

**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 29/05/2024, ao abrigo da alínea b) do artigo 76.º-B do RJGDES, o seguinte requerimento de registo da alteração (ID-3301):

- Registo na DGES: R/A-Ef 745/2011, de 18/03/2011
- 9074: Licenciatura - 1º ciclo em Design Industrial
- 3033: Instituto Politécnico do Cávado e do Ave - Escola Superior de Design

Com a seguinte situação de acreditação:

- ACEF/2021/042887, publicada em 08/06/2024, 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-Ef 745/2011/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, 04/06/2024

Ana Margarida Miranda

## ANEXO

1. Instituição de ensino: Instituto Politécnico do Cávado e do Ave - Escola Superior de Design (3033)
2. Tipo de curso: Licenciatura - 1º ciclo
3. Denominação: Design Industrial
4. Grau ou diploma: Licenciado
5. Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 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	75,0	0,0
Desenvolvimento de Produto	DP	61,0	0,0
Desenho	DES	30,0	0,0
Audiovisuais	AV	10,0	0,0
Marketing e Estratégia / Ciências Jurídico-Fundamentais	ME / CJF	0,0	4,0
Subtotal		176,0	4,0
Total		180	

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				
Desenho I	DES	1.º	1.º Semestre	155,0		60,0								60,0	6,0	
Metodologia de Trabalho do Designer	DI	1.º	1.º Semestre	185,0		90,0								90,0	7,0	
Geometria e Projecção	DES	1.º	1.º Semestre	155,0		60,0								60,0	6,0	
História do Design Industrial	DI	1.º	1.º Semestre	140,0		60,0								60,0	5,0	
Laboratório de Materiais	DP	1.º	1.º Semestre	155,0		60,0								60,0	6,0	
Desenho II	DES	1.º	2.º Semestre	155,0		60,0								60,0	6,0	
Projeto de Design Industrial I	DI	1.º	2.º Semestre	185,0		90,0								90,0	7,0	
Desenho Técnico Computacional	DP	1.º	2.º Semestre	155,0		60,0								60,0	6,0	
Cultura do Design Industrial	DI	1.º	2.º Semestre	140,0		60,0								60,0	5,0	
Tecnologias e Processos de Fabrico	DP	1.º	2.º Semestre	155,0		60,0								60,0	6,0	
Desenho de Representação e Comunicação do Produto	DES	2.º	1.º Semestre	155,0		60,0								60,0	6,0	
Projeto de Design Industrial II	DI	2.º	1.º Semestre	185,0		90,0								90,0	7,0	
Laboratório de Modelação 3D I	DP	2.º	1.º Semestre	155,0		60,0								60,0	6,0	
Maquetização e Técnicas de Modelação	DI	2.º	1.º Semestre	155,0		60,0								60,0	6,0	
Resistência dos Materiais I	DP	2.º	1.º Semestre	140,0		60,0								60,0	5,0	
Sketching e rendering Manual	DES	2.º	2.º Semestre	155,0		60,0								60,0	6,0	
Projeto de Design Industrial III	DI	2.º	2.º Semestre	185,0		90,0								90,0	7,0	
Laboratório de Modelação 3D II	DP	2.º	2.º Semestre	155,0		60,0								60,0	6,0	
Ergonomia e Antropometria	DP	2.º	2.º Semestre	155,0		60,0								60,0	6,0	
Resistência dos Materiais II	DP	2.º	2.º Semestre	140,0		60,0								60,0	5,0	
Modelos e Protótipos	DP	3.º	1.º Semestre	140,0		45,0								45,0	5,0	
Projeto de Design Industrial IV	DI	3.º	1.º Semestre	185,0		90,0								90,0	7,0	
Seleção de Materiais	DP	3.º	1.º Semestre	110,0		45,0								45,0	4,0	
Laboratório Digital I	AV	3.º	1.º Semestre	140,0		60,0								60,0	5,0	
Eco-Design e Desenvolvimento Sustentável	DI	3.º	1.º Semestre	130,0		60,0								60,0	5,0	

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	ME/CJF	3.º	1.º Semestre	110,0		45,0								45,0	4,0	
Projeto de Design Industrial V	DI	3.º	2.º Semestre	230,0		120,0								120,0	9,0	
Empreendedorismo e Gestão do Design	DI	3.º	2.º Semestre	155,0		60,0								60,0	6,0	
Design de Interação	DI	3.º	2.º Semestre	140,0		45,0								45,0	5,0	
Design e Qualidade do Produto	DI	3.º	2.º Semestre	140,0		45,0								45,0	5,0	
Laboratório Digital II	AV	3.º	2.º Semestre	140,0		45,0								45,0	5,0	

## 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 e Comunicação do Produto	ME	3.º	1.º Semestre	110,0		45,0							45,0	4,0		
	Direito na Prática do Design	CJF	3.º	1.º Semestre	110,0		45,0							45,0	4,0		