

C. Técnico - Científico

Aprovado

Reunião Nº 2, de 31/01/2019

RELATÓRIO DE CICLO DE ESTUDOS ENGENHARIA AGRONÓMICA

ANO LETIVO  
UNIDADE ORGÂNICA  
DEPARTAMENTO  
CICLO DE ESTUDOS  
GRAU

2017/2018

Escola Superior Agrária de Viseu

Ecologia e Agricultura Sustentável

Engenharia Agronómica

Licenciatura

PLANO DE ESTUDOS

PLANO DE ESTUDOS <sup>(01)</sup>

UNIDADES CURRICULARES	ANO, SEMESTRE ...	ÁREA CIENTÍFICA	DURAÇÃO	HORAS TRABALHO	HORAS 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 Rural	SEMESTRAL	135	T(30)+TP(30)	5	
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	

**RELATÓRIO DE CICLO DE ESTUDOS ENGENHARIA AGRONÓMICA**

Microbiologia Aplicada	2.º ano, 2.º semestre	Ciências Agronômicas	SEMESTRAL	108	T(30)+ PL(30)	4	
Viticultura Geral	2.º ano, 2.º semestre	Ciências Agronômicas	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 Agronômicas	SEMESTRAL	108	T(30)+ PL(30)	4	
Proteção Integrada	2.º ano, 2.º semestre	Ciências Agronômicas	SEMESTRAL	108	T(30)+ PL(L30)	4	
Estágio I	2.º ano, 2.º semestre		SEMESTRAL	270	1,2 (TU)	10	

**RAMO DE VITICULTURA E ENOLOGIA**

Políticas Agrícolas e Programas de Apoio	3.º ano, 1.º semestre	Ciências Agronômicas	SEMESTRAL	135	T(30)+ TP(45)	5	
Biotecnologia e Melhoramento de Plantas	3.º ano, 1.º semestre	Ciências Agronômicas	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 Agronômicas	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 Agronômicas	SEMESTRAL	67	30(PL)	2,5	
Marketing, Inovação e Empreendedorismo	3.º ano, 2.º semestre	Ciências Agronômicas	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 Agronômicas	SEMESTRAL	135	T(30)+ PL(45)	5	
Estágio II	3.º ano, 2.º semestre		SEMESTRAL	270	1,2 (TU)	10	

**RAMO DE FITOTECNIA**

Políticas Agrícolas e Programas de Apoio	3.º ano, 1.º semestre	Ciências Agronômicas	SEMESTRAL	135	T(30)+ TP(45)	5	
Biotecnologia e Melhoramento de Plantas	3.º ano, 1.º semestre	Ciências Agronômicas	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 Agronômicas	SEMESTRAL	135	T(30)+ PL(30)	5	
Pastagens e Forragens	3.º ano, 1.º semestre	Ciências Agronômicas	SEMESTRAL	135	T(30)+ PL(30)	5	

## RELATÓRIO DE CICLO DE ESTUDOS ENGENHARIA AGRONÓMICA

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	
Estágio II	3.º ano, 2.º semestre		SEMESTRAL	270	1,2 (TU)	10	

<sup>(01)</sup> preencher o quadro as vezes necessárias para descrever os diferentes percursos/periódos do ciclo de estudos

### REGIME DE FUNCIONAMENTO

DIURNO	PÓS LABORAL	OUTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

Prof.ª Helena Maria Paiva Martins Esteves Correia

### ESTÁGIOS E PERÍODOS DE FORMAÇÃO EM SERVIÇO

LOCAIS DE ESTÁGIO E/OU FORMAÇÃO EM SERVIÇO <sup>(5)</sup>

Adega Cooperativa de Penalva do Castelo, Lda
Adega Cooperativa de Silgueiros, Lda
ADVID–Associação Desenvolvimento Da Viticultura Duriense
AFBT– Associação fruticultores da Beira Távora.
Caves Raposeira– Lamego
COAPE, Cooperativa Agro-pecuária dos Agricultores de Mangualde, C.R.L.
DRAPCentro Centro de Estudos Vitivinícolas do Dão
DRAPCentro– Estação Agrária De Viseu
DRAPCentro– Campo do Bico da Barca, em Montemor-o-Velho
Ecoseiva, Agricultura Biológica, Lda.
Ervital - Infusões e Condimentos Biológicos
Flor de Jardim, Castro Daire
Julia Kemper Wines
Vines&Wines
Soito Wines

### CARACTERIZAÇÃO DO PESSOAL DOCENTE

NOME	IDADE	CATEGORIA	GRAU ACADÉMICO	ÁREA	ESPECIALISTA CTC,	ESPECIALISTA 206,	REGIME DE
				CIENTÍFICA	DATA E ÁREA	DATA E ÁREA	TEMPO
Adelaide Perdigo	39	Assistente do 1º Triénio	Doutoramento	Ciências Agronómicas e Florestais			Tempo Parcial

RELATÓRIO DE CICLO DE ESTUDOS ENGENHARIA AGRONÓMICA

Ana Cristina Correia	51	Professor Adjunto	Mestrado	Ciência e Tecnologia de alimentos			Tempo Integral
António Jordão	47	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Agro - Industrial			Tempo Integral
António Monteiro	47	Professor Adjunto	Doutoramento	Área Científica de Ciências Agrárias			Tempo Integral
António Pinto	60	Professor Adjunto	Mestrado	Protecção Integrada			Tempo Integral
Carlota Lemos	58	Professor Adjunto	Doutoramento	Multimédia em Educação			Tempo Integral
Cristina Amaro	51	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Agronómica			Tempo Integral
Daniel Madeira	42	Assistente do 1º Triénio	Licenciatura	Engenharia Zootécnica			Tempo Parcial
Daniela Costa	43	Assistente do 2º Triénio (Mestr e/Doutor)	Mestrado	Ciências e Tecnologia Pós Colheita			Tempo Integral
Davide Gaião	31	Assistente do 1º Triénio	Licenciatura				Tempo Parcial
Fernando Gonçalves	44	Professor Adjunto	Doutoramento	Química			Tempo Integral
Francisco Marques	54	Assistente do 2º Triénio	Licenciatura	Engenharia Agrícola		Prova de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica, 15-06-2018, Engenharia Rural	Tempo Integral
Helder Viana	42	Professor Adjunto	Doutoramento	Ciências Agronómicas e Florestais			Tempo Integral
Helena Esteves Correia	52	Professor Adjunto	Licenciatura	Engenharia Agrícola			Tempo Integral
João Cabral	37	Assistente do 1º Triénio	Licenciatura	Engenharia Agronómica			Tempo Parcial
João Carlos Gonçalves	46	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Mecânica			Tempo Integral
José Luís Pereira	44	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Rural			Tempo Integral
Manuel Brito	47	Professor Adjunto	Mestrado	Tecnologia Multimédia			Tempo Integral
Maria João Lima	46	Professor Adjunto	Doutoramento	Biotechnology			Tempo Integral
Miguel Oliveira	41	Assistente do 1º Triénio	Licenciatura	Engenharia Agrícola			Tempo Parcial
Paula Correia	51	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Alimentar			Tempo Integral
Paulo Barracosa	51	Professor Adjunto	Mestrado	Biologia			Tempo Integral
Pedro Rodrigues	51	Professor Adjunto	Doutoramento	Biosistemas			Tempo Integral
Raquel Guiné	50	Professor Coordenador com Agregação	Doutoramento	Engenharia Química			Tempo Integral
Vanda Batista	43	Assistente do 1º Triénio	Licenciatura	Engenharia Agrícola			Tempo Parcial
Vitor Figueiredo	50	Assistente do 1º Triénio	Licenciatura	Engenharia Agro Pecuária			Tempo Parcial
Vítor Martinho	47	Professor Coordenador com Agregação	Doutoramento	Economia			Tempo Integral

## RELATÓRIO DE CICLO DE ESTUDOS ENGENHARIA AGRONÔMICA

### CARACTERIZAÇÃO DOS ESTUDANTES

	NÚMERO
TOTAL DE ESTUDANTES INSCRITOS NO ANO LETIVO EM CURSO	101

#### POR GÊNERO

	NÚMERO	%
FEMININO	39	39
MASCULINO	62	61

#### POR IDADE

	NÚMERO	%
ATÉ 20 ANOS	6	5
20-23 ANOS	33	33
24-27 ANOS	18	18
28 E MAIS ANOS	44	44

#### NÚMERO DE ESTUDANTES POR ANO CURRICULAR (ANO LETIVO EM CURSO)

	NÚMERO	%
1º ANO	28	28
2º ANO	13	13
3º ANO	60	59

#### PROCURA DO CICLO DE ESTUDOS POR PARTE DOS POTENCIAIS ESTUDANTES

	NÚMERO
VAGAS	24
CANDIDATOS EM 1ª OPÇÃO (CNA)	3
COLOCADOS (CNA)	4
COLOCADOS EM 1ª OPÇÃO	3
COLOCADOS MUDANÇA DE PAR INST/CICLO DE ESTUDOS	1
COLOCADOS M23	5
COLOCADOS TITULARES DE CICLO DE ESTUDOS SUPERIOR	4
COLOCADOS TITULARES DE CET	0
COLOCADOS TITULARES DE CTESP	3
COLOCADOS ESTUDANTES INTERNACIONAIS	0
COLOCADOS REINGRESSO	11
NOTA MÍNIMA DE ENTRADA (CNA)	121,8
NOTA MÉDIA DE ENTRADA (CNA)	130,0

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

### RESULTADOS ACADÊMICOS

EFICIÊNCIA FORMATIVA	NÚMERO
DIPLOMADOS	13
DIPLOMADOS EM N ANOS <sup>(02)</sup>	6
DIPLOMADOS EM N+1 ANOS	3
DIPLOMADOS EM N+2 ANOS	0
DIPLOMADOS EM MAIS DE N+2 ANOS	4

<sup>(02)</sup> 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 RESPETIVAS UNIDADES CURRICULARES

A grande maioria das UC s tem 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 AC de CA que possuem índice de sucesso máximo.

## RELATÓRIO DE CICLO DE ESTUDOS ENGENHARIA AGRONÓMICA

UCs como Matemática, Estatística Aplicada e Biofísica apresentam uma taxa de aprovados/inscritos, inferior a 50 %.

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

O sucesso escolar por UC e área científica é apresentado no relatório de cada UC e alvo de uma análise crítica por parte do docente responsável, mediante a qual o docente decide ou não implementar ações de melhoria que incluam a introdução de métodos diversificados de avaliação contínua, alterações nas ponderações da fórmula de classificação final, metodologias de ensino de índole mais interventiva e promotoras de uma maior interação com o professor e atualização das metodologias e recursos pedagógicos, de forma a potenciar uma aprendizagem mais ativa e profunda. No geral, a introdução de mais aulas de índole prática é incentivada, incluindo trabalhos laboratoriais, de campo e projeto, para que os estudantes possam desenvolver capacidades e atitudes que lhes proporcionem um bom desempenho na comunicação e no trabalho em grupo.

Foi recomendado pelo CP que os docentes com taxas de sucesso inferiores a 40% deveriam mesmo implementar ações de melhoria, sendo esta implementação voluntária para aqueles que, fruto das já implementadas ao longo dos anos, obtêm agora boas taxas de sucesso.

### EMPREGABILIDADE

DADOS SOBRE EMPREGO DOS DIPLOMADOS DO CICLO DE ESTUDOS

31 diplomados entre 2013-2016 dos quais, em média 4 estavam registados no IEFP como desempregados em 2017, taxa de empregabilidade de 87.2%.

### INTERNACIONALIZAÇÃO

NÍVEL DE INTERNACIONALIZAÇÃO

	NÚMERO	%
ESTUDANTES INTERNACIONAIS MATRICULADOS	0	
ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (IN)	1	
ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (OUT)	0	
DOCENTES ESTRANGEIROS, INCLUINDO EM MOBILIDADE (IN)	0	
DOCENTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS (OUT)	3	
PROJETOS INTERNACIONAIS	0	
LIGAÇÃO À COMUNIDADE (INTERNACIONAL)		
LIGAÇÃO À COMUNIDADE (NACIONAL)		

### LIGAÇÕES EXTERNAS NO APOIO À DOCÊNCIA

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 3 Serras de Lafões

Cooperativa Agrícola de Mangualde CRL

Adega Cooperativa de Silgueiros, Lda

Cooperativa Agrícola de Nelas

Cooperativa Agrícola do Távora

CASSEPEDRO - Cooperativa Agro-Pecuária de São Pedro do Sul

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 Medicinais, Lda  
Feira Nova - Grupo Jerónimo Martins  
INDUMAPE-Industrialização de Fruta,SA  
Lusovini Distribuição, Lda  
Quinta Vale d'Aldeia, SA  
Sociedade Agrícola QUINTA DA FREIRIA, S.A.  
Sociedade Agro-Vinicola da Quinta da Comenda, Lda  
Sogrape Vinhos, SA  
TERRASALTAS-Indústrias Agro-Alimentares, Lda  
União Comercial da Beira, Lda  
Vasco Pinto & Agostinho Sousa, Lda  
Vines e Wines Consultores em Enologia, Lda  
Visabeira Turismo , SGPS  
Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro  
Escola Profissional de Agricultura e Desenvolvimento Rural de Vagos  
Escola Profissional de Desenvolvimento Rural do Rodo - Régua  
Escola Profissional do Alto Douro  
UTAD - Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro  
Câmara Municipal de S.Pedro do Sul  
Câmara Municipal de Sátão  
Câmara Municipal de Vila Nova de Paiva  
Câmara Municipal de Viseu  
Ecoseiva, Agricultura Biológica, Lda  
Julia Kemper Wines  
Flor de Jardim, Castro Daire  
Soito Wines

## RELATÓRIO DE CICLO DE ESTUDOS ENGENHARIA AGRONÓMICA

### Visitas de estudo:

- DEIFIL no dia 15/12/2017, no âmbito da unidade curricular de Técnicas de Multiplicação de Plantas, do 3.º ano;
- Adega Cooperativa de Figueira de Castelo Rodrigo, 30 de maio. UCs: Tecnologia dos Vinhos I (Eng. Agronómica); Tecnologia dos Vinhos II;
- 22 de Novembro 2017., Campo experimental de Ensaios de novas variedades de arroz da Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro no Campo Bico da Barca, Montemor o Velho, Cooperativa Agrícola de Montemor o Velho, UC: Culturas Extensivas
- Empresa Novarroz (unidade curricular de Construções Rurais da Licenciatura em Engenharia Agronómica). Adães, Oliveira de Azeméis, 21-11-2017, UC Tecnologia dos Produtos Alimentares.
- Curso de Compostagem Caseira na LIPOR (Porto), dia 8 de março 2018, UC de Agricultura Biológica.
- 12 abril 2018 Vasco Pinto & Agostinho Sousa- produtos Horticolas E Ervas Aromáticas Lda, S. Pedro do Sul. UC de Agricultura Biológica e Horticultura e Floricultura.
- 14 e 15 de maio 2018 : BIOFRADE- Lourinhã; HERDADE DO ESPORÃO E PROVA DE VINHOS; HERDADE DE PENIQUE- FERREIRA DO ALENTEJO (Luis Vicente); HERDADE DO VALE DA ROSA. UC'S: de Viticultura, Horticultura e Floricultura, Agricultura Biológica, Fruticultura, Proteção Integrada, Sistemas de Produção Agrícola II e Técnicas de Rega,

### INVESTIGAÇÃO NO ÂMBITO DO CICLO DE ESTUDOS (NACIONAL)

"Pontes entre agricultura familiar e agricultura biológica", projeto PROJ/CI&DETS/CGD/0006;

•Learnin's Creatin' Workshop Addressing SR&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 Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico (IC&DT) (H&D);

•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 Alcobaça) e queijo DOP (Serra da Estrela);

-Projeto ClimCast PDR2020-101-FEADER-032043 - Os novos desafios para o souto de castanheiro no contexto de alterações climáticas. Portugal2020, Centro2020, ID 137.

- Projecto: SI I&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.

- Projeto "Criação de valor no processo tecnológico de produção de sumo concentrado de baga de sabugueiro" (BagaConValor) - Referência nº POCI-01-0247-FEDER-033558.

- 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.

### INVESTIGAÇÃO NO ÂMBITO DO CICLO DE ESTUDOS (INTERNACIONAL)

•Learnin's Creatin' Workshop Addressing SR&TD problems, decreasing dropout and improving student outcomes, using active learning methodologies AAC nº 02/SAICT/2016.

- ERASMUS + "Training for Nature", Roménia. 9 - 16 de julho.



## RELATÓRIO DE CICLO DE ESTUDOS ENGENHARIA AGRONÓMICA

### ANÁLISE CRÍTICA DO FUNCIONAMENTO DO CICLO DE ESTUDOS

O curso funcionou com a normalidade prevista.

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.

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 Estatística Aplicada 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.

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.

Foi dado, entre outros, apoio aos estudantes, como estava previsto: - 4 horas semanais de atendimento aos alunos, assim como esclarecimento de duvidas sempre que solicitado pelos estudantes.

### ATIVIDADES FORMATIVAS

		NÚMERO			%		
		TRONCO COMUM	RAMO FITOTECNIA	RAMO VITICULTURA ENOLOGIA	TRONCO COMUM	RAMO FITOTECNIA	RAMO VITICULTURA ENOLOGIA
PERCENTAGEM DE RESPOSTAS AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM A UNIDADE CURRICULAR	NÚMERO DE RESPOSTAS AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM A UNIDADE CURRICULAR OBTIDAS PARA O CICLO DE ESTUDOS	256	66	94	44.52	50.38	114.89
	NÚMERO DE RESPOSTAS AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM A UNIDADE CURRICULAR PREVISTAS PARA O CICLO DE ESTUDOS	575	131	108			
PERCENTAGEM DE RESPOSTAS AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM O TRABALHO FINAL DE CICLO DE ESTUDOS/ESTÁGIO OBTIDAS PARA O CICLO DE ESTUDOS	NÚMERO DE RESPOSTAS AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM O TRABALHO FINAL DE CICLO DE ESTUDOS/ESTÁGIO OBTIDAS PARA O CICLO DE ESTUDOS	0	0	0	0	20	50
	NÚMERO DE RESPOSTAS AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM O TRABALHO FINAL DE CICLO DE ESTUDOS/ESTÁGIO PREVISTAS PARA O CICLO DE ESTUDOS	30	30	14			

## RELATÓRIO DE CICLO DE ESTUDOS ENGENHARIA AGRONÓMICA

		NÚMERO			%		
		TRONCO COMUM	RAMO FITOTECNIA	RAMO VITICULTURA ENOLOGIA	TRONCO COMUM	RAMO FITOTECNIA	RAMO VITICULTURA ENOLOGIA
PERCENTAGEM DE RESPOSTAS AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM O CURSO E COM A ESCOLA	NÚMERO DE RESPOSTAS AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM O CICLO DE ESTUDOS E COM A ESCOLA OBTIDAS PARA O CICLO DE ESTUDOS	0	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	5	14.63	25.93
	NÚMERO DE RESPOSTAS AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS ESTUDANTES COM O CICLO DE ESTUDOS E COM A ESCOLA PREVISTAS PARA O CICLO DE ESTUDOS	20	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis			
PERCENTAGEM DE RESPOSTAS AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DAS ENTIDADES EMPREGADORAS	NÚMERO DE RESPOSTAS AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DAS ENTIDADES EMPREGADORAS OBTIDAS PARA A UNIDADE ORGÂNICA	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis
	NÚMERO DE ENTIDADES EMPREGADORAS A QUEM FOI SOLICITADA RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis			
PERCENTAGEM DE RESPOSTAS AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS DIPLOMADOS	NÚMERO DE RESPOSTAS AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO DOS DIPLOMADOS OBTIDAS PARA A UNIDADE ORGÂNICA	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis
	NÚMERO DE DIPLOMADOS A QUEM FOI SOLICITADA RESPOSTA AO QUESTIONÁRIO À SATISFAÇÃO	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis			

### APRECIÇÃO GLOBAL DOS RESULTADOS OBTIDOS PARA OS INDICADORES DE DESEMPENHO

Analisando os resultados obtidos do preenchimento às respostas dos questionários pelos estudantes relativamente ao Curso verifica-se que 100% dos estudantes referem quanto à compatibilidade entre o nível de exigência e a formação recebida, articulação do ensino à atividade de investigação e inovação; Ligações à comunidade e Cooperação internacional, muito adequado.

Relativamente à avaliação da escola são de opinião que as infraestruturas como Laboratórios, Biblioteca e meios tecnológicos disponíveis (incluindo o moodle e o portal académico) são totalmente adequados e 100% responderam também como muito adequado as iniciativas extracurriculares

Quando questionados acerca do ambiente escolar 100% considera totalmente adequado o relacionamento entre colegas e o relacionamento com os docentes.

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.

Os docentes apresentam 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, tem levado de um modo geral a resultados positivos.

**PROPOSTA DE AÇÕES DE MELHORIA**

AÇÃO DE MELHORIA

1. Criação de um Secretariado do CE (funcionários) para apoio administrativo para as tarefas de coordenação, colocação de estudantes nas empresas e divulgação dos CEs.
2. Simplificação da burocracia e dos procedimentos de requisição de materiais para aulas, incluindo ainda orçamentos.
3. Afetar recursos humanos (funcionário) para apoio às aulas práticas de campo.

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

1. Prioridade alta. 1 ano.
2. Prioridade alta. 1 ano.
3. Prioridade alta. 1 ano.

INDICADOR(ES) DE IMPLEMENTAÇÃO

1 a 3 - 0% de implementação por escassez de recursos humanos em todas as áreas de actuação da ESAV e sem recursos orçamentais para este CE.

**MONITORIZAÇÃO DA IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES DE MELHORIA DEFINIDAS ANTERIORMENTE**

AÇÃO DE MELHORIA DEFINIDA

Não aplicável

PRIORIDADE (ALTA, MÉDIA, BAIXA) DEFINIDA

Não aplicável

PRIORIDADE (ALTA, MÉDIA, BAIXA) DADA À IMPLEMENTAÇÃO

Não aplicável

TEMPO PREVISTO PARA A IMPLEMENTAÇÃO DA AÇÃO

Não aplicável

TEMPO USADO PARA A IMPLEMENTAÇÃO DA AÇÃO

Não aplicável

RESULTADOS OBTIDOS PARA O(S) INDICADOR(ES) DE IMPLEMENTAÇÃO DEFINIDOS

INDICADOR

Não aplicável

...

RESULTADO

Não aplicável

...

A AÇÃO FOI EFICAZ?

SIM

NÃO  <sup>(03)</sup>

<sup>(03)</sup> AÇÃO DE SEGUIMENTO

Não aplicável

**ANEXO I – RESULTADOS DA APLICAÇÃO DOS INQUÉRITOS À SATISFAÇÃO**

**QUEST\*SAT.03** questionário à satisfação dos estudantes com o curso e com a escola

**QUEST\*SAT.04** questionário à satisfação das entidades empregadoras

**QUEST\*SAT.05** questionário à satisfação dos diplomados