

Ver Curso

[Voltar à minha pesquisa](#)[Voltar à lista geral](#)[Mais ...](#)

Criação: 2023/01/30 às 17:24 | Última alteração: 2026/04/24 às 16:06

[R/A-EF 1533/2011/AL01](#)[R/A-EF 1533/2011/AL02](#)

N.º Registo

R/A-Ef 1533/2011/AL02

Data de registo

2026-04-24

Estado do curso

Ativo

Alínea da ultima alteração

b

Tipo de curso

Doutoramento - 3º ciclo

Denominação

Química

Denominação em Inglês

Chemistry

ECTS

240

Duração

4 anos

Ministrado por

Faculdade de Ciências e Tecnologia - Universidade de Coimbra

Localidade de ministração

Coimbra

Processo de acreditação

Ativa

Processo: A3ES ACEF/2526/0309482

Data da decisão: 2026/03/13

Pelo período de: 6 anos

[Link ao processo de acreditação](#)

Código do curso

5229

CNAEF 2005

Ciências, Matemática e Informática-Ciências Físicas-Química

CNAEF 2013

Ciências naturais, matemática e estatística-Ciências físicas-Química

Percurso

^ Catálise e Sustentabilidade (Especialidade)					240 ECTS
Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Química Chemistry	QUI CHEM	42	0	0	17.5%
Catálise e Sustentabilidade Catalysis and Sustainability	CATSUS CATSUS	198	0	0	82.5%
Total		240	0		

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
				5346h	396h	198
Plurianual (1º Ano, 2º Ano, 3º Ano, 4º Ano)		<u>Tese de Doutoramento em Química, ramo de Catálise e Sustentabilidade</u>	CATSUS	5346h	396h (O 396h)	198
1º Ano				1134h	132h	42
Semestral 1ºS		<u>Estágio no Ensino Superior</u>	QUI	162h	15h (E 15h)	6
Semestral 1ºS		<u>Projeto de Tese</u>	QUI	486h	46h (S 1h O 45h)	18
Semestral 1ºS		<u>Seminários</u>	QUI	162h	28h (S 28h)	6
Semestral 2ºS		<u>Divulgação Científica</u>	QUI	162h	15h (O 15h)	6
Semestral 2ºS		<u>Investigação Multidisciplinar</u>	QUI	162h	28h (OT 14h O 14h)	6

T: Ensino teórico , TP: Ensino teórico-prático , PL: Ensino prático e laboratorial , TC: Trabalho de campo , S: Seminário , E: Estágio , OT: Orientação tutorial , O: Outro tipo de contacto

AD: Assíncrono a distância , SD: Síncrono a distância

^ Eletroquímica (Especialidade)					240 ECTS
---------------------------------	--	--	--	--	----------

Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Química Chemistry	QUI CHEM	42	0	0	17.5%
Electroquímica Electrochemistry	ELECQ ELECHE	198	0	0	82.5%
Total		240	0		

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
				5346h	396h	198
Plurianual (1º Ano, 2º Ano, 3º Ano, 4º Ano)		<u>Tese de Doutoramento em Química, ramo de Electroquímica</u>	ELECQ	5346h	396h (O 396h)	198
1º Ano				1134h	132h	42
Semestral 1ºS		<u>Estágio no Ensino Superior</u>	QUI	162h	15h (E 15h)	6
Semestral 1ºS		<u>Projeto de Tese</u>	QUI	486h	46h (S 1h O 45h)	18
Semestral 1ºS		<u>Seminários</u>	QUI	162h	28h (S 28h)	6
Semestral 2ºS		<u>Divulgação Científica</u>	QUI	162h	15h (O 15h)	6
Semestral 2ºS		<u>Investigação Multidisciplinar</u>	QUI	162h	28h (OT 14h O 14h)	6

T: Ensino teórico , TP: Ensino teórico-prático , PL: Ensino prático e laboratorial , TC: Trabalho de campo , S: Seminário , E: Estágio , OT: Orientação tutorial , O: Outro tipo de contacto

AD: Assíncrono a distância , SD: Síncrono a distância

Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Espectroscopia Molecular Molecular Spectroscopy	ESPMO MOSPE	198	0	0	82.5%
Química Chemistry	QUI CHEM	42	0	0	17.5%
Total		240	0		

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
				5346h	396h	198
Plurianual (1º Ano, 2º Ano, 3º Ano, 4º Ano)		<u>Tese de Doutoramento em Química, ramo de Espectroscopia Molecular</u>	ESPMO	5346h	396h (O 396h)	198
1º Ano				1134h	132h	42
Semestral 1ºS		<u>Estágio no Ensino Superior</u>	QUI	162h	15h (E 15h)	6

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 1ºS		<u>Projeto de Tese</u>	QUI	486h	46h (S 1h O 45h)	18
Semestral 1ºS		<u>Seminários</u>	QUI	162h	28h (S 28h)	6
Semestral 2ºS		<u>Divulgação Científica</u>	QUI	162h	15h (O 15h)	6
Semestral 2ºS		<u>Investigação Multidisciplinar</u>	QUI	162h	28h (OT 14h O 14h)	6

T: Ensino teórico , TP: Ensino teórico-prático , PL: Ensino prático e laboratorial , TC: Trabalho de campo , S: Seminário , E: Estágio , OT: Orientação tutorial , O: Outro tipo de contacto
AD: Assíncrono a distância , SD: Síncrono a distância

Estrutura Curricular					240 ECTS
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Química Chemistry	QUI CHEM	42	0	0	17.5%
Fotoquímica Photochemistry	FOTOQ PHOTCHE	198	0	0	82.5%
Total		240	0	0	

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
				5346h	396h	198
Plurianual (1º Ano, 2º Ano, 3º Ano, 4º Ano)		<u>Tese de Doutoramento em Química, ramo de Fotoquímica</u>	FOTOQ	5346h	396h (O 396h)	198
1º Ano				1134h	132h	42
Semestral 1ºS		<u>Estágio no Ensino Superior</u>	QUI	162h	15h (E 15h)	6
Semestral 1ºS		<u>Projeto de Tese</u>	QUI	486h	46h (S 1h O 45h)	18
Semestral 1ºS		<u>Seminários</u>	QUI	162h	28h (S 28h)	6
Semestral 2ºS		<u>Divulgação Científica</u>	QUI	162h	15h (O 15h)	6
Semestral 2ºS		<u>Investigação Multidisciplinar</u>	QUI	162h	28h (OT 14h O 14h)	6

T: Ensino teórico , TP: Ensino teórico-prático , PL: Ensino prático e laboratorial , TC: Trabalho de campo , S: Seminário , E: Estágio , OT: Orientação tutorial , O: Outro tipo de contacto
AD: Assíncrono a distância , SD: Síncrono a distância

^ Química Biológica (Especialidade)	240 ECTS
-------------------------------------	----------

Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Química Chemistry	QUI CHEM	42	0	0	17.5%
Química Biológica Biological Chemistry	QBIOL BIOCHE	198	0	0	82.5%
Total		240	0		

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
				5346h	396h	198
Plurianual (1º Ano, 2º Ano, 3º Ano, 4º Ano)		<u>Tese de Doutoramento em Química, ramo de Química Biológica</u>	QBIOL	5346h	396h (O 396h)	198
1º Ano				1134h	132h	42
Semestral 1ºS		<u>Estágio no Ensino Superior</u>	QUI	162h	15h (E 15h)	6
Semestral 1ºS		<u>Projeto de Tese</u>	QUI	486h	46h (S 1h O 45h)	18
Semestral 1ºS		<u>Seminários</u>	QUI	162h	28h (S 28h)	6
Semestral 2ºS		<u>Divulgação Científica</u>	QUI	162h	15h (O 15h)	6
Semestral 2ºS		<u>Investigação Multidisciplinar</u>	QUI	162h	28h (OT 14h O 14h)	6

T: Ensino teórico , TP: Ensino teórico-prático , PL: Ensino prático e laboratorial , TC: Trabalho de campo , S: Seminário , E: Estágio , OT: Orientação tutorial , O: Outro tipo de contacto

AD: Assíncrono a distância , SD: Síncrono a distância

Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Química Chemistry	QUI CHEM	42	0	0	17.5%
Química Macromolecular Macromolecular Chemistry	QMAC MACCHE	198	0	0	82.5%
Total		240	0		

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
				5346h	396h	198
Plurianual (1º Ano, 2º Ano, 3º Ano, 4º Ano)		<u>Tese de Doutoramento em Química, ramo de Química Macromolecular</u>	QMAC	5346h	396h (O 396h)	198
1º Ano				1134h	132h	42
Semestral 1ºS		<u>Estágio no Ensino Superior</u>	QUI	162h	15h (E 15h)	6

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 1ºS		<u>Projeto de Tese</u>	QUI	486h	46h (S 1h O 45h)	18
Semestral 1ºS		<u>Seminários</u>	QUI	162h	28h (S 28h)	6
Semestral 2ºS		<u>Divulgação Científica</u>	QUI	162h	15h (O 15h)	6
Semestral 2ºS		<u>Investigação Multidisciplinar</u>	QUI	162h	28h (OT 14h O 14h)	6

T: Ensino teórico , TP: Ensino teórico-prático , PL: Ensino prático e laboratorial , TC: Trabalho de campo , S: Seminário , E: Estágio , OT: Orientação tutorial , O: Outro tipo de contacto
AD: Assíncrono a distância , SD: Síncrono a distância

^ Química Médica (Especialidade)						240 ECTS
Estrutura Curricular						
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso	
		Obrigatórios	Optativos			
			Mínimo	Máximo		
Química Médica Medicinal Chemistry	QMED MEDCHE	198	0	0	82.5%	
Química Chemistry	QUI CHEM	42	0	0	17.5%	
Total		240	0			

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
				5346h	396h	198
Plurianual (1º Ano, 2º Ano, 3º Ano, 4º Ano)		<u>Tese de Doutoramento em Química, ramo de Química Médica</u>	QMED	5346h	396h (O 396h)	198
1º Ano				1134h	132h	42
Semestral 1ºS		<u>Estágio no Ensino Superior</u>	QUI	162h	15h (E 15h)	6
Semestral 1ºS		<u>Projeto de Tese</u>	QUI	486h	46h (S 1h O 45h)	18
Semestral 1ºS		<u>Seminários</u>	QUI	162h	28h (S 28h)	6
Semestral 2ºS		<u>Divulgação Científica</u>	QUI	162h	15h (O 15h)	6
Semestral 2ºS		<u>Investigação Multidisciplinar</u>	QUI	162h	28h (OT 14h O 14h)	6

T: Ensino teórico , TP: Ensino teórico-prático , PL: Ensino prático e laboratorial , TC: Trabalho de campo , S: Seminário , E: Estágio , OT: Orientação tutorial , O: Outro tipo de contacto
AD: Assíncrono a distância , SD: Síncrono a distância

^ Química Teórica e Computacional (Especialidade)						240 ECTS
---	--	--	--	--	--	----------

Estrutura Curricular						
Área Científica	Sigla	ECTS				Peso
		Obrigatórios	Optativos			
			Mínimo	Máximo		
Química Chemistry	QUI CHEM	42	0	0	17.5%	
Química Teórica e Computacional Theoretical and Computational Chemistry	QTCOM TCOMCHE	198	0	0	82.5%	
Total		240	0			

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
				5346h	396h	198
Plurianual (1º Ano, 2º Ano, 3º Ano, 4º Ano)		<u>Tese de Doutoramento em Química, ramo de Química Teórica e Computacional</u>	QTCOM	5346h	396h (O 396h)	198
1º Ano				1134h	132h	42
Semestral 1ºS		<u>Estágio no Ensino Superior</u>	QUI	162h	15h (E 15h)	6
Semestral 1ºS		<u>Projeto de Tese</u>	QUI	486h	46h (S 1h O 45h)	18
Semestral 1ºS		<u>Seminários</u>	QUI	162h	28h (S 28h)	6
Semestral 2ºS		<u>Divulgação Científica</u>	QUI	162h	15h (O 15h)	6
Semestral 2ºS		<u>Investigação Multidisciplinar</u>	QUI	162h	28h (OT 14h O 14h)	6

T: Ensino teórico , TP: Ensino teórico-prático , PL: Ensino prático e laboratorial , TC: Trabalho de campo , S: Seminário , E: Estágio , OT: Orientação tutorial , O: Outro tipo de contacto

AD: Assíncrono a distância , SD: Síncrono a distância

^ Síntese Orgânica (Especialidade)					240 ECTS	
Estrutura Curricular						
Área Científica	Sigla	ECTS				Peso
		Obrigatórios	Optativos			
			Mínimo	Máximo		
Química Chemistry	QUI CHEM	42	0	0	17.5%	
Síntese Orgânica Organic Synthesis	SINOR ORSYN	198	0	0	82.5%	
Total		240	0			

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
				5346h	396h	198
Plurianual (1º Ano, 2º Ano, 3º Ano, 4º Ano)		<u>Tese de Doutoramento em Química, ramo de Síntese Orgânica</u>	SINOR	5346h	396h (O 396h)	198
1º Ano				1134h	132h	42

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 1ºS		<u>Estágio no Ensino Superior</u>	QUI	162h	15h (E 15h)	6
Semestral 1ºS		<u>Projeto de Tese</u>	QUI	486h	46h (S 1h O 45h)	18
Semestral 1ºS		<u>Seminários</u>	QUI	162h	28h (S 28h)	6
Semestral 2ºS		<u>Divulgação Científica</u>	QUI	162h	15h (O 15h)	6
Semestral 2ºS		<u>Investigação Multidisciplinar</u>	QUI	162h	28h (OT 14h O 14h)	6

T: Ensino teórico , TP: Ensino teórico-prático , PL: Ensino prático e laboratorial , TC: Trabalho de campo , S: Seminário , E: Estágio , OT: Orientação tutorial , O: Outro tipo de contacto

AD: Assíncrono a distância , SD: Síncrono a distância

Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Química Chemistry	QUI CHEM	42	0	0	17.5%
Termodinâmica Química Chemical Thermodynamics	TERQ CHETHE	198	0	0	82.5%
Total		240	0		

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
				5346h	396h	198
Plurianual (1º Ano, 2º Ano, 3º Ano, 4º Ano)		<u>Tese de Doutoramento em Química, ramo de Termodinâmica Química</u>	TERQ	5346h	396h (O 396h)	198
1º Ano				1134h	132h	42
Semestral 1ºS		<u>Estágio no Ensino Superior</u>	QUI	162h	15h (E 15h)	6
Semestral 1ºS		<u>Projeto de Tese</u>	QUI	486h	46h (S 1h O 45h)	18
Semestral 1ºS		<u>Seminários</u>	QUI	162h	28h (S 28h)	6
Semestral 2ºS		<u>Divulgação Científica</u>	QUI	162h	15h (O 15h)	6
Semestral 2ºS		<u>Investigação Multidisciplinar</u>	QUI	162h	28h (OT 14h O 14h)	6

T: Ensino teórico , TP: Ensino teórico-prático , PL: Ensino prático e laboratorial , TC: Trabalho de campo , S: Seminário , E: Estágio , OT: Orientação tutorial , O: Outro tipo de contacto

AD: Assíncrono a distância , SD: Síncrono a distância

N.º de diplomas

0

Limite máximo

^ Admissões	2026-03-13
25	

Vagas fixadas

Não existem vagas associadas a este curso!

Observações a divulgar ao público

ACREDITAÇÕES 1	INFORMAÇÕES PARA DIVULGAÇÃO ANUAL 0	LIMITES 1	VAGAS 0	INSCRITOS 0
DIPLOMADOS 0				

A exibir 1 até 1 de 1 registos 1 2 Mostrar 10 registos

ID	Parceiro	↑↓ Processo	Decisão	Período	De	↑↓	Exportar
17052	A3ES	ACEF/2526/0309482	Com Acreditação	6 anos	2026/07/31		

A exibir 1 até 1 de 1 registos 1 2 Mostrar 10 registos

Topo