



## INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA

## Despacho n.º 6448/2021

*Sumário:* Homologa o curso de pós-graduação em Health Data Science, da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, do Instituto Politécnico de Lisboa.

Sob proposta da Escola Superior de Tecnologia da Saúde 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, homologa o curso de pós-graduação em *Health Data Science*, cujo plano de estudos é publicado em anexo ao presente despacho.

16 de junho de 2021. — 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: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.
- 3 — Grau: n/a.
- 4 — Curso: Pós-Graduação em Health Data Science.
- 5 — Áreas científicas predominantes do curso: Ciências Exatas; Informática e Engenharia.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessários à obtenção do diploma: 60 créditos.
- 7 — Duração normal do curso: 4 trimestres.
- 8 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do diploma de pós-graduação em Health Data Science:

Área científica	Sigla	Créditos obrigatórios
Ciências da Vida e da Saúde . . . . .	CVS	11
Ciências Exatas . . . . .	CE	23
Gestão e Economia da Saúde . . . . .	GES	5
Informática e Engenharia . . . . .	IE	21
<i>Total</i> . . . . .		60

9 — Plano de estudos:

**Instituto Politécnico de Lisboa**  
**Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa**  
 Curso de Pós-Graduação em *Health Data Science*

QUADRO N.º 1

**1.º trimestre**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Saúde Global e das Populações . . . . .	CVS	Trimestral . . . . .	108	T:15; S:6	4	Obrigatória.
Análise e Visualização de Dados em Saúde . . . . .	CE	Trimestral . . . . .	162	T:15; TP:15	6	
Desafios da Ciência de Dados em Saúde . . . . .	CVS	Trimestral . . . . .	135	T:20; S:10	5	
<i>Total</i> . . . . .	—	—	405	—	15	—

QUADRO N.º 2

**2.º trimestre**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Fundamentos da Programação . . . . .	IE	Trimestral . . . . .	135	T:15; TP:15	5	Obrigatória.
Bases de Dados e Gestão de Dados . . . . .	IE	Trimestral . . . . .	162	T:15; TP:15	6	
Desenho de Investigação em Organizações de Saúde . . . . .	CE	Trimestral . . . . .	54	T:15	2	
Identificação e Interpretação das Necessidades em Contexto das Organizações de Saúde.	CVS	Trimestral . . . . .	54	S:15	2	
<i>Total</i> . . . . .	—	—	405	—	15	—



QUADRO N.º 3

## 3.º trimestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Estatística Multivariada . . . . .	CE	Trimestral . . . . .	135	T:15; TP:15	5	Obrigatória.
Aprendizagem Automática . . . . .	CE	Trimestral . . . . .	135	T:15; TP:15	5	
Aprendizagem Profunda . . . . .	IE	Trimestral . . . . .	135	T:15; TP:15	5	
<i>Total</i> . . . . .	—	—	405	—	15	—

QUADRO N.º 4

## 4.º trimestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
<i>Big Data</i> e Gestão de Dados em Saúde . . . . .	CE	Trimestral . . . . .	135	T:20; TP:10	5	Obrigatória.
Sistemas de Informação em Saúde Nacionais . . . . .	IE	Trimestral . . . . .	135	T:20; S:10	5	
Inovação e Empreendedorismo . . . . .	GES	Trimestral . . . . .	135	T:20; S:10	5	
<i>Total</i> . . . . .	—	—	405	—	15	—

Legenda: T — Ensino Teórico; TP — Ensino Teórico-Prático; S — Seminário.

314323702