

## MESTRADO EM MICROBIOLOGIA MÉDICA

### Plano Curricular (4 SEMESTRES – 2 ANOS | 120 ECTS)

#### 1º ano (60 ECTS)

1º semestre (30 ECTS – Unidades Curriculares nucleares/obrigatórias)	ECTS
Introdução à Microbiologia, Genética Microbiana e Tecnologia de DNA Recombinante	6
Imunidade e Infecção	2
Bacteriologia Médica	7
Virologia Médica	7
Introdução à Micologia Médica	2
Prevenção e Terapêutica das Doenças Infeciosas	2
Teoria e Métodos em Epidemiologia e Bioestatística	2
Bioética, Segurança Laboratorial e Garantia de Qualidade	2
2º semestre (30 ECTS - Unidades Curriculares optativas)	ECTS
<i>Módulo Opcional I</i>	6
Infecções Sexualmente Transmissíveis (IHMT NOVA)	
O Papel do Microbioma na Saúde e na Doença (FCM   NMS)	
Tuberculose e Micobactérias Atípicas (IHMT NOVA)	
<i>Módulo Opcional II</i>	6
Biologia Molecular e Epidemiologia de Bactérias Patogénicas Gram-Positivas (ITQB NOVA)	
Epidemiologia Molecular do Vírus da Imunodeficiência Humana – VIH (IHMT NOVA)	
Genética Molecular Bacteriana: Novos Conceitos e Aplicações da Biologia do RNA (ITQB NOVA)	
<i>Módulo Opcional III</i>	6
Aplicações Terapêuticas de Tecnologias Baseadas em Ácidos Nucleicos (IHMT NOVA)	
Desenvolvimento e Patogénese em Microrganismos (ITQB NOVA)	
Infecção por <i>Legionella</i> (FCM   NMS)	
Mecanismos de Resistência aos Antibióticos (IHMT NOVA)	
<i>Módulo Opcional IV</i>	6
Infecções por Vírus Citomegálico Humano (FCM   NMS)	
Infecções Virais Emergentes e Reemergentes (IHMT NOVA)	
Leptospirose e Borreliose de Lyme: Doenças Reemergentes no Mundo Global* (IHMT NOVA)	
<i>Módulo Opcional V</i>	6
Diagnóstico Molecular em Microbiologia Médica* (IHMT NOVA)	
Genómica em Microbiologia Médica (FCT NOVA)	
Mecanismos Moleculares e Celulares de Patogénese Bacteriana (FCT NOVA)	
2º ano (60 ECTS)	
1ª e 2ª semestre (60 ECTS – Trabalho experimental e preparação de dissertação original)	ECTS
Dissertação em Microbiologia Médica	60