



FUNDAÇÃO MINERVA — CULTURA — ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Aviso n.º 3310/2023

Sumário: Altera a estrutura curricular e o plano de estudos do 1.º ciclo de estudos em Engenharia Mecânica, ministrado pela Universidade Lusitana — Centro Universitário Lusitana-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 Mecânica, ministrado pela Universidade Lusitana — Centro Universitário Lusitana-Norte — *Campus* de Vila Nova de Famalicão, publicado através do Aviso n.º 4711/2016, de 7 de abril de 2016, no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 68, 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 30 de janeiro de 2023, com o n.º R/A-Cr 30/2016/AL01;

Considerando ainda o disposto no n.º 8 do Despacho n.º 5941/2016, de 22 de abril de 2016, do Diretor-Geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 86, de 4 de maio de 2016;

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 Mecânica, ministrado pela Universidade Lusitana — Centro Universitário Lusitana-Norte — *Campus* de Vila Nova de Famalicão, com as alterações que lhe foram introduzidas e registadas nos termos enunciados.

2 de fevereiro de 2023. — O Reitor da Universidade Lusitana, *Prof. Doutor Afonso Filipe Pereira de Oliveira Martins*.

ANEXO

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

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

3 — Denominação: Engenharia Mecânica

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 Mecânica	EM	104,0	
Matemática	M	30,0	
Ciências da Engenharia	CE	18,0	
Engenharia Eletrotécnica	EE	12,0	
Engenharia Industrial	EI	16,0	
<i>Subtotal</i>		180,0	
<i>Total</i>		180	

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			
Física Geral	CE	1.º	Semestral	158,0		30,0						20,0		50,0	6,0	
Matemática I	M	1.º	Semestral	158,0		30,0						20,0		50,0	6,0	
Algoritmia e Programação	CE	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	
Álgebra Linear e Geometria Analítica	M	1.º	Semestral	158,0		30,0						20,0		50,0	6,0	
Fundamentos de Projeto Mecânico	EM	1.º	Semestral	158,0		50,0								50,0	6,0	
Matemática II	M	1.º	Semestral	158,0		30,0						20,0		50,0	6,0	
Mecânica Aplicada	EM	1.º	Semestral	158,0		30,0						20,0		50,0	6,0	
Química Geral	CE	1.º	Semestral	158,0		30,0	20,0							50,0	6,0	
Desenho Técnico e CAD	EM	1.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	
Termodinâmica	EM	2.º	Semestral	158,0		30,0	20,0							50,0	6,0	
Transferência de Calor	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		50,0								50,0	6,0	
Sinais e Sistemas	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	
Mecânica dos Flúídos	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	
Conceção e Fabrico Assistidos por Computador	EM	2.º	Semestral	158,0		30,0	20,0							50,0	6,0	
Mecânica dos Materiais	EM	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	
Órgãos de Máquinas	EM	3.º	Semestral	158,0		50,0								50,0	6,0	
Gestão da Produção	EI	3.º	Semestral	158,0		50,0								50,0	6,0	
Equipamentos e Sistemas Industriais I	EM	3.º	Semestral	158,0		50,0								50,0	6,0	
Gestão de Projetos	EI	3.º	Semestral	158,0		30,0	20,0							50,0	6,0	
Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	EM	3.º	Semestral	158,0		30,0	20,0							50,0	6,0	
Projeto de Engenharia Mecânica	EM	3.º	Semestral	211,0								50,0		50,0	8,0	
Organização e Gestão de Empresas	EI	3.º	Semestral	105,0		30,0								30,0	4,0	
Equipamentos e Sistemas Industriais II	EM	3.º	Semestral	158,0		50,0								50,0	6,0	
Máquinas Térmicas	EM	3.º	Semestral	158,0		50,0								50,0	6,0	

316137739