

Bioengenharia
Ramo: Alimentar
Biomédica

Tipo	Disciplina	Carga Lectiva							Total	Ramo / Vertente	ECTS
		T	TP	PL	S	TC	O	OT			
1º Ano											
Sem.1	Análise Matemática I	30	30						130		5
Sem.1	Álgebra Linear e Geometria Analítica	30	30						130		5
Sem.1	Química Geral	30	30	15					130		5
Sem.1	Física Geral	30	30	15					130		5
Sem.1	Fundamentos de Engenharia	15	15						65		2.5
Sem.1	Biologia	15	15						65		2.5
Sem.1	Unidade de Transferência I				15	15		15	150		5
Sem.2	Análise Matemática II		60						130		5
Sem.2	Programação	30	30						130		5
Sem.2	Probabilidade e Estatística		60						130		5
Sem.2	Mecânica	30	30	15					130		5
Sem.2	Electricidade e Magnetismo	15	15	15					65		2.5
Sem.2	Bioquímica	15	15						65		2.5
Sem.2	Unidade de Transferência II				15	15		15	150		5
2º Ano											
Sem.3	Electrotecnia	30	30	15					130		5
Sem.3	Tecnologia Química	30	30						130		5
Sem.3	Microbiologia	30	30						130		5
Sem.3	Química dos Alimentos	30	30						130		5
Sem.3	Engenharia Assistida por Computador	15	15						65		2.5
Sem.3	Métodos Numéricos e Optimização		30						65		2.5
Sem.3	Unidade de Transferência III				10	15		15	150	Alimentar	5
Sem.4	Tecnologia Alimentar I	30	30	15					130		5
Sem.4	Qualidade e Segurança Alimentar	30	30						130		5
Sem.4	Métodos Instrumentais e Analíticos	30	30	15					130		5
Sem.4	Nutrição	30	30						130		5
Sem.4	Higiene e Segurança Alimentar	15	15						65		2.5
Sem.4	Gestão de Qualidade		30						65		2.5
Sem.4	Unidade de Transferência IV				10	15		15	150		5
Sem.3	Fisiologia e Anatomia	30	30						130		5
Sem.3	Tecnologia Química	30	30						130		5
Sem.3	Electrotecnia	30	30	15					130		5
Sem.3	Biomecânica	30	30	15					130		5
Sem.3	Engenharia Assistida por computador	15	15						65		2.5
Sem.3	Métodos Numéricos e Optimização		30						65		2.5
Sem.3	Unidade de Transferência III				15	15		15	150	Biomédica	5
Sem.4	Métodos Instrumentais e Analíticos	30	30	15					130		5
Sem.4	Instrumentação e Tecnologia Biomédica	30	30						130		5
Sem.4	Informática Médica	30	30						130		5
Sem.4	Biomateriais	30	30	15					130		5
Sem.4	Diagnóstico e Terapia Médica	15	15						65		2.5

Sem.4	Gestão de Qualidade	15	15			65		2.5
Sem.4	Unidade de Transferência IV			15	15	15	150	5
3º Ano								
Sem.5	Tecnologia Alimentar II	30	30				130	5
Sem.5	Tecnologia Alimentar III	30	30	15			130	5
Sem.5	Processamento de Resíduos	30	30				130	5
Sem.5	Toxicologia	30	30				130	5
Sem.5	Fundamentos de Gestão	15	15				65	2.5
Sem.5	Desenvolvimento Pessoal e Profissional	15	15				65	2.5
Sem.5	Unidade de Transferência V			10	15	15	150	5
Sem.6	Tecnologia Alimentar IV	30	30				130	5
Sem.6	Tecnologia Alimentar V	30	30				130	5
Sem.6	Processamento de Resíduos	30	30				130	5
Sem.6	Projecto			15		15	410	15
Sem.5	Sistemas e Processamento de Imagens	30	30	15		8	130	5
Sem.5	Biocompatibilidade	30	30			4	130	5
Sem.5	Engenharia Clínica	30	30	15		8	130	5
Sem.5	Biosensores	30	30			8	130	5
Sem.5	Fundamentos de Gestão	15	15			4	65	2.5
Sem.5	Desenvolvimento Pessoal e Profissional	15	15			8	65	2.5
Sem.5	Unidade de Transferência V			15	15	15	150	5
Sem.6	Projecto					15	400	15
Sem.6	Estágio					15	400	15