



FUNDAÇÃO MINERVA — CULTURA — ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Aviso n.º 7266/2022

Sumário: Altera a estrutura curricular e o plano de estudos do 1.º ciclo de estudos em Engenharia e Gestão Industrial, ministrado pela Universidade Lusíada — Centro Universitário Lusíada — Norte, campus de Vila Nova de Famalicão.

Considerando que as alterações à estrutura curricular e ao plano de estudos do 1.º ciclo de estudos conducente à atribuição do grau de Licenciado em Engenharia e Gestão Industrial, ministrado pela Universidade Lusíada — Centro Universitário Lusíada — Norte, *campus* de Vila Nova de Famalicão, publicado através do Aviso n.º 4365/2017, de 24 de abril de 2017, no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 80, foram, nos termos da alínea *b*) do n.º 1 do artigo 76.º-B do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na sua redação atual, objeto de registo na Direção-Geral do Ensino Superior, em 22 de fevereiro de 2022, com o n.º R/A-Ef 2968/2011/AL03;

Considerando ainda o disposto no n.º 8 do Despacho n.º 5941/2016, publicado no *Diário da República*, n.º 86;

Considerando o disposto na alínea *c*) do artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na sua redação atual;

Determino a publicação da estrutura curricular e do plano de estudos do ciclo de estudos conducente à atribuição do grau de Licenciado em Engenharia e Gestão Industrial, ministrado pela Universidade Lusíada, Centro Universitário Lusíada — Norte, *campus* de Vila Nova de Famalicão, com as alterações que lhe foram introduzidas e registadas nos termos enunciados.

10 de março de 2022. — O Reitor da Universidade Lusíada, *Prof. Doutor Afonso Filipe Pereira d'Oliveira Martins*.

ANEXO

1 — Instituição de ensino: Universidade Lusíada — Centro Universitário Lusíada — Norte — Vila Nova de Famalicão (2450)

2 — Tipo de curso: Licenciatura — 1.º ciclo

3 — Denominação: Engenharia e Gestão Industrial

4 — Grau ou diploma: Licenciado

5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 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 Industrial	EI	57,0	
Engenharia Mecânica	EM	48,0	
Matemática	M	30,0	
Engenharia Eletrotécnica	EE	12,0	
Física	F	12,0	
Gestão e Economia	GE	9,0	
Química	Q	6,0	
Informática	I	6,0	
<i>Subtotal</i>		180,0	
<i>Total</i>		180,0	

- 8 — Observações:
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)											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Álgebra Linear e Geometria Analítica	M	1.º	Semestral	158,0		30,0						20,0		50,0	6,0	
Algoritmia e Programação	I	1.º	Semestral	158,0		30,0	20,0							50,0	6,0	
Eletricidade e Circuitos Elétricos	EE	1.º	Semestral	158,0		30,0	20,0							50,0	6,0	
Física Geral I	F	1.º	Semestral	158,0		30,0						20,0		50,0	6,0	
Matemática I	M	1.º	Semestral	158,0		30,0						35,0		65,0	6,0	
Física Geral II	F	1.º	Semestral	158,0		30,0						20,0		50,0	6,0	
Matemática II	M	1.º	Semestral	158,0		30,0						35,0		65,0	6,0	
Química Geral	Q	1.º	Semestral	158,0		30,0	20,0							50,0	6,0	
Desenho e CAD	EM	1.º	Semestral	158,0		30,0	20,0							50,0	6,0	
Introdução à Engenharia e Gestão Industrial	EI	1.º	Semestral	158,0		50,0								50,0	6,0	
Controlo de Sistemas e Processos	EM	2.º	Semestral	158,0		30,0	20,0							50,0	6,0	
Resistência dos Materiais	EM	2.º	Semestral	158,0		30,0	20,0							50,0	6,0	
Termodinâmica	EM	2.º	Semestral	158,0		30,0	20,0							50,0	6,0	
Materiais e Processos de Fabrico	EM	2.º	Semestral	158,0		30,0	20,0							50,0	6,0	
Gestão da Qualidade	EI	2.º	Semestral	158,0		50,0								50,0	6,0	
Mecânica dos Flúidos	EM	2.º	Semestral	158,0		30,0	20,0							50,0	6,0	
Tecnologia Mecânica	EM	2.º	Semestral	158,0		30,0	20,0							50,0	6,0	
Estatística	M	2.º	Semestral	158,0		30,0						20,0		50,0	6,0	
Transmissão de calor	EM	2.º	Semestral	158,0		30,0	20,0							50,0	6,0	
Métodos Numéricos	M	2.º	Semestral	158,0		30,0	20,0							50,0	6,0	
Automação Industrial	EE	3.º	Semestral	158,0		30,0	20,0							50,0	6,0	
Gestão de Projetos	EI	3.º	Semestral	158,0		30,0						20,0		50,0	6,0	
Investigação Operacional	EI	3.º	Semestral	158,0		30,0	20,0							50,0	6,0	
Instalações e Serviços Industriais	EI	3.º	Semestral	158,0		50,0								50,0	6,0	
Organização e Gestão de Empresas	GE	3.º	Semestral	158,0		30,0						20,0		50,0	6,0	
Gestão da Produção	EI	3.º	Semestral	158,0		50,0								50,0	6,0	
Economia e Gestão	GE	3.º	Semestral	79,0		30,0								30,0	3,0	
Saúde e Segurança Ocupacionais	EI	3.º	Semestral	158,0		50,0								50,0	6,0	
Logística Industrial	EI	3.º	Semestral	158,0		50,0								50,0	6,0	
Projeto de Engenharia e Gestão Industrial	EI	3.º	Semestral	237,0		50,0								50,0	9,0	

315132828

