

**COFAC — COOPERATIVA DE FORMAÇÃO E ANIMAÇÃO CULTURAL, C. R. L.****Despacho n.º 6398/2021**

Sumário: Autorização e funcionamento da estrutura curricular e do plano de estudos do 1.º ciclo de estudos em Engenharia e Gestão da Produção de Moldes 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 de Moldes, 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 19 de maio de 2021;

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 159/2021 de 4 de junho de 2021;

Nos termos dos Estatutos do Instituto Superior D. Dinis;

Manda o Presidente da Direção 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 de Moldes, conforme anexo ao presente despacho.

17 de junho de 2021. — O Presidente da Direção 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 de Moldes.
- 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

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Engenharia e Técnicas Afins (520)	ETA	120	
Gestão e Administração (345)	GAD	22	9
Matemática (461)	MAT	18	
Segurança e Higiene no Trabalho (862)	SHT	5	
Ciências Físicas (441)	CF	6	
<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 de Moldes**

Grau: Licenciatura

1.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs.
			Total	Contacto		
Álgebra Linear e Geometria Analítica	MAT	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	
Algoritmia e Programação	ETA	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	
Ciência dos Materiais Não Metálicos	ETA	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	
Desenho Técnico Aplicado	ETA	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	
Gestão das Organizações	GAD	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	

1.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs.
			Total	Contacto		
Cálculo Diferencial e Integral I	MAT	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	
Física	CF	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	
Introdução ao Projeto de Moldes	ETA	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	
Ciência dos Aços	ETA	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	
Maquinagem CNC	ETA	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	

2.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs.
			Total	Contacto		
Cálculo Diferencial e Integral II.	MAT	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	
Desenho e Projeto de Moldes de Injeção.	ETA	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	
Resistência dos Materiais.	ETA	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	
Investigação Operacional.	ETA	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	
Sistemas de Informação para a Gestão.	GAD	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	



2.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs.
			Total	Contacto		
Análise e Tratamento de Dados	ETA	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	
Gestão de Energia	ETA	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	
Gestão e Coordenação de Projetos	GAD	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	
Gestão da Produção e Operações	ETA	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	
Tecnologias Avançadas e Processos de Fabrico . . .	ETA	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	

3.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs.
			Total	Contacto		
Projeto de Conceção Aplicado	ETA	Semestral. . .	200	PL:50; OT:25	8	
Segurança no Trabalho	SHT	Semestral. . .	125	TP:54; OT:6	5	
Simulação e Otimização Computacional	ETA	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	
Gestão da Manutenção Industrial.	ETA	Semestral. . .	150	TP:54; OT:6	6	
Gestão Financeira	GAD	Semestral. . .	125	TP:42; OT:3	5	(a)
Liderança e Gestão de Pessoas	GAD	Semestral. . .	125	TP:42; OT:3	5	(a)

(a) A escolher uma das UC's indicadas ou outra aprovada pela Direção de Curso.

3.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs.
			Total	Contacto		
Projeto de Desenvolvimento em Gestão da Produção de Moldes.	ETA	Semestral. . .	300	PL:90; OT:30	12	
Tecnologia Mecânica	ETA	Semestral. . .	125	TP:42; OT:3	5	
Gestão da Qualidade	GAD	Semestral. . .	100	PL:42; OT:3	4	
Indústria 4.0 Aplicada	ETA	Semestral. . .	125	PL:42; OT:3	5	
Estratégia e Planeamento Empresarial	GAD	Semestral. . .	100	PL:42; OT:3	4	(a)
Inovação e Empreendedorismo	GAD	Semestral. . .	100	TP:42; OT:3	4	(a)
Gestão das Marcas	GAD	Semestral. . .	100	TP:42; OT:3	4	(a)

(a) A escolher uma das UC's indicadas ou outra aprovada pela Direção de Curso.

314329665