



## INSTITUTO POLITÉCNICO DO CÁVADO E DO AVE

## Despacho n.º 9690/2022

*Sumário:* Estrutura curricular e plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Gestão das Operações.

O Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, ao abrigo do disposto nos artigos 75.º e seguintes do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelos Decretos-Leis n.ºs 107/2008, de 25 de junho, 230/2009, de 14 de setembro, 115/2013, de 7 de agosto, 63/2016, de 13 de setembro, e pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, sob proposta do Diretor da Escola Superior de Tecnologia e com a aprovação do seu Conselho Técnico-Científico, na reunião de 13 de outubro de 2021, aprovo o plano do ciclo de estudos conducente ao grau de Mestre em Gestão das Operações.

Este ciclo de estudos foi acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, em 23 de maio 2022, e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior, em 14 de julho de 2022, com o n.º R/A-Cr 140/2022.

A Presidente do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave determina a publicação do plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de Mestre em Tecnologias de Apoio à Educação STEAM, em anexo ao presente despacho.

20 de julho de 2022. — A Presidente do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, *Prof.ª Doutora Maria José Fernandes*.

## ANEXO

1 — Instituição de ensino: Instituto Politécnico do Cávado e do Ave — Escola Superior de Tecnologia (3032).

2 — Tipo de curso: Mestrado — 2.º ciclo.

3 — Denominação: Gestão das Operações.

4 — Grau ou diploma: Mestre.

5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 60 créditos ECTS.

6 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável.

7 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Engenharia de Produção e Sistemas . . . . .	EPS	36	
Gestão Empresarial . . . . .	GE	18	
Desenvolvimento de Produto . . . . .	DP	3	
Engenharia de Produção e Sistemas/Gestão Empresarial . . . . .	EPS/GE		3
<i>Subtotal</i> . . . . .		57	3
<i>Total</i> . . . . .		60	

## 9 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

## 1.º Ano/1.º Semestre

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho		Créditos (7)	Observações (8)
				Total (5)	Horas totais de contacto (6)		
Gestão da produção e operações . . . . .	EPS	1	1.º Semestre . . . . .	160	35 TP	6	
Qualidade e controlo estatístico de processos . . . . .	EPS	1	1.º Semestre . . . . .	160	35 TP	6	
Organização e melhoria de sistemas de produção . . . . .	EPS	1	1.º Semestre . . . . .	80	20 TP	3	
Avaliação e gestão de projetos e custos industriais . . . . .	GE	1	1.º Semestre . . . . .	80	20 TP	3	
Logística e gestão da cadeia de abastecimento . . . . .	EPS	1	1.º Semestre . . . . .	160	35 TP	6	
Desenvolvimento de produtos . . . . .	DP	1	1.º Semestre . . . . .	80	20 OT	3	
Gestão de pessoas, sustentabilidade e liderança . . . . .	GE	1	1.º Semestre . . . . .	80	15 TP	3	Opcional.
Simulação industrial . . . . .	EPS	1	1.º Semestre . . . . .	80	15 TP	3	Opcional.
Ergonomia, higiene e segurança no trabalho . . . . .	EPS	1	1.º Semestre . . . . .	80	15 TP	3	Opcional.
Sistemas integrados de gestão qualidade, ambiente e segurança . . . . .	EPS	1	1.º Semestre . . . . .	80	15 TP	3	Opcional.

QUADRO N.º 3

## 1.º Ano/2.º Semestre

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho		Créditos (7)	Observações (8)
				Total (5)	Horas totais de contacto (6)		
Estágio/Projeto . . . . .	EPS/GE	1	2.º Semestre . . . . .	800	30 OT	30	Divisão de Créditos: EPS — 15 ECTS GE — 15 ECTS

315535933