

UNIVERSIDADE DO PORTO
Reitoria
Despacho n.º 7030/2024

Sumário: Alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia e Gestão Industrial, da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

Por despacho reitoral de 23/02/2024, sob proposta do Conselho Científico da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, foi aprovada, nos termos do disposto no Artigo 76 do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, a alteração da estrutura curricular do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia e Gestão Industrial, ministrado pela Universidade do Porto, através da Faculdade de Engenharia.

Este ciclo de estudos foi criado em 29 de abril de 2020, conforme Despacho n.º 6834/2021, publicado em DR, 2.ª série, n.º 133, de 12 de julho de 2021, e foi acreditado pelo Conselho de Administração da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, na reunião de 16 de dezembro de 2020, no âmbito do NCE/19/1901029

A alteração da estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publicam foi remetida à Direção-Geral do Ensino Superior em 26 de fevereiro de 2024 e registada a 04 de março de 2024, sob o n.º R/A-Cr 193/2020/AL01, de acordo com o estipulado no Artigo 76-B do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto.

ANEXO

- 1 – Instituição de ensino: Universidade do Porto – Faculdade de Engenharia (1105)
- 2 – Tipo de curso: Mestrado – 2.º ciclo
- 3 – Denominação: Engenharia e Gestão Industrial
- 4 – Grau ou diploma: Mestre
- 5 – Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos ECTS
- 6 – Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável
- 7 – Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Engenharia e Gestão Industrial/ Engineering and Industrial Management	EGIND	30,0	
Estatística e Investigação Operacional/ Statistics and Operational Research/ Gestão de Operações/ Operations Management/Economia e Gestão Empresarial/ Economics and Management/ Qualquer Área Científica da Universidade do Porto (UP)/ Any Scientific Area of University of Porto (UP)	ESTTINVOP/GOP/ ECONGEMP/QACUP		30,0
Sistemas de Informação e Ciências de Dados/ Information Systems and Data Sciences/ Gestão de Operações/ Operations Management/ Economia e Gestão Empresarial/ Economics and Management/ Informática/ Informatics/ Engenharia e afins/ Engineering and related topics/ Qualquer Área Científica da Universidade do Porto (UP)/ Any Scientific Area of University of Porto (UP)/ Informática/ Informatics	SISICD/GOP/ ECONGEMP/ QACUP/INF		30,0

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Sistemas de Informação e Ciências de Dados/ Information Systems and Data Sciences/ Gestão de Operações/ Operations Management/ Economia e Gestão Empresarial/ Economics and Management/ Direito/ Law/ Desenvolvimento Pessoal/ Personal Development/ Qualquer Área Científica da Universidade do Porto (UP)/ Any Scientific Area of University of Porto (UP)/ Ciências informáticas/Informatics sciences/ Economia/ Economy/ Segurança e Higiene no Trabalho/ Safety and Hygiene Engineering	SISICD/GOP/ ECONGEMP/DIR/DP/ QACUP/CINF/ECON/ SGHT (TECSG)		30,0
Subtotal		30,0	90,0
Total		120	

8 – 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 (não conferente de grau) em Engenharia e Gestão Industrial.

b) Uma dissertação de natureza científica original e especificamente realizada para este fim, a que correspondem 30 do total dos 120 créditos ECTS do ciclo de estudos; a aprovação da dissertação em provas públicas e a conclusão dos 120 ECTS do ciclo de estudos confere o grau de mestre em Engenharia e Gestão Industrial.

A diversidade de formações prévias é homogeneizada pela realização de até duas unidades curriculares de Consolidação I e até duas unidades curriculares de Consolidação II, escolhidas do seguinte modo:

Cada uma das unidades curriculares específicas de Consolidação I e Consolidação II destina-se exclusivamente a quem nunca tenha tido uma formação considerada adequada ao prosseguimento dos estudos nessa área, sendo nesses casos obrigatória a frequência da(s) unidade curricular(es) de Consolidação I e Consolidação II.

Os estudantes que sejam obrigados a frequentar unidades curriculares de Consolidação I e Consolidação II devem fazê-lo por substituição de optativas correspondentes à mesma área científica de cada unidade curricular de Consolidação I e de Consolidação II que vão frequentar.

As Unidades Curriculares de Consolidação I e Consolidação II que cada estudante deverá frequentar são decididas pela comissão científica do ciclo de estudos.

A frequência de Unidades Curriculares de Consolidação I e Consolidação II é impedida aos estudantes cuja formação prévia seja considerada adequada ao prosseguimento dos estudos nessa área pela comissão científica do ciclo de estudos.

9 – Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)											Horas totais de contacto
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Opção 1/Option 1	ESTTINVOP/GOP/ ECONGEMP/QACUP	1.º	1.º Semestre	810,0	Depende das uc's escolhidas									238,0	30,0	A realizar de entre o grupo de opções previsto. Tempo de contacto estimado
Opção 2/Option 2	SISICD/GOP/ECONGEMP/ QACUP/INF	1.º	2.º Semestre	810,0	Depende das uc's escolhidas									257,5	30,0	A realizar de entre o grupo de opções previsto. Tempo de contacto estimado
Opção 3/Option 3	SISICD/GOP/ECONGEMP/ DIR/DP/QACUP/CINF/ ECON/SGHT (TECSG)	2.º	1.º Semestre	810,0	Depende das uc's escolhidas									218,5	30,0	A realizar de entre o grupo de opções previsto. Tempo de contacto estimado
Dissertação/Dissertation	EGIND	2.º	2.º Semestre	810,0								6,5		6,5	30,0	

Unidades curriculares opcionais**QUADRO N.º 3**

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)		
				Total (5)	Contacto (6)											Horas totais de contacto	
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O					
Opção 1/Option 1	Estatística Multivariada/Multivariate Statistics	ESTTINVOP	1.º	1.º Semestre	162,0		39,0								39,0	6,0	
	Sistemas de Apoio à Decisão/Decision Support Systems	ESTTINVOP	1.º	1.º Semestre	162,0		39,0								39,0	6,0	

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)								Horas totais de contacto			
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Gestão de Cadeias de Abastecimento/Supply Chain Management	GOP	1.º	1.º Semestre	162,0	19,5	26,0								45,5	6,0	
Gestão da Qualidade/Quality Management	GOP	1.º	1.º Semestre	162,0	19,5	26,0								45,5	6,0	
Análise de Projetos de Investimento/Evaluation of Investment Projects	ECONGEMP	1.º	1.º Semestre	162,0		39,0								39,0	6,0	
Introdução à Investigação Operacional/Introduction to Operational Research	ESTTINVOP	1.º	1.º Semestre	162,0	26,0	26,0								52,0	6,0	Unidade curricular de Consolidação I
Contabilidade e Gestão Financeira/Accounting and Financial Management	ECONGEMP	1.º	1.º Semestre	162,0		39,0								39,0	6,0	Unidade curricular de Consolidação I
Qualquer Unidade Curricular da Universidade do Porto (UP) 2.º ciclo/Any curricular unit of University of Porto (UP).2nd cycle	QACUP	1.º	1.º Semestre	162,0	Depende das uc's escolhidas								52,0	6,0	A realizar de entre a oferta de 2C da UPorto. Tempo de contacto estimado	
Opção 2/Option 2	Análítica Empresarial/Business Analytics	SISICD	1.º	2.º Semestre	162,0	19,5	26,0							45,5	6,0	
	Gestão de Ativos e Manutenção/Maintenance and Asset Management	GOP	1.º	2.º Semestre	162,0		39,0							39,0	6,0	
	Análise e Gestão de Processos/Business Processes Analysis and Management	GOP	1.º	2.º Semestre	162,0		39,0							39,0	6,0	
	Controlo de Gestão/Management Control	ECONGEMP	1.º	2.º Semestre	162,0		39,0							39,0	6,0	
	Marketing/Marketing	ECONGEMP	1.º	2.º Semestre	162,0	19,5	26,0							45,5	6,0	

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)											Horas totais de contacto
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Introdução à Gestão de Operações/ Introduction to Operations Management	GOP	1.º	2.º Semestre	162,0	26,0	26,0								52,0	6,0	Unidade curricular de Consolidação II
Introdução aos Sistemas de Informação/ Introduction to Information Systems	SISICD	1.º	2.º Semestre	162,0	26,0	26,0								52,0	6,0	Unidade curricular de Consolidação II
Introdução à Organização e Gestão de Empresas/ Introduction to Organizational Design and Management	ECONGEMP	1.º	2.º Semestre	162,0	26,0	26,0								52,0	6,0	Unidade curricular de Consolidação II
Engenharia de Grandes Dados/ Big Data Engineering	INF	1.º	2.º Semestre	162,0		42,0								42,0	6,0	
Qualquer Unidade Curricular da Universidade do Porto (UP) 2.º ciclo/ Any curricular unit of University of Porto (UP).2nd cycle	QACUP	1.º	2.º Semestre	162,0	Depende das uc's escolhidas							52,0	6,0	A realizar de entre a oferta de 2C da UPorto. Tempo de contacto estimado		
Opção 3/Option 3	Sistemas de Informação Empresariais/ Enterprise Information Systems	SISICD	2.º	1.º Semestre	162,0	19,5	26,0							45,5	6,0	
	Ciências de Dados para Empresas / Data Science for Business	SISICD	2.º	1.º Semestre	162,0		39,0							39,0	6,0	
	Projeto em Gestão de Operações/ Operations Management Project	GOP	2.º	1.º Semestre	162,0		39,0							39,0	6,0	
	Casos de Estudo Empresariais/ Business Case Analysis	GOP	2.º	1.º Semestre	162,0		39,0							39,0	6,0	
	Laboratório de Empreendedorismo Tecnológico/ Technological Entrepreneurship Laboratory	ECONGEMP	2.º	1.º Semestre	162,0	13,0	26,0							39,0	6,0	

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)								Horas totais de contacto			
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Estratégia Empresarial/Corporate Strategy	ECONGEMP	2.º	1.º Semestre	121,5		39,0								39,0	4,5	
Comportamento Organizacional e Mudança/Organizational Behaviour and Change	ECONGEMP	2.º	1.º Semestre	162,0		39,0								39,0	6,0	
Direito Empresarial/Business Law	DIR	2.º	1.º Semestre	162,0		39,0								39,0	6,0	
Seminários de Engenharia e Gestão Industrial/Engineering and Industrial Management Seminars	DP	2.º	1.º Semestre	40,5		13,0								13,0	1,5	
Qualquer Unidade Curricular da Universidade do Porto (UP) 2.º ciclo/ Any curricular unit of University of Porto (UP).2nd cycle	QACUP	2.º	1.º Semestre	162,0	Depende das uc´s escolhidas								52,0	6,0	A realizar de entre a oferta de 2C da UPorto. Tempo de contacto estimado	
Visão por Computador/Computer Vision	CINF	2.º	1.º Semestre	162,0		42,0								42,0	6,0	
Econometria/Econometrics	ECON	2.º	1.º Semestre	162,0		42,0								42,0	6,0	
Ergonomia/Ergonomics	SGHT (TECSG)	2.º	1.º Semestre	162,0	28,0		28,0							56,0	6,0	

19 de março de 2024. — O Reitor, Prof. Doutor António de Sousa Pereira.

317500766