

Tecnologia e Design de Mobiliário



Código 8517

Departamento Departamento de Madeiras

Grau Licenciado

Registo inicial:
R/A-Cr 43/2012 de 11-06-2012
Registos de alteração:
R/A-Cr 43/2012/AL01 de 30-05-2019

Duração 3 ano(s)

Regime Diurno

Provas de ingresso Uma das seguintes provas:
03 Desenho
10 Geometria Descritiva
16 Matemática

Diretor de curso João Luis Esteves Pereira

Secretariado do curso Sala Secretariado 4
Extensão 1062
Telefone 480562
E-mail: demad@estv.ipv.pt

Apresentação do curso

As alterações profundas nos hábitos de consumo de bens e serviços e o consequente desenvolvimento tecnológico da indústria e do sector terciário na primeira década do século XXI, impõem a necessidade de incorporar mais-valias nos produtos pela via da integração da tecnologia com o design, como forma de reforço da sua capacidade de inovação e diferenciação em mercados concorrenciais cada vez mais competitivos, quer a nível local, quer num quadro de globalização.

Actualmente, a concorrência económica torna a inovação de produtos - pesquisa, desenvolvimento e lançamento de novos produtos - um meio essencial de conservação e conquista de faixas de mercado. Os mercados encontram-se cada vez mais saturados e a procura, conseqüentemente, acaba por incidir sobre aqueles produtos que apresentam diferenciais inovadores.

A licenciatura em Tecnologia e Design de Mobiliário pretende ser uma formação sólida ao nível do pensamento do projecto e da engenharia dos produtos de mobiliário, quer pela inovação tecnológica na sua produção e na sua configuração funcional, quer pela qualificação do uso.

Pretende-se que o Licenciado em Tecnologia e Design de Mobiliário esteja familiarizado com as ferramentas e técnicas de desenvolvimento de produtos de mobiliário e com a tecnologia envolvida na sua fabricação: métodos de produção, compreensão dos usos e limites dos materiais e capacidade de garantir que o produto é adequado ao uso.

Os alunos serão incentivados a fazer uso das extensas instalações da Escola para o desenho de computador, testes de prototipagem e fabricação dos seus projetos em parceria com as empresas, utilizando o equipamento disponível e as máquinas controladas por computador.

Com o curso de Licenciatura em Tecnologia e Design de Mobiliário pretende-se desenvolver um conjunto de competências criativas e de gestão, com uma base de aplicação de engenharia, produção e tecnologia de materiais no desenvolvimento de produtos de mobiliário.

Acesso e ingresso

O ingresso pressupõe que os candidatos reúnam os requisitos gerais de acesso ao ensino superior público, por uma das seguintes vias:

a) Concurso nacional;

b) Concursos especiais:

i) Estudantes aprovados nas provas especialmente adequadas destinadas a avaliar a capacidade para a frequência do ensino superior dos maiores de 23 anos;

ii) Titulares de um diploma de especialização tecnológica;

iii) Titulares de um diploma de técnico superior profissional;

iv) Titulares de outros cursos superiores;

v) Estudante internacional.

c) Regimes especiais;

d) Mudança de par instituição/curso e reingresso.

Saídas profissionais

- Gabinetes / ateliers de design;
- Indústria do mobiliário e afins;
- Designer de produto em mobiliário e afins;
- Consultor de inovação de produto;
- Quadros técnicos superiores;
- Ensino e inovação.

Plano Curricular

1.º Ano - 1º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
Ciência dos Materiais I	26	-	39	-	6.5
Desenho Técnico	26	-	52	-	7
Métodos Matemáticos	26	26	-	-	6
Tecnologias de Informação	26	39	-	-	6
Teoria do Design	26	26	-	-	5

T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; O - Outras Tipologias

1.º Ano - 2º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
Ciência dos Materiais II	26	39	-	-	6
Desenho I	26	-	52	-	6
História do Mobiliário	26	26	-	-	5
Mecânica dos Materiais	26	26	-	-	6
Tecnologia dos Materiais Lenhocelulósicos	26	-	39	-	6.5

T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; O - Outras Tipologias

2.º Ano - 1º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
Desenho II	26	-	52	-	7
Equipamentos, Operações e Processos I	26	39	-	-	6
Laboratórios de Tecnologia do Mobiliário I	-	-	39	-	5
Metodologias de Design	26	39	-	-	6
Tecnologia dos Materiais Compósitos	26	-	39	-	6

T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; O - Outras Tipologias

2.º Ano - 2º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
Design de Produto	26	39	-	-	6
Equipamentos, Operações e Processos II	26	-	39	-	6
Estruturas e Componentes	26	39	-	-	6
Laboratórios de Tecnologia do Mobiliário II	-	-	39	-	5
Projeto de Mobiliário I	-	-	78	-	7

T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; O - Outras Tipologias

3.º Ano - 1º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
Engenharia de Produto	-	52	-	-	6
Marketing	26	26	-	-	5
Materiais Auxiliares	26	-	39	-	6
Projeto de Mobiliário II	-	-	78	-	7
Tecnologia dos Acabamentos	26	-	39	-	6

T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; O - Outras Tipologias

3.º Ano - 2º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
Ecodesign	26	39	-	-	6
Inovação, Empreendedorismo e Projetos	26	26	-	-	5
Logística e Operações	-	39	-	-	5
Projeto Industrial	-	-	156	-	14

T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; O - Outras Tipologias

Áreas Científicas

Áreas	ECTS
Ciência e Tecnologia de Mobiliário	104
Design de Mobiliário	49
Gestão	15
Informática	6
Matemática	6

Avaliação e Qualidade

Avaliação/Acreditação do Curso pela A3ES

Autoavaliação: [Relatório 1718](#); [Relatório 1920](#)

Avaliação externa: [Relatório 1718](#)

Decisão e data da publicitação: Acreditado (6 anos) | 26-12-2018

Mais informação: consultar [deliberação da A3ES](#)

Relatório anual no âmbito do SIGQ

[Relatório de Curso](#)

Empregabilidade

Informação estatística: [InfoCursos](#) ou [DGEEC](#)

Outras informações

Competências

- Concepção e desenvolvimento de produtos;
- Desenho Técnico, desenho/projecto assistido por computador (CAD/CAE);
- Maquetização / prototipagem
- Modelação Sólida 3D
- Simulação estrutural;
- Materiais e tecnologias de produção;
- Planeamento da produção