

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

Curso: *Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações*

Docente responsável: *Paulo Rogério Perfeito Tomé*

Regime: *Diurno e Pós-laboral*

Grau: *Mestre*

Departamento: *Departamento de Informática*

Unidade Orgânica: *Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu*

Estrutura Curricular

ÁREA CIENTÍFICA	ECTS	
	OBRIGATÓRIOS	OPCIONAIS
Ciências Informáticas	115	5
Subtotal	115	5
Total	120	

Plano de Estudos

UNIDADES CURRICULARES	ANO, SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	DURAÇÃO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		ECTS	OBSERVAÇÕES
				TOTAL	CONTACTO		
Análise e Exploração de Dados	1ºano - 1º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Design de Interfaces	1ºano - 1º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Planeamento e Gestão de Projetos	1ºano - 1º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Segurança da Informação	1ºano - 1º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Sistemas de Informação em Dispositivos Móveis	1ºano - 1º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Sistemas e Redes Multisserviço	1ºano - 1º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Administração e Exploração Avançada de Bases de Dados	1ºano - 2º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Armazenamento e Processamento Analítico de Dados	1ºano - 2º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Desenvolvimento para a Web	1ºano - 2º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Opção	1ºano - 2º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Gestão de Sistemas		Ciências					

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

Curso: *Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações*

Docente responsável: *Paulo Rogério Perfeito Tomé*

Regime: *Diurno e Pós-laboral*

Grau: *Mestre*

Departamento: *Departamento de Informática*

Unidade Orgânica: *Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu*

de Informação	1ºano -	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	UC Optativa
Programação Avançada de Sistemas e Serviços	1ºano - 2º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	UC Optativa
Sistemas de Informação Empresariais	1ºano - 2º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Tecnologias e Gestão de Serviços	1ºano - 2º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Introdução à Dissertação/Projeto/Estágio	2ºano - 1º Semestre	Ciências Informáticas	Semestral	132,5	T: 15, TP: 25	5	
Dissertação/Projeto/Estágio	2ºano - Anual	Ciências Informáticas	Anual	1457,5	OT: 40	55	

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

Curso: *Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações*

Docente responsável: *Paulo Rogério Perfeito Tomé*

Regime: *Diurno e Pós-laboral*

Grau: *Mestre*

Departamento: *Departamento de Informática*

Unidade Orgânica: *Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu*

Ligações externas no apoio à docência

Unidade Curricular de Segurança da Informação - Projecto CityAction

Unidade Curricular de Sistemas de Informação Empresariais - Participação no Projeto CityAction

Unidade Curricular de Tecnologias e Gestão de Serviços - Durante o semestre existiu a colaboração com três empresas que apresentaram de forma prática tecnologias e serviços nomeadamente: - Aula ministrada pela empresa Softinsa sobre o tema "Serviços Cloud - IBM Cloud". - Aula ministrado pela empresa Bizdirect sobre o tema "Serviços Cloud - Microsoft Azure". - Aula ministrada em colaboração com a Altice Labs - Introdução à Internet of Things (IoT) e serviços associados.

Locais de estágio e/ou de formação em serviço

Deloitte, Softinsa, Sonae, Bizdirect

Trabalhos de investigação envolvendo os estudantes

Unidade Curricular de Segurança da Informação - Abbasi, Maryam & Sá, Filipe & Albuquerque, Daniel & Wanzeller, Cristina & Caldeira, Filipe & Tomé, Paulo & Furtado, Pedro & Martins, Pedro. (2019). NoSQL Scalability Performance Evaluation over Cassandra: Proceedings of EMENA-ISTL 2018. 10.1007/978-3-030-03577-8_56.

Unidade Curricular de Sistemas de Informação Empresariais - Participação no Projeto CityAction

Corpo docente

NOME	CATEGORIA	GRAU ACADÉMICO	ÁREA CIENTÍFICA DO GRAU E DATA	ÁREA CIENTÍFICA ESPECIALISTA E DATA	REGIME	CARGA LETIVA NO CURSO
Ana Cristina Wanzeller Guedes Lacerda	Prof. Adjunto	Doutor	Informática - Inteligência Artificial em 2007		Integral	15
Artur Jorge Afonso de Sousa	Prof. Adjunto	Doutor	Ciências da Informação em 2013		Integral	30
Filipe Alexandre Almeida Ningre de Sá	Professor Convidado	Doutor	Sistemas de Software Inteligentes e Adaptáveis em 2016		Integral	52.5
Filipe Manuel Simões Caldeira	Prof. Adjunto	Doutor	Engenharia Informática em 2014		Integral	35
Filipe Marques da Silva Cabral Pinto	Professor Convidado	Doutor	Telecommunications em 2013		67.25%	45
Francisco Ferreira Francisco	Prof. Adjunto	Doutor	Física Tecnológica em 2006		Integral	175
			Sistemas e			

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

Curso: *Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações*

Docente responsável: *Paulo Rogério Perfeito Tomé*

Regime: *Diurno e Pós-laboral*

Grau: *Mestre*

Departamento: *Departamento de Informática*

Unidade Orgânica: *Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu*

João Pedro Menoita Henriques	Assistente Convidado	Mestre	Tecnologias da Informação para as Organizações em 2012		58.9%	80
Jorge Alexandre Albuquerque Loureiro	Prof. Adjunto	Doutor	Informática em 2007		Integral	50
Jorge Manuel Fernandes Henriques da Silva	Assistente Convidado	Licenciado	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores em 1988		25%	0
José Luís Mendes Loureiro Abrantes	Prof. Coordenador	Doutor	Ciências Económicas e Empresariais em 2001		Integral	20
Paulo Rogério Perfeito Tomé	Prof. Adjunto	Doutor	Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação em 2005		Integral	40
Pedro Miguel de Oliveira Martins	Professor Convidado	Doutor	Ciências e Tecnologias da Informação em 2016		Integral	25
Rui Jorge dos Santos Almeida	Professor Convidado	Mestre	Engenharia Electrónica e Telecomunicações em 2005	Redes de Computadores em 2015-12-14	79.15%	80
Steven Lopes Abrantes	Prof. Adjunto	Doutor	Sistemas e Tecnologias da Informação em 2011		Integral	40
Valter Nelson Noronha Alves	Prof. Adjunto	Doutor	Ciências e Tecnologias da Informação, especialização em Interação Humano- Computador em 2013		Integral	80

	2016/2017		2017/2018		2018/2019	
TOTAL	14		17		15	
ETI	12.42		14.6		13.3	

	2016/2017		2017/2018		2018/2019	
	ETI	%*	ETI	%*	ETI	%*
EM TEMPO INTEGRAL	11	88.55	13	89.07	11	82.69
COM GRAU DE DOUTOR	10	80.5	11.17	76.51	11.67	87.74

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

Curso: *Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações*

Docente responsável: *Paulo Rogério Perfeito Tomé*

Regime: *Diurno e Pós-laboral*

Grau: *Mestre*

Departamento: *Departamento de Informática*

Unidade Orgânica: *Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu*

ESPECIALISTAS NÃO DOUTORADOS, DE RECONHECIDA EXPERIÊNCIA E COMPETÊNCIA PROFISSIONAL	1.54	12.41	1.59	10.89	0.79	5.95
TEMPO INTEGRAL COM UMA LIGAÇÃO À INSTITUIÇÃO POR UM PERÍODO SUPERIOR A TRÊS ANOS	10	80.5	11	75.37	10	75.17
INSCRITOS EM PROGRAMAS DE DOUTORAMENTO HÁ MAIS DE UMA ANO		0		0	1	7.52

* Em relação ao total de ETI

ÍNDICE DE ENVELHECIMENTO

	2016/2017			2017/2018			2018/2019		
	NÚMERO	%*	IE*	NÚMERO	%*	IE*	NÚMERO	%*	IE*
< 30 ANOS	0	0	3	0	0	2.33	0	0	3
>=30 E < 40 ANOS	2	14.29		3	17.65		2	13.33	
>=40 E < 50 ANOS	6	42.86		7	41.18		7	46.67	
>=50 E < 60 ANOS	5	35.71		6	35.29		6	40	
>= 60 ANOS	1	7.14		1	5.88		0	0	

* Índice de envelhecimento = número de docentes com idade >= 50/número de docentes com idade < 40

Caracterização dos estudantes

GÉNERO

	2016/2017		2017/2018		2018/2019	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
FEMNINO	0	0	7	21.88	7	17.5
MASCULINOS	0	0	25	78.13	33	82.5

IDADE

	2016/2017		2017/2018		2018/2019	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
< 20 ANOS	0	0	0	0	0	0
>= 20 E < 24 ANOS	0	0	8	25	13	32.5
>= 24 E < 28 ANOS	0	0	9	28.13	10	25
>= 28 ANOS	0	0	15	46.88	17	42.5

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

Curso: *Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações*

Docente responsável: *Paulo Rogério Perfeito Tomé*

Regime: *Diurno e Pós-laboral*

Grau: *Mestre*

Departamento: *Departamento de Informática*

Unidade Orgânica: *Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu*

INSCRITOS

	2016/2017		2017/2018		2018/2019	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
1º ANO CURRICULAR	0	0	15	46.88	23	57.5
2º ANO CURRICULAR	0	0	17	53.13	17	42.5

	2016/2017	2017/2018	2018/2019
TOTAL	0	32	40

	2016/2017	2017/2018	2018/2019
VAGAS		25	25
CANDIDATOS EM 1ª OPÇÃO		20	27
COLOCADOS EM 1ª OPÇÃO		20	27
INSCRITOS NO 1º ANO PELA 1ª VEZ		15	23

Informação adicional sobre a caracterização dos estudantes (discriminação de informação por ramos)

Não há ramos no curso.

Sucesso Académico

	2016/2017		2017/2018		2018/2019	
DIPLOMADOS	0		1		0	
DIPLOMADOS EM N ANOS	0		0		0	
DIPLOMADOS EM N+1 ANOS	0		1		0	
DIPLOMADOS EM N+2 ANOS	0		0		0	
DIPLOMADOS EM MAIS DE N+2 ANOS	0		0		0	

	2016/2017		2017/2018		2018/2019	
	%*	%**	%*	%**	%*	%**
TAXA MÉDIA DE APROVAÇÃO ÀS UNIDADES CURRICULARES	0	0	70.75	75.21	67.37	81.23

* Em relação ao número de inscritos; ** Em relação ao número de avaliados

	2016/2017	2017/2018	2018/2019
--	-----------	-----------	-----------

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

Curso: *Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações*

Docente responsável: *Paulo Rogério Perfeito Tomé*

Regime: *Diurno e Pós-laboral*

Grau: *Mestre*

Departamento: *Departamento de Informática*

Unidade Orgânica: *Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu*

	Nº DE AVALIADOS	Nº DE NÃO AVALIADOS	RAZÃO	Nº DE AVALIADOS	Nº DE NÃO AVALIADOS	RAZÃO	Nº DE AVALIADOS	Nº DE NÃO AVALIADOS	RAZÃO
RAZÃO ENTRE ESTUDANTE AVALIADOS E ESTUDANTES NÃO AVALIADOS		0		238	15	15.87	277	57	4.86

	2016/2017	2017/2018	2018/2019
UNIDADES CURRICULARES COM MENOR TAXA DE APROVAÇÃO*		Administração e Exploração Avançada de Bases de Dados com 70 (Nº alunos aprovados: 7; Nº alunos avaliados: 10)	Administração e Exploração Avançada de Bases de Dados com 81.82 (Nº alunos aprovados: 18; Nº alunos avaliados: 22)

* Percentagem do número de aprovados em relação ao número de avaliados (Não contabiliza UCs sem alunos avaliados e UCs de Estágio)

Estratégias adotadas para combate ao insucesso

Foi adotada a seguinte medida "Trabalhos transversais a mais do que uma UC". Esta medida visa diminuir a necessidade de dispersão dos alunos em várias temáticas bem como contribui para alguma redução da carga de trabalho dos alunos.

Empregabilidade

	2016/2017	2017/2018	2018/2019
% RECEM DIPLOMADOS DO CURSO REGISTRADOS NO IEFP COM DESEMPREGADOS*	0	0	0

* Dados IEFP

	2016/2017		2017/2018		2018/2019	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
DIPLOMADOS A EXERCER ATIVIDADE PROFISSIONAL*	0	0	0	0	0	0
DIPLOMADOS A EXERCER ATIVIDADE PROFISSIONALEM SETOR DE ATIVIDADE RELACIONADO COM O CILO DE ESTUDOS*	0	0	0	0	0	0

* Dados questionário IPV

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

Curso: *Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações*

Docente responsável: *Paulo Rogério Perfeito Tomé*

Regime: *Diurno e Pós-laboral*

Grau: *Mestre*

Departamento: *Departamento de Informática*

Unidade Orgânica: *Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu*

		2016/2017		2017/2018		2018/2019	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
TAXA DE RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS DIPLOMADOS	NÚMERO DE RESPOSTAS	0		0		0	
	DIPLOMADOS A QUEM FOI SOLICITADA RESPOSTA	0	0	0	0	3	0

Estratégias adotadas para melhoria das condições de empregabilidade do curso

Verifica-se que os alunos não colaboraram na resposta ao questionário.

Abandono Escolar*

	2016/2017						2017/2018						2018/2019					
	INSCRITOS		ABANDONOS		%		INSCRITOS		ABANDONOS		%		INSCRITOS		ABANDONOS		%	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
TOTAL	0	0	8	1	0	0	25	7	8	4	32	57.14	33	7	19	0	57.58	0
1º ANO	0	0	3	0	0	0	11	4	4	1	36.36	25	19	4	6	0	31.58	0
2º ANO	0	0	5	1	0	0	14	3	4	3	28.57	100	14	3	13	0	92.86	0

* Abandono Escolar = $\left(\frac{NNI - ND}{NI}\right) * 100$

NI - Nº de estudantes inscritos em determinado ano letivo

NNI - Nº de estudantes inscritos em determinado ano letivo, não inscritos no ano seguinte

ND - Nº de diplomados

Estratégias adotadas para combate ao abandono

Implementou-se a medida de trabalhos transversais a várias unidades curriculares.

Internacionalização

		2016/2017		2017/2018		2018/2019	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
ESTUDANTES ESTRANGEIROS MATRICULADOS		0	0	0	0	5	12.5

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

Curso: *Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações*

Docente responsável: *Paulo Rogério Perfeito Tomé*

Regime: *Diurno e Pós-laboral*

Grau: *Mestre*

Departamento: *Departamento de Informática*

Unidade Orgânica: *Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu*

ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (RECEBIDOS)	0	0	0	0	0	0
ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (ENMADOS)		0	0	0	0	0
DOCENTES ESTRANGEIROS, INCLUINDO EM MOBILIDADE (RECEBIDOS)		0	0	0	0	0
DOCENTES (ENMADOS)		0	1	3.13	0	0

Satisfação

COM AS UNIDADES CURRICULARES

	2016/2017	2017/2018	2018/2019
NATUREZA DA UNIDADE CURRICULAR*	0	0	0
IMPLEMENTAÇÃO**	0	0	0
AUTOAVALIAÇÃO***	0	0	0

*Média itens 1.01 a 1.05; **média itens 2.01 a 2.08; ***média itens 3.01 a 3.03

COM O TRABALHO FINAL DE CURSO/ESTÁGIO

	2016/2017	2017/2018	2018/2019
NATUREZA DO ESTÁGIO*	0	0	0
ASPETOS CIENTÍFICO-PEDAGÓGICOS E ORGANIZACIONAIS**	0	0	0
AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO DO SUCESSO***	0	0	0
AUTOAVALIAÇÃO DO ESTUDANTE RELATIVAMENTE AO ESTÁGIO/PROJETO****	0	0	0
RELAÇÕES INTERPESSOAIS*****	0	0	0

*Média itens 1.01 a 1.03; **média itens 2.01 a 2.05; ***média itens 3.01 a 3.02; ****média itens 4.01 a 4.02; *****média itens 5.01 a 5.02

COM O CURSO

	2016/2017	2017/2018	2018/2019
CURSO - PERCEÇÃO GLOBAL*	0	0	0
AMBIENTE**	0	0	0

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

Curso: *Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações*

Docente responsável: *Paulo Rogério Perfeito Tomé*

Regime: *Diurno e Pós-laboral*

Grau: *Mestre*

Departamento: *Departamento de Informática*

Unidade Orgânica: *Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu*

*Média itens 1.01 a 1.05; **média itens 2.01 a 2.03;

		2016/2017		2017/2018		2018/2019	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
TAXA DE RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM A UNIDADE CURRICULAR	NÚMERO DE RESPOSTAS	0		0		0	
	ESTUDANTES INSCRITOS	0	0	0	0	0	0
TAXA DE RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM O ESTÁGIO, DISSERTAÇÃO OU PROJETO	NÚMERO DE RESPOSTAS	0		0		0	
	ESTUDANTES INSCRITOS	0	0	0	0	0	0
TAXA DE RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM O CURSO E A COM A ESCOLA	NÚMERO DE RESPOSTAS	0		0		0	
	ESTUDANTES INSCRITOS	0	0	0	0	0	0

Apreciação global dos resultados da satisfação

Verifica-se uma baixa taxa de respostas.

Relatórios de Unidade Curricular

		2016/2017		2017/2018		2018/2019	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
TAXA DE CUMPRIMENTO DO PRAZO PARA ELABORAÇÃO DOS RELATÓRIOS DE UNIDADE CURRICULAR	RELATÓRIOS ELABORADOS DENTRO DO PRAZO	7	53.85	11	78.57	12	85.71
	NÚMERO DE UNIDADES CURRICULARES	13		14		14	
TAXA DE CUMPRIMENTO DO PRAZO PARA VALIDAÇÃO DOS RELATÓRIOS DE UNIDADE CURRICULAR	RELATÓRIOS VALIDADOS DENTRO DO PRAZO	7	100	11	78.57	12	100
	RELATÓRIOS ELABORADOS	7		14		12	

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

Curso: *Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações*

Docente responsável: *Paulo Rogério Perfeito Tomé*

Regime: *Diurno e Pós-laboral*

Grau: *Mestre*

Departamento: *Departamento de Informática*

Unidade Orgânica: *Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu*

Análise crítica do funcionamento do curso

O curso funcionou de forma normal. Não há nada de anormal a reportar.

Melhorias identificadas em anos anteriores - Monitorização

Descrição das ações de melhoria definidas no ano letivo anterior

Convidar Organizações para apresentação de propostas de Projetos e Estágos a realizar na UC de D/P/E

Convidar ex-alunos para transmitir o seu testemunho relativo à forma como desenvolveram os trabalhos na UC de D/P/E

Prioridade (alta, média, baixa) e tempo de implementação

Prioridade alta - 1 ano

Prioridade alta - 1 ano

Prioridade (Alta, Média, Baixa) dada à implementação das ações do ano letivo anterior

Prioridade alta.

Tempo previsto para a implementação das ações do ano letivo anterior

Não aplicável.

Tempo usado na implementação das ações do ano letivo anterior

Um dia.

Descrição dos Indicadores de implementação das ações do ano letivo anterior

Número de empresas convidadas

Número de alunos convidadas

Indicador (número) / Resultado (texto)

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

Curso: *Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações*

Docente responsável: *Paulo Rogério Perfeito Tomé*

Regime: *Diurno e Pós-laboral*

Grau: *Mestre*

Departamento: *Departamento de Informática*

Unidade Orgânica: *Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu*

Número de empresas - 2

Númerero de alunos - 0

Melhorias identificadas em anos anteriores - Eficácia

		2016/2017		2017/2018		2018/2019	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
TAXA DE EFICÁCIA	MELHORIAS IMPLEMENTADAS COM EFICÁCIA	0	0	0	0	1	50
	MELHORIAS IDENTIFICADAS	0		0		2	

Melhorias Propostas

Descrição das ações de melhoria

Convidar empresas para realizar apresentações de propostas de Projectos e Estágios.

Convidar ex-alunos para darem testemunhos sobre a forma como desenvolveram os seu trabalho na UC de D/P/E

Prioridade (Alta, Média, Baixa) das ações (de acordo com as ações definidas no ponto anterior)

Alta - 1 ano

Alta - 1 ano

Tempo de implementação das ações (de acordo com as ações definidas no ponto anterior)

Unidade Curricular de Sistemas de Informação Empresariais - 5 horas

Indicador(es) de implementação (de acordo com as ações definidas)

Número de empresas convidadas

Número de ex-alunos convidados

Observações

Relatório de Curso

Ano Letivo: 2018/19

Curso: *Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações*

Docente responsável: *Paulo Rogério Perfeito Tomé*

Regime: *Diurno e Pós-laboral*

Grau: *Mestre*

Departamento: *Departamento de Informática*

Unidade Orgânica: *Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu*
