

DESPACHO N.º 128/2016

Assunto: Alteração ao plano de estudos do Curso de Licenciatura em Design Industrial

O Curso de licenciatura em Design Industrial da Escola Superior de Design foi criado e aprovado em 2005, tendo sido adequado ao processo de bolonha em 2007.

A 13 de dezembro de 2011, este ciclo de estudos foi acreditado preliminarmente pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES) e, seguidamente, registado pela Direção Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/A-Ef 745/2011.

Em 2013 sofreu modificações no seu plano de estudos.

No quadro da avaliação ao ciclo de estudos em funcionamento realizada pela A3ES em dezembro de 2015 e em sede de pronúncia, foi proposto uma alteração ao plano de estudos do Curso.

O Curso foi acreditado em julho de 2016 pela A3ES, sendo condição imediata a satisfazer publicar o novo plano de estudos de acordo com a alteração proposta em sede de pronúncia.

As alterações ao plano de estudo do Curso foram objeto de registo na DGES a 26 de julho do corrente ano com o n.º R/A-Ef 745/2011/AL01.

Considerando que o novo plano de estudos do Curso deve entrar em funcionamento no ano letivo 2016/17;

Considerando que o Conselho Técnico-científico e o Conselho Pedagógico da ESD aprovaram regras de integração dos estudantes no novo plano de estudos bem como uma tabela de equivalências/correspondências entre o plano de estudos cessante e o novo plano de estudos do Curso.

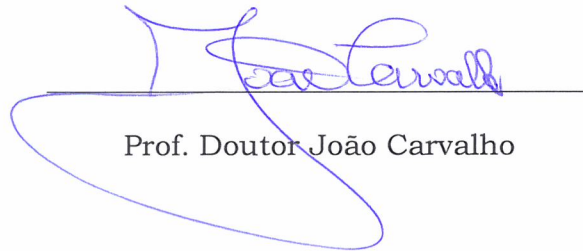
Ao abrigo da alínea d) do n.º 2 do artigo 38.º dos Estatutos do IPCA, determino:
- a entrada em funcionamento no ano letivo 2016/17 do novo plano de estudos do Curso de licenciatura em Design Industrial em anexo I ao presente despacho;

GABINETE DA PRESIDÊNCIA

- a aplicação das regras de integração dos estudantes no novo plano e respetivas equivalências/correspondências constantes do anexo II e III ao presente despacho

Barcelos, 05 de agosto de 2016.

O Presidente do IPCA



Prof. Doutor João Carvalho

Cc: Diretora da ESD; Divisão Académica do IPCA; Diretores de Departamento da ESD, Diretora do Curso de licenciatura em Design Industrial, docentes e estudantes de Design Industrial.

Anexo I

Estrutura curricular e plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de Licenciado em Design Industrial

Estrutura curricular

- 1 — Instituição de ensino: **Instituto Politécnico do Cávado e do Ave**
- 2 — Unidade orgânica: **Escola Superior de Design**
- 3 — Grau ou diploma: **Licenciado**
- 4 — Ciclo de estudos: **Design Industrial**
- 5 — Área científica predominante: **Design**
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: **180**
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: **3 anos**
- 8 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: **Não aplicável.**
- 9 — Estrutura curricular:

QUADRO Nº 1

Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau

ÁREA CIENTÍFICA	SIGLA	CRÉDITOS	
		OBRIGATÓRIOS	OPTATIVOS
Design Industrial	DI	85	---
Desenho	DES	30	---
Desenvolvimento de Produto	DP	50	---
Audiovisuais	AV	10	---
Marketing e Estratégia	ME	5	---
Subtotal		180	
TOTAL		180	

10 — Observações: **não aplicável.**

11 — Plano de Estudos:

Instituto Politécnico do Cávado e do Ave - Escola Superior de Design

Ciclo de estudos em Design Industrial

Grau de licenciado

QUADRO Nº 2

1º Ano-1.º Semestre

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Desenho I	DES	Semestral	155	TP: 60	6	---
Metodologia de Trabalho do Designer	DI	Semestral	185	TP: 90	7	---
Geometria e Projeção	DES	Semestral	155	TP: 60	6	---
História do Design Industrial	DI	Semestral	140	TP: 60	5	---
Laboratório de Materiais	DP	Semestral	170	TP: 60	6	---

QUADRO Nº 3

1º Ano- 2º Semestre

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Desenho II	DES	Semestral	155	TP: 60	6	---
Projeto de Design Industrial I	DI	Semestral	185	TP: 90	7	---
Desenho Técnico Computacional	DP	Semestral	155	TP: 60	6	---
Cultura do Design Industrial	DI	Semestral	140	TP: 60	5	---
Tecnologias e Processos de Fabrico	DP	Semestral	170	TP: 60	6	---

QUADRO Nº 4

2º Ano - 1º Semestre

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Desenho de Representação e Comunicação do Produto	DES	Semestral	155	TP: 60	6	---
Projeto de Design Industrial II	DI	Semestral	200	TP: 90	7	---
Laboratório de Modelação 3D I	DP	Semestral	155	TP: 60	6	---
Maquetização e Técnicas de Modelação	DI	Semestral	155	TP: 60	6	---
Resistência dos Materiais I	DP	Semestral	140	TP: 60	5	---

QUADRO Nº 5

2º Ano - 2º Semestre

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Sketching e Rendering Manual	DES	Semestral	155	TP: 60	6	---
Projeto de Design Industrial III	DI	Semestral	200	TP: 90	7	---
Laboratório de Modelação 3D II	DP	Semestral	155	TP: 60	6	---
Ergonomia e Antropometria	DP	Semestral	155	TP: 60	6	---
Resistência dos Materiais II	DP	Semestral	140	TP: 60	5	---

QUADRO Nº 6

3º Ano- 1º Semestre

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Modelos e Protótipos	DI	Semestral	110	TP: 45	5	---
Projeto de Design Industrial IV	DI	Semestral	200	TP: 90	7	---
Seleção de Materiais	DP	Semestral	110	TP: 45	4	---
Laboratório Digital I	AV	Semestral	155	TP: 60	5	---
Eco-Design e Desenvolvimento Sustentável	DI	Semestral	110	TP: 45	4	---
Marketing e Comunicação do Produto	ME	Semestral	140	TP: 60	5	---

QUADRO Nº 7

3º Ano - 2º Semestre

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Projeto de Design Industrial V	DI	Semestral	230	TP: 120	9	---
Empreendedorismo e Gestão do Design	DI	Semestral	155	TP: 60	6	---
Design de Interação	DI	Semestral	140	TP: 45	5	---
Design e Qualidade do Produto	DI	Semestral	155	TP: 45	5	---
Laboratório Digital II	AV	Semestral	140	TP: 45	5	---

Anexo II

Regras de integração/transição no novo plano de estudos do

Ciclo de estudos de Licenciatura em Design Industrial

1. No ano letivo 2016/17 todos os estudantes que estiveram inscritos, e os que ingressam pela 1.^a vez, no Curso de licenciatura em Design Industrial serão integrados no novo plano de estudos do Curso constante no anexo I;
2. Aos estudantes em regime de transição aplica-se a tabela de equivalências/correspondências constante no anexo III;
3. Os estudantes em regime de transição irão ficar com um plano curricular misto, onde se incluirão as unidades curriculares em que obtiveram aprovação no plano de estudos cessante, entretanto extintas ou que possuem equivalência/correspondência no novo plano de estudos, e as que vierem a realizar do novo plano de estudos;
4. No caso de estudantes que carecem de 24 ECTS ou menos, para a obtenção do grau, será criada uma época extraordinária para efeitos de conclusão do Curso;
5. A norma transitória enunciada no n.º 4 aplica-se apenas aos estudantes finalistas no ano letivo 2015/16 e não se aplica nos anos letivos seguintes;
6. Aos estudantes que venham a requerer reingresso aplica-se a tabela de equivalências/correspondências constante no anexo III;
7. A obtenção do grau de licenciado em Design Industrial exige que os estudantes perfaçam 180 ECTS;
8. Se da aplicação da tabela de equivalências/correspondências resultarem unidades curriculares que não sejam objeto de equivalência/correspondência, estas serão incluídas no suplemento ao diploma;
9. Nenhum estudante ficará penalizado com a transição do plano cessante para o plano novo, isto é, nenhum estudante recuará de posição curricular;
10. Nenhum estudante deve repetir unidades curriculares já realizadas no plano de estudos cessante.

Anexo III

Tabela de correspondências entre Unidades Curriculares

Plano estudos cessante e novo plano estudos

(aprovada em reunião do Conselho Pedagógico de 1 de julho e do Conselho Técnico-científico de 18 de julho)

QUADRO N.º 8

Unidades Curriculares do Plano de Estudos cessante publicado em DR sob Despacho n.º 9603/2013	Ano	Semestre	Unidades Curriculares do Novo Plano de Estudos	Ano	Semestre
Desenho I	1.º	s1	Desenho I	1.º	s1
Metodologia de Trabalho do Designer I	1.º	s1	Metodologia de Trabalho do Designer	1.º	s1
Geometria e Projeção I	1.º	s1	Geometria e Projeção	1.º	s1
História e Teoria do Design Industrial I	1.º	s1	História do Design Industrial	1.º	s1
Materiais e Processos de Fabrico I	1.º	s1	Laboratório de Materiais	1.º	s1
Desenho II	1.º	s2	Desenho II	1.º	s2
Metodologia de Trabalho do Designer II	1.º	s2	Projeto de Design Industrial I	1.º	s2
Geometria e Projeção II	1.º	s2	Desenho Técnico Computacional	1.º	s2
História e Teoria do Design Industrial II	1.º	s2	Cultura do Design Industrial	1.º	s2
Materiais e Processos de Fabrico II	1.º	s2	Tecnologias e Processos de Fabrico	1.º	s2
Desenho e Representação do Produto I	2.º	s1	Desenho de Representação e Comunicação do Produto	2.º	s1
Projeto de Design Industrial I	2.º	s1	Projeto de Design Industrial II	2.º	s1
Desenho Técnico Computacional I	2.º	s1	Laboratório de Modelação 3D I	2.º	s1
Maquetização e Técnicas de Modelação	2.º	s1	Maquetização e Técnicas de Modelação	2.º	s1
Física Aplicada ao Comportamento dos Materiais I	2.º	s1	Resistência dos Materiais I	2.º	s1
Desenho Técnico Computacional II	2.º	s2	Laboratório de Modelação 3D II	2.º	s2
Projeto de Design Industrial II	2.º	s2	Projeto de Design Industrial III	2.º	s2

Desenho e Representação do Produto II	2.º	s2	Sketching e Rendering Manual	2.º	s2
Ergonomia	2.º	s2	Ergonomia e Antropometria	2.º	s2
Física Aplicada ao Comportamento dos Materiais II	2.º	s2	Resistência dos Materiais II	2.º	s2
Desenho Assistido por Computador	3.º	s1	Laboratório Digital I	3.º	s1
Projeto de Design Industrial III	3.º	s1	Projeto de Design Industrial IV	3.º	s1
Multimédia	3.º	s1	Laboratório Digital II	3.º	s2
Eco-Design e Desenvolvimento Sustentável	3.º	s1	Eco-Design e Desenvolvimento Sustentável	3.º	s1
Seleção de Materiais	3.º	s1	Seleção de Materiais	3.º	s1
.....			Modelos e Protótipos (*)	3.º	s1
Anteprojecto	3.º	s2	Projeto de Design Industrial V	3.º	s2
Gestão do Design	3.º	s2	Empreendedorismo e Gestão do Design	3.º	s2
Design de Interação	3.º	s2	Design de Interação	3.º	s2
Gestão da Qualidade do Produto	3.º	s2	Design e Qualidade do Produto	3.º	s2
Marketing	3.º	s2	Marketing e comunicação do Produto	3.º	S1

(*) Unidade curricular nova, de carácter obrigatório