



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