

**Parecer**

Concordo.  
À consideração superior.  
A Diretora de Serviços de Suporte à Rede do  
Ensino Superior  
Inês Vasques Branco

**Despacho**

Concordo.  
O Diretor-Geral do Ensino Superior,  
Prof. Doutor Joaquim Mourato

**Registo de alterações de elementos caracterizadores de um ciclo de estudos**

(artigos 75.º a 80.º do Regime jurídico dos graus e diplomas do ensino superior - RJGDES)

Foi recebido a 22/03/2024, ao abrigo da alínea b) do artigo 76.º-B do RJGDES, o seguinte requerimento de registo da alteração (ID-3198):

- Registo na DGES: R/A-Cr 106/2010, de 28/07/2010
- M459: Mestrado - 2º ciclo em Design e Desenvolvimento do Produto
- 3033: Instituto Politécnico do Cávado e do Ave - Escola Superior de Design

Com a seguinte situação de acreditação:

- ACEF/2021/0902202, publicada em 24/05/2023, válida por 6 anos

**Análise técnica e proposta de decisão**

A alteração enquadra-se no âmbito na alínea b) do n.º 1 do artigo 76.º-B do RJGDES, tendo obtido a concordância da A3ES.

Ao abrigo do disposto nos artigos 75.º a 80.º do RJGDES, propõe-se o registo da alteração, com os seguintes dados:

- Número do registo da alteração: R/A-Cr 106/2010/AL02
- Data da decisão: Data do despacho.
- Elementos caracterizadores que se juntam em anexo.

A instituição de ensino superior deve proceder à publicação da alteração na 2.ª série do Diário da República, mencionando expressamente:

- a) As referências da publicação em Diário da República da caracterização do ciclo de estudos anterior à alteração agora registada;
- b) O número e data do registo de alteração acima indicada.

Lisboa, 01/04/2024

Bernardo Narciso

## ANEXO

1. Instituição de ensino: Instituto Politécnico do Cávado e do Ave - Escola Superior de Design (3033)
2. Tipo de curso: Mestrado - 2º ciclo
3. Denominação: Design e Desenvolvimento do Produto
4. Grau ou diploma: Mestre
5. Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 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
Design Industrial	DI	67,0	
Desenvolvimento do Produto	DP	44,0	
Desenho	DES	5,0	
Marketing e Estratégia/Design Industrial/Gestão Empresarial	ME/DI/GE		4,0
Subtotal		116,0	4,0
Total		120	

8. Observações:

9. Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)											Horas totais de contacto
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Técnicas Avançadas de Sketching de Produto	DES	1.º	1.º Semestre	135		30							30,0	5,0		
Modelação 3D e Fabricação Aditiva	DP	1.º	1.º Semestre	190		40							40,0	7,0		
Metodologias Avançadas de Design e Desenvolvimento de Produto	DI	1.º	1.º Semestre	190		40							40,0	7,0		
Materiais e Tecnologias de Fabrico	DP	1.º	1.º Semestre	135		30							30,0	5,0		
Teoria e Prática do Design de Produto	DI	1.º	1.º Semestre	105		20							20,0	4,0		
Seminários em Design de Produto	DP	1.º	1.º Semestre	55					20,0				20,0	2,0		
Design para a experiência e interação física	DI	1.º	2.º Semestre	190		40							40,0	7,0		
Ergonomia e Usabilidade	DP	1.º	2.º Semestre	135		30							30,0	5,0		
Projeto de Design Integrado	DI	1.º	2.º Semestre	270		30	30,0						60,0	11,0		
Simulação Computacional no Desenvolvimento de Produto	DP	1.º	2.º Semestre	135		30							30,0	5,0		
Seminários em Desenvolvimento do Produto	DP	1.º	2.º Semestre	55					20,0				20,0	2,0		
Opção	DI / ME / ME	2.º	1.º Semestre	110		30							30,0	4,0		
Métodos de Investigação em Design	DI / DP	2.º	1.º Semestre	155		30							30,0	6,0	DI-4 + DP-2	
Trabalho Projeto/Dissertação/Estágio em Design e Desenvolvimento de Produto I	DI / DP	2.º	1.º Semestre	540							30,0		30,0	20,0	DI-12 + DP-8	
Trabalho Projeto/Dissertação/Estágio em Design e Desenvolvimento de Produto II	DI / DP	2.º	2.º Semestre	810								45,0	45,0	30,0	DI-20 + DP-10	

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 3

Unidade curricular opcional n.º (0)	Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
					Total (5)	Contacto (6)											Horas totais de contacto
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Opção	Marketing Digital	ME	2.º	1.º semestre	110,0		30,0							30	4,0		
	Design Thinking	DI	2.º	1.º semestre	110,0		30,0							30	4,0		
	Empreendedorismo e Inovação	GE	2.º	1.º semestre	110,0		30,0							30	4,0		