associados ao consumo de alimentos
7. Métodos e estratégias para o controlo da transmissão de agentes patogénicos associados ao consumo de alimentos
8. Conceitos do Microbioma (com foco no intestinal) e como a sua alteração pode influenciar a saúde
9. Conceitos básicos sobre o uso de pro- e pré-bióticos e a sua eficácia baseada na análise de estudos clínicos