

**COFAC — COOPERATIVA DE FORMAÇÃO E ANIMAÇÃO CULTURAL, C. R. L.****Despacho n.º 8706/2023**

*Sumário:* Estrutura curricular e plano de estudos do 1.º ciclo de estudos em Engenharia e Gestão da Produção Aeronáutica do Instituto Superior D. Dinis.

Considerando que, a requerimento da COFAC — Cooperativa de Formação e Animação Cultural, C. R. L., foi apresentado o pedido de acreditação prévia do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia e Gestão da Produção Aeronáutica, para o Instituto Superior D. Dinis, cujo interesse público é reconhecido pelo Decreto-Lei n.º 56/2005, de 3 de março;

Considerando que o mesmo foi instruído, organizado e apreciado, nos termos dos artigos 52.º a 57.º, do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior;

Considerando a decisão favorável do Conselho de Administração da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior de 7 de julho de 2022;

Considerando que a criação do referido ciclo de estudos foi objeto de registo na Direção-Geral do Ensino Superior com o número R/A-Cr 39/2023 de 25 de julho de 2023;

Nos termos dos Estatutos do Instituto Superior D. Dinis;

Manda o Presidente do Conselho de Administração da entidade instituidora do Instituto Superior D. Dinis que se publique a estrutura curricular e o plano de estudos do 1.º ciclo em Engenharia e Gestão da Produção Aeronáutica, conforme anexo ao presente despacho.

26 de julho de 2023. — O Presidente do Conselho de Administração da COFAC — Cooperativa de Formação e Animação Cultural, C. R. L., *Manuel de Almeida Damásio*.

## ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Superior D. Dinis
- 2 — Unidade orgânica: n/a
- 3 — Grau ou diploma: Licenciado
- 4 — Ciclo de estudos: Engenharia e Gestão da Produção Aeronáutica
- 5 — Área científica predominante: Engenharia e Técnicas e Afins
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 6 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
Engenharia e Técnicas Afins (520) . . . . .	ETA	130	0
Gestão e Administração (345) . . . . .	GAD	6	9
Matemática (461) . . . . .	MAT	24	0
Segurança e Higiene no Trabalho (862). . . . .	SHT	5	0
Ciências Físicas (441) . . . . .	CF	6	0
<i>Subtotal</i> . . . . .		171	9
<i>Total</i> . . . . .		180	



10 — Observações: não aplicável

11 — Plano de estudos:

## Instituto Superior D. Dinis

## Curso: Engenharia e Gestão da Produção Aeronáutica

Grau: Licenciatura

QUADRO N.º 2

Undade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
				Total	Contacto											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Álgebra Linear e Geometria Analítica . . . . .	461 — MAT	1.º	1.º Semestre . . .	150		60								60	6	
Algoritmia e Programação . . . . .	520 — ETA	1.º	1.º Semestre . . .	150	30	30								60	6	
Ciência dos Materiais Não Metálicos . . . . .	520 — ETA	1.º	1.º Semestre . . .	150	30	30								60	6	
Desenho Técnico Aplicado . . . . .	520 — ETA	1.º	1.º Semestre . . .	150		75								75	6	
Introdução à Engenharia Aeronáutica . . . . .	520 — ETA	1.º	1.º Semestre . . .	150		75								75	6	
Cálculo Diferencial e Integral I . . . . .	461 — MAT	1.º	2.º Semestre . . .	150		60								60	6	
Ciência dos Aços . . . . .	520 — ETA	1.º	2.º Semestre . . .	150	30	30								60	6	
Mecânica Aplicada . . . . .	441 — CF	1.º	2.º Semestre . . .	150		60	15							75	6	
Sistemas e Estruturas de Aeronaves . . . . .	520 — ETA	1.º	2.º Semestre . . .	150	30	30	15							75	6	
Sistemas Eléctricos e Electrónicos para Aeronaves . . . . .	520 — ETA	1.º	2.º Semestre . . .	150	35		40							75	6	
Cálculo Diferencial e Integral II . . . . .	461 — MAT	2.º	1.º Semestre . . .	150		60								60	6	
Processos de Fabrico e Tecnologia dos Materiais . . . . .	520 — ETA	2.º	1.º Semestre . . .	150		60	15							75	6	
Resistência dos Materiais . . . . .	520 — ETA	2.º	1.º Semestre . . .	150		60	15							75	6	
Introdução ao Desenho Aeronáutico Assistido por Computador . . . . .	520 — ETA	2.º	1.º Semestre . . .	150	30		45							75	6	
Sistemas de Informação para a Gestão . . . . .	345 — GAD	2.º	1.º Semestre . . .	150	30		30							60	6	
Análise e Tratamento de Dados . . . . .	461 — MAT	2.º	2.º Semestre . . .	150	30		30							60	6	
Gestão da Produção e Operações . . . . .	520 — ETA	2.º	2.º Semestre . . .	150		45					30			75	6	
Propulsão de Aeronaves . . . . .	520 — ETA	2.º	2.º Semestre . . .	150		60	15							75	6	
Sistemas de Aerodinâmica . . . . .	520 — ETA	2.º	2.º Semestre . . .	150		60	15							75	6	
Vibrações e Ruído de Sistemas Mecânicos . . . . .	520 — ETA	2.º	2.º Semestre . . .	150		60					15			75	6	
Projeto de Conceção Aplicado . . . . .	520 — ETA	3.º	1.º Semestre . . .	200		60					40			100	8	
Segurança no Trabalho . . . . .	862 — SHT	3.º	1.º Semestre . . .	125		45					5			50	5	
Simulação e Otimização Computacional . . . . .	520 — ETA	3.º	1.º Semestre . . .	150	30		45							75	6	
Gestão da Manutenção de Aeronaves . . . . .	520 — ETA	3.º	1.º Semestre . . .	150		60	15							75	6	



Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações		
				Total	Contacto												
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto				
Opção I . . . . .	345 — GAD	3.º	1.º Semestre . . . .	125		60							5		65	5	a)
Projeto de Desenvolvimento em Gestão da Produção de Aeronaves . . . . .	520 — ETA	3.º	2.º Semestre . . . .	300			100						50		150	12	
Fundamentos de Aerodinâmica . . . . .	520 — ETA	3.º	2.º Semestre . . . .	125		60							5		65	5	
Indústria 4.0 Aplicada . . . . .	520 — ETA	3.º	2.º Semestre . . . .	125		60							5		65	5	
Instrumentação de medida . . . . .	520 — ETA	3.º	2.º Semestre . . . .	100	15	20	15								50	4	
Opção II . . . . .	345 — GAD	3.º	2.º Semestre . . . .	100		42							3		45	4	a)

a) A escolher uma das UC's disponíveis no quadro n.º 3.

QUADRO N.º 3

## Unidades Curriculares Optativas

Unidade curricular opcional número	Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações		
				Total	Contacto												
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto				
Opção I . . . . .	Liderança e Gestão de Pessoas . . . . .	345 — GAD	Semestral . . . . .	125		60							5		65	5	
	Gestão de Stocks . . . . .	345 — GAD	Semestral . . . . .	125		60							5		65	5	
	Gestão Financeira . . . . .	345 — GAD	Semestral . . . . .	125		60							5		65	5	
Opção II . . . . .	Inovação e Empreendedorismo . . . . .	345 — GAD	Semestral . . . . .	100		42							3		45	4	
	Estratégia e Planeamento Empresarial . . . . .	345 — GAD	Semestral . . . . .	100		42							3		45	4	
	Gestão da Qualidade . . . . .	345 — GAD	Semestral . . . . .	100		42							3		45	4	

316720006