

Relatório de Curso

Departamento: *Departamento de Informática*

Curso: *Tecnologias e Design de Multimédia*

Ano Letivo: *2017/18*

Grau: *Licenciado*

PLANO DE ESTUDOS

ESTRUTURA CURRICULAR

ÁREA CIENTÍFICA	ECTS	
	OBRIGATÓRIOS	OPCIONAIS
Audiovisuais e Produção para os Media	10	
Ciências Informáticas	60	
Competências Complementares	3.5	
Design	45	
Matemática	3.5	
Multimédia	58	
Subtotal	180	
Total	180	

UNIDADES CURRICULARES	ANO, SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	DURAÇÃO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		ECTS	OBSERVAÇÕES
				TOTAL	CONTACTO		
Criatividade e Comunicação Multimédia	1ºano - 1º Semestre	Design	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 39	5	
Desenho e Representação	1ºano - 1º Semestre	Design	Semestral	106	T: 19,5, PL: 26	4	
Design Multimédia	1ºano - 1º Semestre	Design	Semestral	172,3	T: 19,5, PL: 52	6.5	
Fundamentos Multimédia	1ºano - 1º Semestre	Multimédia	Semestral	132,5	T: 19,5, TP: 39	5	
Programação e Resolução de Problemas	1ºano - 1º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	159	T: 19,5, TP: 52	6	
Psicologia da Percepção	1ºano - 1º Semestre	Design	Semestral	92,8	T: 13, TP: 26	3.5	
Composição e Fotografia	1ºano - 2º Semestre	Design	Semestral	145,8	T: 13, PL: 52	5.5	
Design de Identidade	1ºano - 2º Semestre	Design	Semestral	132,5	T: 13, PL: 39	5	
Design de Interação I	1ºano - 2º Semestre	Design	Semestral	145,8	T: 13, PL: 52	5.5	
Fundamentos Matemáticos	1ºano - 2º Semestre	Matemática	Semestral	92,8	TP: 26, PL: 19,5	3.5	
Programação e Estruturas de Dados	1ºano - 2º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	145,8	T: 13, PL: 52	5.5	

Relatório de Curso

Departamento: *Departamento de Informática*

Curso: *Tecnologias e Design de Multimédia*

Ano Letivo: *2017/18*

Grau: *Licenciado*

Projeto Integrado I	1ºano - 2º Semestre	Design	Semestral	132,5	PL: 52	5	
Aplicações para a Internet I	2ºano - 1º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	145,8	T: 13, PL: 52	5.5	
Conteúdos Audiovisuais I	2ºano - 1º Semestre	Audiovisuais e Produção para os Media	Semestral	145,8	T: 13, PL: 52	5.5	
Design de Interação II	2ºano - 1º Semestre	Design	Semestral	132,5	T: 19,5, PL: 39	5	
Introdução às Redes e Serviços de Comunicação	2ºano - 1º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	119,3	T: 13, TP: 39	4.5	
Programação Orientada a Objetos	2ºano - 1º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	119,3	T: 13, PL: 39	4.5	
Projeto Integrado II	2ºano - 1º Semestre	Multimédia	Semestral	132,5	PL: 52	5	
Animação	2ºano - 2º Semestre	Multimédia	Semestral	119,3	T: 13, PL: 39	4.5	
Aplicações para a Internet II	2ºano - 2º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	145,8	T: 13, PL: 52	5.5	
Bases de Dados	2ºano - 2º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	119,3	T: 13, TP: 39	4.5	
Conteúdos Audiovisuais II	2ºano - 2º Semestre	Audiovisuais e Produção para os Media	Semestral	119,3	T: 13, PL: 39	4.5	
Conteúdos Interativos	2ºano - 2º Semestre	Multimédia	Semestral	159	T: 19,5, PL: 52	6	
Projeto Integrado III	2ºano - 2º Semestre	Multimédia	Semestral	132,5	PL: 52	5	
Aplicações de Base de Dados	3ºano - 1º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	145,8	T: 13, PL: 52	5.5	
Aplicações para a Internet III	3ºano - 1º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	145,8	T: 13, PL: 52	5.5	
Aplicações para Dispositivos Móveis	3ºano - 1º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	172,3	T: 19,5, PL: 52	6.5	
Computação Gráfica	3ºano - 1º Semestre	Multimédia	Semestral	145,8	T: 13, PL: 52	5.5	
Projeto Integrado IV	3ºano - 1º Semestre	Multimédia	Semestral	185,5	PL: 78	7	
Aplicações Avançadas Multimédia	3ºano - 2º Semestre	Multimédia	Semestral	132,5	T: 19,5, PL: 39	5	
Desenvolvimento	3ºano - 2º Semestre	Ciências					

Relatório de Curso

Departamento: *Departamento de Informática*

Curso: *Tecnologias e Design de Multimédia*

Ano Letivo: *2017/18*

Grau: *Licenciado*

Desenvolvimento de jogos	3º ano - 2º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	172,3	T: 19,5, PL: 52	6.5	
Marketing Digital	3º ano - 2º Semestre	Competências Complementares	Semestral	92,8	T: 13, TP: 26	3.5	
Projeto	3º ano - 2º Semestre	Multimédia	Semestral	397,5	S: 26, OT: 19,5	15	

REGIME DE FUNCIONAMENTO

DIURNO	PÓS LABORAL	OUTROS
X		

DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA COORDENAÇÃO DO CICLO DE ESTUDOS

Valter Nelson Noronha Alves

ESTÁGIOS E PERÍODOS DE FORMAÇÃO EM SERVIÇO

LOCAIS DE ESTÁGIO E/OU FORMAÇÃO EM SERVIÇO

<p>Agrupamento de Escolas Infante D. Henrique</p> <p>Ana Filipa Baptista da Silva Unipessoal, Lda</p> <p>Artieuropa, Lda</p> <p>Associação de Pais e Amigos do Colégio da Imaculada Conceição de Viseu</p> <p>BLC3 - Associação - Campus de Tecnologia e Inovação</p> <p>Centro de Estudos e Interpretação da Serra do Caramulo</p> <p>Centro de Recursos Tecnologias da Informação e Comunicação para a Educação Especial</p> <p>Clinica Médica da Atalaia</p> <p>Companhia de 4 Patas Unipessoal, Lda</p> <p>EngPrime, Lda.</p> <p>Estores Martins Unipessoal, Lda</p> <p>Huf Portuguesa</p> <p>Pessoas e Processos, formação e Consultoria Tecnologias de Informação, Lda.</p> <p>Ser e Parecer, Lda</p> <p>TOMI PORTUGAL, Lda</p> <p>Visdentart, Lda-Clinica de Medicina Dentária e Laboratório de Prótese Dentária.</p>
--

CARACTERIZAÇÃO DO PESSOAL DOCENTE

GRAU I

ÁREA CIENTÍFICA

ÁREA CIENTÍFICA

REGIME

Relatório de Curso

Departamento: *Departamento de Informática*

Curso: *Tecnologias e Design de Multimédia*

Ano Letivo: *2017/18*

Grau: *Licenciado*

NOME	CATEGORIA	GRAU ACADÉMICO	ÁREA CIENTÍFICA DO GRAU E DATA	ESPECIALISTA E DATA	DE TEMPO
Ana Cristina Wanzeller Guedes Lacerda	Professor Adjunto	Doutoramento	Informática - Inteligência Artificial em 2007		Integral
Ana Catarina Marques de Sousa	Professor Adjunto	Licenciatura	Design de Comunicação em 2007	Audiovisuais e Produção dos Media em 2018-03-12	Integral
Anabela de Oliveira Duarte da Cruz Carvalho	Professor Adjunto	Doutoramento	Psicologia em 2015	Psicologia em 2010-01-15	41.7%
André Codeço Marques	Professor Adjunto	Doutoramento	Matemática em 2015		Integral
António Manuel dos Santos Carvalho	Equiparado a Assistente	Licenciatura	Engenharia Electrotécnica em 1998		Integral
Artur Jorge Afonso de Sousa	Professor Adjunto	Doutoramento	Ciências da Informação em 2013		Integral
Bruno Emanuel Morgado Ferreira	Professor Adjunto	Doutoramento	Ciências de Gestão (Marketing) em 2015		Integral
Bruno Filipe Gonçalves Lamelas	Assistente convidado	Licenciatura	Design -> Design de Comunicação em 2003		59.5%
Carla Alexandra Martins Santos Leal	Professor Adjunto	Licenciatura	Direito em 2000	Direito em 2015-09-04	Integral
Carlos Augusto da Silva Cunha	Professor Adjunto	Doutoramento	Informática em 2016		Integral
Carlos Francisco Lopes Canelas	Professor Adjunto	Doutoramento	Informação e Jornalismo -> Informação e Comunicação em Plataformas Digitais em 2013		33.3%
Daniel Ferreira de Azevedo	Professor Adjunto	Doutoramento	Informática em 2015		Integral
Filipe Manuel Simões Caldeira	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Informática em 2014		Integral
Francisco Ferreira Francisco	Professor Adjunto	Doutoramento	Física Tecnológica em 2006		Integral
Frederico Franco Madeira da Fonseca	Assistente convidado	Licenciatura	Ciências informáticas -> Ciências da Comunicação em 2007		59.5%
Joana Rita Cerqueira Braguez	Assistente convidado	Doutoramento	Artes -> Arte Contemporânea - Pintura em 2017		59.5%
	Professor				

Relatório de Curso

Departamento: *Departamento de Informática*

Curso: *Tecnologias e Design de Multimédia*

Ano Letivo: *2017/18*

Grau: *Licenciado*

Jorge Alexandre Albuquerque Loureiro	Professor Adjunto	Doutoramento	Informática em 2007		Integral
José Carlos Pereira Cardoso	Assistente convidado	Licenciatura	Ciências da Computação em 2013		59.5%
José Francisco Monteiro Morgado	Professor Adjunto	Doutoramento	Eng. Informática em 2005		Integral
José Manuel da Silva Cecílio	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Informática em 2013		Integral
Manuel António Esteves Baptista	Equiparado a Assistente	Licenciatura	Electrónica, Telecomunicações, Processamento de Sinal, Computação e Sistemas em 1992		Integral
Marco André Vieira Andrade Bernardo	Professor Adjunto	Doutoramento	Ciências informáticas -> Multimédia em 2017		Integral
Nuno Miguel Esteves Patrício da Conceição	Assistente	Mestrado	Matemática em 2004		Integral
Nuno Rafael Oliveira Bastos	Professor Adjunto	Doutoramento	Matemática em 2012		Integral
Paulo Rogério Perfeito Tomé	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação em 2005		Integral
Pedro Nuno Moreira da Silva	Professor Adjunto	Doutoramento	Informática -> Sistemas e Tecnologias da Informação em 2011		33.3%
Rui Filipe Cardoso Carreto	Professor Adjunto	Doutoramento	Design -> Design em 2013		Integral
Rui Pedro Monteiro Amaro Duarte	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Informática - Computação Gráfica em 2016		Integral
Rui Sérgio Viegas Rodrigues	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Informática em 2016		Integral
Sandra Isabel Valente Antunes	Professor Adjunto	Doutoramento	Design -> Design em 2015		Integral
Steven Lopes Abrantes	Professor Adjunto	Doutoramento	Sistemas e Tecnologias da Informação em 2011		Integral
Valter Nelson Noronha Alves	Professor Adjunto	Doutoramento	Ciências e Tecnologias da Informação, especialização em Interação Humano-Computador em 2013		Integral

Relatório de Curso

Departamento: Departamento de Informática

Curso: Tecnologias e Design de Multimédia

Ano Letivo: 2017/18

Grau: Licenciado

CARACTERIZAÇÃO DOS ESTUDANTES

	NÚMERO
TOTAL DE ESTUDANTES INSCRITOS NO ANO LETIVO EM CURSO	121

POR GÉNERO

	NÚMERO	%
FEMININO	34	28.1
MASCULINO	87	71.9

POR IDADE

	NÚMERO	%
ATÉ 20 ANOS	32	26.45
20-23 ANOS	69	57.02
24-27 ANOS	12	9.92
28 E MAIS ANOS	8	6.61

NÚMERO DE ESTUDANTES POR ANO CURRICULAR

	NÚMERO	%
1º ANO	65	53.72
2º ANO	30	24.79
3º ANO	26	21.49

PROCURA DO CICLO DE ESTUDOS POR PARTE DOS POTENCIAIS ESTUDANTES

	NÚMERO
VAGAS (CNA)	45
CANDIDATOS EM 1ª OPÇÃO (CNA)	25
COLOCADOS (CNA)	55
COLOCADOS EM 1ª OPÇÃO	25
COLOCADOS MUDANÇA DE PAR INST/CURSO	2
COLOCADOS M23	1
COLOCADOS TITULARES DE CURSO SUPERIOR	1
COLOCADOS TITULARES DE CET	2
COLOCADOS TITULARES DE CTESP	6
COLOCADOS ESTUDANTES INTERNACIONAIS	0
COLOCADOS REINGRESSO	3
NOTA MÍNIMA DE ENTRADA (CNA)	102.2
NOTA MÉDIA DE ENTRADA (CNA)	126.6

INFORMAÇÃO ADICIONAL SOBRE A CARACTERIZAÇÃO DOS ESTUDANTES (DISCRIMINAÇÃO DE INFORMAÇÃO POR RAMOS)

--	--

RESULTADOS ACADÉMICOS

Relatório de Curso

Departamento: *Departamento de Informática*

Curso: *Tecnologias e Design de Multimédia*

Ano Letivo: *2017/18*

Grau: *Licenciado*

EFICIÊNCIA FORMATIVA	NÚMERO
DIPLOMADOS	17
DIPLOMADOS EM N ANOS ⁽⁰²⁾	8
DIPLOMADOS EM N+1 ANOS	6
DIPLOMADOS EM N+2 ANOS	1
DIPLOMADOS EM MAIS DE N+2 ANOS	2

(02) número de graduados que concluíram nos n anos do ciclo de estudos

COMPARAÇÃO DO SUCESSO ESCOLAR NAS DIFERENTES ÁREAS CIENTÍFICAS DO CICLO DE ESTUDOS E RESPECTIVAS UNIDADES CURRICULARES

Não foram detetadas discrepâncias significativas ao nível do sucesso escolar entre as principais áreas científicas:

- Ciências Informáticas (60 ECTS): 90% de aprovações;
- Multimédia (58 ECTS): 96% de aprovações;
- Design (45 ECTS): 94% de aprovações;
- Audiovisuais e Produção para os Media (10 ECTS): 100% de aprovações.

A área de Matemática (3,5 ECTS), que é constituída pela UC de Fundamentos Matemáticos, destaca-se destes valores: 35% de aprovações.

fonte: <https://www.estgv.ipv.pt/saestv/estatisticas/porareas.php>

FORMA COMO OS RESULTADOS DA MONITORIZAÇÃO DO SUCESSO ESCOLAR SÃO UTILIZADOS PARA A DEFINIÇÃO DE AÇÕES DE MELHORIA DO MESMO

São feitas reuniões de preparação e de balanço onde estas e outras questões relacionadas com a análise crítica do funcionamento das UC são debatidos, e com base nas quais se estabelecem ações de melhoria.

Existe ainda a Equipa de Coordenação Científica a quem também compete debater-se sobre estes resultados.

EMPREGABILIDADE

DADOS SOBRE EMPREGO DOS DIPLOMADOS DO CICLO DE ESTUDOS

Percentagem de recém-diplomados do curso que estão registados no IIEFP como desempregados: 13,4%

<http://infocursos.mec.pt/dges.asp?code=3182&codc=9491>

INTERNACIONALIZAÇÃO

NÍVEL DE INTERNACIONALIZAÇÃO

	NÚMERO	%
ESTUDANTES ESTRANGEIROS MATRICULADOS NA INSTITUIÇÃO	2	1.65
ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (IN)	3	2.48
ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (OUT)	0	0
DOCENTES ESTRANGEIROS, INCLUINDO EM MOBILIDADE (IN)	0	0

Relatório de Curso

Departamento: *Departamento de Informática*

Curso: *Tecnologias e Design de Multimédia*

Ano Letivo: *2017/18*

Grau: *Licenciado*

DOCENTES NA ÁREA CIENTÍFICA DO CICLO DE ESTUDOS (OUT)

0

0

LIGAÇÕES EXTERNAS NO APOIO À DOCÊNCIA

No âmbito das UC:

- Cáritas de Viseu (Projeto Integrado 3)
- Serviço de Cardiologia do Centro Hospitalar Tondela - Viseu (Projeto Integrado 4)
- Lillebaelt Academy, Dinamarca: realização de projeto conjunto, com receção de alunos e professores. O trabalho preparatório decorreu remotamente, envolvendo os alunos de ambas as instituições desde o início do semestre até à visita; e o trabalho presencial aconteceu na semana de 2-6/out/2017, em Viseu (Conteúdos Audiovisuais 1)
- Data-center do Instituto Politécnico de Viseu (serviços centrais): visita para estudo da segurança da infraestrutura de rede e serviços instalados (Introdução às Redes e Serviços de Comunicação)

No âmbito de diversos projetos, incluindo o envolvimento direto nos trabalhos desenvolvidos conjuntamente conjuntamente com os alunos visitantes da Lillebaelt Academy (Dinamarca):

- BizDirect
- Softinsa
- Celeuma

No âmbito de workshops, seminários técnicos e diversas formações integradas em eventos em que os alunos participaram:

- BizDirect
- Celeuma
- Critical Software
- ENAME
- HUF
- K2 University
- Pessoas & Processos
- Ser e Parecer
- Softinsa
- Startup Portugal
- Visabeira

TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO ASSOCIADOS AO CURSO

Projecto CityAction, com a participação das unidades curriculares de Bases de Dados e de Aplicações de Base de Dados

ANÁLISE CRÍTICA DO FUNCIONAMENTO DO CURSO

2017/2018 foi o ano de arranque da reestruturação do curso, que foi aplicada simultaneamente a todos os anos curriculares. O interesse de docentes e

Relatório de Curso

Departamento: *Departamento de Informática*

Curso: *Tecnologias e Design de Multimédia*

Ano Letivo: *2017/18*

Grau: *Licenciado*

alunos em abraçar esta oportunidade para implementar alterações aos conteúdos programáticos e às metodologias de ensino, acabou por ter um efeito muito positivo em termos de aceitação das perturbações impostas pela transição e do estado anímico de todos. Destaca-se o interesse pela avaliação contínua, projetos integrados e ensino baseado em projeto.

As várias reuniões de preparação e de balanço, tanto entre docentes como com alunos, permitiram manter o entrosamento e gerir as alterações, com o contributo e compreensão de todos.

PROPOSTA DE AÇÕES DE MELHORIA

AÇÃO DE MELHORIA

Unidade Curricular de Bases de Dados - Introduzir mais exemplos práticos na UC.

Unidade Curricular de Aplicações de Base de Dados - Introduzir mais exemplos práticos.

Em diversas outras UC, os docentes declararam que permanecerão atentos a oportunidades de contribuir para melhorar o processo de ensino-aprendizagem.

PRIORIDADE (ALTA, MÉDIA, BAIXA) E TEMPO DE IMPLEMENTAÇÃO DA AÇÃO

Unidade Curricular de Bases de Dados - Prioridade Média. Tempo de implementação 2 anos.

Unidade Curricular de Aplicações de Base de Dados - Prioridade Média. Tempo de implementação 2 anos.

INDICADOR(ES) DE IMPLEMENTAÇÃO

Unidade Curricular de Bases de Dados - Introduzir 4 exemplos por ano.

Unidade Curricular de Aplicações de Base de Dados - Introduzir 3 exemplos por ano.