

Despacho n.º 7645/2017

Por despacho reitoral de 15/03/2017, sob proposta do Conselho Científico da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, foi aprovada, nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, a alteração da Estrutura Curricular do 2.º Ciclo de Estudos em Engenharia de Minas e Geo-Ambiente, ministrado pela Universidade do Porto, através da Faculdade de Engenharia.

Este ciclo de estudos foi criado a 12 de dezembro de 2007, conforme Deliberação n.º 853/2009, publicada no DR n.º 59, 2.ª série, de 25 de março de 2009, com a última alteração constante do Despacho n.º 7161/2013, publicado no DR n.º 106, 2.ª série, de 03 de junho de 2013, retificado pela Declaração de Retificação n.º 727/2013, publicada no DR n.º 120, 2.ª série, de 25 de junho de 2013, e foi acreditado pelo Conselho de Administração da A3ES na sua reunião de 06 de janeiro de 2017.

A alteração da estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publicam foi remetida à Direção-Geral do Ensino Superior em 17 de março de 2017 e registada a 5 de maio de 2017 sob o n.º R/A-Ef2705/2011/AL01, de acordo com o estipulado no artigo 76.º-B do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro.

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade do Porto
- 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Engenharia
- 3 — Grau ou diploma: Mestre
- 4 — Ciclo de estudos: Engenharia de Minas e Geo-Ambiente
- 5 — Área científica predominante: Engenharia de Minas
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 ECTS
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 4 Semestres
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável
- 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Indústrias Extrativas/Extractive Industries	INDE	60	

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências da Terra/Earth science	CT	12	
Gestão e Administração/Management and Administration	GADM	6	
Matemática e Estatística/Mathematics and Statistics	MESTT	12	
Engenharia e Técnicas Afins/Engineering and Related Technologies	ETA	12	
Tecnologia de Proteção do Ambiente/Environmental Protection Technology	TECPROAMB	6	
Qualquer Área científica da FEUP (ao nível do 2.º ciclo)/Any scientific area of FEUP (2nd cycle level)	QACFEUP		6
Ciências da Terra/ Gestão e Administração/ Indústrias Extrativas/ Tecnologia de Proteção do Ambiente	CT/GADM/ INDE/ TECPROAMB		6
<i>Subtotal</i>		108	12
<i>Total</i>		120	

10 — Observações: O ciclo de estudos é composto por:

a) Um curso de mestrado, não conferente de grau, constituído por um conjunto organizado de unidades curriculares a que correspondem 90 créditos ECTS. Confere um diploma de curso de mestrado em Engenharia de Minas e Geo-Ambiente (não conferente de grau);

b) Uma dissertação de natureza científica original e especialmente realizada para esse fim a que correspondem 30 do total dos 120 créditos ECTS do ciclo de estudos, cuja defesa em provas públicas permitirá a obtenção do grau de mestre em Engenharia de Minas e Geo-Ambiente.

11 — Plano de estudos:

Universidade do Porto — Faculdade de Engenharia**Engenharia de Minas e Geo-Ambiente****Grau de mestre****1.º ano****QUADRO N.º 2**

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	Observações
			Total	Contacto (5)								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
(1)	(2)	(3)	(4)								(6)	(7)
Impacte Ambiental Mineiro/Mining Environmental Impact.	TECPROAMB	1.º semestre	162		56						6	
Diagramas de Processo/Process Flowsheets	INDE	1.º semestre	162		42	14					6	
Hidrogeologia/Hydrogeology	CT	1.º semestre	162		56						6	
Lavra e Obras Subterrâneas/Tunneling and Underground Mining.	INDE	1.º semestre	162		56						6	
Mecânica dos Solos/ Soil Mechanics. . . .	ETA	1.º semestre	162		42	14					6	
Teoria dos Métodos Geofísicos/Geophysical Data Processing Theory.	MESTT	2.º semestre	162		56						6	
Exploração de Massas Minerais/Surface Exploitation of Ore Bodies.	INDE	2.º semestre	162		56						6	
Projeto Mineiro Integrado/Integrated Mining Project.	INDE	2.º semestre	162		56						6	
Geomecânica/Geomechanics	CT	2.º semestre	162		56						6	
Hidromineralurgia/Hydropmineralurgy. . . .	INDE	2.º semestre	162		42	14					6	

2.º ano

QUADRO N.º 3

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	Observações	
			Total	Contacto (5)									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		(6)
(1)	(2)	(3)	(4)										
Instrumentação e Controlo/Instrumentation and Control.	ETA	1.º semestre	162		56							6	
Análise de Dados com Variabilidade Espacial/Spatial Data Analysis.	MESTT	1.º semestre	162		56							6	
Economia e Gestão de Empresas/Economy and Management.	GADM	1.º semestre	162		56							6	
Opção 1/Option 1	CT/GADM/ INDE/ TECPROAMB/ QACFEUP	1.º semestre	324	Depende das uc’s escolhidas							12		
Dissertação/Dissertation	INDE	2.º semestre	810		14					42		30	

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 4

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	Observações
			Total	Contacto (5)								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
(1)	(2)	(3)	(4)								(6)	(7)
Investigação e Caraterização de Maciços/ Site Surveying and Characterization.	INDE	2.º ano/1.º semestre	162		56						6	
Geoquímica/Geochemistry	CT	2.º ano/1.º semestre	162		56						6	
Gestão de Sistemas Mineiros/Mining Sys- tems Management.	GADM	2.º ano/1.º semestre	162		56						6	
Reabilitação de Solos e Aquíferos/Acquifer and Soil Rehabilitation.	TECPROAMB	2.º ano/1.º semestre	162		56						6	
Modelação Aplicada/Applied Modelling	INDE	2.º ano/1.º semestre	162		56						6	
Qualquer unidade curricular de 2.º ciclo da FEUP/Any curricular unit of FEUP (2nd cycle level).	QACFEUP	2.º ano/1.º semestre	162	Depende da uc escolhida							6	a)

a) 6 ECTS podem ser obtidos de entre a oferta formativa de outros 2.ºs ciclos da FEUP, mediante aprovação prévia da Comissão Científica do ciclo de estudos.

14 de junho de 2017. — O Reitor, *Prof. Doutor Sebastião José Cabral Feyo de Azevedo*.

310697722

Despacho n.º 7646/2017

Por despacho reitoral de 06/03/2017, sob proposta do Conselho Científico da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, foi aprovada, nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, a alteração da Estrutura Curricular do Ciclo de Estudos Integrado conducente ao grau de mestre em Bioengenharia, ministrado pela Universidade do Porto, através da Faculdade de Engenharia e do Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar.

Este ciclo de estudos foi criado em 15 de março de 2006, conforme Deliberação n.º 1093/2006, publicada no DR n.º 149, 2.ª série, de 03 de agosto de 2006, com a última alteração constante do Despacho n.º 6158/2013, publicado no DR n.º 90, 2.ª série, de 10 de maio de 2013, e acreditado pelo Conselho de Administração da A3ES na sua reunião de 03 de fevereiro de 2015.

A alteração da estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publicam foi remetida à Direção-Geral do Ensino Superior em 7 de março de 2017 e registada a 19 de abril de 2017 sob o n.º R/A-Ef 2708/2011/AL01, de acordo com o estipulado no artigo 76.º-B do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro.

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade do Porto

2 — Unidade orgânica: Faculdade de Engenharia/Instituto Ciências Biomédicas Abel Salazar

3 — Grau ou diploma: Mestre

4 — Ciclo de estudos: Bioengenharia

5 — Área científica predominante: Bioengenharia

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 300 ECTS

7 — Duração normal do ciclo de estudos: 10 Semestres