

Universidade do Minho  
Escola de Ciências  
Licenciatura em Química

1º Ano/1º e 2º Semestres

**QUADRO Nº1 – Tronco comum**

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO		CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
			TOTAL	CONTACTO		
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	QUIM	S1	168	T: 45; TP: 15	6	
Introdução à Química Física	QUIM	S1	168	T: 45; TP: 15	6	
Técnicas Laboratoriais em Química	QUIM	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	QUIM	S2	168	T: 45; TP: 15	6	
Química Física	QUIM	S2	168	T: 45; TP: 15	6	
Laboratórios de Química Física e Inorgânica	QUIM	S2	168	TP: 15; PL: 45	6	

Universidade do Minho  
Escola de Ciências  
Licenciatura em Química

2º Ano/3º e 4º Semestres

**QUADRO Nº8 –Química *minor* Materiais Plásticos**

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO		CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
			TOTAL	CONTACTO		
Complementos de Química Física	QUIM	S3	168	T: 45; TP: 15	6	
Química Orgânica	QUIM	S3	168	T: 45; TP: 15	6	
Química Analítica I	QUIM	S3	168	T: 45; TP: 15	6	
Métodos Espectroscópicos	QUIM	S3	168	T: 45; TP: 15	6	
Laboratórios de Química Orgânica e Analítica	QUIM	S3	168	TP: 15; PL: 45	6	
Química Inorgânica	QUIM	S4	168	T: 45; TP: 15	6	
Macromoléculas, Corantes e Pigmentos	QUIM	S4	168	T: 45; TP: 15	6	
Química Analítica II	QUIM	S4	168	T: 45; TP: 15	6	
Laboratórios de Química Inorgânica e Analítica	QUIM	S4	168	TP: 15; PL: 45	6	
Opção UMinho	QAC	S4	168	(*)	6	

(\*) A tipologia das horas de contacto depende da unidade curricular escolhida.

Universidade do Minho  
Escola de Ciências  
Licenciatura em Química

3º Ano/5º e 6º Semestres

**QUADRO Nº9 – Química *minor* Materiais Plásticos**

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO		CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
			TOTAL	CONTACTO		
Eletromagnetismo	FIS	S5	140	T: 30; TP: 30	5	
Introdução aos Polímeros	CEP	S5	140	T: 45	5	
Reologia	CEP	S5	140	T: 45	5	
Comportamento e Qualidade de Materiais Plásticos	CEP	S5	140	T: 45	5	
Ciência de Polímeros II	CEP	S5	140	T: 45	5	
Unidade Curricular Integradora I	CEP	S5	140	TP:30	5	
Composição e Modificação de Polímeros	CEP	S6	140	T:30; TP:30	5	
Ciência de Polímeros III	CEP	S6	140	T: 45	5	
Projeto Individual A	QUIM/CEP	S6	560	PL: 225	20	