

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)			Créditos	Observações	
			Total	Contacto				
Opcional (a)	582-CCEC	Semestral ...	100	TP: 30; OT: 7.5; O: 7.5			4	Opcional.
Projeto da reabilitação de edifícios	580-AC	Semestral ...	150	TP: 45; OT: 7.5; O: 7.5			6	
Projeto térmico, acústico e de ventilação	582-CCEC	Semestral ...	175	TP: 60; OT: 7.5; O: 7.5			7	

(a) a definir anualmente pelo órgão competente da Faculdade, incluindo “Projeto de Gás”, “Proteção Costeira”, entre outras.

2.º ano — 1.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)			Créditos	Observações	
			Total	Contacto				
Coordenação geral de projetos	582-CCEC	Semestral ...	150	TP: 45; OT: 7.5; O: 7.5			6	
Estágio	582-CCEC	Semestral ...	300	E: 200			12	
Metodologia da dissertação de mestrado	520-ETA	Semestral ...	75	T: 15; OT: 7.5; O: 7.5			3	
Planos e coordenação de segurança	582-CCEC	Semestral ...	150	TP: 45; OT: 7.5; O: 7.5			6	
Sistemas de informação geográfica	581-AU	Trimestral ...	75	TP: 24; OT: 7.5; O: 7.5			3	

2.º ano — 2.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)			Créditos	Observações	
			Total	Contacto				
Dissertação	582-CCEC	Semestral ...	750	OT: 30			30	

207265193

UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

Declaração de retificação n.º 1050/2013

Por ter sido publicado com inexatidão no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 147, de 1 de agosto de 2013, o despacho n.º 10118/2013 — despacho reitoral de alteração do 2.º ciclo de estudo em Engenharia e Gestão da

E onde se lê:

Energia do Instituto Superior Técnico, desta Universidade, retifica-se que onde se lê:

«10 — Observações:»

deve ler-se:

«10 — Observações: o número de créditos obrigatórios para obtenção do grau ou diploma é de 120 ECTS.

Os créditos excedentes, caso existam, serão creditados, de acordo com o previsto na lei, constando do suplemento ao diploma.»

Área de Formação em Combustíveis

1.º Ano

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)							Créditos	Observações	
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E			OT
Formação Especializada em Combustíveis												
Combustão	TTCE	Semestral ...	168	42	14	7	0	0	0	0	6	Opcional. Opcional. Opcional.
Laboratório de Engenharia Química III	EPP	Semestral ...	84	0	0	42	0	0	0	0	3	
Combustíveis Alternativos	CEQ	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	6	
Síntese e Integração de Processos	EPP	Semestral ...	168	56	0	0	0	0	0	0	6	
Modelização de Reservatórios Petrolíferos	MG	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	6	
Formação Complementar em Combustíveis												
Polluição Atmosférica e Tratamento de Efluentes Gasosos	EPP	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	4.5	Opcional.

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Produção e Consumo de Energia Elétrica	Energ	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Otimização de Sistemas Energéticos	CAII	Semestral	168	28	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Gestão Logística e de Operações	EGS	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Gestão de Projetos de Engenharia	EGS	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Harmonização em Combustíveis												
Sistemas Elétricos e Eletromecânicos	Energ	Semestral	168	42	10.5	10.5	0	0	0	0	6	Opcional.
Catálise e Processos Catalíticos	CEQ	Semestral	168	56	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Instrumentação e Medidas	Electr	Semestral	210	42	0	28	0	0	0	0	7.5	Opcional.
Fundamentos de Eletrónica	Electr	Semestral	168	42	7	14	0	0	0	0	6	Opcional.
Mecânica dos Fluidos I	TTCE	Semestral	168	42	14	7	0	0	0	0	6	Opcional.
Hidráulica I	HARH	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Termodinâmica e Fenómenos de Transporte	TTCE	Semestral	168	42	14	7	0	0	0	0	6	Opcional.
Fenómenos de Transferência I	CEQ	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Termodinâmica Química	CEQ	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Processos de Engenharia Química e Biológica	EPP	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	4.5	Opcional.
Química Orgânica	SEMAQ	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6	Opcional.
Engenharia das Reações I	CEQ	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	4.5	Opcional.
Operações em Sistemas Multifásicos	CEQ	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	4.5	Opcional.
Recursos Geológicos	MG	Semestral	168	42	0	14	7	0	0	0	6	Opcional.
Formação Livre												
Análise e Síntese de Algoritmos	MTP	Semestral	210	42	21	0	0	0	0	0	7.5	Opcional.
Sistemas Computacionais Embebidos	Comp	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6	Opcional.
Economia	EGO	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6	Opcional.
Avaliação e Gestão do Risco em Projetos	EGS	Semestral	126	28	14	7	0	0	0	0	4.5	Opcional.
Gestão Estratégica e Comercial	EGO	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6	Opcional.
Gestão de Marketing	EGO	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Fundamentos de Investigação Operacional	EGS	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	4.5	Opcional.
Desafios Ambientais e da Sustentabilidade em Engenharia	HARH	Semestral	42	14	0	0	0	0	0	0	1.5	Opcional.
Impactes Ambientais	HARH	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	4.5	Opcional.
Riscos Naturais e Tecnológicos	AE	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	4.5	Opcional.
Segurança e Higiene Industrial	SEMAQ	Semestral	168	56	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Ambientes Inteligentes	ASO	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7.5	Opcional.
Engenharia Económica	EGO	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6	Opcional.
Empreendedorismo de Base Tecnológica	EGO	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Inovação e Desenvolvimento Sustentável	AE	Semestral	126	0	0	0	0	28	0	28	4.5	Opcional.

Opcional — escolher 21 ECTS. Inscrição mediante aprovação da coordenação.

deve ler-se:

Área de Formação em Combustíveis

1.º ano

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Formação Especializada em Combustíveis												
Combustão	TTCE	Semestral	168	42	14	7	0	0	0	0	6	
Laboratório de Engenharia Química III	EPP	Semestral	84	0	0	42	0	0	0	0	3	
Combustíveis Alternativos	CEQ	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Síntese e Integração de Processos	EPP	Semestral	168	56	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Modelização de Reservatórios Petrolíferos	MG	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Formação Complementar em Combustíveis													
Polição Atmosférica e Tratamento de Efluentes Gasosos.	EPP	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional.
Produção e Consumo de Energia Elétrica	Energ	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Otimização de Sistemas Energéticos . . .	CAII	Semestral	168	28	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Gestão Logística e de Operações	EGS	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Gestão de Projetos de Engenharia	EGS	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Harmonização em Combustíveis													
Sistemas Elétricos e Eletromecânicos	Energ	Semestral	168	42	10,5	10,5	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Catálise e Processos Catalíticos	CEQ	Semestral	168	56	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Instrumentação e Medidas	Electr	Semestral	210	42	0	28	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Fundamentos de Eletrónica	Electr	Semestral	168	42	7	14	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Mecânica dos Fluidos I	TTCE	Semestral	168	42	14	7	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Hidráulica I	HARH	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Termodinâmica e Fenómenos de Transporte	TTCE	Semestral	168	42	14	7	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Fenómenos de Transferência I	CEQ	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Termodinâmica Química	CEQ	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Processos de Engenharia Química e Bio-lógica.	EPP	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional.
Química Orgânica	SEMAQ	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Engenharia das Reações I	CEQ	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional.
Operações em Sistemas Multifásicos. . .	CEQ	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional.
Recursos Geológicos	MG	Semestral	168	42	0	14	7	0	0	0	0	6	Opcional.
Formação Livre													
Análise e Síntese de Algoritmos	MTP	Semestral	210	42	21	0	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Sistemas Computacionais Embebidos	Comp	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Economia	EGO	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Avaliação e Gestão do Risco em Projetos	EGS	Semestral	126	28	14	7	0	0	0	0	0	4,5	Opcional.
Gestão Estratégica e Comercial	EGO	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Gestão de Marketing	EGO	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Fundamentos de Investigação Operacional	EGS	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional.
Desafios Ambientais e da Sustentabilidade em Engenharia.	HARH	Semestral	42	14	0	0	0	0	0	0	0	1,5	Opcional.
Impactes Ambientais	HARH	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional.
Riscos Naturais e Tecnológicos	AE	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional.
Segurança e Higiene Industrial	SEMAQ	Semestral	168	56	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Ambientes Inteligentes	ASO	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Engenharia Económica	EGO	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Empreendedorismo de Base Tecnológica	EGO	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Inovação e Desenvolvimento Sustentável	AE	Semestral	126	0	0	0	0	28	0	28	0	4,5	Opcional.

Opcional — escolher 34,5 ECTS. Inscrição mediante aprovação da coordenação.

13 de setembro de 2013. — O Reitor, *António Cruz Serra*.

207267048

Despacho n.º 12492/2013

Nos termos do n.º 1 do artigo 28.º dos Estatutos da Universidade de Lisboa, homologados pelo Despacho normativo, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 77, de 19 de abril, com o n.º 5-A/2013, conjugado com o disposto na alínea *h*) do n.º 2.1 do Despacho publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 171, de 5 de setembro, com o n.º 11598/2013, delege a presidência do júri do concurso para recrutamento de um posto de trabalho de Professor Auxiliar, nas áreas disciplinares de História Moderna e História Contemporânea, da Faculdade de Letras desta Universidade, publicado pelo Edital n.º 646/2013, no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 122, de 27 de junho, no Vice-Reitor Professor Doutor António Maria Maciel de Castro Feijó, com capacidade de subdelegação.

12 de setembro de 2013. — O Reitor, *António Cruz Serra*.

207267623

Despacho n.º 12493/2013

Nos termos do n.º 1 do artigo 28.º dos Estatutos da Universidade de Lisboa, homologados pelo Despacho normativo, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 77, de 19 de abril, com o n.º 5-A/2013,

conjugado com o disposto na alínea *h*) do n.º 2.1 do Despacho publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 171, de 5 de setembro, com o n.º 11598/2013, delege a presidência do júri do concurso para recrutamento de um posto de trabalho de Professor Associado, na área disciplinar de Linguística, da Faculdade de Letras desta Universidade, publicado pelo Edital n.º 575/2013, no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 107, de 4 de junho, no Vice-Reitor Professor Doutor António Maria Maciel de Castro Feijó, com capacidade de subdelegação.

12 de setembro de 2013. — O Reitor, *António Cruz Serra*.

207268571

Despacho n.º 12494/2013

Nos termos do n.º 1 do artigo 28.º dos Estatutos da Universidade de Lisboa, homologados pelo despacho normativo, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 77, de 19 de abril de 2013, com o n.º 5-A/2013, conjugado com o disposto na alínea *h*) do n.º 2.1 do despacho, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 171, de 5 de setembro de 2013, com o n.º 11598/2013, delege a presidência do júri do concurso para recrutamento de um posto de trabalho de professor associado, na área disciplinar