

**Mestrado em Microbiologia Aplicada/Master in Applied  
Microbiology**

**SEMESTRE/SEMESTER I**

Unidade curricular/Curricular unit	ECTS
Microrganismos e Segurança Alimentar /Microorganisms and Food Safety	5
Microbiologia Molecular/Molecular Microbiology	5
Metodologia da Investigação – Planeamento e Análise de Dados/Research Methodology - Planning and Data Analysis	5
Biocnologia Microbiana/Microbial Biotechnology	5
Inovação e Empreendedorismo/Innovation and Entrepreneurship	5
Opção I/Option I	5

**SEMESTRE/SEMESTER II**

Unidade curricular/Curricular unit	ECTS
Microbiologia Clínica / Clinical Microbiology	5
Análise Instrumental e Automatização Laboratorial/ Instrumental Analysis and Laboratory Automatization	5
Fermentação e Enzimologia/Fermentation and Enzyme Technology	5
Biocnologia Ambiental e Sustentabilidade / Environmental Biotechnology and Sustainability	5
Inteligência Artificial/ Artificial Intelligence	5
Opção II/Option II	5

**SEMESTRE/SEMESTER III**

Unidade curricular/Curricular unit	ECTS
Projecto de Investigação I/Research Project I	30

**SEMESTRE/SEMESTER IV**

Unidade curricular/Curricular unit	ECTS
Projecto de Investigação II/Research Project II	30