



INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA

Despacho n.º 8888/2022

Sumário: Aprova a criação do curso de pós-graduação em Matemática para Ciência de Dados, 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 Matemática para Ciência de Dados, 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 Matemática para Ciência de Dados.
- 5 — Área científica predominante do curso: Matemática.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessários à obtenção do diploma: 36 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 Matemática para Ciência de Dados:

QUADRO N.º 1

Estrutura Curricular

Área científica	Sigla	Créditos obrigatórios
Matemática.....	MAT	36
<i>Total</i>		36



9 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Lisboa**Instituto Superior de Engenharia de Lisboa**

Curso de Pós-Graduação em Matemática para Ciência de Dados

QUADRO N.º 2

1.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Técnicas Estatísticas para Análise de Mineração de Dados.	MAT	Semestral. . .	162	TP:67,5	6	} Obrigatória.
Métodos de Previsão	MAT	Semestral. . .	162	TP:67,5	6	
Grafos e Redes	MAT	Semestral. . .	162	TP:67,5	6	
<i>Total</i>	—	—	486	—	18	—

QUADRO N.º 3

2.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Modelos Estatísticos Avançados	MAT	Semestral. . .	162	TP:67,5	6	} Obrigatória.
Elementos de Aprendizagem Estatística	MAT	Semestral. . .	162	TP:67,5	6	
Modelação Avançada e Simulação	MAT	Semestral. . .	162	TP:67,5	6	
<i>Total</i>	—	—	486	—	18	—

Legenda: TP — Ensino Teórico-Prático.

315496543