

Licenciatura em Microbiologia /BSc in Microbiology

SEMESTRE/SEMESTER I

Unidade curricular/Curricular unit	ECTS
Matemática/Mathematics	6
Química Geral/General Chemistry	6
Biologia I/Biology I	6
Boas Práticas Laboratoriais/Good Laboratory Practice	2
Introdução à Microbiologia/Introduction to Microbiology	6
Tópicos de Biotecnologia/Biotechnology Topics	3
Pensamento Crítico I/Critical Thinking I	1

SEMESTRE/SEMESTER II

Unidade curricular/Curricular unit	ECTS
Microbiologia & Sociedade/Microbiology and Society	4
Biologia II/Biology II	6
Química Orgânica/Organic Chemistry	6
Bioestatística/Biostatistics	6
Laboratórios de Microbiologia e Biologia Molecular /Microbiology and Molecular Biology Laboratories	6
Cristianismo, Cultura e Organizações / Christianity, Culture and Organizations	2

SEMESTRE/SEMESTER III

Unidade curricular/Curricular unit	ECTS
Bioquímica I/Biochemistry I	6
Microbiologia Geral I/General Microbiology I	6
Química Analítica/Analytical Chemistry	6
Genética Geral/General Genetics	6
Micologia/Mycology	6

SEMESTRE/SEMESTER IV

Unidade curricular/Curricular unit	ECTS
Microbiologia Geral II/General Microbiology II	6
Genética Molecular/Molecular Genetics	5
Virologia/Virology	4
Protozoários e Parasitas Multicelulares/ Protozoa and Multicellular Parasites	3
Bioquímica e Metabolismo/Biochemistry and Metabolism	6
Métodos Instrumentais de Análise/Instrumental Methods of Analysis	6
Pensamento Crítico II/Critical Thinking II	1

SEMESTRE/SEMESTER V

Unidade curricular/Curricular unit	ECTS
Microbiologia e Saúde/Microbiology and Health	5
Cultura Celular/Cell Culture	5
Microbiologia Alimentar/Food Microbiology	5
Microbiologia do Ambiente/Environmental Microbiology	5
Microbiologia Industrial/Industrial Microbiology	5
Opção/Option	5

SEMESTRE/SEMESTER VI

Unidade curricular/Curricular unit	ECTS
Projecto de Microbiologia/Microbiology Project	16
Bioinformática/Bioinformatics	5
Imunologia/Immunology	5
Introdução à Bioética/Introduction to Bioethics	3