



INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA

Despacho n.º 8886/2022

Sumário: Aprova a criação do curso de pós-graduação em Processos Avançados de Fabrico, do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, do Instituto Politécnico de Lisboa.

Sob proposta do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, ouvido o respetivo Conselho Técnico-Científico, e ao abrigo do disposto na alínea a) do n.º 1 do artigo 8.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro e no uso das competências previstas na alínea b) do n.º 1 do artigo 92.º da mesma lei e alínea b) do n.º 1 do artigo 26.º dos Estatutos do Instituto Politécnico de Lisboa, aprovo a criação do curso de pós-graduação em Processos Avançados de Fabrico, cujo plano de estudos é publicado em anexo ao presente despacho.

7 de julho de 2022. — O Presidente do Instituto Politécnico de Lisboa, *Prof. Doutor Elmano da Fonseca Margato*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Lisboa.
- 2 — Unidade orgânica: Instituto Superior de Engenharia de Lisboa.
- 3 — Grau: n/a.
- 4 — Curso: Pós-Graduação em Processos Avançados de Fabrico.
- 5 — Área científica predominante do curso: Tecnologia Mecânica.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessários à obtenção do diploma: 60 créditos.
- 7 — Duração normal do curso: 2 Semestres.
- 8 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do diploma de pós-graduação em Processos Avançados de Fabrico:

QUADRO N.º 1

Estrutura Curricular

Área científica	Sigla	Créditos obrigatórios
Engenharia e Gestão Industrial	EMS-GIN	4
Sistemas de Automação e Robótica	EMS-CRO	4
Projeto Mecânico	EMS-PRO	9
Tecnologia Mecânica	EMS-TEC	43
<i>Total</i>		60



9 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Lisboa

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

Curso de Pós-Graduação em Processos Avançados de Fabrico

QUADRO N.º 2

1.º Semestre

Unidades Curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Modelação Geométrica Tridimensional . . .	EMS-PRO	Semestral . . .	108	TP:31,5	4	Obrigatória.
Qualidade e Metrologia	EMS-TEC	Semestral . . .	108	TP:31,5	4	
Tecnologias Avançadas de Fabrico	EMS-TEC	Semestral . . .	216	TP:67,5	8	
Fabrico Assistido por Computador	EMS-TEC	Semestral . . .	135	TP:45	5	
Caracterização Avançada de Materiais . . .	EMS-PRO	Semestral . . .	135	TP:45	5	
Gestão Industrial	EMS-GIN	Semestral . . .	108	TP:31,5	4	
<i>Total</i>	—	—	810	—	30	—

QUADRO N.º 3

2.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Automação de Processos e Indústria 4.0 . . .	EMS-CRO	Semestral . . .	108	TP:31,5	4	Obrigatória.
Fresagem por CNC	EMS-TEC	Semestral . . .	243	PL:90	9	
Torneamento por CNC	EMS-TEC	Semestral . . .	243	PL:90	9	
Engenharia Inversa e Fabrico Aditivo	EMS-TEC	Semestral . . .	108	TP:31,5	4	
Simulação Numérica aplicada a Processos de Fabrico.	EMS-TEC	Semestral . . .	108	TP:31,5	4	
<i>Total</i>	—	—	810	—	30	—

Legenda: PL — Ensino Prático-Laboratorial; TP — Ensino Teórico-Prático.

315496738