

RELATÓRIO DE ENSINO E APRENDIZAGEM  
ÂMBITO: CURSO LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA  
ANO LETIVO 2018/2019

CURSO	Licenciatura em Engenharia Agronómica		
DOCENTE RESPONSÁVEL	Prof.ª Helena Maria Paiva Martins Esteves Correia		
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	Ecologia e Agricultura Sustentável		
UNIDADE ORGÂNICA	Escola Superior Agrária de Viseu		

\*especifique

**ESTRUTURA CURRICULAR**

ÁREA CIENTÍFICA, ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO	ECTS	
	OBRIGATÓRIOS	OPCIONAIS
Matemática e Informática	9,5	0
Ciências Físicas	5	0
Ciências Agronómicas	82,25	0
Engenharia Rural	30,25	0
Ciências Químicas	4,5	0
Ciência e Tecnologia dos Alimentos	5	0
Ciências Biológicas	14	0
Ciência Animal	5	0
Silvicultura	4,5	0
Estágios	20	0
SUBTOTAL	180	0
TOTAL	180	

**PLANO DE ESTUDOS**

UNIDADE CURRICULAR	ANO SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	DURAÇÃO*	HORAS DE TRABALHO**	HORAS DE CONTACTO***	ECTS	OBSERVAÇÕES****
Matemática	1.º ano, 1.º semestre	Matemática e Informática	semestral	135	T(30)+ TP(30)	5	
Biofísica	1.º ano, 1.º semestre	Ciências Físicas	semestral	135	T(30)+ TP(30)	5	
Economia e Gestão Agrária	1.º ano, 1.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	121	T(30)+ TP(30)	4,5	
Climatologia	1.º ano, 1.º semestre	Engenharia Rural	semestral	121	T(30)+ TP(30)	4,5	
Genética	1.º ano, 1.º semestre	Ciências Biológicas	semestral	121	T(30)+ PL(30)	4,5	
Topografia e Cartografia	1.º ano, 1.º semestre	Engenharia Rural / Ciências Agronómicas	semestral	121	T(30)+ TP(45)	4,5	
Sistemas de Produção Agrícola I	1.º ano, 1.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	54	TP(30)	2	
Bioquímica Aplicada	1.º ano, 2.º semestre	Ciências Químicas	semestral	121	T(30)+ PL(30)	4,5	
Estatística Aplicada	1.º ano, 2.º semestre	Matemática e Informática	semestral	121	T(30)+ TP(30)	4,5	
Motores e Máquinas Agrícolas	1.º ano, 2.º semestre	Engenharia Rural	semestral	135	T(30)+ PL(30)	5	
Ciências do Solo	1.º ano, 2.º semestre	Engenharia Rural	semestral	121	T(30)+ TP(30)	4,5	
Biologia Vegetal	1.º ano, 2.º semestre	Ciências Biológicas	semestral	121	T(30)+ PL(30)	4,5	
Fisiologia Vegetal	1.º ano, 2.º semestre	Ciências Biológicas	semestral	135	T(30)+ PL(45)	5	
Sistemas de Produção Agrícola II	1.º ano, 2.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	54	TP(30)	2	
Produção Animal .	2.º ano, 1.º semestre	Ciência Animal	semestral	135	T(30)+ TP(30)	5	
Hidrologia e Hidráulica Agrícola	2.º ano, 1.º semestre	Engenharia Rural	semestral	135	T(30)+ TP(45)	5	
Gestão de Nutrientes	2.º ano, 1.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	135	T(30)+ TP(30)	5	
Construções Rurais	2.º ano, 1.º semestre	Engenharia	semestral	135	T(30)+	5	

RELATÓRIO DE ENSINO E APRENDIZAGEM  
ÂMBITO: CURSO LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA  
ANO LETIVO 2018/2019

UNIDADE CURRICULAR	ANO SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	DURAÇÃO*	HORAS DE TRABALHO**	HORAS DE CONTACTO***	ECTS	OBSERVAÇÕES****
	semestre	Rural			TP(30)		
Proteção de Plantas	2.º ano, 1.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	135	T(30)+ PL(45)	5	
Tecnologia dos Produtos Alimentares	2.º ano, 1.º semestre	Ciência e Tecnologia dos Alimentos	semestral	135	T(30)+ PL(45)	5	
Microbiologia Aplicada	2.º ano, 2.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	108	T(30)+ PL(30)	4	
Viticultura Geral	2.º ano, 2.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	108	T(30)+ PL(30)	4	
Tecnologias de Rega	2.º ano, 2.º semestre	Engenharia Rural	semestral	108	T(30)+ TP(30)	4	
Herbologia	2.º ano, 2.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	108	T(30)+ PL(30)	4	
Proteção Integrada	2.º ano, 2.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	108	T(30)+ PL(L30)	4	
Estágio I	2.º ano, 2.º semestre		semestral	270	1.2 (tu)	10	
<b>Ramo de Viticultura e Enologia</b>							
Políticas Agrícolas e Programas de Apoio	3.º ano, 1.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	135	T(30)+ TP(45)	5	
Biotecnologia e Melhoramento de Plantas	3.º ano, 1.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	135	T(30)+ PL(45)	5	
Silvicultura	3.º ano, 1.º semestre	Silvicultura	semestral	121	T(30)+ TP(30)	4,5	
Instalação, Condução e Manutenção da Vinha	3.º ano, 1.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	108	T(30)+ PL(30)	4	
Tecnologia de Vinhos I	3.º ano, 1.º semestre	Ciência e Tecnologia dos Alimentos	semestral	135	T(30)+ PL(45)	5	
Equipamentos Enológicos	3.º ano, 1.º semestre	Engenharia Rural	semestral	108	T(30)+ PL(30)	4	
Estágio de Vindima	3.º ano, 1.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	67	30(PL)	2,5	
Marketing, Inovação e Empreendedorismo	3.º ano, 2.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	135	T(30)+ TP(45)	5	
Caracterização de Vinhos e Derivados	3.º ano, 2.º semestre	Ciência e Tecnologia dos Alimentos	semestral	135	T(30)+ PL(45)	5	
Tecnologia de Vinhos II	3.º ano, 2.º semestre	Ciência e Tecnologia dos Alimentos	semestral	135	T(30)+ PL(45)	5	
Instalação, Condução e Manutenção da Vinha II	3.º ano, 2.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	135	T(30)+ PL(45)	5	
Estágio II	3.º ano, 2.º semestre		semestral	270	1,2 (TU)	10	
<b>Ramo de Fitotecnia</b>							
Políticas Agrícolas e Programas de Apoio	3.º ano, 1.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	135	T(30)+ TP(45)	5	
Biotecnologia e Melhoramento de Plantas	3.º ano, 1.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	135	T(30)+ PL(45)	5	
Silvicultura	3.º ano, 1.º semestre	Silvicultura	semestral	121	T(30)+ TP(30)	4,5	
Culturas Extensivas	3.º ano, 1.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	135	T(30)+ PL(30)	5	
Pastagens e Forragens	3.º ano, 1.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	135	T(30)+ PL(30)	5	
Técnicas de Multiplicação de plantas	3.º ano, 1.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	148	T(30)+ PL(45)	5,5	
Marketing, Inovação e Empreendedorismo	3.º ano, 2.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	135	T(30)+ TP(45)	5	
Agricultura Biológica	3.º ano, 2.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	135	T(30)+ PL(45)	5	
Fruticultura	3.º ano, 2.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	135	T(30)+ PL(45)	5	
Horticultura e Floricultura	3.º ano, 2.º semestre	Ciências Agronómicas	semestral	135	T(30)+ PL(45)	5	

RELATÓRIO DE ENSINO E APRENDIZAGEM  
ÂMBITO: CURSO LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA  
ANO LETIVO 2018/2019

UNIDADE CURRICULAR	ANO SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	DURAÇÃO*	HORAS DE TRABALHO**	HORAS DE CONTACTO***	ECTS	OBSERVAÇÕES****
Estágio II	3.º ano, 2.º semestre		semestral	270	1,2 (TU)	10	

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	<p>ADDLAP-Associação de Desenvolvimento do Dão, Lafões e Alto Paiva Adega Cooperativa de Figueira de Castelo Rodrigo, CRL ADRL - Associação de Desenvolvimento Rural de Lafões Associação dos Apicultores da Beira Alta ADVID-Associação Desenvolvimento Da Viticultura Duriense AFBT- Associação fruticultores da Beira Távora. COAPE, Cooperativa Agro-pecuária dos Agricultores de Mangualde, C.R.L. Comissão Vitivinícola Regional do Dão Cooperativa Agrícola de Mangualde CRL Adega Cooperativa de Silgueiros, Lda. Cooperativa Agrícola de Nelas Cooperativa Agrícola do Távora CAP - Confederação dos Agricultores de Portugal AVELEDA, SA CARVAGRÍCOLA, ERVAS AROMÁTICAS, Lda. COTHN - Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola DÃO-SUL - Sociedade Vitivinícola, SA ERVITAL-Plantas Aromáticas e Mediciniais, Lda. INDUMAPE-Industrialização de Fruta, SA Lusovini Distribuição, Lda. Quinta Vale d'Aldeia, SA. Sociedade Agro-Vinicola da Quinta da Comenda, Lda. Sogrape Vinhos, SA TERRASALTAS-Indústrias Agro-Alimentares, Lda. Vasco Pinto &amp; Agostinho Sousa, Lda. Vines e Wines Consultores em Enologia, Lda. Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro. Escola Profissional de Agricultura e Desenvolvimento Rural de Vagos UTAD - Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro Câmara Municipal de S.Pedro do Sul Câmara Municipal de Satão Câmara Municipal de Vila Nova de Paiva. Ecoseiva, Agricultura Biológica, Lda Julia Kemper Wines Flor de Jardim, Castro Daire Soito Wines</p>
LOCAIS DE ESTÁGIO E/OU DE FORMAÇÃO EM SERVIÇO	<p>Associação dos Apicultores da Beira Alta COAPE, Cooperativa Agro-pecuária dos Agricultores de Mangualde, C.R.L. Comissão Vitivinícola Regional do Dão Adega Cooperativa de Silgueiros, Lda. ERVITAL-Plantas Aromáticas e Mediciniais, Lda. Sociedade Agro-Vinicola da Quinta da Comenda, Lda. Sogrape Vinhos, SA Vines e Wines Consultores em Enologia, Lda. Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro. Câmara Municipal de S .Pedro do Sul Ecoseiva, Agricultura Biológica, Lda Julia Kemper Wines Soito Wines</p>
TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO ENVOLVENDO OS ESTUDANTES	<p>"Pontes entre agricultura familiar e agricultura biológica", projeto PROJ/CI&amp;DETS/CGD/0006; •Learnin's Creatin' Workshop Addressing SR&amp;TD problems, decreasing dropout and improving student outcomes, using active learning methodologies AAC nº 02/SAICT/2016. .Projeto PDR2020-101-030987: EGIS: Estratégias para uma gestão integrada do solo e da água em espécies produtoras de frutos secos; •TERR@ALVA: Definição e influência do terroir na qualidade do vinho Alvarinho. 02/SAICT/2016</p>

RELATÓRIO DE ENSINO E APRENDIZAGEM  
ÂMBITO: CURSO LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA  
ANO LETIVO 2018/2019

	<p>Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico (IC&amp;DT) (H&amp;D);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Mobfood - Mobilização de conhecimento científico e tecnológico em resposta aos desafios do mercado agroalimentar - PPS 6 - ORIGINFOOD - Autenticidade e rastreabilidade de produtos frutícolas DOP (pera Rocha) e IGP (maçã Golden Delicious de Alcobça) e queijo DOP (Serra da Estrela);</li> <li>-Projeto ClimCast PDR2020-101-FEADER-032043 - Os novos desafios para o soute de castanheiro no contexto de alterações climáticas. Portugal2020, Centro2020, ID 137.</li> <li>- Projecto: SI I&amp;DT Copromoção Nr. 017640 SHEEPIT - SISTEMA DE CONTROLO DE CONTROLO DE PASTAGEM BASEADO EM TECNOLOGIAS IT, financiado pelo SISTEMA DE INCENTIVOS À INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO; POCI-01-0145-FEDER-017640. - QCLASSE: Caraterização e Valorização da autenticidade do QSE DOP e sua vocação para a promoção da saúde- Refº: POCI-01-0145-FEDER-023290.</li> <li>- Projeto "Criação de valor no processo tecnológico de produção de sumo concentrado de baga de sabugueiro" (BagaConValor) – Referência nº POCI-01-0247-FEDER-033558.</li> <li>- Estudo comparativo de castas autóctones na Região Demarcada do Dão, inserido no "Projeto Estratégico de Apoio à Fileira do Vinho na Região Centro". Programa MAISCENTRO.</li> </ul>
--	--

**CORPO DOCENTE**

NOME	CATEGORIA	GRAU ACADÉMICO	ÁREA CIENTÍFICA DO GRAU ACADÉMICO E DATA	ESPECIALISTA DATA E ÁREA	CARGA LETIVA NO CURSO
Adelaide Perdigão	Assistente do 1º Triénio	Doutoramento	Ciências Agronómicas e Florestais		60
Ana Cristina Correia	Professor Adjunto	Mestrado	Ciência e Tecnologia de alimentos 2016		15
António Jordão	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Agro – Industrial 2006		165
António Monteiro	Professor Adjunto	Doutoramento	Ciências Agrárias		30
António Pinto	Professor Adjunto	Mestrado	Protecção Integrada 1993		60
Carlota Lemos	Professor Adjunto	Doutoramento	Multimédia em Educação		60
Cristina Amaro da Costa	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Agronómica 2016		195
Daniel Madeira	Assistente do 1º Triénio	Licenciatura	Engenharia Zootécnica		30
Daniela Teixeira Costa	Professor Adjunto	Doutoramento	Biotecnologia		247,5
Fernando Gonçalves	Professor Adjunto	Doutoramento	Química 2013		75
Francisco Marques	Assistente do 2º Triénio	Licenciatura	Engenharia Agrícola	Produção agrícola e animal – 05/07/2019	120
Helder Viana	Professor Adjunto	Doutoramento	Ciências Agronómicas e Florestais		90
Helena Maria Esteves Correia	Professor Adjunto	Licenciatura	Engenharia Agrícola		307
João Cabral de Almeida	Assistente do 1º Triénio	Licenciatura	Engenharia Agronómica		225
José Luís Pereira	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Rural		105
Luís Duarte	Professor Adjunto	Mestrado	Engenharia Civil (Estruturas)		30
Manuel Brito	Professor Adjunto	Mestrado	Tecnologia Multimédia		60
Maria João Lima	Professor Adjunto	Doutoramento	Biotecnologia		60
Miguel Cardoso Oliveira	Assistente do 1º Triénio	Licenciatura	Engenharia Agrícola		30
Nuno Raposo	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Civil - Geotecnia		30
Paula Maria Correia	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Alimentar		45

RELATÓRIO DE ENSINO E APRENDIZAGEM  
ÂMBITO: CURSO LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA  
ANO LETIVO 2018/2019

NOME	CATEGORIA	GRAU ACADÉMICO	ÁREA CIENTÍFICA DO GRAU ACADÉMICO E DATA	ESPECIALISTA DATA E ÁREA	CARGA LETIVA NO CURSO
Paulo Barracosa	Professor Adjunto	Mestrado	Biologia celular 2008		195
Pedro Rodrigues	Professor Adjunto	Doutoramento	Biosistemas		135
Raquel Guiné	Professor Coordenador com Agregação	Doutoramento	Engenharia Química		60
Vitor Figueiredo	Assistente do 1º Triénio	Licenciatura	Engenharia Agro Pecuária 2008		30
Vítor Martinho	Professor Coordenador com Agregação	Doutoramento	Economia		210

	PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
TOTAL	27	100%	27	100%	26	100%
ETI	23	100%	23,1	100%	23,4	100%

	PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
	ETI	%*	ETI	%*	ETI	%*
EM TEMPO INTEGRAL	20	87%	20	86,6%	21	89,7%
COM O GRAU DE DOUTOR	13	56,5%	13,3	57,6%	14,2	60,7%
ESPECIALISTAS, NÃO DOUTORADOS, DE RECONHECIDA EXPERIÊNCIA E COMPETÊNCIA PROFISSIONAL	0	0%	1	4,3%	1	4,3%
EM TEMPO INTEGRAL COM UMA LIGAÇÃO À INSTITUIÇÃO POR UM PERÍODO SUPERIOR A TRÊS ANOS	20	87%	20	86,6%	21	89,7%
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%	2,5	0	0%	3,7	0	0%	12
≥ 30 E < 40 ANOS	4	14,9%		3	11,1%		1	3,8%	
≥ 40 E < 50 ANOS	13	48,1%		13	48,1%		13	50%	
≥ 50 E < 60 ANOS	10	37%		10	37,1%		11	42,3%	
≥ 60 ANOS	0	0%		1	3,7%		1	3,9%	

\* índice de envelhecimento = número de docentes com idade ≥ 50/número de docentes com idade < 40

ESTUDANTES

GÉNERO

	PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
FEMININO	38	38%	39	39%	25	30%
MASCULINO	62	62%	62	61%	58	70%

IDADE

	PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
< 20 ANOS	12	12%	6	6%	6	7%
≥ 20 E < 24 ANOS	35	35%	33	33%	19	23%
≥ 24 E < 28 ANOS	17	17%	18	18%	23	28%
≥ 28 ANOS	36	36%	44	43%	35	42%

INSCRITOS

	PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
1º ANO CURRICULAR	25	25%	28	28%	32	39%
2º ANO CURRICULAR	33	33%	13	13%	15	18%
3º ANO CURRICULAR	42	42%	60	59%	36	43%

**RELATÓRIO DE ENSINO E APRENDIZAGEM**  
**ÂMBITO: CURSO LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA**  
**ANO LETIVO 2018/2019**

	PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
4º ANO CURRICULAR						
	PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
VAGAS	24		24		24	
CANDIDATOS EM 1ª OPÇÃO	2		3		2	
COLOCADOS CNA	4		4		3	
COLOCADOS EM 1ª OPÇÃO	2		3		2	
COLOCADOS MUDANÇA INSTITUIÇÃO/CURSO	4		1		1	
COLOCADOS MAIORES DE 23 ANOS	4		5		5	
COLOCADOS TITULARES DE CURSO SUPERIOR	3		4		1	
COLOCADOS TITULARES DE CET	5		0		0	
COLOCADOS TITULARES DE CTESP	0		3		10	
COLOCADOS ESTUDANTES INTERNACIONAIS	0		0		1	
COLOCADOS REINGRESSO	4		11		7	
INSCRITOS NO 1º ANO PELA 1ª VEZ	20		17		23	
NOTA MÍNIMA DE ENTRADA (CNA)	112,9		121,8		108,2	
NOTA MÉDIA DE ENTRADA (CNA)	134,2		130,0		122,8	

INFORMAÇÃO ADICIONAL SOBRE OS ESTUDANTES\*

\*discriminação de informação por ramos

**SUCESSO ACADÊMICO**

	PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
DIPLOMADOS	15		28		7	
DIPLOMADOS EM n ANOS*	11		15		0	
DIPLOMADOS EM n+1 ANOS	4		7		2	
DIPLOMADOS EM n+2 ANOS	0		3		0	
DIPLOMADOS EM MAIS DE n+2 ANOS	0		3		5	

\*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	76,2%	90,5%	62,8%	86,8%	67,1%	88,8%

\* 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	69	5	1380	69	10	690	54	11	490,91

	PENÚLTIMO ANO	ÚLTIMO ANO	CORRENTE ANO
UNIDADES CURRICULARES COM MENOR TAXA DE APROVAÇÃO	. TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA . VITICULTURA GERAL . MATEMÁTICA	. PRODUÇÃO ANIMAL . ESTÁGIO I . MATEMÁTICA	. TECNOLOGIAS DE REGA . ESTÁGIO II . MATEMÁTICA

ESTRATÉGIAS ADOTADAS PARA COMBATE AO INSUCESSO

Relativamente ao Estágio II, este surge como uma UC com menor taxa de aprovação, uma vez que a maioria dos estudantes inscritos são finalistas e à data deste relatório não foram submetidos à discussão e avaliação, uma vez que irão apresentar e discutir na época de finalista que se realizará em dezembro de 2019, conforme consta no calendário escolar.  
A UC de Tecnologias de Rega considera que seria muito importante para os estudantes colocarem

RELATÓRIO DE ENSINO E APRENDIZAGEM  
ÂMBITO: CURSO LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA  
ANO LETIVO 2018/2019

	<p>em prática os conhecimentos sobre o dimensionamento de sistema de rega através da realização de um projeto de rega ao nível da parcela. Para este efeito a UC deveria ter um acréscimo de uma componente de pelo menos 45 horas de tutoria.</p> <p>A UC de Matemática realizou um diagnóstico do nível de conhecimento dos estudantes, o que permitiu avaliar o nível de formação destes e adotar medidas como incentivar os estudantes a procurar questões/dúvidas sobre os conteúdos lecionados para discussão e resolução em aula, dar especial atenção do trabalho de grupo, nas aulas teórico-práticas, bem como a revisão dos conteúdos não adquiridos por alguns dos estudantes para a compreensão dos conceitos a lecionar; resolução de um número elevado de exercícios e problemas com o objetivo de criar hábitos de trabalho sensibilizando os estudantes e fomentando a responsabilidade dos estudantes para o processo de aprendizagem e promover a autonomia da aprendizagem.</p>
--	---

**EMPREGABILIDADE**

	PENÚLTIMO ANO	ÚLTIMO ANO	CORRENTE ANO
% RECÉM DIPLOMADOS DO CURSO REGISTRADOS NO IEFP COMO DESEMPREGADOS*	Não existem dados disponíveis	12,9 %	8,1%

\*dados IEFP

	PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
DIPLOMADOS A EXERCER ATIVIDADE PROFISSIONAL*	NÃO EXISTEM DADOS DISPONÍVEIS	NÃO EXISTEM DADOS DISPONÍVEIS	NÃO EXISTEM DADOS DISPONÍVEIS	NÃO EXISTEM DADOS DISPONÍVEIS	8	80
DIPLOMADOS A EXERCER ATIVIDADE PROFISSIONAL EM SETOR DE ATIVIDADE RELACIONADO COM O CICLO DE ESTUDOS*	NÃO EXISTEM DADOS DISPONÍVEIS		NÃO EXISTEM DADOS DISPONÍVEIS		0	

\*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	NÃO EXISTEM DADOS DISPONÍVEIS	NÃO EXISTEM DADOS DISPONÍVEIS	NÃO EXISTEM DADOS DISPONÍVEIS	NÃO EXISTEM DADOS DISPONÍVEIS	10	34,5
		NÃO EXISTEM DADOS DISPONÍVEIS		NÃO EXISTEM DADOS DISPONÍVEIS		29	

ESTRATÉGIAS ADOTADAS PARA MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE EMPREGABILIDADE DO CURSO	<p>O curso de Engenharia Agronómica, tem tido nos últimos anos, uma procura crescente por parte de entidades empregadoras. A Direção de Curso quando solicitada, relativamente a ofertas para a área de agronomia, encaminha para o SIVA, para que estes façam a divulgação, utiliza as redes sociais (página do Facebook da ESAV) partilhando as ofertas, assim como uma base de dados dos estudantes que terminaram a formação contactando-os quer pessoalmente, quer através de correio eletrónico.</p>
--	--

**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	62	38	9	2	14,5%	5,2%	61	38	10	5	16,4%	13,2%	57	25	15	12	26,3%	48%
1º ANO	20	7	8	1	40%	14,3%	14	9	5	2	35,7%	22,2%	20	7	4	2	20	28,6%
2º ANO	17	14	0	0	0%	0%	12	3	1	1	8,3%	33,3%	12	6	2	1	16,7%	16,7%
3º ANO	25	17	1	1	4%	5,9%	35	26	4	2	11,4%	7,7%	25	12	9	9	36%	75%
4º ANO	0	0	0	0	0%	0%	0	0	0	0	0%	0%	0	0	0	0	0%	0%

\* \*dados disponíveis em Novembro de 2019 ainda antes da última época de exames e de defesas de trabalhos finais, data essa onde uma elevada percentagem de estudantes concluem o curso, não é abandono.

RELATÓRIO DE ENSINO E APRENDIZAGEM  
ÂMBITO: CURSO LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÔMICA  
ANO LETIVO 2018/2019

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	1	0	2	2,4
ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (RECEBIDOS)	6	6	9	9,1	5	6,1
ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (ENVIADOS)	0	0	0	0	0	0
DOCENTES ESTRANGEIROS, INCLUINDO EM MOBILIDADE (RECEBIDOS)	2	2	0	0	0	0
DOCENTES (ENVIADOS)	4	4	3	3	2	2,4

SATISFAÇÃO

COM AS UNIDADES CURRICULARES

	PENÚLTIMO ANO			ÚLTIMO ANO			CORRENTE ANO		
	TRONCO COMUM	RAMO FITOTECNIA	RAMO VITICULTURA E ENOLOGIA	TRONCO COMUM	RAMO FITOTECNIA	RAMO VITICULTURA E ENOLOGIA	TRONCO COMUM	RAMO FITOTECNIA	RAMO VITICULTURA E ENOLOGIA
NATUREZA DA UNIDADE CURRICULAR*	4,02	3,95	4,29	3,76	4,23	4,27	4,16	4,34	4,37
IMPLEMENTAÇÃO**	4,4	3,86	4,5	4,05	4,36	4,39	4,36	4,49	4,61
AUTOAVALIAÇÃO***	4,32	3,94	4,68	4	4,3	4,35	4,04	4,34	4,38

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		
	TRONCO COMUM	RAMO FITOTECNIA	RAMO VITICULTURA E ENOLOGIA	TRONCO COMUM	RAMO FITOTECNIA	RAMO VITICULTURA E ENOLOGIA	TRONCO COMUM	RAMO FITOTECNIA	RAMO VITICULTURA E ENOLOGIA
NATUREZA DO ESTÁGIO*	4,22	5	4,22	0	3,8	4,33	4,67	4,44	4,5
ASPETOS CIENTÍFICO-PEDAGÓGICOS E ORGANIZACIONAIS**	4,53	5	4,7	0	4	4,63	4,67	4,64	4,5
AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO DO SUCESSO***	4,46	5	4,5	0	4,33	4,5	4,33	4,5	4,5
AUTOAVALIAÇÃO DO ESTUDANTE RELATIVAMENTE AO ESTÁGIO/PROJETO****	4,29	5	4,33	0	4	4,33	4,5	4,33	4,5
RELAÇÕES INTERPESSOAIS*****	4,48	5	4,58	0	4,2	4,64	5	4,67	4,5

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

RELATÓRIO DE ENSINO E APRENDIZAGEM  
ÂMBITO: CURSO LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA  
ANO LETIVO 2018/2019

COM O CURSO

	PENÚLTIMO ANO			ÚLTIMO ANO			CORRENTE ANO		
	TRONCO COMUM	RAMO FITOTECNIA	RAMO VITICULTURA E ENOLOGIA	TRONCO COMUM	RAMO FITOTECNIA	RAMO VITICULTURA E ENOLOGIA	TRONCO COMUM	RAMO FITOTECNIA	RAMO VITICULTURA E ENOLOGIA
CURSO – PERCEÇÃO GLOBAL*	4,5	4	3,83	3,8	4,17	4,2	3,4	5	0
AMBIENTE**	4	3,67	3,5	3,67	4,39	4,43	4,67	4	0

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

		PENÚLTIMO ANO						ÚLTIMO ANO						CORRENTE ANO					
		TRONCO COMUM		RAMO FITOTECNIA		RAMO VITICULTURA E ENOLOGIA		TRONCO COMUM		RAMO FITOTECNIA		RAMO VITICULTURA E ENOLOGIA		TRONCO COMUM		RAMO FITOTECNIA		RAMO VITICULTURA E ENOLOGIA	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
TAXA DE RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM A UNIDADE CURRICULAR	NÚMERO DE RESPOSTAS	268		44		43		187		60		84		261		36		45	
			32,68		48,89		86		32,52		45,8		89,36		42,65		56,25		65,22
ESTUDANTES INSCRITOS		820		90		50		575		131		94		612		64		69	
TAXA DE RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM O ESTÁGIO, DISSERTAÇÃO OU PROJETO	NÚMERO DE RESPOSTAS	12		1		6		0		5		6		3		3		2	
			22,64		8,33		75		0		16,67		42,86		10,71		17,65		16,67
ESTUDANTES INSCRITOS		53		12		8		30		30		14		28		17		12	
TAXA DE RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM O CURSO E COM A ESCOLA	NÚMERO DE RESPOSTAS	2		3		8		1		6		7		1		1		0	
			10		8,57		30,77		5		14,63		25,93		3,45		3,7		0
ESTUDANTES INSCRITOS		20		35		26		20		41		27		29		27		26	

RELATÓRIO DE ENSINO E APRENDIZAGEM  
ÂMBITO: CURSO LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA  
ANO LETIVO 2018/2019

APRECIAÇÃO GLOBAL DOS RESULTADOS DA SATISFAÇÃO	<p>Analisando os resultados obtidos relativamente à avaliação das Unidades Curriculares UCs, verifica-se uma satisfação muito positiva relativamente à natureza da Unidade Curricular (compreendida entre adequado a muito adequado), quanto à implementação e autoavaliação, os resultados cifraram-se entre o muito adequado a altamente adequado.</p> <p>Os resultados médios de satisfação com o Trabalho final de Curso/Estágio cifraram-se para os parâmetros avaliados: natureza do estágio, aspetos científico-pedagógicos e organizacionais, avaliação e promoção do sucesso, autoavaliação do estudante relativamente ao estágio e relações interpessoais muito adequados a altamente adequados, valores reveladores de que o Trabalho final de Curso/Estágio apresenta-se para os estudantes totalmente adequado e importante para o desenvolvimento das futuras competências profissionais.</p> <p>Quando questionados acerca do Curso (perceção global e ambiente), verifica-se que os estudantes consideram muito adequado a altamente adequado. Assim parece-nos que de um modo geral os estudantes mostram um grau de satisfação elevado com o curso assim como com o ambiente escolar e com a escola.</p> <p>Em todos os parâmetros avaliados, verifica-se uma evolução positiva relativamente aos resultados obtidos para o ano letivo anterior.</p>
--	--

RELATÓRIOS DE UNIDADE CURRICULAR

		PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO						CORRENTE ANO					
				TRONCO COMUM		RAMO FITOTECNIA		RAMO VITICULTURA E ENOLOGIA		TRONCO COMUM		RAMO FITOTECNIA		RAMO VITICULTURA E ENOLOGIA	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
TAXA DE CUMPRIMENTO DO PRAZO PARA ELABORAÇÃO DOS RELATÓRIOS DE UNIDADE CURRICULAR	RELATÓRIOS ELABORADOS DENTRO DO PRAZO	NÃO EXISTEM DADOS DISPONÍVEIS	NÃO EXISTEM DADOS DISPONÍVEIS	22	85	11	100	9	75	26	100	11	100	12	100
	NÚMERO DE UNIDADES CURRICULARES	NÃO EXISTEM DADOS DISPONÍVEIS	NÃO EXISTEM DADOS DISPONÍVEIS	26		11		12		26		11		12	
TAXA DE CUMPRIMENTO DO PRAZO PARA VALIDAÇÃO DOS RELATÓRIOS DE UNIDADE CURRICULAR	RELATÓRIOS VALIDADOS DENTRO DO PRAZO	NÃO EXISTEM DADOS DISPONÍVEIS	NÃO EXISTEM DADOS DISPONÍVEIS	22	100	11	100	9	100	26	100	11	100	12	100
	RELATÓRIOS ELABORADOS	NÃO EXISTEM DADOS DISPONÍVEIS	NÃO EXISTEM DADOS DISPONÍVEIS	22		11		9		26		11		12	

FUNCIONAMENTO DO CURSO

ANÁLISE CRÍTICA DO FUNCIONAMENTO DO CURSO	<p>O curso funcionou com a normalidade prevista.</p> <p>Da análise das respostas dadas pelos estudantes verifica-se que o grau de satisfação com as estratégias adoptadas de ensino e aprendizagem os satisfaz. Os estudantes mostraram-se sempre empenhados, activos e envolvidos nas dinâmicas e actividades das UCs.</p> <p>Este interesse dos estudantes à maioria das UCs pode estar relacionado com estas UCs serem específicas do curso. No entanto as UCs de base como Matemática, Biofísica e Tecnologias de Rega apresentam uma taxa de insucesso considerável. Este facto deve-se essencialmente à fraca preparação do secundário, capacidade de reflexão, abstracção, raciocínio, resolução de novos problemas, e, portanto, necessidade de tempo de estudo e de motivação por parte dos estudantes.</p> <p>Verifica-se ainda que há estudantes que não se submetem a qualquer fase de avaliação e muitos desistem, o que poderá ser devido ao facto de uma grande parte destes terem o estatuto de Trabalhadores estudantes que têm alguma dificuldade em conseguir conciliar o trabalho com as atividades quer letivas quer com os momentos de avaliação.</p> <p>Foi dado, entre outros, apoio aos estudantes, como estava previsto: - 4 horas semanais de atendimento, assim como os docentes apresentaram total disponibilidade para esclarecimento de dúvidas das matérias leccionadas ou outros assuntos relacionados com a UC, bem como apoio ao desenvolvimento do trabalho de grupo, que tem conduzido, de um modo geral a resultados</p>
---	--

RELATÓRIO DE ENSINO E APRENDIZAGEM  
ÂMBITO: CURSO LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA  
ANO LETIVO 2018/2019

	<p>positivos.</p> <p>A grande maioria das UCs têm taxas de aprovados/avaliados superiores a 75%, sendo que em muitas dessas UCs, essa taxa é mesmo superior a 90%, destacando-se algumas UCs da área Científica de Ciências Agronômicas que possuem índice de sucesso máximo.</p> <p>UCs como Tecnologias de Rega, Matemática, e Biofísica apresentam uma taxa de aprovados/inscritos, inferior a 50%. de referir que cerca de 50% dos estudantes inscritos não se submeteu a nenhuma das épocas de avaliação. Mesmo na época de recurso, parte dos estudantes inscritos acaba por faltar ao exame, o que leva a que estas UCs apresentem menor taxa de aprovação.</p>
--	--

**MELHORIAS IDENTIFICADAS EM ANOS ANTERIORES**

MONITORIZAÇÃO							
ANO	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE*		TEMPO DE IMPLEMENTAÇÃO		INDICADORES	
		DEFINIDA	DADA	PREVISTO	USADO	DESCRIÇÃO	RESULTADO
2018	Criação de um Secretariado do CE (funcionários) para apoio administrativo para as tarefas de coordenação, colocação de estudantes nas empresas e divulgação dos CEs.	ALTA		1 ANO	1 ANO		Foi atribuído um recurso humano para dar apoio administrativo à direção de curso em novembro de 2019.
2018	Simplificação da burocracia e dos procedimentos de requisição de materiais para aulas, incluindo ainda orçamentos.	ALTA		1 ANO			0% de implementação por escassez de recursos humanos em todas as áreas de actuação da ESAV e sem recursos orçamentais para este CE
2018	Afetar recursos humanos (funcionário) para apoio às aulas práticas de campo	ALTA		1 ANO			

\*alta/média/baixa

EFICÁCIA							
		PENÚLTIMO ANO		ÚLTIMO ANO		CORRENTE ANO	
		NÚMERO	%	NÚMERO	%	NÚMERO	%
TAXA DE EFICÁCIA	MELHORIAS IMPLEMENTADAS COM EFICÁCIA	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	1	33
	MELHORIAS IDENTIFICADAS	Não aplicável		Não aplicável		3	

**MELHORIAS PROPOSTAS**

#	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE*	TEMPO DE IMPLEMENTAÇÃO	INDICADORES
ALTA	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PEDAGÓGICO	ALTA	1 ANO	
ALTA	SIMPLIFICAÇÃO DA BUROCRACIA E DOS PROCEDIMENTOS DE REQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA AULAS, INCLUINDO AINDA ORÇAMENTOS.	ALTA	1 ANO	
ALTA	AFETAR RECURSOS HUMANOS (FUNCIONÁRIO) PARA APOIO ÀS AULAS	ALTA	1 ANO	

RELATÓRIO DE ENSINO E APRENDIZAGEM  
ÂMBITO: CURSO LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA  
ANO LETIVO 2018/2019

#	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE*	TEMPO DE IMPLEMENTAÇÃO	INDICADORES
	PRÁTICAS DE CAMPO			

\*alta/média/baixa

OBSERVAÇÕES	
-------------	--