

Plano de estudos:

Universidade do Minho
Escola de Ciências
Licenciatura em Química

1º Ano/1º e 2º Semestres

QUADRO Nº5 - Tronco comum

Unidades Curriculares	Área Científica	Duração	Horas de Trabalho	Horas de Contato	ECTS	Observações
Cálculo EC	MAT	S1	168	T: 30; TP: 30	6	
Álgebra Linear e Geometria Analítica EC	MAT	S1	168	T: 30; TP: 30	6	
Introdução à Química Inorgânica	QUI	S1	168	T: 45; TP: 15	6	
Introdução à Química Física	QUI	S1	168	T: 45; TP: 15	6	
Técnicas Laboratoriais em Química	QUI	S1	168	TP: 15; PL: 45	6	
Estatística EC	MAT	S2	168	TP: 30; PL: 30	6	
Física I	FIS	S2	168	T: 30; TP: 30; PL: 15	6	
Introdução à Química Orgânica	QUI	S2	168	T: 45; TP: 15	6	
Química Física	QUI	S2	168	T: 45; TP: 15	6	
Laboratórios de Química Física e Inorgânica	QUI	S2	168	TP: 15; PL: 45	6	
Total			1680	615	60	

Universidade do Minho
Escola de Ciências
Licenciatura em Química

2º Ano/3º e 4º Semestres

QUADRO Nº14 –Química Medicinal

Unidades Curriculares	Área Científica	Duração	Horas de Trabalho	Horas de Contato	ECTS	Observações
Química Orgânica	QUI	S3	168	T: 45; TP: 15	6	
Química Analítica I	QUI	S3	168	T: 45; TP: 15	6	
Biologia Celular	BIO	S3	168	T: 30; PL: 30	6	
Bioquímica	BQ	S3	168	T: 30; TP: 15; PL: 15	6	
Laboratórios de Química Orgânica e Analítica	QUI	S3	168	TP: 15; PL: 45	6	
Introdução à Química Medicinal	QMED	S4	168	T: 45; TP: 15	6	
Química Inorgânica	QUI	S4	168	T: 45; TP: 15	6	
Complementos de Química Orgânica	QUI	S4	168	T: 45; TP: 15	6	
Química Analítica II	QUI	S4	168	T: 45; TP: 15	6	
Laboratórios de Química Inorgânica e Analítica	QUI	S4	168	TP:15; PL: 45	6	
		Total	1680	615	60	

Universidade do Minho
Escola de Ciências
Licenciatura em Química

3º Ano/5º e 6º Semestres

QUADRO Nº15 - Química Medicinal

Unidades Curriculares	Área Científica	Duração	Horas de Trabalho	Horas de Contato	ECTS	Observações
Farmacologia Geral	QMED	S5	168	T: 45; TP: 15	6	
Produtos Naturais	QMED	S5	168	T: 45; TP: 15	6	
Anatomia e Fisiologia Geral	CBIOM	S5	168	T: 45; P: 30	6	
Métodos Espectroscópicos	QUI	S5	168	T: 45; TP: 15	6	
Opção UMinho	QAC	S5	168	(*)	6	
Agentes Terapêuticos	QMED	S6	168	T: 45; TP: 15	6	
Opção	BQ/CTT	S6	168	(*)	6	
Introdução ao Desenvolvimento de Fármacos	QMED	S6	168	T: 45; TP: 15	6	
Projeto Individual B	QMED	S6	336	PL: 120	12	
Total			1680	615	60	

(*) A tipologia das horas de contacto depende da UC escolhida.

Universidade do Minho
Escola de Ciências
Licenciatura em Química

3º Ano/6º Semestre

QUADRO Nº16 - Química Medicinal (Opções)

Unidades Curriculares	Área Científica	Duração	Horas de Trabalho	Horas de Contato	ECTS	Observações
Química Bioinorgânica	BQ	S6	168	T: 45; TP: 15	6	Optativa
Têxteis Bioativos	CTT	S6	168	T: 45; TP: 15	6	Optativa