

CURSO	Mestrado em Qualidade e Tecnologia Alimentar		
DOCENTE RESPONSÁVEL	Prof.ª Doutora Maria João Cunha e Silva Reis Lima		
REGIME DE FUNCIONAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> PÓS LABORAL	<input type="checkbox"/> OUTRO*
GRAU/DIPLOMA	<input checked="" type="checkbox"/> LICENCIADO	<input type="checkbox"/> MESTRE	<input type="checkbox"/> TÉCNICO SUPERIOR PROFISSIONAL
DEPARTAMENTO	Indústrias Alimentares		
UNIDADE ORGÂNICA	Escola Superior Agrária de Viseu		

\*especifique

## ESTRUTURA CURRICULAR

ÁREA CIENTÍFICA, ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO	ECTS	
	OBRIGATÓRIOS	OPCIONAIS
Ciências Nutrição	11,5	0
Ciência e Tecnologia dos Alimentos	79	0
Ciências Químicas	10	0
Engenharia Industrial	13,5	0
Hidráulica Agrícola e Ambiente	3	0
Economia Agrária e Sociologia Rural	3	0
	120	0
TOTAL	120	

## PLANO DE ESTUDOS

UNIDADE CURRICULAR	ANO SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	DURAÇÃO*	HORAS DE TRABALHO**	HORAS DE CONTACTO***	ECTS	OBSERVAÇÕES****
Alimentação e Nutrição Humana	1.º ano, 1.º semestre	Ciências Nutrição	SEMESTRAL	140	T(20)+ T(30)	5,5	
Higiene e Segurança Indústria Alimentar	1.º ano, 1.º semestre	Ciência e Tecnologia de Alimentos	SEMESTRAL	125	T(24)+ TP(20)	5	
Empreendedorismo	1.º ano, 1.º semestre	Economia Agrária e Sociologia Rural	SEMESTRAL	75	TP(32)	3	
Biotecnologia Alimentar	1.º ano, 1.º semestre	Ciência e Tecnologia de Alimentos	SEMESTRAL	75	TP(32)	3	
Análise Instrumental e Sensorial	1.º ano, 1.º semestre	Ciências Químicas	SEMESTRAL	165	T(25)+ TP(30)	6	
Instrumentação e Controlo de Processos	1.º ano, 1.º semestre	Engenharia Industrial	SEMESTRAL	75	TP(32)	3	
Engenharia de Dados Experimentais	1.º ano, 1.º semestre	Engenharia Industrial	SEMESTRAL	140	TP(45)	5,5	
Gestão da Qualidade Alimentar	1.º ano, 1.º semestre	Ciência e Tecnologia de Alimentos	SEMESTRAL	125	T(20)+ TP(26)	5	
Tecnologias Alimentares Aplicadas	1.º ano, 1.º semestre	Ciência e Tecnologia de Alimentos	SEMESTRAL	165	T(25)+ TP(30)	6	
Bioquímica dos Processos Tecnológicos	1.º ano, 1.º semestre	Ciências Químicas	SEMESTRAL	110	TP(38)	4	
Dietética e Alimentação Saudável	1.º ano, 1.º semestre	Ciências Nutrição	SEMESTRAL	75	TP(32)	3	
Gestão Industrial e Conceção Tecnológica	1.º ano, 1.º semestre	Engenharia Industrial	SEMESTRAL	125	TP(35)	5	
Tratamento de Efluentes e Qualidade Ambiental	1.º ano, 2.º semestre	Hidráulica Agrícola e Ambiente	SEMESTRAL	75	TP(32)	3	
Biotoxicologia	1.º ano, 2.º semestre	Ciências Nutrição	SEMESTRAL	75	TP(32)	3	

UNIDADE CURRICULAR	ANO SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	DURAÇÃO*	HORAS DE TRABALHO**	HORAS DE CONTACTO***	ECTS	OBSERVAÇÕES****
Dissertação ou Projeto	2.º ano	Ciência e Tecnologia de Alimentos	ANUAL	1500	TP(40)	60	

preencher o quadro as vezes necessárias para descrever os diferentes percursos/períodos do ciclo de estudos  
\*anual, semestral, trimestral; \*\*número total de horas de trabalho; \*\*\*horas totais (t, tp, p/l, tc, seminário, estágio, ot, outra); \*\*\*\*assinalar quando unidade curricular for optativa

LIGAÇÕES EXTERNAS NO APOIO À DOCÊNCIA	Câmara Municipal de Viseu, Centro de apoio Alzheimer de Viseu e Lares de idosos e IPSS da região do distrito de Viseu. Instituições com as quais docentes do departamento têm projetos e trabalhos realizados: Argentina; Brasil, Croácia, Grécia, Egito, Grécia, Hungria, Itália, Lituânia, Macedónia, Polónia, Roménia, Sérvia, Eslovénia, Estados Unidos. Instituições parceiras Erasmus: Bélgica: Vives University College; Croácia: University of Zadar e University of Zagreb; Eslovénia: University of Pimorska, The Educational Centre Piramida Maribor; Espanha Universidad de Burgos e Universidad de La Rioja; Universidad de Zaragoza; França: Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort e Université d'Angers; Grécia: Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki; Hungria: Corvinus University of Budapest; Itália: Università degli Studi di Perugia; Letónia: Latvia University of Agriculture; Lituânia: Lithuanian University of Health Sciences; Polónia: West Pomerian University of Technology; Turquia: Ege University; Rep Checa: Uludag University.
LOCAIS DE ESTÁGIO E/OU DE FORMAÇÃO EM SERVIÇO	Empresa Controlvet, ESAV e IPSS da região de S. Pedro do Sul.
TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO ENVOLVENDO OS ESTUDANTES	Temas de teses envolvendo projetos nos quais os orientadores estão envolvidos: Desenvolvimento de produto alimentar inovador com base na Baga de Sabugueiro; Produção e caracterização de pão de castanha; Valorização nutricional do Queijo Serra da Estrela: Foco no perfil Proteico.

## CORPO DOCENTE

NOME	CATEGORIA	GRAU ACADÉMICO	ÁREA CIENTÍFICA DO GRAU ACADÉMICO E DATA	ESPECIALISTA DATA E ÁREA	CARGA LETIVA NO CURSO
António Jordão	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Agro - Industrial		40
Dulcineia Ferreira Wessel	Professor Adjunto	Doutoramento	Química		32
Edite Teixeira de Lemos	Professor Coordenador sem Agregação	Doutoramento	Ciências Biomédica		70
Fernando Gonçalves	Professor Adjunto	Doutoramento	Química		40
João Carlos Gonçalves	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Mecânica		32
Maria João Lima	Professor Adjunto	Doutoramento	Biotecnologia		56
Paula Correia	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Alimentar		75
Raquel Guiné	Professor Coordenador com Agregação	Doutoramento	Engenharia Química		120
José Luís Pereira	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Rural		32
Vítor Martinho	Professor Coordenador com Agregação	Doutoramento	Economia		32

	PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
TOTAL	8	100%	10	100%	8	100%
ETI	8	100%	10	100%	8	100%

	PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
	ETI	%*	ETI	%*	ETI	%*
EM TEMPO INTEGRAL	8	100%	10	100%	8	100%
COM O GRAU DE DOUTOR	8	100%	10	100%	8	100%
ESPECIALISTAS, NÃO DOUTORADOS, DE RECONHECIDA EXPERIÊNCIA E COMPETÊNCIA PROFISSIONAL	0	0%	0	0%	0	0%
EM TEMPO INTEGRAL COM UMA LIGAÇÃO À INSTITUIÇÃO POR UM PERÍODO SUPERIOR A TRÊS ANOS	8	100%	10	100%	8	100%
INSCRITOS EM PROGRAMAS DE DOUTORAMENTO HÁ MAIS DE UM ANO	0	0%	0	0%	0	0%

\*em relação ao total de ETI

## ÍNDICE DE ENVELHECIMENTO

	PENÚLTIMO ANO			ÚLTIMO ANO			CORRENTE ANO		
	NÚMERO	%	IE*	NÚMERO	%	IE*	NÚMERO	%	IE*
< 30 ANOS	0	0%	0	0	0%		0	0%	0
≥ 30 E < 40 ANOS	0	0%		0	0%		0	0%	
≥ 40 E < 50 ANOS	4	50%		6	60%		4	50%	
≥ 50 E < 60 ANOS	4	50%		4	40%		4	50%	
≥ 60 ANOS	0	0%		0	0%		0	0%	

\*índice de envelhecimento = número de docentes com idade ≥ 50/número de docentes com idade &lt; 40

## ESTUDANTES

## GÊNERO

	PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
FEMININO	8	11%	9	90%	9	90%
MASCULINO	1	89%	1	10%	1	10%

## IDADE

	PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
< 20 ANOS	0	0%	0	0%	0	0%
≥ 20 E < 24 ANOS	2	22%	4	40%	2	20%
≥ 24 E < 28 ANOS	0	0%	5	50%	3	30%
≥ 28 ANOS	7	78%	1	10%	5	50%

## INSCRITOS

	PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
1º ANO CURRICULAR	0	0%	10	100%	0	0%
2º ANO CURRICULAR	9	100%	0	0%	10	100%
3º ANO CURRICULAR						
4º ANO CURRICULAR						

	PENÚLTIMO ANO	ÚLTIMO ANO	CORRENTE ANO
VAGAS	25	25	25
CANDIDATOS EM 1ª OPÇÃO			
COLOCADOS CNA			
COLOCADOS EM 1ª OPÇÃO			
COLOCADOS MUDANÇA INSTITUIÇÃO/CURSO			
COLOCADOS MAIORES DE 23 ANOS			
COLOCADOS TITULARES DE CURSO SUPERIOR			
COLOCADOS TITULARES DE CET			
COLOCADOS TITULARES DE CTESP			
COLOCADOS ESTUDANTES INTERNACIONAIS			
COLOCADOS REINGRESSO			
INSCRITOS NO 1º ANO PELA 1ª VEZ	0	10	0
NOTA MÍNIMA DE ENTRADA (CNA)			
NOTA MÉDIA DE ENTRADA (CNA)			

INFORMAÇÃO ADICIONAL SOBRE OS ESTUDANTES*	
---	--

\*discriminação de informação por ramos

## SUCESSO ACADÊMICO

	PENÚLTIMO ANO	ÚLTIMO ANO	CORRENTE ANO
DIPLOMADOS	2	2	
DIPLOMADOS EM N ANOS*	1	2	
DIPLOMADOS EM N+1 ANOS	0	0	
DIPLOMADOS EM N+2 ANOS	0	0	
DIPLOMADOS EM MAIS DE N+2 ANOS	1	0	

\*número de graduados que concluíram nos n anos do ciclo de estudos

	PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
	%*	%**	%*	%**	%*	%**
TAXA MÉDIA DE APROVAÇÃO ÀS UNIDADES CURRICULARES	37,5%	37,5%	82,8%	94%	0%	

\*em relação ao número de inscritos; \*\*em relação ao número de avaliados

	PENÚLTIMO ANO			ÚLTIMO ANO			CORRENTE ANO		
	NÚMERO DE AVALIADOS	NÚMERO DE NÃO AVALIADOS	%	NÚMERO DE AVALIADOS	NÚMERO DE NÃO AVALIADOS	%	NÚMERO DE AVALIADOS	NÚMERO DE NÃO AVALIADOS	%
RAZÃO ENTRE ESTUDANTES AVALIADOS E ESTUDANTES NÃO AVALIADOS	8	0	0%	10	2	500%	0	10	0%

	PENÚLTIMO ANO	ÚLTIMO ANO	CORRENTE ANO
UNIDADES CURRICULARES COM MENOR TAXA DE APROVAÇÃO	BIOESTATÍSTICA	TECNOLOGIAS ALIMENTARES APLICADAS GESTÃO DA QUALIDADE ALIMENTAR	

ESTRATÉGIAS ADOTADAS PARA COMBATE AO INSUCESSO	
--	--

## EMPREGABILIDADE

	PENÚLTIMO ANO	ÚLTIMO ANO	CORRENTE ANO
% RECÉM DIPLOMADOS DO CURSO REGISTRADOS NO IEFP COMO DESEMPREGADOS*	NDISPONÍVEL	3,4%	NA

\*dados IEFP

	PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
DIPLOMADOS A EXERCER ATIVIDADE PROFISSIONAL*			1		NA	
DIPLOMADOS A EXERCER ATIVIDADE PROFISSIONAL EM SETOR DE ATIVIDADE RELACIONADO COM O CICLO DE ESTUDOS*				10%		

\*dados questionário IPV

	NÚMERO DE RESPOSTAS	PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
TAXA DE RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS DIPLOMADOS	DIPLOMADOS A QUEM FOI SOLICITADA RESPOSTA	0		0		NA	

ESTRATÉGIAS ADOTADAS PARA MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE EMPREGABILIDADE DO CURSO	A maioria dos alunos previamente inscritos no curso de mestrado em Qualidade e Tecnologia Alimentar, já se encontravam no mercado de trabalho.
--	--

## ABANDONO ESCOLAR

	PENÚLTIMO ANO						ÚLTIMO ANO						CORRENTE ANO					
	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	8	0	0	0%	0%	1	11	0	3	0	27,3%	1	9	1	9	100%	100%
1º ANO	0	0	0	0	0%	0%	1	9	0	1	0%	11,1%	0	0	0	0	0%	0%
2º ANO	0	8	0	0	0%	0%	0	2	0	2	0%	100%	1	9	1	9	100%	100%
3º ANO	0	0	0	0	0%	0%	0	0	0	0	0%	0%	0	0	0	0	0%	0%
4º ANO	0	0	0	0	0%	0%	0	0	0	0	0%	0%	0	0	0	0	0%	0%

## MOTIVO DO ABANDONO

	PENÚLTIMO ANO %	ÚLTIMO ANO %	CORRENTE ANO %
INTERRUPÇÃO DOS ESTUDOS			
TRANSFERÊNCIA PARA OUTRO ESTABELECIMENTO			
OUTRO			

ESTRATÉGIAS ADOTADAS PARA COMBATE AO ABANDONO	
---	--

## INTERNACIONALIZAÇÃO

	PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
ESTUDANTES ESTRANGEIROS MATRICULADOS	0	0%	0	0%	0	0%
ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (RECEBIDOS)	6	75%	9	75	5	50%
ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (ENVIADOS)	0	0%	0	0%	0	0%
DOCENTES ESTRANGEIROS, INCLUINDO EM MOBILIDADE (RECEBIDOS)						
DOCENTES (ENVIADOS)						

## SATISFAÇÃO

## COM AS UNIDADES CURRICULARES

	PENÚLTIMO ANO	ÚLTIMO ANO	CORRENTE ANO
NATUREZA DA UNIDADE CURRICULAR*	NA	NA	NA
IMPLEMENTAÇÃO**			
AUTOAVALIAÇÃO***			

\*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

	PENÚLTIMO ANO	ÚLTIMO ANO	CORRENTE ANO
NATUREZA DO ESTÁGIO*			
ASPETOS CIENTÍFICO-PEDAGÓGICOS E ORGANIZACIONAIS**			
AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO DO SUCESSO***			
AUTOAVALIAÇÃO DO ESTUDANTE RELATIVAMENTE AO ESTÁGIO/PROJETO****			
RELAÇÕES INTERPESSOAIS*****			

\*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

	PENÚLTIMO ANO	ÚLTIMO ANO	CORRENTE ANO
CURSO – PERCEÇÃO GLOBAL+ AMBIENTE**	NA	NA	NA

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

		PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
TAXA DE RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM A UNIDADE CURRICULAR	NÚMERO DE RESPOSTAS	NA					
	ESTUDANTES INSCRITOS						
TAXA DE RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM O ESTÁGIO, DISSERTAÇÃO OU PROJETO	NÚMERO DE RESPOSTAS	NA					
	ESTUDANTES INSCRITOS						
TAXA DE RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM O CURSO E COM A ESCOLA	NÚMERO DE RESPOSTAS	NA					
	ESTUDANTES INSCRITOS						

APRECIÇÃO GLOBAL DOS RESULTADOS DA SATISFAÇÃO

O curso de mestrado, durante o ano letivo de 2018/19 só teve em funcionamento o trabalho de dissertação, visto não ter havido alunos inscritos no 1ºano. Os trabalhos têm decorrido dentro da normalidade e aguarda-se a entrega dos mesmos até final de dezembro.

## RELATÓRIOS DE UNIDADE CURRICULAR

		PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
TAXA DE CUMPRIMENTO DO PRAZO PARA ELABORAÇÃO DOS RELATÓRIOS DE UNIDADE CURRICULAR	RELATÓRIOS ELABORADOS DENTRO DO PRAZO	NA		100%		NA	
	NÚMERO DE UNIDADES CURRICULARES						
TAXA DE CUMPRIMENTO DO PRAZO PARA VALIDAÇÃO DOS RELATÓRIOS DE UNIDADE CURRICULAR	RELATÓRIOS VALIDADOS DENTRO DO PRAZO	NA		100%		NA	
	RELATÓRIOS ELABORADOS						

## FUNCIONAMENTO DO CURSO

ANÁLISE CRÍTICA DO FUNCIONAMENTO DO CURSO	O curso de mestrado, durante o ano letivo de 2018/19 só teve em funcionamento o trabalho de dissertação, visto não ter havido alunos inscritos no 1ºano.
---	--

## MELHORIAS IDENTIFICADAS EM ANOS ANTERIORES

## MONITORIZAÇÃO

ANO	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE*		TEMPO DE IMPLEMENTAÇÃO		INDICADORES	
		DEFINIDA	DADA	PREVISTO	USADO	DESCRIÇÃO	RESULTADO

\*alta/média/baixa

## EFICÁCIA

TAXA DE EFICÁCIA	DESCRIÇÃO	PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
		MELHORIAS IMPLEMENTADAS COM EFICÁCIA					
MELHORIAS IDENTIFICADAS							

## MELHORIAS PROPOSTAS

#	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE*	TEMPO DE IMPLEMENTAÇÃO	INDICADORES

\*alta/média/baixa

OBSERVAÇÕES	Incentivar os alunos no preenchimento dos questionários de satisfação dos estudantes.
-------------	---