



INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA

Despacho n.º 8933/2022

Sumário: Aprova a criação do curso de pós-graduação em Eficiência Energética e Sustentabilidade em Edifícios, 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 Eficiência Energética e Sustentabilidade em Edifícios, 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 Eficiência Energética e Sustentabilidade em Edifícios.
- 5 — Área científica predominante do curso: Termofluidos e Energia.
- 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 Eficiência Energética e Sustentabilidade em Edifícios:

QUADRO N.º1

Estrutura curricular

Área científica	Sigla	Créditos obrigatórios
Termofluidos e Energia	TFE	31
Controlo de Sistemas	CS	11
Arquitetura e Construção Civil	ACC	6
Todas	ACC/CS/ TFE	12
<i>Total</i>		60



9 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Lisboa

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

Curso de Pós-Graduação em Eficiência Energética e Sustentabilidade em Edifícios

QUADRO N.º 2

1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Fenómenos de Transporte de Energia	TFE	Semestral	162	T:22,5; TP:67,5	6	} Obrigatória.
Construção Bioclimática e Sustentável	ACC	Semestral	162	TP:67,5	6	
Modelação Energética de Edifícios	TFE	Semestral	108	TP:45	4	
Ventilação e Qualidade do Ar Interior	TFE	Semestral	108	TP:45	4	
Sistemas de Energia Térmica	TFE	Semestral	162	TP:57,5; PL:10,5	6	
Eficiência Energética de Equipamentos e Instalações	CS	Semestral	108	TP:39,5; PL:10,5	4	
<i>Total</i>	—	—	810	—	30	—



QUADRO N.º3

2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Auditorias Energéticas e Gestão de Energia	TFE	Semestral	162	TP:67,5; PL:10,5	6	} Obrigatória.
Energias Renováveis e Sustentabilidade	CS	Semestral	81	TP:37,5; PL:7,5	3	
Desempenho Energético de Edifícios	TFE	Semestral	135	TP:58,5; PL:9,0	5	
Sistemas de Controlo e Gestão Técnica	CS	Semestral	81	TP:34,5; PL:10,5	3	
Seminários de Energia, Ambiente e Sustentabilidade	CS	Semestral	27	S:15	1	
Projeto de Gestão de Energia em Edifícios	TFE/ACC/ CS	Semestral	324	OT:0	12	
<i>Total</i>	—	—	810	—	30	—

Legenda: OT — Orientação Tutorial; PL — Ensino Prático-Laboratorial; T — Ensino Teórico; TP — Ensino Teórico-Prático; S — Seminário.

315496495