

Mestrado em Engenharia Biomédica/Master in Biomedical Engineering

SEMESTRE/SEMESTER I

Unidade curricular/Curricular unit	ECTS
Instalações Hospitalares/Hospital Structures and Facilities	5
Biomecânica/Biomechanics	5
Metodologia da Investigação – Planeamento e Análise de Dados/Research Methodology - Planning and Data Analysis	5
Processamento de Sinal e Imagem/Signal and Image Processing	5
Ótica e Radiações em Medicina/Optics and Radiation in Medicine	5
Opção I/Disciplina de Homogeneização/Option I	5

SEMESTRE/SEMESTER II

Unidade curricular/Curricular unit	ECTS
Genética Molecular/Molecular Genetics	5
Biointerfaces e Comportamento Celular/Biointerfaces and Cell Behaviour	5
Imagiologia/Imagiology	5
Biomateriais e Dispositivos Médicos/Biomaterials and Medical Devices	5
Aprendizagem Computacional em Engenharia/Machine Learning in Engineering	5
Opção II/Option II	5

SEMESTRE/SEMESTER III

Unidade curricular/Curricular unit	ECTS
Projecto em Engenharia Biomédica/Biomedical Engineering Project	10
Inovação e Empreendedorismo/Innovation and Entrepreneurship	5
Engenharia de Tecidos e Biofabricação/Tissue Engineering and Biofabrication	5
Instrumentação/Instrumentation	5
Opção III/Option III	5

SEMESTRE/SEMESTER IV

Unidade curricular/Curricular unit	ECTS
Estágio / Tese em Engenharia Biomédica/Practical Training/Dissertation	30