

Doutoramento em Química

Ramo de especialização: Catálise e Sustentabilidade/Catalysis and Sustainability

Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do curso /grau

ÁREA CIENTÍFICA	SIGLA	CRÉDITOS	
		OBRIGATÓRIOS	OPTATIVOS
<i>Química</i>	<i>QUI</i>	60	10 ³⁾
<i>Catálise e Sustentabilidade</i>	<i>CAT</i>	170	
TOTAL		230	10

Plano de estudos

Doutoramento em Química

Ramo: Catálise e Sustentabilidade

Ano: 1º ano / 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
			TOTAL	CONTACTO		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<i>Química de Materiais</i>	<i>QUI</i>	<i>Semestral</i>	<i>270</i>	<i>T:30; PL:10; S:15</i>	<i>10</i>	
<i>Síntese Química</i>	<i>QUI</i>	<i>Semestral</i>	<i>270</i>	<i>T:15; S:15; O:15</i>	<i>10</i>	
<i>Módulo III</i>	<i>QUI</i>	<i>Semestral</i>	<i>270</i>	<i>a)</i>	<i>a)</i>	<i>Optativa^{a)}</i>
<i>Módulo IV</i>	<i>QUI</i>	<i>Semestral</i>	<i>270</i>	<i>a)</i>	<i>a)</i>	<i>Optativa^{a)}</i>

Notas:

Os módulos III e IV serão optativos de entre as unidades curriculares oferecidas pelas instituições participantes no programa doutoral CATSUS, perfazendo um total de 10 unidades de crédito.

- a) As unidades curriculares designadas por Opção III e IV serão escolhidas anualmente de entre as unidades curriculares oferecidas pelas Universidades participantes no programa doutoral CATSUS (Universidade de Lisboa, Universidade Nova de Lisboa e Universidade Técnica de Lisboa) de acordo com as unidades curriculares do programa doutoral interuniversitário "Catálise e Sustentabilidade".

Ano: 1º ano / 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
			TOTAL	CONTACTO		
	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Projecto de Tese	QUI	Semestral	540	OT:15; S:1	20	
Iniciação à Investigação Interdisciplinar	QUI	Semestral	270	OT:15; O:60	10	

Ano: 2º, 3º e 4º ano / 1º e 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
			TOTAL	CONTACTO		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<i>Tese de Doutoramento Catálise e Sustentabilidade</i>	<i>CATSUS</i>	<i>Anual</i>	<i>4590</i>	<i>0:360</i>	<i>170</i>	
<i>Estágio no Ensino Superior</i>	<i>QUI</i>	<i>Anual</i>	<i>270</i>	<i>0:30</i>	<i>10</i>	