



# ESCOLA PROFISSIONAL AGRÍCOLA D. DINIS - PAIÃ



PROJETO CURRICULAR DE ESCOLA 2020-2021





# Índice

1	INT	TRODUÇÃO		1
2	AS	PETOS ORG	ANIZACIONAIS	2
	2.1	HORÁRIOS		2
	2.2		DAS TURMAS	
	2.3	,	CONSELHOS DE TURMA	
_	_			
3	CO		O DOS ORGÃOS DE GESTÃO	
	3.1		GERAL	
	3.2		ADMINISTRATIVA PROVISÓRIA	
	3.3		PEDAGÓGICO	
	3.4		ADMINISTRATIVO	
	3.5	ORGANIGR	AMA	6
4	OF	ERTA FORM	MATIVA DE ESCOLA	7
	4.1		OFISSIONAIS DE NÍVEL 4	
	4.		TERIZAÇÃO DOS CURSOS	
			IRSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA	8
		4.1.1.1.1	ENQUADRAMENTO	_
		4.1.1.1.2	PEFIL PROFISSIONAL	
		4.1.1.1.3	CERTIFICAÇÃO ESCOLAR E PROFISSIONAL	
		4.1.1.1.4	SAÍDAS PROFISSIONAIS	10
			JRSO PROFISSIONAL DE Técnico DE PROCESsamento E CONTROLO DA QUALIDADE	11
		4.1.1.2.1	ENQUADRAMENTO	
		4.1.1.2.2	PERFIL PROFISSIONAL	
		4.1.1.2.3	CERTIFICAÇÃO ESCOLAR E PROFISSIONAL	
		4.1.1.2.4	SAÍDAS PROFISSIONAIS	
		<b>4.1.1.3</b> Cl	JRSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE GESTÃO EQUINA	13
		4.1.1.3.1	ENQUADRAMENTO	13
		4.1.1.3.2	PERFIL PROFISSIONAL	
		4.1.1.3.3	CERTIFICAÇÃO ESCOLAR E PROFISSIONAL	
		4.1.1.3.4	SAÍDAS PROFISSIONAIS	
			RSO PROFISSIONAL DE ACOMPANHANTE DE TURISMO EQUESTRE	
		4.1.1.4.1	ENQUADRAMENTO	
		4.1.1.4.2	PERFIL PROFISSIONAL	
		4.1.1.4.3	CERTIFICAÇÃO ESCOLAR E PROFISSIONAL	
		4.1.1.4.4	SAÍDAS PROFISSIONAIS	
	4.2		UCAÇÃO FORMAÇÃO (CEF), NÍVEL 2, TIPO II	
	4.		ERIZAÇÃO DOS CURSOS	
			RSO DE TRATADO (A) DE ANIMAIS EM CATIVEIRO	
		4.2.1.1.1	PERFIL DE DESEMPENHO À SAÍDA DO CURSO	
		4.2.1.1.2 4.2.1.1.3	REFERENCIAL DE EMPREGO	
		_	JRSO DE TRATADOR (A) DESBASTADOR (A) DE EQUINOS	
		4.2.1.2.1	PERFIL DE DESEMPENHO À SAÍDA DO CURSO	
		4.2.1.2.1	CERTIFICAÇÃO ESCOLAR E PROFISSIONAL	
		4.2.1.2.3	REFERENCIAL DE EMPREGO	
5	PL	ANOS CURR	ICULARES	20
	5.1	CURSOS PR	OFISSIONAIS	20
	5.		PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA (2018/2021)	
			MNO CHRRICHI AR	21



6



	5.1.1.2	ELENCO MODULAR	22
5	.1.2	CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA (2019/2022)	30
	5.1.2.1	PLANO CURRICULAR –	30
	5.1.2.2	ELENCO MODULAR TURMA A	31
	5.1.2.3		
5	.1.3	CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA (2020/2023)	
	5.1.3.1	PLANO CURRICULAR	47
	5.1.3.2		
		CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE PROCESSAMENTO E CONTROLO DA QUALIDA	
Α	LIMENT	TAR	55
	5.1.4.1		
	5.1.4.2		
5	.1.5 C	CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE GESTÃO EQUINA (2018/2021)	
	5.1.5.1		
	5.1.5.2		
5		CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE GESTÃO EQUINA (2019/2022)	
	5.1.6.1		
_	5.1.6.2		_
5		CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE GESTÃO EQUINA (2020/2023)	
	5.1.7.1		
_	5.1.7.2		
5		CURSO PROFISSIONAL DE ACOMPANHANTE DE TURISMO EQUESTRE (2019/2022)	
	5.1.8.1		
_	5.1.8.2		
		DISTRIBUIÇÃO DAS DISCIPLINAS POR DEPARTAMENTOS	
		OS DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO	
_		CURSO DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO DE TRATADOR(A) DE ANIMAIS EM CATIVEIRO T	
(2	•		
	5.2.1.1		
_	5.2.1.2		
5		CURSO DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO DE TRATADOR (A) / DESBASTADOR (A) DE EQU	INUS 12
		14	
	5.2.2.1		
	5.2.2.2 5.2.2.3		
_		CURSO DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO DE TRATADOR (A) / DESBASTADOR (A) DE EQU	
5			11103 12
	5.2.3.1	.25 PLANO CURRICULAR	125
	5.2.3.1		
5		DISTRIBUIÇÃO DAS DISCIPLINAS POR DEPARTAMANTOS	
		•	
OI	RGANIZ	AÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE FORMAÇÃO	132
6.1	MÉTO	DDOS DE SELEÇÃO DOS ALUNOS / FORMANDOS	127
6.2		ANIZAÇÃO DA FORMAÇÃO	
		RIOS DE AVALIAÇÃO DOS ALUNOS	
6.3		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Ь		CRITÉRIOS GERAISCURSOS PROFISSIONAIS	
	6.3.1.1	~ ~	
_	6.3.1.2	CRITÉRIOS ESPECÍFICOS	
		ANISMOS DE APOIO E DE RECUPERAÇÃO EM SITUAÇÕES DE DIFICULDADES DE	142
6.4			4 4 2
		GEM E DE INSUCESSO ESCOLAR	
6.5		ANIZAÇÃO DA FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALHO (FCT),FORMAÇÃO PRÁTICA	
		DE TRABALHO (FPCT)	
6.6		ATÉGIA DE ESCOLA PARA A EDUCAÇÃO PARA A CIDADANIA	
6.7	PART	ICIPAÇÃO EM REDES DE COOPERAÇÃO/ PROJETOS DE PARCERIAS	144





6.8 IMPLEMENTAÇÃO DE PROCESSOS DE MONITORIZAÇÃO DURANTE A FORMAÇÃO, INSER	-
PROFISSIONAL E ACOMPANHAMENTO DO PERCURSO DOS DIPLOMADOS	
6.9 LIGAÇÃO À COMUNIDADE: PARTICIPAÇÃO DO TECIDO ECONÓMICO, SOCIAL E CULTURA	
VIDA DA ESCOLA	
6.10 QUALIFICAÇÃO E ESTABILIDADE DO PESSOAL DOCENTE	145
7 METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS GLOBAIS DO PROJETO EDUCA	
ESCOLA	146
ANEXOS	CXLVII
ANEXO I	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
I–A-DEPARTAMENTO DE LÍNGUAS	
I–A1-PORTUGUÊS	
I – A2-LÍNGUA PORTUGUESA	
I – A3-INGLÊS CURSOS PROFISSIONAIS	
I – A4-INGLÊS CURSOS DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO	
I – B-DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS E DE EXPRESSÕES	
I – B1-ÁREA DE INTEGRAÇÃO	
I – B2-CIDADANIA E MUNDO ATUAL	
I – B3-EDUCAÇÃO FÍSICA	
I – C-DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS	
I – C1-MATEMÁTICA	
I – C2-MATEMÁTICA APLICADA	
I – C3-BIOLOGIA	
I – C4-CIÊNCIAS NATURAIS	
I – C5-QUÍMICA	
I – C6-TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO CURSOS PROFISSIONAIS	CLII
I – C7-TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO CURSOSDE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO	
I – D-DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGROPECUÁRIAS	
I – D1-SUBDEPARTAMENTO de Técnicas de Produção Vegetal	
I – D1.1-PRODUÇÃO AGRÍCOLA	
I – D1.2-MECANIZAÇÃO	
I – D1.3-ECONOMIA E GESTÃO	
I – D1.4-CONTABILIDADE E AGRICULTURA	
I – D1.5-FORMAÇÃO TECNOLÓGICA DOS CURSOS DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO	
I – D2-SUBDEPARTAMENTO de Técnicas de Produção Animal e Transformação	
I – D2.1-PRODUÇÃO AGRÍCOLA	
I – D2.2-EQUITAÇÃO	
I – D2.3-HIPOLOGIA E SANIDADE	
I – D2.4-GESTÃO DE ESPAÇOS E EVENTOS HÍPICOS	
I – D2.5-TRANSFORMAÇÃO	
I – D2.6-MICROBIOLOGIA	
I – D2.7-CONTROLO DA QUALIDADE ALIMENTAR	
I-D2.8-HIGIENE E SEGURANÇA NAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES	
I – D2.9-PROCESSAMNTO GERAL DE ALIMENTOS	
I – D2.10-HIGIENE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO	
I – D2.11-FORMAÇÃO TECNOLÓGICA DOS CURSOS DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO	
ANEXO II	
Nº DE HORAS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA PRÁTICA DESENVOLVIDA PELOS ALUNOS NA	
EMPRESAS (FCT, FPCT)	
ANEXO III	
PARCERIAS	CLVIII





# 1 INTRODUÇÃO

Com o presente documento pretende-se sobretudo apresentar a oferta de formação da Escola e a forma como esta se organiza na implementação e gestão dos currículos tendo em conta as suas características físicas, humanas e o meio envolvente.

Neste ano letivo a oferta formativa consistirá em Cursos Profissionais e Cursos de Educação e Formação.

Apresenta-se, assim, de forma sistematizada a oferta formativa, a distribuição do serviço, a organização dos cursos e turmas conforme a especificidade dos mesmos, dando relevância ao papel da Escola, dos professores e da sua intervenção nas tomadas de decisão inerentes à implementação dos currículos, incidindo sobre a organização das diversas disciplinas que os integram, as cargas horárias semanais, os tempos letivos e a distribuição do serviço docente, dentro dos limites da sua autonomia estabelecidos a nível nacional.

O presente Projeto Curricular de Escola (PCE) constitui-se como um documento de natureza pedagógica em que, partindo do currículo nacional como matriz organizadora, dos referenciais de formação da ANQEP e das metas e prioridades definidas no Projeto Educativo de Escola (PEE), se apresentam estratégias de natureza estrutural, pedagógica e formativa.

De acordo com o PEE 2017/2020, com vigência prolongada até 2020/2021, considerando os aspetos a melhorar, os pontos fortes a manter e o cumprimento da missão da escola, definiram-se as seguintes prioridades:

PRIORIDADE A - Promover o sucesso e a disciplina em meio escolar e reduzir o abandono

PRIORIDADE B - Fomentar uma cultura participativa na comunidade e na escola

PRIORIDADE C - Promover uma cultura interna de autoavaliação

**Nota:** Este documento poderá sofrer alterações e reformulações, sempre que os órgãos próprios da Escola considerem adequado e pertinente.





#### 2 ASPETOS ORGANIZACIONAIS

#### 2.1 HORÁRIOS

Na organização dos horários das turmas são tidas em conta as determinações legais, as orientações superiores, do Conselho Pedagógico e do Conselho Geral de Escola, as orientações da DGS e da DGEstE para o ano letivo 2020/2021 e os condicionalismos e horários das atividades práticas na exploração agropecuária, nas oficinas tecnológicas, no picadeiro, nas salas de informática e ainda a distribuição equilibrada das cargas horárias ao longo da semana.

As atividades letivas iniciam-se pelas 8 horas e 15 minutos e terminam pelas 17 horas e 50 minutos.

O tempo de cada aula tem a duração de 50 minutos, podendo as aulas durar vários tempos seguidos sem intervalo.

De acordo com o plano de ensino presencial estabelecido para o ano letivo de 2020/2021, os intervalos entre as aulas são variáveis permitindo a diminuição da concentração de alunos no bufete e sala do aluno durante os mesmos.

Os alunos têm, no mínimo, uma hora para o almoço, entre as 12 horas e as 14 horas e 30 minutos.

A elaboração dos horários dos docentes é assegurada por uma comissão definida para o efeito tendo em conta as propostas dos departamentos e dos diretores de curso e critérios como a qualificação académica e profissional e a continuidade das disciplinas e módulos nos casos aplicáveis. É ainda garantida sempre que possível a eventual necessidade de substituição de professores em falta.

# 2.2 FORMAÇÃO DAS TURMAS

Na constituição das turmas seguem-se os normativos legais que regulamentam os cursos profissionais e os cursos de educação formação, nomeadamente no que respeita à habilitação de acesso aos cursos, à idade e às prioridades estabelecidas relativas às necessidades educativas especiais.





#### 2.3 REUNIÕES E CONSELHOS DE TURMA

As reuniões dos diferentes órgãos são marcadas/convocadas pelos respetivos presidentes, com conhecimento da direção. As reuniões dos conselhos de turma de avaliação (uma vez em cada semestre), intercalares (uma vez em cada semestre), disciplinares ou outras de carácter excepcional são marcadas pelo diretor.

As reuniões mensais do conselho pedagógico realizam-se habitualmente à quartafeira e são calendarizadas no início do ano letivo, podendo ser alteradas, com a antecedência mínima de 48 horas, ou excecionalmente de 24 horas.

À semelhança do conselho pedagógico, as reuniões ordinárias dos departamentos são mensais, sendo o dia de realização das mesmas determinado em cada departamento.





# 3 CONSTITUIÇÃO DOS ORGÃOS DE GESTÃO

#### 3.1 CONSELHO GERAL

Presidente: Engº. Carlos Correia

Representantes do/a (s):

Pessoal docente

Efetivos: Enga. Ana Paula Ribeirinho, Dr.a. Alexandra Silva, Enga Adélia Santos e

Eng.°. Vítor Santos

Pessoal não docente

Efetivos: Maria José Moreira, Ana Maria B. Cunha Rosa

**Alunos** 

Efetivo: Nuno Marques

Pais e Encarregados de Educação

Efetivos: D. Ana Carlos e D. Vera Guerra

Autarquia local

Câmara Municipal de Odivelas

Comunidade local

**CPCJ Odivelas** 

Associação de Comércio de Loures

**Presidente da Comissão Administrativa Provisória**: Dr.ª Irina das Neves Gonçalves Vinhas

#### 3.2 COMISSÃO ADMINISTRATIVA PROVISÓRIA

**Presidente:** Dr.<sup>a</sup> Irina das Neves Gonçalves Vinhas

Vice- Presidente: Enga Maria Helena Craveiro Barreiros

Vogal: Eng.º Ramiro Parreira Samouco

Vogal: Dr. Tiago Gouveia Luís





# 3.3 CONSELHO PEDAGÓGICO

Presidente - Dr. a Irina das Neves Gonçalves Vinhas

Coordenador dos Diretores dos Cursos: Enga Conceição Santos

Coordenador da Equipa Multidisciplinar de Apoio À Educação Inclusiva: Eng<sup>a</sup> Cândida Ganhão

Coordenador do Departamento de Línguas: Dr.ª Patrícia Sequeira

Coordenador do Departamento de Ciências Sociais e Humanas e Expressões: Dr.ª Graça Dias

Coordenador do Departamento de Ciências: Dr.ª Filomena Silva

Coordenador do Departamento de Ciências Agropecuárias e Coordenador do Subdepartamento de Técnicas de Produção Vegetal: Enga Isabel Baeta

Coordenador dos Diretores de Turma: Enga Cândida Ganhão

Coordenador de Projetos de Desenvolvimento Educativo e Coordenadora da Estratégia de Educação para a Cidadania de Escola e Flexibilidade Curricular: Dr.ª Elsa Machado

Professor Bibliotecário: Dr.ª Rosa Fernandes

Psicóloga: Dr.ª Tânia Galrão

#### 3.4 CONSELHO ADMINISTRATIVO

Presidente: Dr. a Irina das Neves Gonçalves Vinhas

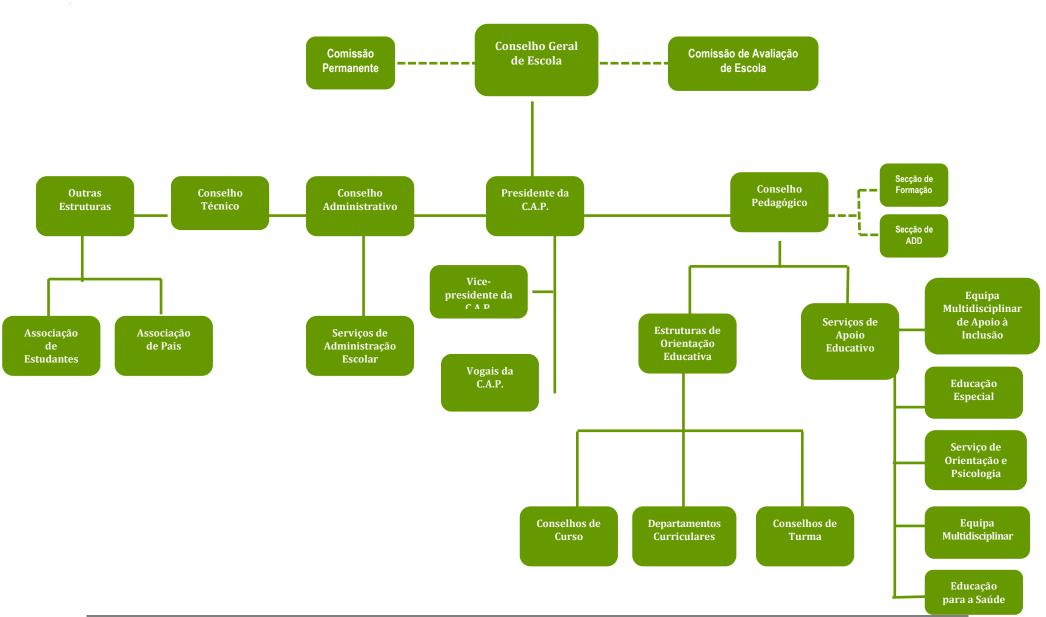
Vice-Presidente: Dr. Tiago Gouveia Luís

Secretária: Maria José B. Ferro Cabaço Moreira





#### 3.5 ORGANIGRAMA







# 4 OFERTA FORMATIVA DE ESCOLA

A oferta formativa é estabelecida de acordo com as prioridades e necessidades de formação estabelecidas anualmente pelo Ministério da Educação. Para o ano letivo 2019/2020 será:

CURSO	MODALIDADESDEENSINO
Profissionais:	
<ul> <li>Técnico de Produção Agropecuária (1°, 2° e 3°ano)</li> </ul>	
<ul> <li>Técnico de Processamento e Controlo da Qualidade</li> <li>Alimentar (1° e 3° ano)</li> </ul>	Dupla Certificação Nível 4 Duração: 3 anos
<ul> <li>Técnico de Gestão Equina (1°, 2° e 3° ano)</li> </ul>	
Acompanhante de Turismo Equestre (2º ano)	
Educação e Formação - Nível Básico:	
Tratador(a) de Animais em Cativeiro - T2 (1º ano)	Dupla Certificação Duração: 2 anos
Tratador e Desbastador de Equinos - T2 (1° e 2° ano)	





#### 4.1 CURSOS PROFISSIONAIS DE NÍVEL 4

#### 4.1.1 CARACTERIZAÇÃO DOS CURSOS

## 4.1.1.1 CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA

#### 4.1.1.1.1 ENQUADRAMENTO

O curso de Técnico de Produção Agropecuária, bem como os cursos do mesmo tipo que o antecederam, têm constituído, ao longo dos anos, a referência da oferta de formação da Escola Profissional Agrícola D. Dinis (EPADD). Efetivamente, a tradição da Escola nesta área de formação, aliada às condições materiais (infraestruturas e equipamento) e humanas (a existência de um corpo docente qualificado) têm contribuído decisivamente para proporcionar, aos jovens do concelho e da região de Lisboa e Vale do Tejo, a formação a que aspiram quando procuram esta Escola. Dadas as características do curso e do perfil de saída, parece-nos que esta oferta de formação é de extrema importância para satisfazer as apetências e vocações dos jovens, bem como as necessidades em mão de obra qualificada das empresas dos setores económicos afins.

Devemos, neste aspeto, referir a grande implantação de empresas do ramo agropecuário na área da influência geográfica da Escola.

Também as empresas dos setores do comércio e serviços ligados à agricultura têm grande representação nesta área geográfica, possibilitando a concretização da Formação em Contexto de Trabalho (FCT) / Prova de Aptidão Profissional (PAP) e a absorção dos técnicos diplomados.

#### 4.1.1.1.2 PEFIL PROFISSIONAL

Profissional capaz de programar, organizar, orientar e executar as atividades de uma exploração agrícola e/ou pecuária, aplicando técnicas, métodos e modos de produção compatíveis com a preservação ambiental e respeitando as normas de proteção e bem-estar animal e de qualidade dos produtos, de segurança alimentar, de saúde pública e de segurança e saúde no trabalho.

As atividades fundamentais a desempenhar são:

 Programar e organizar a realização das operações e tarefas necessárias à execução do plano anual de exploração agrícola e pecuária, de acordo com o modo de produção.





- Organizar e orientar a execução das operações e tarefas inerentes à produção agrícola e pecuária, assegurando a quantidade e a qualidade dos produtos obtidos e o cumprimento das normas de proteção do ambiente, segurança alimentar, segurança e saúde no trabalho e a proteção animal.
- Organizar e orientar a execução das operações e tarefas de armazenamento, acondicionamento ou conservação e transporte de produtos de origem agrícola ou pecuária, destinados à comercialização, tendo em conta a regulamentação aplicável e as exigências dos clientes.
- Efetuar a gestão operacional e o controlo da manutenção, conservação e reparação dos tratores e outros veículos, máquinas, instalações, equipamentos e utensílios agrícolas e pecuários.
- Assegurar a gestão e o tratamento de efluentes e resíduos agrícolas e pecuários, de acordo com a legislação em vigor.
- Conduzir veículos agrícolas, operar e regular máquinas e equipamentos agrícolas e pecuários tendo em conta as normas de segurança no trabalho e a proteção ambiental.
- Assegurar a ligação operacional com os fornecedores de matérias-primas, bens e serviços, nos termos contratuais estabelecidos.
- Explorar e aplicar tecnologias de informação e comunicação na execução das operações agrícolas e pecuárias e na recolha e tratamento de informação.
- Sistematizar informação técnica e económica e elaborar relatórios relativos à atividade agrícola ou pecuária.
- Controlar a execução dos orçamentos previsionais e efetuar os ajustamentos necessários.
- Identificar novos mercados, formas de comercialização, formas de valorização dos produtos agrícolas e pecuários necessidades de investimento, preparando propostas e orçamentos.

#### 4.1.1.1.3 CERTIFICAÇÃO ESCOLAR E PROFISSIONAL

O curso confere o nível secundário de educação e a qualificação profissional de nível 4, com a designação de Técnico de Produção Agropecuária (Referencial de Qualificação nº 621312).





## 4.1.1.1.4 SAÍDAS PROFISSIONAIS

As saídas profissionais previstas para o Técnico de Produção Agropecuária são:

- Empresários agrícolas.
- Técnicos de empresas agrícolas ou pecuárias.
- Técnicos dos serviços regionais do Ministério da Agricultura.
- Técnicos das organizações de agricultores.
- Técnicos das empresas ligadas ao setor secundário e terciário.





# **4.1.1.2** CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE PROCESSAMENTO E CONTROLO DA QUALIDADE ALIMENTAR

#### 4.1.1.2.1 ENQUADRAMENTO

A oferta de formação de nível 4 na área do processamento e controlo da qualidade alimentar existe nesta Escola há vários anos, mantendo-se válidos, ainda hoje, todos os pressupostos que a têm sustentado.

Embora nos últimos anos se tenha vindo a verificar uma diminuição da procura desta formação por parte dos jovens do concelho e da área geográfica de influência da Escola, na realidade, constata-se que na região de Lisboa e Vale do Tejo estão sediadas as empresas com maior relevância nas indústrias e no comércio agroalimentar, o que, para além de proporcionar os locais de FCT para os alunos do curso, permite perspetivar a possibilidade de absorção de mão-de-obra qualificada, nomeadamente dos diplomados na Escola.

A existência, na Escola, de infraestruturas e equipamentos adequados à formação bem como de um corpo docente qualificado, permitem organizar e desenvolver o curso em condições que garantem a obtenção de diplomados de reconhecidas qualidades.

A absorção destes técnicos por parte das empresas do setor permite concluir da validade da formação ministrada e da necessidade de continuar esta oferta de formação.

#### 4.1.1.2.2 PERFIL PROFISSIONAL

Profissional qualificado para coordenar, organizar e executar as operações relativas ao processamento dos produtos alimentares, aplicando as técnicas e métodos analíticos e estatísticos no controlo total da qualidade dos géneros alimentícios frescos e transformados, sob os aspetos sensorial, higienosanitário, nutricional e legal.

As atividades fundamentais a desempenhar são:

- Planificar e executar os processos técnicos de fabrico, segundo as normas vigentes.
- Controlar a quantidade e qualidade das matérias-primas e produtos acabados.





- Inspecionar produtos e controlar serviços ou processos de fabrico, de forma a verificar a sua conformidade com as normas de qualidade, de higiene e de segurança, assim como as disposições legais, profissionais e comerciais.
- Verificar a aplicação das normas definidas na receção, produção, embalamento, acondicionamento, armazenamento, distribuição e transporte.
- Avaliar a frequência e a importância das deficiências, de forma a dar o encaminhamento adequado aos produtos e informar o departamento de produção.
- Elaborar relatórios referentes aos processos de transformação e conservação dos produtos alimentares.

# 4.1.1.2.3 CERTIFICAÇÃO ESCOLAR E PROFISSIONAL

O curso confere o nível secundário de educação e a qualificação profissional de nível 4, com a designação de Técnico de Processamento e Controlo de Qualidade Alimentar, pertencendo à Área de Educação e Formação: 541 - Indústrias Alimentares.

#### 4.1.1.2.4 SAÍDAS PROFISSIONAIS

As saídas profissionais previstas para o Técnico de Processamento e Controlo de Qualidade alimentar são:

- Unidades Agroindustriais, incluindo fábricas de alimentos compostos para animais.
- Hipermercados.
- Mercados Abastecedores.
- Cooperativas Agrícolas.
- Laboratórios de análise de alimentos e embalagens.
- Laboratórios de análises de águas potáveis.
- Empresas agroindustriais (leite e laticínios, carnes, vinicultura).
- Organizações de agricultores (Cooperativas, Instituições de crédito).
- Serviços Regionais do Ministério da Agricultura.
- Empresas ligadas ao ramo secundário e terciário.





## 4.1.1.3 CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE GESTÃO EQUINA

#### 4.1.1.3.1 ENQUADRAMENTO

A formação proposta tem, mais uma vez, em conta as características socioculturais e económicas da região em que a Escola se insere e pretende dar resposta à solicitação de uma parte significativa dos jovens oriundos das regiões situadas na área geográfica sob a influência da Escola e que vai mesmo além da região da Grande Lisboa.

O público-alvo deste curso é constituído por jovens que, embora residentes nos centros urbanos ou na periferia destes, têm interesse na atividade em que se enquadra esta formação. Este interesse radica, em muitos casos, em razões de ordem familiar em que a ligação à atividade equestre é muito forte ou é ditado pela origem regional, o Ribatejo, que é tradicionalmente marcado por atividades económicas ligadas ao setor dos equinos.

Por outro lado, verifica-se a existência na região de um conjunto muito significativo de centros hípicos, que para além de poderem proporcionar condições para o desenvolvimento da FCT, podem também vir a absorver os técnicos a diplomar pela Escola.

#### 4.1.1.3.2 PERFIL PROFISSIONAL

Profissional capaz de executar atividades de planeamento, organização e gestão de coudelarias e outros espaços hípicos, colaborar na gestão pedagógica dos centros hípicos e escolas de equitação, realizar atividades de planeamento e organização de provas hípicas e preparar e utilizar o cavalo nas diferentes modalidades equestres, aplicando e respeitando as normas de proteção e bem-estar animal e de segurança e saúde no trabalho.

As atividades fundamentais a desempenhar são:

- Executar a gestão técnica de coudelarias, centros hípicos e escolas de equitação.
- Colaborar na gestão pedagógica de centros hípicos e de escolas de equitação.
- Efetuar a gestão operacional e o controlo da manutenção de coudelarias e de outras unidades de produção equina.
- Programar, organizar e executar a gestão desportiva, administrativa e logística de eventos hípicos.





- Colaborar na implementação de programas de qualidade, higiene e segurança das unidades equinas de que é responsável.
- Orientar a execução das operações de maneio equino e sanitário visando a proteção e o bem-estar do cavalo.
- Assegurar a preparação e a utilização racional de equinos para as diferentes modalidades olímpicas/competições desportivas.
- Assegurar a manutenção física e moral do cavalo para as diferentes modalidades desportivas.
- Controlar a execução financeira da empresa equestre.

#### 4.1.1.3.3 CERTIFICAÇÃO ESCOLAR E PROFISSIONAL

O curso confere o nível secundário de educação e a qualificação profissional de nível 4, com a designação de Técnico de Gestão Equina (Referencial de Qualificação nº 621330), pertencendo à Área de Educação e Formação: 621 - Produção Agrícola e Animal.

#### 4.1.1.3.4 SAÍDAS PROFISSIONAIS

As saídas profissionais previstas para o Técnico de Gestão Equina são:

- Centros Hípicos.
- Escolas de Equitação.
- Organização de eventos equestres.
- Gestão de empresas de produção de equinos.





#### 4.1.1.4 CURSO PROFISSIONAL DE ACOMPANHANTE DE TURISMO EQUESTRE

#### 4.1.1.4.1 ENQUADRAMENTO

#### 4.1.1.4.2 PERFIL PROFISSIONAL

Profissional capaz de efetuar o planeamento, organização e acompanhamento de passeios de turismo equestre de pequena rota e de atividades de animação sociocultural associadas, de modo a garantir um serviço de qualidade e a satisfação dos clientes.

As atividades fundamentais a desempenhar são:

- Planear a realização de passeios turísticos equestres de pequena rota e atividades socioculturais associadas, em colaboração com os órgãos responsáveis do centro de turismo equestre;
- Organizar, desenvolver e acompanhar passeios turísticos equestres de pequena rota e atividades de animação sociocultural associadas;
- Executa a manutenção e a preparação dos equinos para os passeios turísticos equestres, utilizando os procedimentos e equipamentos adequados;
- Prestar esclarecimentos e efetuar recomendações aos clientes no sentido da utilização adequada e otimizada das técnicas de equitação;
- Elaborar relatórios e documentos de controlo relativos à sua atividade.

#### 4.1.1.4.3 CERTIFICAÇÃO ESCOLAR E PROFISSIONAL

O curso confere o nível secundário de educação e a qualificação profissional de nível 4, com a designação de Acompanhante de Turismo Equestre (Referencial de Qualificação n.º 812186) pertencendo à Área de Educação e Formação 812: Turismo e Lazer.

#### 4.1.1.4.4 SAÍDAS PROFISSIONAIS

As saídas profissionais previstas para o Acompanhante de Turismo Equestre são:

- Centros de Turismo Equestre;
- Centros Hípicos;
- Organização de passeios hípicos de pequena rota.





# 4.2 CURSOS EDUCAÇÃO FORMAÇÃO (CEF), NÍVEL 2, TIPO II

Os Cursos de Educação Formação constituem-se como importantes ofertas por corresponderem às aspirações de uma relevante camada de jovens sem especiais apetências para o prosseguimento de estudos e com percursos anteriores reveladores de limitações e dificuldades de aprendizagem ou de integração. Por outro lado, permitem qualificar mão-de-obra para as empresas relacionadas com a área em que os cursos estão inseridos, tratamento de animais em cativeiro, jardinagem e espaços verdes e maneio de equinos, que continuam a ter uma significativa implantação na região de Lisboa e Vale do Tejo, em que a Escola está sediada e as quais têm manifestado necessidade crescente em operadores qualificados.

Além de qualificar jovens para o mercado de trabalho, esta via permite ainda recuperar jovens para o prosseguimento de estudos no ensino secundário.

Atualmente esta oferta formativa adequa-se às condições e infraestruturas da Escola e à realidade da comunidade local.

#### 4.2.1 CARATERIZAÇÃO DOS CURSOS

#### 4.2.1.1 CURSO DE TRATADO (A) DE ANIMAIS EM CATIVEIRO

#### 4.2.1.1.1 PERFIL DE DESEMPENHO À SAÍDA DO CURSO

O Tratador de Animais em Cativeiro é o profissional que executa as atividades relativas à higiene, alimentação, sanidade, reprodução e maneio de animais em cativeiro respeitando o bem-estar animal e de acordo com as normas de proteção do ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho.

São as seguintes as principais atividades desenvolvidas pelo Tratador de Animais em Cativeiro:

Preparar e ministrar a alimentação aos animais tendo em conta o programa alimentar definido para cada espécie e para cada animal de acordo com a fase do seu ciclo de vida

Assegurar a conservação dos alojamentos dos animais a nível higiénico, sanitário, ambiental e funcional, utilizando os meios colocados à sua disposição





Executar tarefas associadas à higiene e sanidade dos animais, vigiando o seu estado de saúde e aplicando as medidas profiláticas e os tratamentos curativos simples, seguindo as instruções do médico veterinário

Executar as tarefas associadas à reprodução de animais em cativeiro

Proceder à captura e imobilização dos animais com vista ao seu transporte utilizando métodos adequados e respeitando as normas e segurança e de bem-estar animal

Proceder à identificação dos animais utilizando os métodos adequados, tais como coloração da pele, colocação de brincos, incisões e anilhas e preencher os dados relativos a cada animal em fichas de identificação

Prestar informações ao público sobre os hábitos, caraterísticas e habitat natural dos animais ao seu cuidado

Registar os dados relativos à atividade desenvolvida, nomeadamente, tratamentos efetuados, alimentação, cuidados de higiene e ocorrências anómalas.

#### 4.2.1.1.2 CERTIFICAÇÃO ESCOLAR E PROFISSIONAL

O curso confere o 9° ano e a qualificação profissional de nível 2, com a designação de Tratador(a) de Animais em Cativeiro do Catálogo Nacional de Qualificações.

#### 4.2.1.1.3 REFERENCIAL DE EMPREGO

Os alunos que concluírem este curso poderão desenvolver a sua atividade profissional nos seguintes locais do mercado de trabalho:

- Lojas de Animais.
- Jardins zoológicos e outros parques com animais
- Centros de Conservação da vida animal





#### 4.2.1.2 CURSO DE TRATADOR (A) DESBASTADOR (A) DE EQUINOS

#### 4.2.1.2.1 PERFIL DE DESEMPENHO À SAÍDA DO CURSO

O Tratador Desbastador de Equinos é o profissional que, no domínio das técnicas e procedimentos adequados e no respeito do bem-estar animal e das normas de segurança alimentar, da saúde pública, de segurança, higiene e saúde no trabalho e de proteção do ambiente, organiza e executa as tarefas relativas ao maneio e desbaste de equinos.

São as seguintes as principais atividades desenvolvidas pelo Tratador Desbastador de Equinos:

- Ministrar a alimentação aos equinos, tendo em conta o programa alimentar definido e a fase do ciclo de vida.
- Assegurar a conservação das instalações e dos equipamentos a nível higiénico, sanitário, ambiental e funcional, utilizando os meios colocados à sua disposição. Executar tarefas ligadas à higiene e sanidade dos equinos, seguindo as instruções do médico veterinário, a fim de manter o bom estado sanitário dos animais.
- Aparelhar os equinos colocando-lhes a sela, os arreios, as caneleiras e/ou ligaduras e a cabeçada.
- Efetuar as operações necessárias à identificação dos animais, tais como o preenchimento da sua ficha individual e a sua marcação, utilizando os métodos adequados.
- Efetuar o desbaste de equinos, aplicando os procedimentos do trabalho não montado e montado dos animais, com vista ao seu adestramento.
- Executar as operações relativas à preparação das condições adequadas ao transporte de equinos tendo em conta o cumprimento das regras de segurança e bem-estar animal.
- Registar informações de caráter técnico relativas à atividade desenvolvida.

#### 4.2.1.2.2 CERTIFICAÇÃO ESCOLAR E PROFISSIONAL

O curso confere o 9° ano e a qualificação profissional de nível 2, com a designação de Tratador(a) /Desbastador(a) de Equinos constante do Catálogo Nacional de Qualificações.





#### 4.2.1.2.3 REFERENCIAL DE EMPREGO

Os alunos que concluírem este curso poderão desenvolver a sua atividade profissional nos seguintes locais do mercado de trabalho:

- Centros Hípicos.
- Empresas de produção de equinos.





# 5 PLANOS CURRICULARES

Neste capítulo apresenta-se a distribuição das Disciplinas / Módulos/ Unidades de Formação de Curta Duração (UFCD) e respetiva carga horária, bem com os desdobramentos correspondentes às aulas práticas por ano letivo, previstos em sede de candidatura, de acordo com a duração dos cursos, dois ou três anos: dois anos - CEF; três anos - Cursos Profissionais.

#### 5.1 CURSOS PROFISSIONAIS

Os quadros que se seguem, relativos aos diferentes Cursos Profissionais ministrados na Escola, espelham a organização que se entende ser a mais adequada e refletem a combinação dos módulos / UFCD em cada disciplina, ano a ano, por forma a garantir a melhor divisão das cargas horárias, fazendo face à progressão nas aprendizagens e à concretização da componente prática da formação e à FCT.





# 5.1.1 CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA (2018/2021)

# 5.1.1.1 PLANO CURRICULAR

		1º AN	10			2º Al	10			3° AN	10			ТОТ	<b>A</b> L	
DISCIPLINIAG	Н	oras de Fo	ormação	)	Н	oras de F	ormação	)	Н	oras de Fo	ormação	)	Н	oras de F	ormação	)
DISCIPLINAS	Plano Curric ular	Desdo brame ntos	Total	FCT	Plano Curric ular	Desdo brame ntos b)	Total	FCT	Plano Curric ular	Desdo brame ntos b)	Total	FCT	Plano Curric ular	Desdo brame ntos	Total	FCT
Português	105		105		110		110		105		105		320		320	
Inglês	75		75		72		72		73		73		220		220	
Área de Integração	72		72		74		74		74		74		220		220	
Educação Física	50		50		40		40		50		50		140		140	
TIC	100		100										100		100	
Matemática	72		72		48		48		80		80		200		200	
Biologia	60		60		90		90						150		150	
Química	57		57		93		93						150		150	
Mecanização Agrícola	125	125	250		75	75	150		75	75	150		275	275	550	
Produção Agrícola	250	250	500		150	150	300		200	200	400		600	600	1200	
Transformação					50	50	100		25	25	50		75	75	150	
Economia e Gestão					100	100	200		150	150	300		250	250	500	
FCT	134		134	134	125		125	125	341		341	341	600		600	600
Total	1100	375	1475	134	1027	350	1402	125	1173	450	1623	341	3300	1200	4500	600





# 5.1.1.2 ELENCO MODULAR

	COMPONENTE SOCIOCULTURAL			
	PORTUGUÊS			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				TOTAIS
1	Módulo 1	37	44	
2	Módulo 2	37	44	38
3	Módulo 3	31	38	
	Total	105	126	
2º Ano				
4	Módulo 4	38	46	
5	Módulo 5	40	48	
6	Módulo 6	32	38	
	Total	110	132	
3° Ano				
7	Módulo 7	35	42	
8	Módulo 8	30	36	
9	Módulo 9	40	48	
	Total	105	126	
	INGLÊS			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				TOTAIS
1	Eu e o Mundo Profissional	27	32	
2	Um Mundo de Muitas Línguas	24	29	26
3	O Mundo Tecnológico	24	29	
	Total	<i>7</i> 5	90	
2° Ano				
4	Os Media e a Comunicação Global	24	28	
5	Os Jovens na Era Global	24	29	
6	O Mundo à Nossa Volta	24	29	
	Total	72	86	
3° Ano				
7	Os Jovens e o Consumo	24	29	
8	O Mundo do Trabalho	24	29	
9	A Comunicação no Mundo do Trabalho/Projeto de Leitura	25	30	
	Total	73	88	





	ÁREA DE INTEGRAÇÃO				
1° Ano					FALTAS
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TE/	MPOS	TOTAIS
	Módulo 1				
1	3.1 - O Homem e a Terra	35	15 14	42	26
	4.1 - Identidade Regional	33	13	72	
	7.1 - Cultura Global ou Globalização das Culturas				
	Módulo 2				
2	2.3 - A Construção da Democracia		16		
2	5.1 - Integração no Espaço Europeu	37	15 13	44	
	9.3 - A Experiência Religiosa como afirmação do Espaço Espiritual				
	no Mundo Total	72	9	36	
2º Ano	70141	72		,,,	
	Módulo 3				
			15		
3	<ul><li>1.1 - A Construção do Conhecimento de Prometeu</li><li>1.2 - A Pessoa e a Cultura</li></ul>	37	15 15	44	
	8.2 - Da Multiplicidade dos Saberes à Ciência c/ Construção		14		
	Racional do Real				
	Módulo 4				
4	4.2 - A Região e o Espaço Nacional	37	15 15	45	
	4.3 - Desequilíbrios Regionais	37	15	75	
	7.2 - Um Desafio Global: o Desenvolvimento Sustentável				
	Total	74	8	39	
3° Ano					
	Módulo 5		45		
5	2.2 - A Construção do Social	37	15 15	44	
	9.1 - Os Fins e os Meios: Que Ética para a Vida Humana?		14		
	3.3 - Uma relação Sustentável				
	Módulo 6				
6	9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética	37	16	45	
	6.1 - O trabalho, a sua evolução e Estatuto Social		15 14		
	6.2 - Desenvolvimento de Novas Atitudes no Trabalho e no Emprego: o Empreendedorismo				
	Total	74	8	39	





	EDUCAÇÃO FISICA			
1º Ano				FALTAS
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	TOTAIS
	Módulos de Atividades Físicas			
1	Jogos Desportivos Coletivos I	15	18	17
2	Ginástica I	8	10	
3	Atletismo	11	13	
4	Dança I	6	7	
	Módulo dos Conhecimentos			
5	Atividades Físicas, Contextos e Saúde I	5	6	
	Módulo da Aptidão Física			
16a	Zona saudável da aptidão física I	5	6	
	Total	50	60	
2º Ano				
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	
	Módulos de Atividades Físicas			
6	Jogos Desportivos Coletivos II	12	14	
7	Ginástica II	8	10	
8	Raquetas	6	7	
9	Dança II	5	6	
	Módulo dos Conhecimentos			
10	Atividades Físicas, Contextos e Saúde II	4	5	
	Módulo da Aptidão Física			
16b	Zona saudável da aptidão física II	5	6	
	Total	40	48	
3° Ano				
	Módulos de Atividades Físicas			
11	Jogos Desportivos Coletivos III	15	18	
12	Ginástica III	8	9	
13	Atividades de Exploração da Natureza	9	11	
14	Dança III	6	7	
	Módulo dos Conhecimentos			
15	Atividades Físicas, Contextos e Saúde III	5	6	
	Módulo da Aptidão Física			
16c	Zona saudável da aptidão física III	7	9	
	Total	50	60	





				Podds
	TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃ	io		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				TOTAIS
1	Folha de Cálculo - Excel	34	40	
2	SGBD - Access	33	40	12
3	Criação Página Web - FrontPage	33	40	
	Total	100	120	
	COMPONENTE CIENTIFICA			
	MATEMÁTICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1° Ano				TOTAIS
A2	Funções polinomiais	36	43	
B1	Funções Periódicas e não Periódicas	36	43	24
	Total	72	86	
2º Ano				
A3	Estatística	27	33	
A7	Probabilidades	21	25	
	Total	48	58	
3º Ano				
A6	Taxa de Variação	27	32	
Α9	Funções de Crescimento	27	32	
A10	Otimização	26	32	
	Total	80	96	
	BIOLOGIA			
1º Ano				FALTAS
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	TOTAIS
A1	Diversidade e Unidade Biológica	18	22	
A2	Obtenção de Matéria	18	22	
А3	Utilização de Matéria	24	28	18
	Total	60	72	





2° Ano				
A4	Renovação Celular	18	22	
A5	Evolução e Classificação	18	21	
B1	Regulação do Meio Interno	18	21	
B2	Processos de Reprodução	18	22	
В3	Hereditariedade	18	22	
	Total	90	108	
	QUÍMICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1° Ano	·			TOTAIS
Q1	Estrutura Atómica. Tabela Periódica. Ligação Química	18	22	
Q2	Soluções	18	21	18
Q3	Reações Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo	21	25	
	Total	<i>57</i>	68	
2° Ano				
Q4	Equilíbrio Ácido-base	18	22	
Q5	Equilíbrio de Oxidação-redução	30	36	
Q6	Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso	18	21	
Q7	Compostos Orgânicos. Reações Químicas	27	33	
	Total	93	112	
	COMPONENTE TÉCNICA			FALTAS
	PRODUÇÃO AGRÍCOLA			TOTAIS
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	C. T.
1º Ano				
7580	Agricultura Sustentável	50	60	
7581	Nutrição das Plantas	25	30	
7584	Processos e Métodos de Rega e Drenagem	25	30	
4158	Agrimensura	25	30	
7585	Obtenção de Plantas, Instalação de Culturas e Manutenção	50	60	144
7590	Espécies de interesse pecuário- características, exploração e proteção animal	50	60	
7591	Sanidade Animal	25	30	
	TOTAL	250	300	





2º Ano			
7583	Proteção das Plantas	25	30
7588	Culturas Hortícolas e Florícolas	50	60
7589	Culturas Forrageiras e Conservação	25	30
7592	Alimentação Animal	25	30
7593	Reprodução Animal	25	30
	Total	150	180
3° Ano			
7586	Culturas Arvenses para Consumo Humano e Industrial	25	30
7587	Culturas Frutícolas Perenes	50	60
6849	Proteção de ruminantes e equinos nos locais de criação	25	30
7668	Poda e Enxertia - Programação, Orientação e Organização	50	60
7704	Ovinicultura e Caprinicultura de carne - programação, organização e orientação	50	60
	Total	200	240
	MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	LIODAC	
HOMENO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS
1º Ano	DESIGNAÇÃO	HURAS	TEMPOS
	Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação	50	60
1º Ano	Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento,		
1° Ano 2853	Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação	50	60
1° Ano 2853 2858	Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação Processos e Métodos de Mobilização do Solo	50 25	60
1° Ano 2853 2858 6280	Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação Processos e Métodos de Mobilização do Solo Processos e Métodos de Sementeira e Plantação	50 25 25	60 30 30
1° Ano 2853 2858 6280	Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação  Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes	50 25 25 25	60 30 30 30
1° Ano 2853 2858 6280 7582	Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação  Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes	50 25 25 25	60 30 30 30
1° Ano 2853 2858 6280 7582 2° Ano	Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação  Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes  Total  Processos e Métodos de Proteção Fitossanitária e de Aplicação	50 25 25 25 25 125	60 30 30 30 30 150
1° Ano 2853 2858 6280 7582  2° Ano 6281	Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação  Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes  Total  Processos e Métodos de Proteção Fitossanitária e de Aplicação de Produtos Fitofarmacêuticos	50 25 25 25 125 50	60 30 30 30 150
1° Ano 2853 2858 6280 7582  2° Ano 6281	Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação  Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes  Total  Processos e Métodos de Proteção Fitossanitária e de Aplicação de Produtos Fitofarmacêuticos  Gestão do Parque de Máquinas	50 25 25 25 25 125 50 25	60 30 30 30 150 60 30
1° Ano 2853 2858 6280 7582  2° Ano 6281 7597	Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação  Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes  Total  Processos e Métodos de Proteção Fitossanitária e de Aplicação de Produtos Fitofarmacêuticos  Gestão do Parque de Máquinas	50 25 25 25 25 125 50 25	60 30 30 30 150 60 30
1° Ano 2853 2858 6280 7582  2° Ano 6281  7597  3° Ano	Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação Processos e Métodos de Mobilização do Solo Processos e Métodos de Sementeira e Plantação Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes  Total  Processos e Métodos de Proteção Fitossanitária e de Aplicação de Produtos Fitofarmacêuticos Gestão do Parque de Máquinas  Total	50 25 25 25 125 50 25 75	60 30 30 30 150 60 30 90
1° Ano 2853 2858 6280 7582  2° Ano 6281  7597  3° Ano 2854	Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação  Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes  Total  Processos e Métodos de Proteção Fitossanitária e de Aplicação de Produtos Fitofarmacêuticos  Gestão do Parque de Máquinas  Total  Código da Estrada	50 25 25 25 125 50 25 <b>75</b>	60 30 30 30 150 60 30 90





	ECONOMIA E GESTÃO		
	1		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS
2° Ano			
7579	Agricultura - Economia e Enquadramento Jurídico	25	30
7595	Programação e Organização de Atividades e Segurança no Trabalho Agrícola	25	30
7596	Medidas de Apoio às Empresas e Associativismo Agrícola	25	30
7598	Comercialização e Marketing Agroalimentar	25	30
	Total	100	120
3° Ano			
6363	Contabilidade Agrícola Simplificada	50	60
2889	Gestão da Empresa Agrícola	50	60
6364	Análise de Investimentos Agrícolas	50	60
	Total	150	180
	TRANSFORMAÇÃO		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS
NÚMERO 2º Ano	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS
	DESIGNAÇÃO  Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares	HORAS 50	TEMPOS 60
2º Ano	Métodos de conservação e transformação de produtos		
2º Ano	Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares	50	60
2° Ano 7594	Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares	50	60
2° Ano 7594 3° Ano	Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares  Total	50 <b>50</b>	60 60
2° Ano 7594 3° Ano	Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares  Total  Produção artesanal de queijo - iniciação	50 <b>50</b> 25	60 60 30
2° Ano 7594 3° Ano	Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares  Total  Produção artesanal de queijo - iniciação  Total	50 <b>50</b> 25	60 60 30
2° Ano 7594  3° Ano 6858	Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares  Total  Produção artesanal de queijo - iniciação  Total	50 <b>50</b> 25	60 60 30
2° Ano 7594  3° Ano 6858  1° Ano	Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares  Total  Produção artesanal de queijo - iniciação  Total  FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALHO	50 50 25 25	60 60 30 30
2° Ano 7594  3° Ano 6858  1° Ano	Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares  Total  Produção artesanal de queijo - iniciação  Total  FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALHO  Empresa	50 50 25 25	60 60 30 30
2° Ano 7594  3° Ano 6858  1° Ano	Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares  Total  Produção artesanal de queijo - iniciação  Total  FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALHO  Empresa	50 50 25 25	60 60 30 30





3° Ano				
	Empresa	341	***	***
	Total	341	***	***
	Total	600	***	***
	Total do curso	3300		





# 5.1.2 CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA (2019/2022)

# 5.1.2.1 PLANO CURRICULAR -

# (Preto Turma A e B; Verde turma A; azul turma B)

	1° ANO				2° ANO				3° ANO			TOTAL				
DICCIDI INIAC	Horas de Formação				Horas de Formação				Horas de Formação			Horas de Formação				
DISCIPLINAS	Plano Curricular	Desdo brame ntos	Total	FCT	Plano Curricular	Des	Total	FCT	Plano Curri cular	Des	Total	FCT	Plano Curricul ar	Desd	Total	FCT
Português	105 143		105 143		110 72		110 72		105		105		320		320	
Inglês	75		75		72		72		73		73		220		220	
Área de Integração	109 72		109 72		37 74		37 74		74		74		220		220	
Educação Física	50		50		40		40		50		50		140		140	
TIC	100		100										100		100	
Matemática	72		72		48		48		80		80		200		200	
Biologia	60		60		90		90						150		150	
Química	105		105		45		45						150		150	
Mecanização Agrícola	125	125	250		75	75	150		75	75	150		275	275	550	
Produção Agrícola	250	250	500		150	150	300		200	200	400		600	600	1200	
Transformação					50	50	100		25	25	50		75	75	150	
Economia e Gestão					75	75	150		175	175	350		250	250	500	
FCT					357		357	357	243		243	243	600		600	600
Total	1051 1052	375	1426 1427	134	1149 1148	350	1499 1498	223	1100	475	1575	343	3300	1200	4500	600





# 5.1.2.2 ELENCO MODULAR TURMA A

COMPONENTE SOCIOCULTURAL							
	PORTUGUÊS						
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS			
1º Ano				TOTAIS			
1	Módulo 1	37	44				
2	Módulo 2	37	44	38			
3	Módulo 3	31	38				
	Total	105	126				
2° Ano							
4	Módulo 4	38	46				
5	Módulo 5	40	48				
6	Módulo 6	32	38				
	Total	110	132				
3° Ano							
7	Módulo 7	35	42				
8	Módulo 8	30	36				
9	Módulo 9	40	48				
	Total	105	126				
	INGLÊS						
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS			
1º Ano				TOTAIS			
1	Eu e o Mundo Profissional	27	32	0.4			
2	Um Mundo de Muitas Línguas	24	29	26			
3	O Mundo Tecnológico	24	29				
	Total	<i>7</i> 5	90				
2º Ano							
4	Os Media e a Comunicação Global	24	28				
5	Os Jovens na Era Global	24	29				
6	O Mundo à Nossa Volta	24	29				
	Total	72	86				
3° Ano							
7	Os Jovens e o Consumo	24	29				
8	O Mundo do Trabalho	24	29				
9	A Comunicação no Mundo do Trabalho/Projeto de Leitura	25	30				
	Total	73	88				





ÁREA DE INTEGRAÇÃO							
1º Ano					FALTAS		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEA	APOS	TOTAIS		
	Módulo 1				26		
1	3.1 - O Homem e a Terra	35	15 14	42	20		
	4.1 - Identidade Regional	33	13				
	7.1 - Cultura Global ou Globalização das Culturas						
	Módulo 2						
2	2.3 - A Construção da Democracia	<b></b>	16 15 13	44			
2	5.1 - Integração no Espaço Europeu	37					
	9.3 - A Experiência Religiosa como afirmação do Espaço Espiritual no Mundo						
	Módulo 4						
4	4.2 - A Região e o Espaço Nacional	37	15 15	45			
	4.3 - Desequilíbrios Regionais	3,	15				
	7.2 - Um Desafio Global: o Desenvolvimento Sustentável						
	Total	109		131			
2º Ano							
	Módulo 3						
3	1.1 - A Construção do Conhecimento de Prometeu		15 15 14	44			
3	1.2 - A Pessoa e a Cultura	37					
	8.2 - Da Multiplicidade dos Saberes à Ciência c/ Construção Racional do Real						
	Total	<i>37</i>		44			
3º Ano							
	Módulo 5						
5	2.2 - A Construção do Social	37	15 15	44			
	9.1 - Os Fins e os Meios: Que Ética para a Vida Humana?	3,	14				
	3.3 - Uma relação Sustentável						
	Módulo 6						
6	9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética	37	16	45			
	6.1 - O trabalho, a sua evolução e Estatuto Social	<i>3,</i>	15 14				
	6.2 - Desenvolvimento de Novas Atitudes no Trabalho e no Emprego: o Empreendedorismo						
	Total	74	8	39			





	EDUCAÇÃO FISICA			
1º Ano				FALTAS
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	TOTAIS
	Módulos de Atividades Físicas			
1	Jogos Desportivos Coletivos I	15	18	17
2	Ginástica I	8	10	
3	Atletismo	11	13	
4	Dança I	6	7	
	Módulo dos Conhecimentos			
5	Atividades Físicas, Contextos e Saúde I	5	6	
	Módulo da Aptidão Física			
16a	Zona saudável da aptidão física I	5	6	
	Total	50	60	
2º Ano				
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	
	Módulos de Atividades Físicas			
6	Jogos Desportivos Coletivos II	12	14	
7	Ginástica II	8	10	
8	Raquetas	6	7	
9	Dança II	5	6	
	Módulo dos Conhecimentos			
10	Atividades Físicas, Contextos e Saúde II	4	5	
	Módulo da Aptidão Física			
16b	Zona saudável da aptidão física II	5	6	
	Total	40	48	
3° Ano				
	Módulos de Atividades Físicas			
11	Jogos Desportivos Coletivos III	15	18	
12	Ginástica III	8	9	
13	Atividades de Exploração da Natureza	9	11	
14	Dança III	6	7	
	Módulo dos Conhecimentos			
15	Atividades Físicas, Contextos e Saúde III	5	6	
	Módulo da Aptidão Física			
16c	Zona saudável da aptidão física III	7	9	
	Total	50	60	





			3 (USA) <b>64</b> (USA) (SA)	
	TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃ	0		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				TOTAIS
1	Folha de Cálculo - Excel	34	40	
2	SGBD - Access	33	40	12
3	Criação Página Web - FrontPage	33	40	
	Total	100	120	
	COMPONENTE CIENTIFICA			
	MATEMÁTICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				TOTAIS
A2	Funções polinomiais	36	43	2.4
B1	Funções Periódicas e não Periódicas	36	43	24
	Total	72	86	
2º Ano				
A3	Estatística	27	33	
Α7	Probabilidades	21	25	
	Total	48	58	
3° Ano				
A6	Taxa de Variação	27	32	
Α9	Funções de Crescimento	27	32	
A10	Otimização	26	32	
	Total	80	96	
	BIOLOGIA			
1º Ano				FALTAS
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	TOTAIS
A1	Diversidade e Unidade Biológica	18	22	4.0
A2	Obtenção de Matéria	18	22	18
A3	Utilização de Matéria	24	28	
	Total	60	72	





2° Ano				
A4 Renovação Celular		21	25	
A5 Evolução e Classificação		15	18	
B1 Regulação do Meio Interno		17	20	
B2 Processos de Reprodução		19	23	
B3 Hereditariedade		18	22	
To	otal	90	108	
QUÍMICA				
NÚMERO DESIGNAÇÃO		HORAS	TEMPOS	FALTAS
1° Ano				TOTAIS
Q1 Estrutura Atómica. Tabela Periódica. Ligação Química		18	22	18
Q2 Soluções		18	21	10
Q3 Reações Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo		21	25	
Q4 Equilíbrio Ácido-base		18	22	
Q5 Equilíbrio de Oxidação-redução		30	36	
Т	otal	105	5 126	
2° Ano				
Q6 Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Esta Gasoso	ado	18	21	
Q7 Compostos Orgânicos. Reações Químicas		27	33	
Т	otal	45	5 54	
COMPONENTE TÉCNICA				
PRODUÇÃO AGRÍCOLA				FALTAS TOTAIS
NÚMERO DESIGNAÇÃO	Н	ORAS	TEMPOS	C.T.
1° Ano				
7580 Agricultura Sustentável		50	60	
7581 Nutrição das Plantas		25	30	
7584 Processos e Métodos de Rega e Drenagem		25	30	
4158 Agrimensura		25	30	
7585 Obtenção de Plantas, Instalação de Culturas e Manutenção		50	60	144
Espécies de interesse pecuário- características, exploração e proteção animal		50	60	
7591 Sanidade Animal		25	30	
Total		250	300	





2º Ano			
7583	Proteção das Plantas	25	30
7588	Culturas Hortícolas e Florícolas	50	60
7589	Culturas Forrageiras e Conservação	25	30
7592	Alimentação Animal	25	30
7593	Reprodução Animal	25	30
	Total	150	180
3° Ano			
7586	Culturas Arvenses para Consumo Humano e Industrial	25	30
7587	Culturas Frutícolas Perenes	50	60
6849	Proteção de ruminantes e equinos nos locais de criação	25	30
7668	Poda e Enxertia - Programação, Orientação e Organização	50	60
7704	Ovinicultura e Caprinicultura de carne - programação, organização e orientação	50	60
	Total	200	240
	MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA		
NÚMERO	MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS
NÚMERO 1º Ano		HORAS	TEMPOS
		HORAS 50	TEMPOS 60
1º Ano	DESIGNAÇÃO  Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição,		
1° Ano 2853	DESIGNAÇÃO  Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação	50	60
1° Ano 2853 2858	DESIGNAÇÃO  Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo	50 25	60
1° Ano 2853 2858 6280	DESIGNAÇÃO  Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação	50 25 25	60 30 30
1° Ano 2853 2858 6280	DESIGNAÇÃO  Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação  Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes	50 25 25 25	60 30 30 30
1° Ano 2853 2858 6280 7582	DESIGNAÇÃO  Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação  Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes	50 25 25 25	60 30 30 30
1° Ano 2853 2858 6280 7582  2° Ano	DESIGNAÇÃO  Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação  Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes  Total  Processos e Métodos de Proteção Fitossanitária e de	50 25 25 25 25 <b>125</b>	60 30 30 30 30 150
1° Ano 2853 2858 6280 7582  2° Ano 6281	DESIGNAÇÃO  Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação  Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes  Total  Processos e Métodos de Proteção Fitossanitária e de Aplicação de Produtos Fitofarmacêuticos	50 25 25 25 25 <b>125</b>	60 30 30 30 150
1° Ano 2853 2858 6280 7582  2° Ano 6281	DESIGNAÇÃO  Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação  Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes  Total  Processos e Métodos de Proteção Fitossanitária e de Aplicação de Produtos Fitofarmacêuticos  Gestão do Parque de Máquinas	50 25 25 25 25 125 50	60 30 30 30 150 60
1° Ano 2853 2858 6280 7582  2° Ano 6281 7597	DESIGNAÇÃO  Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação  Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes  Total  Processos e Métodos de Proteção Fitossanitária e de Aplicação de Produtos Fitofarmacêuticos  Gestão do Parque de Máquinas	50 25 25 25 25 125 50	60 30 30 30 150 60
1° Ano 2853 2858 6280 7582  2° Ano 6281  7597  3° Ano	DESIGNAÇÃO  Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação  Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes  Total  Processos e Métodos de Proteção Fitossanitária e de Aplicação de Produtos Fitofarmacêuticos  Gestão do Parque de Máquinas  Total	50 25 25 25 125 50 25 75	60 30 30 30 150 60 30





	ECONOMIA E GESTÃO		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS
2º Ano			
7579	Agricultura - Economia e Enquadramento Jurídico	25	30
7595	Programação e Organização de Atividades e Segurança no Trabalho Agrícola	25	30
7596	Medidas de Apoio às Empresas e Associativismo Agrícola	25	30
	Total	<i>7</i> 5	90
3º Ano			
6363	Contabilidade Agrícola Simplificada	50	60
2889	Gestão da Empresa Agrícola	50	60
7598	Comercialização e Marketing Agroalimentar	25	30
6364	Análise de Investimentos Agrícolas	50	60
	Total	175	210
	TRANSFORMAÇÃO		
NÚMERO		HORAS	TEMPOS
NÚMERO 2º Ano	TRANSFORMAÇÃO	HORAS	TEMPOS
	TRANSFORMAÇÃO	HORAS 50	TEMPOS 60
2º Ano	TRANSFORMAÇÃO  DESIGNAÇÃO  Métodos de conservação e transformação de produtos		
2º Ano	TRANSFORMAÇÃO  DESIGNAÇÃO  Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares	50	60
2° Ano 7594	TRANSFORMAÇÃO  DESIGNAÇÃO  Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares	50	60
2° Ano 7594 3° Ano	TRANSFORMAÇÃO  DESIGNAÇÃO  Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares  Total	50 <b>50</b>	60 <b>60</b>
2° Ano 7594 3° Ano	TRANSFORMAÇÃO  DESIGNAÇÃO  Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares  Total  Produção artesanal de queijo - iniciação	50 50 25 25	60 60 30
2° Ano 7594 3° Ano	TRANSFORMAÇÃO  DESIGNAÇÃO  Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares  Total  Produção artesanal de queijo - iniciação  Total	50 50 25 25	60 60 30
2° Ano 7594  3° Ano 6858	TRANSFORMAÇÃO  DESIGNAÇÃO  Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares  Total  Produção artesanal de queijo - iniciação  Total	50 50 25 25	60 60 30
2° Ano 7594  3° Ano 6858	TRANSFORMAÇÃO  DESIGNAÇÃO  Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares  Total  Produção artesanal de queijo - iniciação  Total  FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALE	50 50 25 25	60 60 30 30





Empresa	243	***	***
Total	243	***	***
TOTAL	600		
Total do curso	3300		





## 5.1.2.3 ELENCO MODULAR TURMA B

	COMPONENTE SOCIOCULTURAL			
	PORTUGUÊS			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				20
1	Módulo 1	37	44	38
2	Módulo 2	37	44	
3	Módulo 3	31	38	
4	Módulo 4	38	46	
	Total	143	172	
2º Ano				
5	Módulo 5	40	48	
6	Módulo 6	32	38	
	Total	72	86	
3° Ano				
7	Módulo 7	35	42	
8	Módulo 8	30	36	
9	Módulo 9	40	48	
	Total	105	126	
	INGLÊS			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
1	Eu e o Mundo Profissional	27	32	26
2	Um Mundo de Muitas Línguas	24	29	
3	O Mundo Tecnológico	24	29	
	Total	<i>75</i>	90	
2º Ano				
4	Os Media e a Comunicação Global	24	28	
5	Os Jovens na Era Global	24	29	
6	O Mundo à Nossa Volta	24	29	
	Total	72	86	
3° Ano				
7	Os Jovens e o Consumo	24	29	
8	O Mundo do Trabalho	24	29	
9	A Comunicação no Mundo do Trabalho/Projeto de Leitura	25	30	
	Total	73	88	





	ÁREA DE INTEGRAÇÃO				
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEA	APOS	FALTAS
1º Ano	·				
	Módulo 1				26
1	3.1 - O Homem e a Terra	35	15 14	42	
	4.1 - Identidade Regional		13	72	
	7.1 - Cultura Global ou Globalização das Culturas				
	Módulo 2				
2	2.3 - A Construção da Democracia		16		
Z	5.1 - Integração no Espaço Europeu	37	15 13	44	
	9.3 - A Experiência Religiosa como afirmação do Espaço Espiritual no Mundo		13		
	Total	72		96	
2º Ano					
	Módulo 3				
2	1.1 - A Construção do Conhecimento de Prometeu		15		
3	1.2 - A Pessoa e a Cultura	37	15 14	44	
	8.2 - Da Multiplicidade dos Saberes à Ciência c/ Construção		14		
	Racional do Real	<u> </u>			
	Módulo 4		15		
4	4.2 - A Região e o Espaço Nacional	37	15	45	
	4.3 - Desequilíbrios Regionais		15		
	7.2 - Um Desafio Global: o Desenvolvimento Sustentável				
	Total	74		89	
3° Ano					
	Módulo 5				
5	2.2 - A Construção do Social	37	15 15	44	
	9.1 - Os Fins e os Meios: Que Ética para a Vida Humana?	]	14	77	
	3.3 - Uma relação Sustentável				
	Módulo 6				
6	9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética	37	16	45	
	6.1 - O trabalho, a sua evolução e Estatuto Social		15 14		
	6.2 - Desenvolvimento de Novas Atitudes no Trabalho e no Emprego: o Empreendedorismo				
	Total	74		89	





	EDUCAÇÃO FISICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				17
	Módulos de Atividades Físicas			17
1	Jogos Desportivos Coletivos I	15	18	
2	Ginástica I	8	10	
3	Atletismo	11	13	
4	Dança I	6	7	
	Módulo dos Conhecimentos			
5	Atividades Físicas, Contextos e Saúde I	5	6	
	Módulo da Aptidão Física			
16a	Zona saudável da aptidão física I	5	6	
	Total	50	60	
2º Ano				
	Módulos de Atividades Físicas			
6	Jogos Desportivos Coletivos II	12	14	
7	Ginástica II	8	10	
8	Raquetas	6	7	
9	Dança II	5	6	
	Módulo dos Conhecimentos			
10	Atividades Físicas, Contextos e Saúde II	4	5	
	Módulo da Aptidão Física			
16b	Zona saudável da aptidão física II	5	6	
	Total	40	48	
3° Ano				
	Módulos de Atividades Físicas			
11	Jogos Desportivos Coletivos III	15	18	
12	Ginástica III	8	9	
13	Atividades de Exploração da Natureza	9	11	
14	Dança III	6	7	
	Módulo dos Conhecimentos			
15	Atividades Físicas, Contextos e Saúde III	5	6	
	Módulo da Aptidão Física			
16c	Zona saudável da aptidão física III	7	9	
	Total	50	60	





	TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃ	0		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				12
1	Folha de Cálculo - Excel	34	40	
2	SGBD - Access	33	40	
3	Criação Página Web - FrontPage	33	40	
	Total	100	120	
	COMPONENTE CIENTIFICA			
	MATEMÁTICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				24
A2	Funções polinomiais	36	43	<b>2</b> -T
B1	Funções Periódicas e não Periódicas	36	43	
	Total	72	86	
2º Ano				
A3	Estatística	27	33	
A7	Probabilidades	21	25	
	Total	48	58	
3° Ano				
A6	Taxa de Variação	27	32	
Α9	Funções de Crescimento	27	32	
A10	Otimização	26	32	
	Total	80	96	
	BIOLOGIA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				18
A1	Diversidade e Unidade Biológica	18	22	10
A2	Obtenção de Matéria	18	22	
A3	Utilização de Matéria	24	28	
	Total	60	72	





2º Ano				
A4	Renovação Celular	21	25	
A5	Evolução e Classificação	15	18	
B1	Regulação do Meio Interno	17	20	
B2	Processos de Reprodução	19	23	
B3	Hereditariedade	18	22	
	Tot	al 90	0 108	
	QUÍMICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				40
Q1	Estrutura Atómica. Tabela Periódica. Ligação Química	18	22	18
Q2	Soluções	18	21	
Q3	Reações Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo	21	25	
Q4	Equilíbrio Ácido-base	18	22	
Q5	Equilíbrio de Oxidação-redução	30	36	
	Tot	al 10:	5 126	
2º Ano				
Q6	Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estad Gasoso	lo 18	21	
Q7	Compostos Orgânicos. Reações Químicas	27	33	
	Tot	al 4	5 54	
	COMPONENTE TÉCNICA			FALTAS TOTAIS
	PRODUÇÃO AGRÍCOLA			C.T.
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	144
1º Ano				
7580	Agricultura Sustentável	50	60	
7581	Nutrição das Plantas	25	30	
7584	Processos e Métodos de Rega e Drenagem	25	30	
4158	Agrimensura	25	30	
7585	Obtenção de Plantas, Instalação de Culturas e Manutenção	50	60	
7590	Espécies de interesse pecuário- características, exploração e proteção animal	50	60	
7591	Sanidade Animal	25	30	
	Total	250	300	





2º Ano			
7583	Proteção das Plantas	25	30
7588	Culturas Hortícolas e Florícolas	50	60
7589	Culturas Forrageiras e Conservação	25	30
7592	Alimentação Animal	25	30
7593	Reprodução Animal	25	30
	Total	150	180
3° Ano			
7586	Culturas Arvenses para Consumo Humano e Industrial	25	30
7587	Culturas Frutícolas Perenes	50	60
6849	Proteção de ruminantes e equinos nos locais de criação	25	30
7668	Poda e Enxertia - Programação, Orientação e Organização	50	60
7704	Ovinicultura e Caprinicultura de carne - programação, organização e orientação	50	60
	Total	200	240
	MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA		
NÚMERO	MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS
NÚMERO 1º Ano		HORAS	TEMPOS
		HORAS 50	TEMPOS 60
1º Ano	DESIGNAÇÃO  Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição,		
1° Ano 2853	DESIGNAÇÃO  Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação	50	60
1° Ano 2853 2858	DESIGNAÇÃO  Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo	50 25	60
1° Ano 2853 2858 6280	DESIGNAÇÃO  Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação	50 25 25	60 30 30
1° Ano 2853 2858 6280	DESIGNAÇÃO  Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação  Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes	50 25 25 25	60 30 30 30
1° Ano 2853 2858 6280 7582	DESIGNAÇÃO  Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação  Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes	50 25 25 25	60 30 30 30
1° Ano 2853 2858 6280 7582  2° Ano	DESIGNAÇÃO  Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação  Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes  Total  Processos e Métodos de Proteção Fitossanitária e de	50 25 25 25 25 <b>125</b>	60 30 30 30 150
1° Ano 2853 2858 6280 7582  2° Ano 6281	DESIGNAÇÃO  Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação  Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes  Total  Processos e Métodos de Proteção Fitossanitária e de Aplicação de Produtos Fitofarmacêuticos	50 25 25 25 25 <b>125</b>	60 30 30 30 150
1° Ano 2853 2858 6280 7582  2° Ano 6281	DESIGNAÇÃO  Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação  Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes  Total  Processos e Métodos de Proteção Fitossanitária e de Aplicação de Produtos Fitofarmacêuticos  Gestão do Parque de Máquinas	50 25 25 25 25 125 50	60 30 30 30 150 60
1° Ano 2853 2858 6280 7582  2° Ano 6281 7597	DESIGNAÇÃO  Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação  Processos e Métodos de Mobilização do Solo  Processos e Métodos de Sementeira e Plantação  Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes  Total  Processos e Métodos de Proteção Fitossanitária e de Aplicação de Produtos Fitofarmacêuticos  Gestão do Parque de Máquinas	50 25 25 25 25 125 50	60 30 30 30 150 60





	Total	<i>7</i> 5	90
	ECONOMIA E GESTÃO		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS
2º Ano			
7579	Agricultura - Economia e Enquadramento Jurídico	25	30
7595	Programação e Organização de Atividades e Segurança no Trabalho Agrícola	25	30
7596	Medidas de Apoio às Empresas e Associativismo Agrícola	25	30
	Total	<i>7</i> 5	90
3º Ano			
6363	Contabilidade Agrícola Simplificada	50	60
2889	Gestão da Empresa Agrícola	50	60
7598	Comercialização e Marketing Agroalimentar	25	30
6364	Análise de Investimentos Agrícolas	50	60
	<b>+</b>		
	Total	175	210
	TRANSFORMAÇÃO	175	210
NÚMERO		HORAS	TEMPOS
NÚMERO 2º Ano	TRANSFORMAÇÃO		
	TRANSFORMAÇÃO		
2º Ano	TRANSFORMAÇÃO  DESIGNAÇÃO  Métodos de conservação e transformação de produtos	HORAS	TEMPOS
2º Ano	TRANSFORMAÇÃO  DESIGNAÇÃO  Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares	HORAS 50	TEMPOS  60
<b>2° Ano</b> 7594	TRANSFORMAÇÃO  DESIGNAÇÃO  Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares	HORAS 50	TEMPOS  60
2° Ano 7594 3° Ano	TRANSFORMAÇÃO  DESIGNAÇÃO  Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares  Total	HORAS 50	TEMPOS  60  60
2° Ano 7594 3° Ano	TRANSFORMAÇÃO  DESIGNAÇÃO  Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares  Total  Produção artesanal de queijo - iniciação	HORAS 50 25 25	60 60 30
2° Ano 7594 3° Ano	TRANSFORMAÇÃO  DESIGNAÇÃO  Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares  Total  Produção artesanal de queijo - iniciação  Total	HORAS 50 25 25	60 60 30
2° Ano 7594  3° Ano 6858	TRANSFORMAÇÃO  DESIGNAÇÃO  Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares  Total  Produção artesanal de queijo - iniciação  Total	HORAS 50 25 25	60 60 30
2° Ano 7594  3° Ano 6858	TRANSFORMAÇÃO  DESIGNAÇÃO  Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares  Total  Produção artesanal de queijo - iniciação  Total  FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALE	HORAS  50  50  25  25	TEMPOS  60  30  30





3° Ano				
	Empresa	243	***	***
	Total	243	***	***
	Total do curso	3300		





# 5.1.3 CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA (2020/2023)

## 5.1.3.1 PLANO CURRICULAR

		1º AN	2° ANO			3° ANO				TOTAL						
DISCIBLINIAS	Но	ras de Fo	Но	ras de F	ormaçã	0	Но	ras de Fo	ormação	)	Н	loras de	de Formação			
DISCIPLINAS	Plano Curricu lar	Desdob rament os	Total	FCT	Plano Curricu lar	Desdob rament os b)	Total	FCT	Plano Curricu lar	Desdob rament os b)	Total	FCT	Plano Curric ular	Desdo brame ntos	Total	FCT
Português	105		105		110		110		105		105		320		320	
Inglês	75		75		72		72		73		73		220		220	
Área de Integração	72		72		74		74		74		74		220		220	
Educação Física	50		50		40		40		50		50		140		140	
TIC	100		100										100		100	
Matemática	72		72		48		48		80		80		200		200	
Biologia	60		60		90		90						150		150	
Química	57		57		93		93						150		150	
Mecanização Agrícola	125	125	250		75	75	150		75	75	150		275	275	550	
Produção Agrícola	250	250	500		150	150	300		200	200	400		600	600	1200	
Transformação					50	50	100		25	25	50		75	75	150	
Economia e Gestão					75	75	150		175	175	350		250	250	500	
FCT	134		134	134	223		223	223	243		243	243	600		600	600
Total	1100	375	1475	134	1100	350	1450	223	1100	475	1575	243	3300	1200	4500	600





## 5.1.3.2 ELENCO MODULAR

	COMPONENTE SOCIOCULTURAL			
	PORTUGUÊS			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				20
1	Módulo 1	37	44	38
2	Módulo 2	37	44	
3	Módulo 3	31	38	
	Total	105	126	
2º Ano				
4	Módulo 4	38	46	
5	Módulo 5	40	48	
6	Módulo 6	32	38	
	Total	110	132	
3° Ano				
7	Módulo 7	35	42	
8	Módulo 8	30	36	
9	Módulo 9	40	48	
	Total	105	126	
	INGLÊS			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				0.4
1	Eu e o Mundo Profissional	27	32	26
2	Um Mundo de Muitas Línguas	24	29	
3	O Mundo Tecnológico	24	29	
	Total	75	90	
2º Ano				
4	Os Media e a Comunicação Global	24	28	
5	Os Jovens na Era Global	24	29	
6	O Mundo à Nossa Volta	24	29	
	Total	72	86	
3° Ano				
7	Os Jovens e o Consumo	24	29	
8	O Mundo do Trabalho	24	29	
9	A Comunicação no Mundo do Trabalho/Projeto de Leitura	25	30	
	Total	<i>7</i> 3	88	





	ÁREA DE INTEGRAÇÃO								
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEM	POS	FALTAS				
1º Ano					24				
	Módulo 1				26				
1	3.1 - O Homem e a Terra	35	15 14	42					
	4.1 - Identidade Regional		13						
	7.1 - Cultura Global ou Globalização das Culturas								
	Módulo 2								
2	2.3 - A Construção da Democracia		16						
2	5.1 - Integração no Espaço Europeu	37	15 13	44					
	9.3 - A Experiência Religiosa como afirmação do Espaço Espiritual		13						
	no Mundo Total	72		86					
2º Ano		, 4							
2 7	Módulo 3								
	1.1 - A Construção do Conhecimento de Prometeu		15						
3	1.2 - A Pessoa e a Cultura	37	15	44					
	8.2 - Da Multiplicidade dos Saberes à Ciência c/ Construção		14						
	Racional do Real								
	Módulo 4								
4	4.2 - A Região e o Espaço Nacional	37	15 15	45					
	4.3 - Desequilíbrios Regionais	3,	15	.0					
	7.2 - Um Desafio Global: o Desenvolvimento Sustentável								
	Total	74		89					
3° Ano									
	Módulo 5		4-						
5	2.2 - A Construção do Social	37	15 15	44					
	9.1 - Os Fins e os Meios: Que Ética para a Vida Humana?		14						
	3.3 - Uma relação Sustentável								
	Módulo 6								
6	9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética	37	16	45					
	6.1 - O trabalho, a sua evolução e Estatuto Social	3,	15 14						
	6.2 - Desenvolvimento de Novas Atitudes no Trabalho e no Emprego: o Empreendedorismo								
	Total	74		89					





	EDUCAÇÃO FISICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				17
	Módulos de Atividades Físicas			17
1	Jogos Desportivos Coletivos I	15	18	
2	Ginástica I	8	10	
3	Atletismo	11	13	
4	Dança I	6	7	
	Módulo dos Conhecimentos			
5	Atividades Físicas, Contextos e Saúde I	5	6	
	Módulo da Aptidão Física			
16a	Zona saudável da aptidão física I	5	6	
	Total	50	60	
2º Ano				
	Módulos de Atividades Físicas			
6	Jogos Desportivos Coletivos II	12	14	
7	Ginástica II	8	10	
8	Raquetas	6	7	
9	Dança II	5	6	
	Módulo dos Conhecimentos			
10	Atividades Físicas, Contextos e Saúde II	4	5	
	Módulo da Aptidão Física			
16b	Zona saudável da aptidão física II	5	6	
	Total	40	48	
3° Ano				
	Módulos de Atividades Físicas			
11	Jogos Desportivos Coletivos III	15	18	
12	Ginástica III	8	9	
13	Atividades de Exploração da Natureza	9	11	
14	Dança III	6	7	
	Módulo dos Conhecimentos			
15	Atividades Físicas, Contextos e Saúde III	5	6	
	Módulo da Aptidão Física			
16c	Zona saudável da aptidão física III	7	9	
		-		





				Cates No
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
1	Pesquisar, Filtrar e Estruturar Informação e Conteúdos em Ambientes Digitais	25	30	
2	Organizaçao e Tratamento de Dados	25	30	12
3	Criação Página Web	17	20	
4	Edição de Som e Vídeo	33	40	
	Total	100	120	***
	COMPONENTE CIENTIFICA			
	MATEMÁTICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				40
A2	Funções polinomiais	36	43	18
B1	Funções Periódicas e não Periódicas	36	43	
	Total	72	86	
2º Ano				
А3	Estatística	27	33	
Α7	Probabilidades	21	25	
	Total	48	58	
3° Ano				
A6	Taxa de Variação	27	32	
Α9	Funções de Crescimento	27	32	
A10	Otimização	26	32	
	Total	80	96	
	BIOLOGIA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				18
A1	Diversidade e Unidade Biológica	20	24	10
A2	Obtenção de Matéria	18	22	
А3	Utilização de Matéria	22	26	
	Total	60	72	
			-	





2° Ano				
A4	Renovação Celular	21	25	
A5	Evolução e Classificação	15	18	
B1	Regulação do Meio Interno	17	20	
B2	Processos de Reprodução	19	23	
В3	Hereditariedade	18	22	
	Total	90	108	
	QUÍMICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				4.0
Q1	Estrutura Atómica. Tabela Periódica. Ligação Química	17	20	18
Q2	Soluções	19	23	
Q3	Reações Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo	21	25	
	Total	57	68	
2º Ano				
Q4	Equilíbrio Ácido-base	22	26	
Q5	Equilíbrio de Oxidação-redução	27	33	
Q6	Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso	18	22	
Q7	Compostos Orgânicos. Reações Químicas	26	31	
	Total	93	112	
	COMPONENTE TÉCNICA			FALTAS C.T.
	PRODUÇÃO AGRÍCOLA	T		<u> </u>
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	144
1º Ano				
7580	Agricultura Sustentável	50	60	
7581	Nutrição das Plantas	25	30	
7584	Processos e Métodos de Rega e Drenagem	25	30	
4158	Agrimensura	25	30	
7585	Obtenção de Plantas, Instalação de Culturas e Manutenção	50	60	
7590	Espécies de interesse pecuário- características, exploração e proteção animal	50	60	
7591	Sanidade Animal	25	30	
	Total	250	300	





2º Ano			
7583	Proteção das Plantas	25	30
7588	Culturas Hortícolas e Florícolas	50	60
7589	Culturas Forrageiras e Conservação	25	30
7592	Alimentação Animal	25	30
7593	Reprodução Animal	25	30
	Total	150	180
3º Ano			
7586	Culturas Arvenses para Consumo Humano e Industrial	25	30
7587	Culturas Frutícolas Perenes	50	60
6849	Proteção de ruminantes e equinos nos locais de criação	25	30
7668	Poda e Enxertia - Programação, Orientação e Organização	50	60
7704	Ovinicultura e Caprinicultura de carne - programação, organização e orientação	50	60
	Total	200	240
	MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS
1º Ano			
2853	Trator e Máquinas Agrícolas - Constituição, Funcionamento, Manutenção e Regulação	50	60
2858	Processos e Métodos de Mobilização do Solo	25	30
6280	Processos e Métodos de Sementeira e Plantação	25	30
7582	Máquinas de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes	25	30
	Total	125	150
2° Ano			
6281	Processos e Métodos de Proteção Fitossanitária e de Aplicação de Produtos Fitofarmacêuticos	50	60
7597	Gestão do Parque de Máquinas	25	30
	Total	<i>7</i> 5	90
3º Ano			
<b>3° Ano</b> 2854	Código da Estrada	25	30
	Código da Estrada Condução do Trator com Reboque e Máquinas Agrícolas	25 50	30 60





ECONOMIA E GESTÃO										
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS							
2º Ano										
7579 Ag	gricultura - Economia e Enquadramento Jurídico	25	30							
<b>7595</b> P	rogramação e Organização de Atividades e Segurança no Trabalho Agrícola	25	30							
7596 Me	edidas de Apoio às Empresas e Associativismo Agrícola	25	30							
•	Total	<i>7</i> 5	90							
3° Ano										
6363 Co	ontabilidade Agrícola Simplificada	50	60							
2889 Ge	estão da Empresa Agrícola	50	60							
7598 Co	omercialização e Marketing Agroalimentar	25	30							
6364 An	nálise de Investimentos Agrícolas	50	60							
	Total	175	210							
	TRANSFORMAÇÃO									
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS							
2º Ano										
	étodos de conservação e transformação de produtos groalimentares	50	60							
	Total	50	60							
3° Ano										
6858 Pro	odução artesanal de queijo - iniciação	25	30							
	Total	25	30							
	FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALHO									
1º Ano										
	Empresa	134	***							
20.4										
2° Ano										
2° Ano	Empresa	223	***							
3° Ano	Empresa	223	***							
	Empresa Empresa	223	***							





# 5.1.4 CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE PROCESSAMENTO E CONTROLO DA QUALIDADE ALIMENTAR (2018/2021)

#### 5.1.4.1 PLANO CURRICULAR

		1º Al	10			2° ANO			3° ANO				TOTAL				
DICCIDI INAC	Н	oras de F	ormação	0	Н	Horas de Formação				Horas de Formação				Horas de Formação			
DISCIPLINAS	Plano Curric ular	Curric rament		FCT	Plano Curric ular	Desdob rament os	Total	FCT	Plano Curric ular	Desdob rament os	Total	FCT	Plano Curric ular	Desdob rament os	Total	FCT	
Português	105		105		110		110		105		105		320		320		
Inglês	75		75		72		72		73		73		220		220		
Área de Integração	72		72		74		74		74		74		220		220		
Educação Física	50		50		40		40		50		50		140		140		
TIC	100		100				0						100		100		
Matemática	72		72		48		48		80		80		200		200		
Biologia	60		60		90		90						150		150		
Química	57		57		93		93						150		150		
Microbiologia	100		100		70		70		100		100		270		270		
HSIA	75		75		45		45						120		120		
PGA	110		110		100		100		80		80		290		290		
CQA	116		116		182		182		122		122		420		420		
FCT	105		105	105	175		175	175	320		320	320	600		600	600	
Total	1097		1097	133	1094		1094	224	1009		1009	243	3200		3200	600	





#### 5.1.4.2 ELENCO MODULAR

	COMPONENTE SOCIOCULTURAL								
PORTUGUÊS									
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS					
1º Ano				20					
1	Módulo 1	37	44	38					
2	Módulo 2	37	44						
3	Módulo 3	31	38						
	Total	105	126						
2º Ano									
4	Módulo 4	38	46						
5	Módulo 5	40	48						
6	Módulo 6	32	38						
	Total	110	132						
3° Ano									
7	Módulo 7	35	42						
8	Módulo 8	30	36						
9	Módulo 9	40	48						
	Total	105	126						
	INGLÊS								
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS					
1º Ano				26					
1	Eu e o Mundo Profissional	27	32						
2	Um Mundo de Muitas Línguas	24	29						
3	O Mundo Tecnológico	24	29						
	Total	<i>7</i> 5	90						
2º Ano									
4	Os Media e a Comunicação Global	24	28						
5	Os Jovens na Era Global	24	29						
6	O Mundo à Nossa Volta	24	29						
	Total	72	86						
3° Ano									
7	Os Jovens e o Consumo	24	29						
8	O Mundo do Trabalho	24	29						
9	A Comunicação no Mundo do Trabalho/Projeto de Leitura	25	30						
	Total	73	88						





	ÁREA DE INTEGRAÇÃO					
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEM	POS	FALTAS	
1º Ano					2.4	
1	Módulo 1 3.1 - O Homem e a Terra 4.1 - Identidade Regional 7.1 - Cultura Global ou Globalização das Culturas	35	15 14 13	42	26	
2	Módulo 2 2.3 - A Construção da Democracia 5.1 - Integração no Espaço Europeu 9.3 - A Experiência Religiosa como afirmação do Espaço Espiritual no Mundo	37	16 15 13	15 44		
	Total	72		86		
2º Ano						
3	Módulo 3  1.1 - A Construção do Conhecimento de Prometeu  1.2 - A Pessoa e a Cultura  8.2 - Da Multiplicidade dos Saberes à Ciência c/ Construção Racional do Real	37	15 15 14	44		
4	Módulo 4 4.2 - A Região e o Espaço Nacional 4.3 - Desequilíbrios Regionais 7.2 - Um Desafio Global: o Desenvolvimento Sustentável	37	15 15 15	45		
	Total	74		89		
3º Ano						
5	Módulo 5  2.2 - A Construção do Social  9.1 - Os Fins e os Meios: Que Ética para a Vida Humana?  3.3 - Uma relação Sustentável	37	15 15 14	44		
6	Módulo 6 9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética 6.1 - O trabalho, a sua evolução e Estatuto Social 6.2 - Desenvolvimento de Novas Atitudes no Trabalho e no Emprego: o Empreendedorismo	37	16 15 14	45		
	Total	74		89		





	EDUCAÇÃO FISICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				47
	Módulos de Atividades Físicas			17
1	Jogos Desportivos Coletivos I	15	18	
2	Ginástica I	8	10	
3	Atletismo	11	13	
4	Dança I	6	7	
	Módulo dos Conhecimentos			
5	Atividades Físicas, Contextos e Saúde I	5	6	
	Módulo da Aptidão Física			
16a	Zona saudável da aptidão física I	5	6	
	Total	50	60	
2º Ano				
	<ul> <li>Módulos de Atividades Físicas</li> </ul>			
6	Jogos Desportivos Coletivos II	12	14	
7	Ginástica II	8	10	
8	Raquetas	6	7	
9	Dança II	5	6	
	<ul> <li>Módulo dos Conhecimentos</li> </ul>			
10	Atividades Físicas, Contextos e Saúde II	4	5	
	<ul> <li>Módulo da Aptidão Física</li> </ul>			
16b	Zona saudável da aptidão física II	5	6	
	Total	40	48	
3° Ano				
	<ul> <li>Módulos de Atividades Físicas</li> </ul>			
11	Jogos Desportivos Coletivos III	15	18	
12	Ginástica III	8	9	
13	Atividades de Exploração da Natureza	9	11	
14	Dança III	6	7	
	Módulo dos Conhecimentos			
15	Atividades Físicas, Contextos e Saúde III	5	6	
	Módulo da Aptidão Física			
16c	Zona saudável da aptidão física III	7	9	
	Total	50	60	





	TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO									
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS						
1º Ano				42						
1	Folha de Cálculo - Excel	34	40	12						
2	SGBD - Access	33	40							
3	Criação Página Web - FrontPage	33	40							
	Total	100	120							
	COMPONENTE CIENT	ÍFICA								
	MATEMÁTICA									
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS						
1º Ano				2.4						
A2	Funções polinomiais	36	43	24						
B1	Funções Periódicas e não Periódicas	36	43							
	Total	72	86							
2º Ano										
А3	Estatística	27	33							
A7	Probabilidades	21	25							
	Total	48	58							
3° Ano										
A6	Taxa de Variação	27	32							
Α9	Funções de Crescimento	27	32							
A10	Otimização	26	32							
	Total	80	96							
	BIOLOGIA									
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS						
1º Ano				18						
A1	Diversidade e Unidade Biológica	18	22							
A2	Obtenção de Matéria	18	22							
А3	Utilização de Matéria	24	28							
	Total	60	72							





•	ı			Carolis Professor	d Agricole D. Distr		
2º Ano							
A4	Renovação Celular	18		22			
A5	Evolução e Classificação	18					
B1	Regulação do Meio Interno	18		21			
B2	Processos de Reprodução	18		22	-		
В3	Hereditariedade	18		22			
	Total	9	90	108			
	QUÍMICA						
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	Т	EMPOS	FALTAS		
1º Ano					18		
Q1	Estrutura Atómica. Tabela Periódica. Ligação Química	18		22			
Q2	Soluções	18		21	-		
Q3	Reações Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo	21	25		=		
	Total	:	57	68	-		
2º Ano							
Q4	Equilíbrio Ácido-base	18		22			
Q5	Equilíbrio de Oxidação-redução	30		36	_		
Q6	Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso	18		21	_		
Q7	Compostos Orgânicos. Reações Químicas	27		33			
	Total	9	93	112	_		
	COMPONENTE TÉCNI	CA					
	CONTROLO DA QUALIDADE A	LIMENTAR					
NÚMERO	DESIGNAÇÃO		HORAS	TEMPOS	FALTAS		
1º Ano					132		
M1	Aspectos Técnicos e Económicos da Qualidade		20	24	FALTAS		
M2	Métodos e Procedimentos em Laboratório - Colheit amostras para análise	a de	25	30			
М3	Controlo Estatístico de Qualidade		25	30			





			1	
M4	Controlo da Qualidade das embalagens para Géneros Alimentícios		18	22
M11	Controlo da Qualidade de frutos e Hortícolas e seus Deriva	ados	28	34
		Total	116	140
2° Ano				
M5	Controlo da Qualidade do Vinho I		24	29
М6	Controlo da Qualidade do Vinho II		36	43
М7	Controlo da Qualidade do Vinho III		32	38
M8	Controlo da Qualidade do Leite		36	43
М9	Controlo da Qualidade do logurte, Nata e Manteiga		30	36
M10	Controlo da Qualidade do Queijo		24	29
		Total	182	218
3° Ano				
M12	Controlo da Qualidade das Gorduras e Óleos Comestíveis		28	34
M13	Controlo da Qualidade da Água		22	26
M14	Controlo da Qualidade da Carne e Produtos Cárneos		22	26
M15	Controlo da Qualidade do Pescado e seus Derivados		25	30
M16	Controlo da Qualidade de Outros Produtos		25	30
		Total	122	146
	MICROBIOLOGIA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO		HORAS	TEMPOS
1° Ano				
M1	Introdução à Microbiologia		28	34
M2	Introdução às Técnicas de Microbiologia		36	43
М3	Bactérias e Vírus		36	43
		Total	100	120
2º Ano				
2° Ano M4	Bolores e Leveduras		34	41
	Bolores e Leveduras Protistas		34 18	41 22
M4				
M4 M5 M6	Protistas	Total	18	22 22
M4 M5 M6 3° Ano	Protistas  Origem e Ação dos Microrganismos nos Alimentos	Total	18 18 <b>70</b>	22 22 <b>85</b>
M4 M5 M6	Protistas	Total	18 18	22





M9	Controlo Microbiológico da Carne e Produtos Cárneos	25	30
M10	Controlo Microbiológico do Pescado	25	30
	Total	100	120
	PROCESSAMENTO GERAL DE ALIMENTOS		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS
1º Ano			
M1	Produtos Alimentares e Industria Alimentar	24	29
M2	Métodos Gerais de Conservação	20	24
M3	Utilização do Frio Alimentar	15	18
M4	Esterilização	15	18
M5	Transformação de Produtos Agropecuários	36	43
	Total	110	132
2º Ano			
M6	Vinificação e Estabilização do Vinho	25	30
M7	Leite e Produtos Lácteos	25	30
M8	Processamento e Conservação de Frutos e Hortícolas	18	22
М9	Transformação de Produtos Agropecuários	32	38
	Total	100	120
3° Ano			
M10	Carne e Produtos Cárneos	20	24
M11	Azeite	20	24
M12	Tecnologia dos Cereais	20	24
M13	Transformação de Produtos Agropecuários	20	24
	Total	80	96
	HIGIENE E SEGURANÇA NAS INDUSTRIAS ALIMENTARES		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS
1º Ano			
M1	Segurança no Trabalho	20	24
M2	Higiene no Trabalho	25	30
M3	Transformação de Produtos Agropecuários	30	36
	Total	<i>7</i> 5	90





2°Ano				
M4	Higiene e Segurança nas Industrias Agroalimentares	25	30	
M5	Segurança em Laboratórios	20	24	
	Total	45	54	
	FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALHO			
1º Ano	****	105		
2° Ano	****	175		
3° Ano	****	320		
	Total	600		
	Total do Curso	3200		





# 5.1.5 CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE PROCESSAMENTO E CONTROLO DA QUALIDADE ALIMENTAR (2020/2023)

#### 5.1.5.1 PLANO CURRICULAR

		1º Al	10			2º Al	10			3° AN	10			TOT	<b>AL</b>	
DICCIDI INIAC	Horas de Formação			Horas de Formação			Horas de Formação			Horas de Formação						
DISCIPLINAS	Plano Curric ular	Desdob rament os	Total	FCT	Plano Curric ular	Desdob rament os	Total	FCT	Plano Curric ular	Desdob rament os	Total	FCT	Plano Curric ular	Desdob rament os	Total	FCT
Português	105		105		110		110		105		105		320		320	
Inglês	75		75		72		72		73		73		220		220	
Área de Integração	72		72		74		74		74		74		220		220	
Educação Física	50		50		40		40		50		50		140		140	
TIC	100		100				0						100		100	
Matemática	72		72		48		48		80		80		200		200	
Biologia	60		60		90		90						150		150	
Química	57		57		93		93						150		150	
Microbiologia	100		100		70		70		100		100		270		270	
HSIA	75		75		45		45						120		120	
PGA	110		110		100		100		80		80		290		290	
CQA	116		116		182		182	_	122		122		420		420	
FCT	105		105	105	175		175	175	320		320	320	600		600	600
Total	1097		1097	133	1094		1094	224	1009		1009	243	3200		3200	600





## 5.1.5.2 ELENCO MODULAR

	J.1.J.Z ELENCO MODOLAK								
COMPONENTE SOCIOCULTURAL									
PORTUGUÊS									
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS					
1º Ano				2.0					
1	Módulo 1	37	44	38					
2	Módulo 2	37	44						
3	Módulo 3	31	38						
	Total	105	126						
2º Ano									
4	Módulo 4	38	46						
5	Módulo 5	40	48						
6	Módulo 6	32	38						
	Total	110	132						
3° Ano									
7	Módulo 7	35	42						
8	Módulo 8	30	36						
9	Módulo 9	40	48						
	Total	105	126						
	INGLÊS								
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS					
1º Ano				26					
1	Eu e o Mundo Profissional	27	32						
2	Um Mundo de Muitas Línguas	24	29						
3	O Mundo Tecnológico	24	29						
	Total	<i>7</i> 5	90						
2º Ano									
4	Os Media e a Comunicação Global	24	28						
5	Os Jovens na Era Global	24	29						
6	O Mundo à Nossa Volta	24	29						
	Total	72	86						
3º Ano									
7	Os Jovens e o Consumo	24	29						
8	O Mundo do Trabalho	24	29						
9	A Comunicação no Mundo do Trabalho/Projeto de Leitura	25	30						
	Total	73	88						





	ÁREA DE INTEGRAÇÃO					
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEM	POS	FALTAS	
1º Ano					2.4	
1	Módulo 1 3.1 - O Homem e a Terra 4.1 - Identidade Regional 7.1 - Cultura Global ou Globalização das Culturas	35	15 14 13	42	26	
2	Módulo 2 2.3 - A Construção da Democracia 5.1 - Integração no Espaço Europeu 9.3 - A Experiência Religiosa como afirmação do Espaço Espiritual no Mundo	37	16 15 13	15 44		
	Total	72		86		
2º Ano						
3	Módulo 3  1.1 - A Construção do Conhecimento de Prometeu  1.2 - A Pessoa e a Cultura  8.2 - Da Multiplicidade dos Saberes à Ciência c/ Construção Racional do Real	37	15 15 14	44		
4	Módulo 4 4.2 - A Região e o Espaço Nacional 4.3 - Desequilíbrios Regionais 7.2 - Um Desafio Global: o Desenvolvimento Sustentável	37	15 15 15	45		
	Total	74		89		
3º Ano						
5	Módulo 5  2.2 - A Construção do Social  9.1 - Os Fins e os Meios: Que Ética para a Vida Humana?  3.3 - Uma relação Sustentável	37	15 15 14	44		
6	Módulo 6 9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética 6.1 - O trabalho, a sua evolução e Estatuto Social 6.2 - Desenvolvimento de Novas Atitudes no Trabalho e no Emprego: o Empreendedorismo	37	16 15 14	45		
	Total	74		89		





	EDUCAÇÃO FISICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				47
	Módulos de Atividades Físicas			17
1	Jogos Desportivos Coletivos I	15	18	
2	Ginástica I	8	10	
3	Atletismo	11	13	
4	Dança I	6	7	
	Módulo dos Conhecimentos			
5	Atividades Físicas, Contextos e Saúde I	5	6	
	Módulo da Aptidão Física			
16a	Zona saudável da aptidão física I	5	6	
	Total	50	60	
2º Ano				
	Módulos de Atividades Físicas			
6	Jogos Desportivos Coletivos II	12	14	
7	Ginástica II	8	10	
8	Raquetas	6	7	
9	Dança II	5	6	
	Módulo dos Conhecimentos			
10	Atividades Físicas, Contextos e Saúde II	4	5	
	Módulo da Aptidão Física			
16b	Zona saudável da aptidão física II	5	6	
	Total	40	48	
3° Ano				
	<ul> <li>Módulos de Atividades Físicas</li> </ul>			
11	Jogos Desportivos Coletivos III	15	18	
12	Ginástica III	8	9	
13	Atividades de Exploração da Natureza	9	11	
14	Dança III	6	7	
	Módulo dos Conhecimentos			
15	Atividades Físicas, Contextos e Saúde III	5	6	
	Módulo da Aptidão Física			
16c	Zona saudável da aptidão física III	7	9	





	ı		Carelo Profesional /	Agricola D. Dista
	TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E	COMUNICAÇÃO		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				12
1	Pesquisar, Filtrar e Estruturar Informação e Conteúdos em Ambientes Digitais	25	30	12
2	Organização e Tratamento de Dados	25	30	
3	Criação de Paginas Web	17	20	
4	Edição de Som e Vídeo	33	40	
	Total	100	120	
	COMPONENTE CIENT	ÍFICA		
	MATEMÁTICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				24
A2	Funções polinomiais	36	43	<b>4</b>
B1	Funções Periódicas e não Periódicas	36	43	
	Total	72	86	
<b>20 4</b>				

				24
A2 F	unções polinomiais	36	43	24
B1 F	Funções Periódicas e não Periódicas	36	43	
	Total	<i>7</i> 2	86	
2º Ano				
A3 E	Estatística	27	33	
<b>A7</b> P	Probabilidades	21	25	
	Total	48	58	
3º Ano				
<b>A6</b> T	Гаха de Variação	27	32	
<b>A9</b> F	Funções de Crescimento	27	32	
<b>A10</b> C	Otimização	26	32	
	Total	80	96	

BIOLOGIA						
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS		
1º Ano				18		
<b>A</b> 1	Diversidade e Unidade Biológica	20	24			
A2	Obtenção de Matéria	18	22			
А3	Utilização de Matéria	22	26			





-					
	Total	C	50	72	
2º Ano					
Α4	Renovação Celular	21		25	
A5	Evolução e Classificação	15		18	
B1	Regulação do Meio Interno	17		20	
B2	Processos de Reprodução	19		23	
В3	Hereditariedade	18		22	
	Total	9	90	108	
	QUÍMICA				
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	Т	EMPOS	FALTAS
1º Ano					18
Q1	Estrutura Atómica. Tabela Periódica. Ligação Química	17		20	
Q2	Soluções	19		23	
Q3	Reações Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo	21		25	
	Total	!	57	68	
2º Ano					
Q4	Equilíbrio Ácido-base	22		26	
Q5	Equilíbrio de Oxidação-redução	27		33	
Q6	Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso	18		22	
Q7	Compostos Orgânicos. Reações Químicas	26		31	
	Total	9	93	112	
	COMPONENTE TÉCNIO	CA			
	CONTROLO DA QUALIDADE A	LIMENTAR		1	
NÚMERO	DESIGNAÇÃO		HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano					132
M1	Aspectos Técnicos e Económicos da Qualidade		20	24	FALTAS
M2	Métodos e Procedimentos em Laboratório - Colheit amostras para análise	a de	25	30	
М3	Controlo Estatístico de Qualidade		25	30	





	<del>-</del>			
M4	Controlo da Qualidade das embalagens para Géneros Alimentícios		18	22
M5	Controlo da Qualidade do Vinho I		24	29
	T	otal	112	135
2° Ano				
M6	Controlo da Qualidade do Vinho II		36	43
M7	Controlo da Qualidade do Vinho III		32	38
M8	Controlo da Qualidade do Leite		36	43
М9	Controlo da Qualidade do logurte, Nata e Manteiga		30	36
M10	Controlo da Qualidade do Queijo		24	29
M11	Controlo da Qualidade de frutos e Hortícolas e seus Derivad	los	28	34
	T	otal	186	223
3° Ano				
M12	Controlo da Qualidade das Gorduras e Óleos Comestíveis		28	34
M13	Controlo da Qualidade da Água		22	26
M14	Controlo da Qualidade da Carne e Produtos Cárneos		22	26
M15	Controlo da Qualidade do Pescado e seus Derivados		25	30
M16	Controlo da Qualidade de Outros Produtos		25	30
	Т	otal	122	146
	MICROBIOLOGIA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO		HORAS	
1° Ano			11010	TEMPOS
i AllU			11010-05	TEMPOS
M1	Introdução à Microbiologia		28	TEMPOS 34
M1	Introdução à Microbiologia		28	34
M1 M2	Introdução à Microbiologia Introdução às Técnicas de Microbiologia Bactérias e Vírus	- Total	28	34 43
M1 M2	Introdução à Microbiologia Introdução às Técnicas de Microbiologia Bactérias e Vírus	Fotal	28 36 36	34 43 43
M1 M2 M3	Introdução à Microbiologia Introdução às Técnicas de Microbiologia Bactérias e Vírus	otal	28 36 36	34 43 43
M1 M2 M3 2° Ano	Introdução à Microbiologia Introdução às Técnicas de Microbiologia Bactérias e Vírus	- Fotal	28 36 36 100	34 43 43 120
M1 M2 M3 2° Ano M4	Introdução à Microbiologia Introdução às Técnicas de Microbiologia Bactérias e Vírus  T Bolores e Leveduras	- Total	28 36 36 100	34 43 43 120
M1 M2 M3 2° Ano M4 M5 M6	Introdução à Microbiologia Introdução às Técnicas de Microbiologia Bactérias e Vírus  T Bolores e Leveduras Protistas Origem e Ação dos Microrganismos nos Alimentos	- Total	28 36 36 100 34 18	34 43 43 120 41 22
M1 M2 M3 2° Ano M4 M5 M6	Introdução à Microbiologia Introdução às Técnicas de Microbiologia Bactérias e Vírus  T  Bolores e Leveduras Protistas Origem e Ação dos Microrganismos nos Alimentos		28 36 36 100 34 18 18	34 43 43 120 41 22 22 85
M1 M2 M3 2° Ano M4 M5 M6	Introdução à Microbiologia Introdução às Técnicas de Microbiologia Bactérias e Vírus  T Bolores e Leveduras Protistas Origem e Ação dos Microrganismos nos Alimentos		28 36 36 100 34 18	34 43 43 120 41 22 22





M9	Controlo Microbiológico da Carne e Produtos Cárneos	25	30
M10	Controlo Microbiológico do Pescado	25	30
	Total	100	120
PROCESSAMENTO GERAL DE ALIMENTOS			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS
1º Ano			
M1	Produtos Alimentares e Industria Alimentar	24	29
M2	Métodos Gerais de Conservação	20	24
М3	Utilização do Frio Alimentar	15	18
M4	Esterilização	15	18
M5	Transformação de Produtos Agropecuários	36	43
	Total	110	132
2º Ano			
M6	Vinificação e Estabilização do Vinho	25	30
M7	Leite e Produtos Lácteos	25	30
M8	Processamento e Conservação de Frutos e Hortícolas	18	22
М9	Transformação de Produtos Agropecuários	32	38
	Total	100	120
3º Ano			
M10	Carne e Produtos Cárneos	20	24
M11	Azeite	20	24
M12	Tecnologia dos Cereais	20	24
M13	Transformação de Produtos Agropecuários	20	24
	Total	80	96
	HIGIENE E SEGURANÇA NAS INDUSTRIAS ALIMENTARES		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS
1º Ano			
M1	Segurança no Trabalho	20	24
M2	Higiene no Trabalho	25	30
M3	Transformação de Produtos Agropecuários	30	36





2°Ano				
M4	Higiene e Segurança nas Industrias Agroalimentares	25	30	
M5	Segurança em Laboratórios	20	24	
	Total	45	54	
	FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALHO			
1° Ano	****	105		
2° Ano	****	175		
3° Ano	****	320		
	Total	600		
	Total do Curso	3200		





### 5.1.6 CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE GESTÃO EQUINA (2018/2021)

### 5.1.6.1 PLANO CURRICULAR

		1º Al	10			2º Al	10			3º Al	10			TOTA	<b>AL</b>	
DICCIDI INAC	Horas de Formação			Horas de Formação			Horas de Formação				Horas de Formação					
DISCIPLINAS	Plano Curricu lar	Desdob rament os	Total	FCT	Plano Curricu lar	Desdob rament os	Total	FCT	Plano Curricu lar	Desdob rament os	Total	FCT	Plano Curricu lar	Desdob rament os	Total	FCT
Português	105		105		110		110		105		105		320		320	
Inglês	75		75		72		72		73		73		220		220	
Área de Integração	72		72		74		74		74		74		220		220	
Educação Física	50		50		40		40		50		50		140		140	
TIC	100		100										100		100	
Matemática	72		72		48		48		80		80		200		200	
Biologia	60		60		90		90						150		150	
Química	57		57		93		93						150		150	
Equitação	250		250		175		175		225		225		650		1050	
Hipologia e Sanidade	75		75		50		50		75		75		200		200	
Cont.e Agricultura	75		75		75		75						150		150	
GEEH					50		50		50		50		100		200	
FCT	105		105	105	175		175	175	320		320	320	600		600	600
Total	1096		1096	105	1052		1052	175	1052		1052		3200		3200	600





### 5.1.6.2 ELENCO MODULAR

	COMPONENTE SOCIOCULTURAL			
	PORTUGUÊS			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				20
1	Módulo 1	37	44	38
2	Módulo 2	37	44	
3	Módulo 3	31	38	
	Total	105	126	
2º Ano	1000	,,,,,		
4	Módulo 4	38	46	
5	Módulo 5	40	48	
6	Módulo 6	32	38	
	Total	110	132	
3° Ano				
7	Módulo 7	35	42	
8	Módulo 8	30	36	
9	Módulo 9	40	48	
	Total	105	126	
	INGLÊS			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano	·			
1	Eu e o Mundo Profissional	27	32	26
2	Um Mundo de Muitas Línguas	24	29	
3	O Mundo Tecnológico	24	29	
	Total	<i>7</i> 5	90	
2º Ano				
4	Os Media e a Comunicação Global	24	28	
5	Os Jovens na Era Global	24	29	
6	O Mundo à Nossa Volta	24	29	
	Total	72	86	
3º Ano				
7	Os Jovens e o Consumo	24	29	
8	O Mundo do Trabalho	24	29	
9	A Comunicação no Mundo do Trabalho/Projeto de Leitura	25	30	
	Total	73	88	





4.1 - Identidade Regional 7.1 - Cultura Global ou Globalização das Culturas  Módulo 2 2 2.3 - A Construção da Democracia 5.1 - Integração no Espaço Europeu 9.3 - A Experiência Religiosa como afirmação do Espaço Espiritual no Mundo  Total  2º Ano  Módulo 3 1.1 - A Construção do Conhecimento de Prometeu 1.2 - A Pessoa e a Cultura 8.2 - Da Multiplicidade dos Saberes à Ciência c/ Construção Racional do Real  Módulo 4 4.2 - A Região e o Espaço Nacional 4.3 - Desequilíbrios Regionais 7.2 - Um Desafio Global: o Desenvolvimento Sustentável  Total  74  3º Ano  Módulo 5 2.2 - A Construção do Social 9.1 - Os Fins e os Meios: Que Ética para a Vida Humana? 3.3 - Uma relação Sustentável  Módulo 6 9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética  13  15  15  15  15  15  15  16  17  17  18  19  19  10  10  11  11  12  13  14  15  15  15  15  15  15  15  15  15		ÁREA DE INTEGRAÇÃO				
Módulo 1 3.1 - O Homem e a Terra 4.1 - Identidade Regional 7.1 - Cultura Global ou Globalização das Culturas  Módulo 2 2 2.3 - A Construção da Democracia 5.1 - Integração no Espaço Europeu 9.3 - A Experiência Religiosa como afirmação do Espaço Espiritual no Mundo  Total  2º Ano  Módulo 3 1.1 - A Construção do Conhecimento de Prometeu 1.2 - A Pessoa e a Cultura 8.2 - Da Multiplicidade dos Saberes à Ciência c/ Construção Racional do Real  Módulo 4 4 4.2 - A Região e o Espaço Nacional 4.3 - Desequilibrios Regionais 7.2 - Um Desafio Global: o Desenvolvimento Sustentável  Total  3º Ano  Módulo 5 5 2.2 - A Construção do Social 9.1 - Os Fins e os Meios: Que Ética para a Vida Humana? 3.3 - Uma relação Sustentável  Módulo 6 9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética  15 16 17 18 19 19 10 11 11 12 15 15 15 16 16 16 16 16 17 18 19 19 10 10 11 11 11 11 12 13 15 14 14 15 16 16 16 16 16 16 17 18 18 19 19 10 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEA	APOS	FALTAS
1 3.1 - O Homem e a Terra 4.1 - Identidade Regional 7.1 - Cultura Global ou Globalização das Culturas  Módulo 2 2 2.3 - A Construção da Democracia 5.1 - Integração no Espaço Europeu 9.3 - A Experiência Religiosa como afirmação do Espaço Espiritual no Mundo  Total  2º Ano  Módulo 3 1.1 - A Construção do Conhecimento de Prometeu 1.2 - A Pessoa e a Cultura 8.2 - Da Multiplicidade dos Saberes à Ciência c/ Construção Racional do Real  Módulo 4 4 4.2 - A Região e o Espaço Nacional 4.3 - Desequilíbrios Regionais 7.2 - Um Desafio Global: o Desenvolvimento Sustentável  Módulo 5 5 2.2 - A Construção do Social 9.1 - Os Fins e os Meios: Que Ética para a Vida Humana? 3.3 - Uma relação Sustentável  Módulo 6 9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética  37 15	1º Ano					26
Módulo 2 2.3 - A Construção da Democracia 5.1 - Integração no Espaço Europeu 9.3 - A Experiência Religiosa como afirmação do Espaço Espiritual no Mundo  Total 72  2º Ano  Módulo 3 1.1 - A Construção do Conhecimento de Prometeu 1.2 - A Pessoa e a Cultura 8.2 - Da Multiplicidade dos Saberes à Ciência c/ Construção Racional do Real  Módulo 4 4.2 - A Região e o Espaço Nacional 4.3 - Desequilíbrios Regionais 7.2 - Um Desafio Global: o Desenvolvimento Sustentável  Total  3º Ano  Módulo 5 2.2 - A Construção do Social 9.1 - Os Fins e os Meios: Que Ética para a Vida Humana? 3.3 - Uma relação Sustentável  Módulo 6 9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética	1	<ul><li>3.1 - O Homem e a Terra</li><li>4.1 - Identidade Regional</li></ul>	35	14	42	
Módulo 3  1.1 - A Construção do Conhecimento de Prometeu 1.2 - A Pessoa e a Cultura 8.2 - Da Multiplicidade dos Saberes à Ciência c/ Construção Racional do Real  Módulo 4  4.2 - A Região e o Espaço Nacional 4.3 - Desequilíbrios Regionais 7.2 - Um Desafio Global: o Desenvolvimento Sustentável  Total  Módulo 5  2.2 - A Construção do Social 9.1 - Os Fins e os Meios: Que Ética para a Vida Humana? 3.3 - Uma relação Sustentável  Módulo 6  9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética  87 16 16 27	2	Módulo 2  2.3 - A Construção da Democracia  5.1 - Integração no Espaço Europeu  9.3 - A Experiência Religiosa como afirmação do Espaço Espiritual	37	15	44	
Módulo 3  1.1 - A Construção do Conhecimento de Prometeu  1.2 - A Pessoa e a Cultura  8.2 - Da Multiplicidade dos Saberes à Ciência c/ Construção Racional do Real  Módulo 4  4.2 - A Região e o Espaço Nacional 4.3 - Desequilíbrios Regionais 7.2 - Um Desafio Global: o Desenvolvimento Sustentável  Total  Módulo 5  2.2 - A Construção do Social 9.1 - Os Fins e os Meios: Que Ética para a Vida Humana? 3.3 - Uma relação Sustentável  Módulo 6  9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética  87 15 15 16 17 16 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18		Total	72		86	
3 1.1 - A Construção do Conhecimento de Prometeu 1.2 - A Pessoa e a Cultura 8.2 - Da Multiplicidade dos Saberes à Ciência c/ Construção Racional do Real  Módulo 4 4.2 - A Região e o Espaço Nacional 4.3 - Desequilíbrios Regionais 7.2 - Um Desafio Global: o Desenvolvimento Sustentável  Total  Módulo 5 5 2.2 - A Construção do Social 9.1 - Os Fins e os Meios: Que Ética para a Vida Humana? 3.3 - Uma relação Sustentável  Módulo 6 9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética  37 15 15 15 16 17 17 15 18 15 19 15 19 15 19 15 19 15 10 15 11 1	2º Ano					
4.2 - A Região e o Espaço Nacional 4.3 - Desequilíbrios Regionais 7.2 - Um Desafio Global: o Desenvolvimento Sustentável  Total  Módulo 5 5 2.2 - A Construção do Social 9.1 - Os Fins e os Meios: Que Ética para a Vida Humana? 3.3 - Uma relação Sustentável  Módulo 6 9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética	3	<ul> <li>1.1 - A Construção do Conhecimento de Prometeu</li> <li>1.2 - A Pessoa e a Cultura</li> <li>8.2 - Da Multiplicidade dos Saberes à Ciência c/ Construção</li> </ul>	37	15	44	
Total 74  3° Ano Módulo 5  2.2 - A Construção do Social 9.1 - Os Fins e os Meios: Que Ética para a Vida Humana? 3.3 - Uma relação Sustentável  Módulo 6  9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética  6 Experiência: a Estética	4	<ul><li>4.2 - A Região e o Espaço Nacional</li><li>4.3 - Desequilíbrios Regionais</li></ul>	37	15	45	
Módulo 5 2.2 - A Construção do Social 9.1 - Os Fins e os Meios: Que Ética para a Vida Humana? 3.3 - Uma relação Sustentável  Módulo 6 9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética  6 Experiência: a Estética			74		89	
5 2.2 - A Construção do Social 9.1 - Os Fins e os Meios: Que Ética para a Vida Humana? 3.3 - Uma relação Sustentável  Módulo 6 9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética  6 Experiência: a Estética	3º Ano					
Módulo 6 9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética  37	5	<ul><li>2.2 - A Construção do Social</li><li>9.1 - Os Fins e os Meios: Que Ética para a Vida Humana?</li></ul>	37	15	44	
6.2 - Desenvolvimento de Novas Atitudes no Trabalho e no	6	Módulo 6 9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética 6.1 - O trabalho, a sua evolução e Estatuto Social 6.2 - Desenvolvimento de Novas Atitudes no Trabalho e no	37	15	45	
Emprego: o Empreendedorismo Total 74			74		89	





	EDUCAÇÃO FISICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
	Módulos de Atividades Físicas			17
1	Jogos Desportivos Coletivos I	15	18	
2	Ginástica I	8	10	
3	Atletismo	11	13	
4	Dança I	6	7	
	Módulo dos Conhecimentos			
5	Atividades Físicas, Contextos e Saúde I	5	6	
	Módulo da Aptidão Física			
16a	Zona saudável da aptidão física I	5	6	
	Total	50	60	
2º Ano				
	Módulos de Atividades Físicas			
6	Jogos Desportivos Coletivos II	12	14	
7	Ginástica II	8	10	
8	Raquetas	6	7	
9	Dança II	5	6	
	Módulo dos Conhecimentos			
10	Atividades Físicas, Contextos e Saúde II	4	5	
	Módulo da Aptidão Física			
16b	Zona saudável da aptidão física II	5	6	
	Total	40	48	
3° Ano				
	Módulos de Atividades Físicas			
11	Jogos Desportivos Coletivos III	15	18	
12	Ginástica III	8	9	
13	Atividades de Exploração da Natureza	9	11	
14	Dança III	6	7	
	Módulo dos Conhecimentos			
15	Atividades Físicas, Contextos e Saúde III	5	6	
	Módulo da Aptidão Física			
16c	Zona saudável da aptidão física III	7	9	
	Total	50	60	





	TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	)		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				40
1	Folha de Cálculo - Excel	34	40	12
2	SGBD - Access	33	40	
3	Criação Página Web - FrontPage	33	40	
	Total	100	120	
	COMPONENTE CIENTÍFICA			
	MATEMÁTICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				2.4
A2	Funções polinomiais	36	43	24
B1	Funções Periódicas e não Periódicas	36	43	
	Total	72	86	
2º Ano				
A3	Estatística	27	33	
Α7	Probabilidades	21	25	
	Total	48	58	
3º Ano				
A6	Taxa de Variação	27	32	
Α9	Funções de Crescimento	27	32	
A10	Otimização	26	32	
	Total	80	96	
	BIOLOGIA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
A1	Diversidade e Unidade Biológica	18	22	18
A2	Obtenção de Matéria	18	22	
А3	Utilização de Matéria	24	28	
	Total	60	72	





2º Ano				
Α4	Renovação Celular	18	22	
A5	Evolução e Classificação	18	21	
B1	Regulação do Meio Interno	18	21	
B2	Processos de Reprodução	18	22	
В3	Hereditariedade	18	22	
	Total	90	108	
	QUÍMICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				10
Q1	Estrutura Atómica. Tabela Periódica. Ligação Química	18	22	18
Q2	Soluções	18	21	
Q3	Reações Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo	21	25	
	Total	<i>57</i>	68	
2º Ano				
Q4	Equilíbrio Ácido-base	18	22	
Q5	Equilíbrio de Oxidação-redução	30	36	
Q6	Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso	18	21	
Q7	Compostos Orgânicos. Reações Químicas	27	33	
	Total	93	112	
	COMPONENTE TÉCNICA			FALTAS
	CONTABILIDADE E AGRICULTURA			TALIAS
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	132
1º Ano				
8690	Produção e Conservação de Alimentos para Equinos	25	30	
2853	Trator e máquinas agrícolas-constituição funcionamento, manutenção e regulação	50	60	
	Total	<i>7</i> 5	90	
2º Ano				
6363	Contabilidade Agrícola Simplificada	50	60	
6362	Empresa Agrícola Economia e Fiscalidade	25	30	
	Total	<i>7</i> 5	90	





	HIPOLOGIA E SANIDADE			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO		HORAS	TEMPOS
1º Ano				
8688	Anatomia e biomecânica do cavalo		50	60
8689	Equinicultura - identificação e registo		25	30
		Total	<i>7</i> 5	90
2° Ano				
8694	Fisiologia equina		25	30
8695	Maneio alimentar em equinos		25	30
		Total	50	60
3° Ano				
8703	Maneio reprodutivo em equinos		25	30
8704	Introdução à patologia equina e prevenção de doenças		25	30
8715	Patologia Equina		25	30
		Total	<i>7</i> 5	90
	EQUITAÇÃO			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO		HORAS	TEMPOS
1º Ano				
3450	Maneio diário e bem-estar do cavalo		25	30
2989	Equitação - princípios básicos de colocação em sela		25	30
6744	Equitação - volteio e iniciação à colocação em sela		50	60
8687	Equitação - desenvolvimento da colocação em sela		50	60
8691	Trabalho inicial do cavalo		50	60
8698	Treino de provas de ensino ao nível elementar		25	30
8699	Treino de provas de obstáculos sobre estilo Hunter		25	30
		Total	250	300
2º Ano				
<b>2° Ano</b> 8692	Trabalho do cavalo nas modalidades olímpicas		25	30
	Trabalho do cavalo nas modalidades olímpicas  Educação do cavaleiro para o cross		25 25	30 30
8692	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			





8701	Formação pedagógica de ginástica a cavalo	50	60
8705	Segurança e saúde aplicada à área equestre	25	30
3002	Equinicultura - Generalidades sobre desbaste (bolsa)	25	30
	Total	175	210
3° Ano			
8692	Trabalho do cavalo nas modalidades olímpicas	25	30
8693	Educação do cavaleiro para o cross	25	30
8702	Formação pedagógica nas disciplinas de dressage e obstáculos	50	60
8706	Modalidades Equestres - Dressage (bolsa)	50	60
8707	Modalidades Equestres - Obstáculos (bolsa)	50	60
8708	Modalidades Equestres - Concurso Completo de Equitação (bolsa)	25	30
	Total	225	270
	GESTÃO DE ESPAÇOS E EVENTOS HÍPICOS		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS
2º Ano			
3468	Organização de Passeis Equestres	50	60
	Total	50	60
3º Ano			
8696	Organização de Provas Hípicas	25	30
8697	Planeamento, Gestão e Manutenção de Espaços Hípicos	25	30
	Total	50	60
	FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALHO		
	TORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALHO		
1° Ano	****	105	
1° Ano 2° Ano		105 175	
	***		
2° Ano	****	175	





# 5.1.7 CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE GESTÃO EQUINA (2019/2022)

### 5.1.7.1 PLANO CURRICULAR

		1º Al	10		2° ANO					3º Al	10		TOTAL			
DICCIDI INAC	Но	ras de F	ormaçã	0	Но	oras de F	ormaçã	0	Но	ras de F	ormaçã	0	Но	ras de F	ormação	0
DISCIPLINAS	Plano Curricu lar	Desdob rament os	Total	FCT	Plano Curricu lar	Desdob rament os	Total	FCT	Plano Curricu lar	Desdob rament os	Total	FCT	Plano Curricu lar	Desdob rament os	Total	FCT
Português	143		143		72		72		105		105		320		320	
Inglês	75		75		72		72		73		73		220		220	
Área de Integração	109		109		37		37		74		74		220		220	
Educação Física	50		50		40		40		50		50		140		140	
TIC	100		100										100		100	
Matemática	72		72		48		48		80		80		200		200	
Biologia	60		60		90		90						150		150	
Química	57		57		93		93						150		150	
Equitação	200	200	400		225	225	450		225	225	450		650	650	1300	
Hipologia e Sanidade	75	75	150		50	50	100		75	75	150		200	200	400	
Cont.e Agricultura	75	75	150		75	75	150						150	150	300	
GEEH	50	50	100						50	50	100		100	100	200	
FCT					280		280	280	320		320	320	600		600	600
Total	1066	400	1466		1082	350	1432	175	1052	350	1402		3200	1100	4300	600





## 5.1.7.2 ELENCO MODULAR

				<u></u>
	COMPONENTE SOCIOCULTURAL			
	PORTUGUÊS			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				0.0
1	Módulo 1	37	44	38
2	Módulo 2	37	44	
3	Módulo 3	31	38	
4	Módulo 4	38	46	
	Total	143	172	
2º Ano				
5	Módulo 5	40	48	
6	Módulo 6	32	38	
	Total	72	86	
3º Ano				
7	Módulo 7	35	42	
8	Módulo 8	30	36	
9	Módulo 9	40	48	
	Total	105	126	
	INGLÊS			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
1	Eu e o Mundo Profissional	27	32	26
2	Um Mundo de Muitas Línguas	24	29	
3	O Mundo Tecnológico	24	29	
	Total	<i>7</i> 5	90	
2º Ano				
4	Os Media e a Comunicação Global	24	28	
5	Os Jovens na Era Global	24	29	
6	O Mundo à Nossa Volta	24	29	
	Total	72	86	
3° Ano				
7	Os Jovens e o Consumo	24	29	
8	O Mundo do Trabalho	24	29	
9	A Comunicação no Mundo do Trabalho/Projeto de Leitura	25	30	
	Total	<i>7</i> 3	88	





	ÁREA DE INTEGRAÇÃO				
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEA	<b>APOS</b>	FALTAS
1º Ano					26
1	Módulo 1 3.1 - O Homem e a Terra 4.1 - Identidade Regional 7.1 - Cultura Global ou Globalização das Culturas	35	15 14 13	42	
2	Módulo 2  2.3 - A Construção da Democracia  5.1 - Integração no Espaço Europeu  9.3 - A Experiência Religiosa como afirmação do Espaço Espiritual no Mundo	37	16 15 13	44	
4	Módulo 4 4.2 - A Região e o Espaço Nacional 4.3 - Desequilíbrios Regionais 7.2 - Um Desafio Global: o Desenvolvimento Sustentável	37	15 15 15	45	
	Total	109		131	
2º Ano					
3	Módulo 3  1.1 - A Construção do Conhecimento de Prometeu  1.2 - A Pessoa e a Cultura  8.2 - Da Multiplicidade dos Saberes à Ciência c/ Construção Racional do Real	37	15 15 14	44	
	Total	37		44	
3° Ano					
5	Módulo 5 2.2 - A Construção do Social 9.1 - Os Fins e os Meios: Que Ética para a Vida Humana? 3.3 - Uma relação Sustentável	37	15 15 14	44	
6	Módulo 6  9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética  6.1 - O trabalho, a sua evolução e Estatuto Social  6.2 - Desenvolvimento de Novas Atitudes no Trabalho e no Emprego: o Empreendedorismo	37	16 15 14	45	
	Total	74		89	





	EDUCAÇÃO FISICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				47
	Módulos de Atividades Físicas			17
1	Jogos Desportivos Coletivos I	15	18	
2	Ginástica I	8	10	
3	Atletismo	11	13	
4	Dança I	6	7	
	Módulo dos Conhecimentos			
5	Atividades Físicas, Contextos e Saúde I	5	6	
	Módulo da Aptidão Física			
16a	Zona saudável da aptidão física I	5	6	
	Total	50	60	
2º Ano				
	Módulos de Atividades Físicas			
6	Jogos Desportivos Coletivos II	12	14	
7	Ginástica II	8	10	
8	Raquetas	6	7	
9	Dança II	5	6	
	Módulo dos Conhecimentos			
10	Atividades Físicas, Contextos e Saúde II	4	5	
	Módulo da Aptidão Física			
16b	Zona saudável da aptidão física II	5	6	
	Total	40	48	
3° Ano				
	Módulos de Atividades Físicas			
11	Jogos Desportivos Coletivos III	15	18	
12	Ginástica III	8	9	
13	Atividades de Exploração da Natureza	9	11	
14	Dança III	6	7	
	Módulo dos Conhecimentos			
15	Atividades Físicas, Contextos e Saúde III	5	6	
	Módulo da Aptidão Física			
16c	Zona saudável da aptidão física III	7	9	
	Total	50	60	





				Cassis Profi						
	TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	)								
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS						
1° Ano				40						
1	Folha de Cálculo - Excel	34	40	12						
2	SGBD - Access	33	40							
3	Criação Página Web - FrontPage	33	40							
	Total	100	120							
COMPONENTE CIENTÍFICA										
	MATEMÁTICA									
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS						
1º Ano				2.4						
A2	Funções polinomiais	36	43	24						
B1	Funções Periódicas e não Periódicas	36	43							
	Total	72	86							
2° Ano										
А3	Estatística	27	33							
Α7	Probabilidades	21	25							
	Total	48	58							
3º Ano										
A6	Taxa de Variação	27	32							
Α9	Funções de Crescimento	27	32							
A10	Otimização	26	32							
	Total	80	96							
	BIOLOGIA									
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS						
1° Ano				40						
A1	Diversidade e Unidade Biológica	18	22	18						
A2	Obtenção de Matéria	18	22							
А3	Utilização de Matéria	24	28							
	Total	60	72							





				Cassis Professi
2º Ano				
A4	Renovação Celular	21	25	
A5	Evolução e Classificação	15	18	
B1	Regulação do Meio Interno	17	20	
B2	Processos de Reprodução	19	23	
В3	Hereditariedade	18	22	
	Total	90	108	
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
Q1	Estrutura Atómica. Tabela Periódica. Ligação Química	18	22	18
Q2	Soluções	18	21	
Q3	Reações Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo	21	25	
	Total	<i>57</i>	68	
2º Ano				
Q4	Equilíbrio Ácido-base	22	26	
Q5	Equilíbrio de Oxidação-redução	27	33	
Q6	Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso	18	22	
Q7	Compostos Orgânicos. Reações Químicas	26	31	
	Total	93	112	
	COMPONENTE TÉCNICA			FALTAS
	CONTABILIDADE E AGRICULTURA			ralia3
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	132
1º Ano				
8690	Produção e Conservação de Alimentos para Equinos	25	30	
2853	Trator e máquinas agrícolas-constituição funcionamento, manutenção e regulação	50	60	
	Total	75	90	
2º Ano				
6363	Contabilidade Agrícola Simplificada	50	60	
6362	Empresa Agrícola Economia e Fiscalidade	25	30	
	Total	<i>7</i> 5	90	





	HIPOLOGIA E SANIDADE			
\ n'1====				
NÚMERO	DESIGNAÇÃO		HORAS	TEMPOS
1° Ano	A		F.0	
8688	Anatomia e biomecânica do cavalo		50	60
8689	Equinicultura - identificação e registo		25	30
		Total	<i>7</i> 5	90
2° Ano				
8694	Fisiologia equina		25	30
8695	Maneio alimentar em equinos		25	30
		Total	50	60
3° Ano				
8703	Maneio reprodutivo em equinos		25	30
8704	Introdução à patologia equina e prevenção de doenças		25	30
8715	Patologia Equina		25	30
		Total	<i>7</i> 5	90
	EQUITAÇÃO			
NÚMERO	EQUITAÇÃO DESIGNAÇÃO		HORAS	TEMPOS
NÚMERO 1º Ano			HORAS	TEMPOS
			HORAS 25	TEMPOS 30
1º Ano	DESIGNAÇÃO			
1° Ano 3450	DESIGNAÇÃO  Maneio diário e bem-estar do cavalo		25	30
1° Ano 3450 2989	DESIGNAÇÃO  Maneio diário e bem-estar do cavalo  Equitação - princípios básicos de colocação em sela		25 25	30 30
1° Ano 3450 2989 6744	DESIGNAÇÃO  Maneio diário e bem-estar do cavalo  Equitação - princípios básicos de colocação em sela  Equitação - volteio e iniciação à colocação em sela		25 25 50	30 30 60
1° Ano 3450 2989 6744 8687	DESIGNAÇÃO  Maneio diário e bem-estar do cavalo  Equitação - princípios básicos de colocação em sela  Equitação - volteio e iniciação à colocação em sela  Equitação - desenvolvimento da colocação em sela	Total	25 25 50 50	30 30 60 60
1° Ano 3450 2989 6744 8687	DESIGNAÇÃO  Maneio diário e bem-estar do cavalo  Equitação - princípios básicos de colocação em sela  Equitação - volteio e iniciação à colocação em sela  Equitação - desenvolvimento da colocação em sela	Total	25 25 50 50	30 30 60 60 60
1° Ano 3450 2989 6744 8687 8691	DESIGNAÇÃO  Maneio diário e bem-estar do cavalo  Equitação - princípios básicos de colocação em sela  Equitação - volteio e iniciação à colocação em sela  Equitação - desenvolvimento da colocação em sela	Total	25 25 50 50	30 30 60 60 60
1° Ano 3450 2989 6744 8687 8691  2° Ano	DESIGNAÇÃO  Maneio diário e bem-estar do cavalo  Equitação - princípios básicos de colocação em sela  Equitação - volteio e iniciação à colocação em sela  Equitação - desenvolvimento da colocação em sela  Trabalho inicial do cavalo	Total	25 25 50 50 50 <b>200</b>	30 30 60 60 60 240
1° Ano 3450 2989 6744 8687 8691  2° Ano 8698	DESIGNAÇÃO  Maneio diário e bem-estar do cavalo  Equitação - princípios básicos de colocação em sela  Equitação - volteio e iniciação à colocação em sela  Equitação - desenvolvimento da colocação em sela  Trabalho inicial do cavalo  Treino de provas de ensino ao nível elementar	Total	25 25 50 50 50 <b>200</b>	30 30 60 60 60 240
1° Ano 3450 2989 6744 8687 8691  2° Ano 8698 8699	Maneio diário e bem-estar do cavalo  Equitação - princípios básicos de colocação em sela  Equitação - volteio e iniciação à colocação em sela  Equitação - desenvolvimento da colocação em sela  Trabalho inicial do cavalo  Treino de provas de ensino ao nível elementar  Treino de provas de obstáculos sobre estilo Hunter	Total	25 25 50 50 50 <b>200</b> 25 25	30 30 60 60 60 240 30 30





0705								
8705	Segurança e saúde aplicada à área equestre	25	30					
3002	Equinicultura - Generalidades sobre desbaste (bolsa)	25	30					
	Total	225	270					
3° Ano								
8692	Trabalho do cavalo nas modalidades olímpicas	25	30					
8702	Formação pedagógica nas disciplinas de dressage e obstáculos	50	60					
8706	Modalidades Equestres - Dressage (bolsa)	50	60					
8707	Modalidades Equestres - Obstáculos (bolsa)	50	60					
8708	Modalidades Equestres - Concurso Completo de Equitação (bolsa)	25	30					
	Total	225	270					
	GESTÃO DE ESPAÇOS E EVENTOS HÍPICOS							
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS					
NÚMERO 1º Ano	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS					
	DESIGNAÇÃO  Organização de Passeis Equestres	HORAS 50	TEMPOS 60					
1º Ano								
1º Ano	Organização de Passeis Equestres	50	60					
1° Ano 3468	Organização de Passeis Equestres	50	60					
1° Ano 3468 3° Ano	Organização de Passeis Equestres  Total	50 <b>50</b>	60 <b>60</b>					
1° Ano 3468 3° Ano 8696	Organização de Passeis Equestres  Total  Organização de Provas Hípicas	50 <b>50</b> 25	60 <b>60</b> 30					
1° Ano 3468 3° Ano 8696	Organização de Passeis Equestres  Total  Organização de Provas Hípicas  Planeamento, Gestão e Manutenção de Espaços Hípicos	50 <b>50</b> 25 25	60 60 30 30					
1° Ano 3468 3° Ano 8696	Organização de Passeis Equestres  Total  Organização de Provas Hípicas  Planeamento, Gestão e Manutenção de Espaços Hípicos  Total	50 <b>50</b> 25 25	60 60 30 30					
1° Ano 3468 3° Ano 8696 8697	Organização de Passeis Equestres  Total  Organização de Provas Hípicas  Planeamento, Gestão e Manutenção de Espaços Hípicos  Total  FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALHO	50 <b>50</b> 25 25 <b>50</b>	60 60 30 30					
1° Ano 3468  3° Ano 8696 8697  2° Ano	Organização de Passeis Equestres  Total  Organização de Provas Hípicas  Planeamento, Gestão e Manutenção de Espaços Hípicos  Total  FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALHO  *****	50 50 25 25 50 280	60 60 30 30					





# 5.1.8 CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE GESTÃO EQUINA (2020/2023)

### 5.1.8.1 PLANO CURRICULAR

		1º Al	10		2° ANO					3º Al	10		TOTAL			
DICCIDI INAC	Но	ras de F	ormaçã	Но	oras de F	ormaçã	0	Но	oras de F	ormaçã	0	Но	ras de F	ormação	0	
DISCIPLINAS	Plano Curricu lar	Desdob rament os	Total	FCT	Plano Curricu lar	Desdob rament os	Total	FCT	Plano Curricu lar	Desdob rament os	Total	FCT	Plano Curricu lar	Desdob rament os	Total	FCT
Português	105		105		110		110		105		105		320		320	
Inglês	75		75		72		72		73		73		220		220	
Área de Integração	72		72		74		74		74		74		220		220	
Educação Física	50		50		40		40		50		50		140		140	
TIC	100		100										100		100	
Matemática	72		72		48		48		80		80		200		200	
Biologia	60		60		90		90						150		150	
Química	57		57		93		93						150		150	
Equitação	250		250		225		225		175		175		650		650	
Hipologia e Sanidade	75		75		50		50		75		75		200		200	
Cont.e Agricultura	75		75		75		75						150		150	
GEEH									100		100		100		100	
FCT	105		105	105	175		175	175	320		320	320	600		600	600
Total	1096		1096	105	1052		1052	175	1052		1052		3200		3200	600





### 5.1.8.2 ELENCO MODULAR

	COMPONENTE SOCIOCULTURAL									
	PORTUGUÊS									
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS						
1º Ano										
1	Módulo 1	37	44							
2	Módulo 2	37	44							
3	Módulo 3	31	38							
	Tota	105	126							
2º Ano										
4	Módulo 4	38	46							
5	Módulo 5	40	48	38						
6	Módulo 6	32	38							
	Tota	110	132							
3º Ano										
7	Módulo 7	35	42							
8	Módulo 8	30	36							
9	Módulo 9	40	48							
	Tota	105	126							
	INGLÊS									
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS						
1º Ano				0.4						
1	Eu e o Mundo Profissional	27	32	26						
2	Um Mundo de Muitas Línguas	24	29							
3	O Mundo Tecnológico	24	29							
	Tota	75	90							
2º Ano										
4	Os Media e a Comunicação Global	24	28							
5	Os Jovens na Era Global	24	29							
6	O Mundo à Nossa Volta	24	29							
	Tota	72	86							
3° Ano										
7	Os Jovens e o Consumo	24	29							
8	O Mundo do Trabalho	24	29							
9	A Comunicação no Mundo do Trabalho/Projeto de Leitura	25	30							
	Tota	73	88							





	ÁREA DE INTEGRAÇÃO									
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEA	APOS	FALTAS					
1º Ano					26					
1	Módulo 1 3.1 - O Homem e a Terra 4.1 - Identidade Regional 7.1 - Cultura Global ou Globalização das Culturas	35	15 14 13	42						
2	Módulo 2 2.3 - A Construção da Democracia 5.1 - Integração no Espaço Europeu 9.3 - A Experiência Religiosa como afirmação do Espaço Espiritual no Mundo	37	16 15 13	44						
	Total	72		86						
2º Ano										
3	Módulo 3  1.1 - A Construção do Conhecimento de Prometeu  1.2 - A Pessoa e a Cultura  8.2 - Da Multiplicidade dos Saberes à Ciência c/ Construção Racional do Real	37	15 15 14	44						
4	Módulo 4 4.2 - A Região e o Espaço Nacional 4.3 - Desequilíbrios Regionais 7.2 - Um Desafio Global: o Desenvolvimento Sustentável	37	15 15 15	45						
	Total	74		89						
3º Ano										
5	Módulo 5 2.2 - A Construção do Social 9.1 - Os Fins e os Meios: Que Ética para a Vida Humana? 3.3 - Uma relação Sustentável	37	15 15 14	44						
6	Módulo 6  9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética  6.1 - O trabalho, a sua evolução e Estatuto Social  6.2 - Desenvolvimento de Novas Atitudes no Trabalho e no Emprego: o Empreendedorismo	37	16 15 14	45						
	Total	74		89						





	EDUCAÇÃO FISICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				4 =
	Módulos de Atividades Físicas			17
1	Jogos Desportivos Coletivos I	15	18	
2	Ginástica I	8	10	
3	Atletismo	11	13	
4	Dança I	6	7	
	Módulo dos Conhecimentos			
5	Atividades Físicas, Contextos e Saúde I	5	6	
	Módulo da Aptidão Física			
16a	Zona saudável da aptidão física I	5	6	
	Total	50	60	
2º Ano				
	Módulos de Atividades Físicas			
6	Jogos Desportivos Coletivos II	12	14	
7	Ginástica II	8	10	
8	Raquetas	6	7	
9	Dança II	5	6	
	Módulo dos Conhecimentos			
10	Atividades Físicas, Contextos e Saúde II	4	5	
	Módulo da Aptidão Física			
16b	Zona saudável da aptidão física II	5	6	
	Total	40	48	
3° Ano				
	Módulos de Atividades Físicas			
11	Jogos Desportivos Coletivos III	15	18	
12	Ginástica III	8	9	
13	Atividades de Exploração da Natureza	9	11	
14	Dança III	6	7	
	Módulo dos Conhecimentos			
15	Atividades Físicas, Contextos e Saúde III	5	6	
	Módulo da Aptidão Física			
16c	Zona saudável da aptidão física III	7	9	
	Total	50	60	





				Carolic Pe
	TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	0		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				42
1	Pesquisar, Filtrar e Estruturar Informação e Conteúdos em Ambientes Digitais	25	30	12
2	Organização e Tratamento de Dados	25	30	
3	Criação Página Web	17	20	
4	Edição de Som e Vídeo	33	40	
	Total	100	120	
	COMPONENTE CIENTÍFICA			
	MATEMÁTICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTA
1º Ano				2.4
A2	Funções polinomiais	36	43	24
B1	Funções Periódicas e não Periódicas	36	43	
	Total	72	86	
2º Ano				
А3	Estatística	27	33	
Α7	Probabilidades	21	25	
	Total	48	58	
3º Ano				
A6	Taxa de Variação	27	32	
Α9	Funções de Crescimento	27	32	
A10	Otimização	26	32	
	Total	80	96	
	BIOLOGIA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTA
1º Ano				4.0
A1	Diversidade e Unidade Biológica	20	24	18
A2	Obtenção de Matéria	18	22	
A3	Utilização de Matéria	22	26	
	Total	60	72	





				Consis Profital
2º Ano				
A4	Renovação Celular	21	25	
A5	Evolução e Classificação	15	18	
B1	Regulação do Meio Interno	17	20	
B2	Processos de Reprodução	19	23	
В3	Hereditariedade	18	22	
	Total	90	108	
	QUÍMICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
Q1	Estrutura Atómica. Tabela Periódica. Ligação Química	17	22	18
Q2	Soluções	19	21	
Q3	Reações Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo	21	25	
	Total	57	68	
2º Ano				
Q4	Equilíbrio Ácido-base	22	26	
Q5	Equilíbrio de Oxidação-redução	27	33	
Q6	Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso	18	22	
Q7	Compostos Orgânicos. Reações Químicas	26	31	
	Total	93	112	
	COMPONENTE TÉCNICA			FALTAS
	CONTABILIDADE E AGRICULTURA			C.T.
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	132
1º Ano				132
8690	Produção e Conservação de Alimentos para Equinos	25	30	
2853	Trator e máquinas agrícolas-constituição funcionamento, manutenção e regulação	50	60	
	Total	75	90	
2º Ano				
6363	Contabilidade Agrícola Simplificada	50	60	
6362	Empresa Agrícola Economia e Fiscalidade	25	30	
	Total	<i>7</i> 5	90	
			•	





	HIPOLOGIA E SANIDADE			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO		HORAS	TEMPOS
1º Ano				
8688	Anatomia e biomecânica do cavalo		50	60
8689	Equinicultura - identificação e registo		25	30
		Total	<i>7</i> 5	90
2º Ano				
8694	Fisiologia equina		25	30
8695	Maneio alimentar em equinos		25	30
		Total	50	60
3° Ano				
8703	Maneio reprodutivo em equinos		25	30
8704	Introdução à patologia equina e prevenção de doenças		25	30
8715	Patologia Equina		25	30
		Total	<i>7</i> 5	90
	EQUITAÇÃO			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO		HORAS	TEMPOS
1º Ano				
3450	Maneio diário e bem-estar do cavalo		25	30
2989	Equitação - princípios básicos de colocação em sela		25	30
6744	Equitação - volteio e iniciação à colocação em sela		50	60
8687	Equitação - desenvolvimento da colocação em sela		50	60
8691	Trabalho inicial do cavalo		50	60
8698	Treino de provas de ensino ao nível elementar		25	30
	Treino de provas de obstáculos sobre estilo Hunter		25	30
8699	Tremo de provas de obstacatos sobre estito francei		23	30
8699	Tremo de provas de obstacatos sobre estito manter	Total	250	
8699 2° Ano	Tremo de provas de obstacatos sobre estito manter	Total		300
	Trabalho do cavalo nas modalidades olímpicas	Total		
2º Ano		Total	250	300





8701	Formação pedagógica de ginástica a cavalo	50	60
8705	Segurança e saúde aplicada à área equestre	25	30
3002	Equinicultura - Generalidades sobre desbaste (bolsa)	25	30
	Total	225	270
3º Ano			
8702	Formação pedagógica nas disciplinas de dressage e obstáculos	50	60
8706	Modalidades Equestres - Dressage (bolsa)	50	60
8707	Modalidades Equestres - Obstáculos (bolsa)	50	60
8708	Modalidades Equestres - Concurso Completo de Equitação (bolsa)	25	30
	Total	175	210
	GESTÃO DE ESPAÇOS E EVENTOS HÍPICOS		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS
3° Ano			
3468	Organização de Passeis Equestres	50	60
8696	Organização de Provas Hípicas	٥.	30
	organização de Frovas riipicas	25	30
8697	Planeamento, Gestão e Manutenção de Espaços Hípicos	25	30
8697			
8697	Planeamento, Gestão e Manutenção de Espaços Hípicos	25	30
8697 1° Ano	Planeamento, Gestão e Manutenção de Espaços Hípicos  Total	25	30
	Planeamento, Gestão e Manutenção de Espaços Hípicos  Total  FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALHO	25 100	30
1º Ano	Planeamento, Gestão e Manutenção de Espaços Hípicos  Total  FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALHO  ****	25 100 105	30
1° Ano 2° Ano	Planeamento, Gestão e Manutenção de Espaços Hípicos  Total  FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALHO  ****  ****	25 100 105 175	30





### 5.1.9 CURSO PROFISSIONAL DE ACOMPANHANTE DE TURISMO EQUESTRE (2019/2022)

### 5.1.9.1 PLANO CURRICULAR

	1° ANO			2° ANO			3° ANO				TOTAL					
DISCIPLINAS	Horas de Formação			Horas de Formação			Horas de Formação			Horas de Formação						
	Plano Curric ular	Desdo brame ntos	Total	FCT	Plano Curric ular	Desdo brame ntos	Total	FCT	Plano Curric ular	Desdo brame ntos	Total	FCT	Plano Curric ular	Desdob rament os	Total	FCT
Português	143		143		72		72		105		105		320		320	
Inglês	75		75		72		72		73		73		220		220	
Área de Integração	72		72		74		74		74		74		220		220	
Educação Física	50		50		40		40		50		50		140		140	
TIC	100		100										100		100	
Matemática	100		100										100		100	
Economia	75		75		72		72		53		53		200		200	
Psicologia e Sociologia	66		66		51		51		83		83		200		200	
Turismo Equestre	175		175		200		200		125		125		500		500	
Hipologia, Maneio e Equitação	100		100		150		150		100		100		350		350	
Comunicação	100		100		75		75		75		75		250		250	
FCT					357		357	357	243		243	243	600		600	600
Total	1056		1056		1163		1163	357	981		981	243	3200		3200	600





### 5.1.9.2 ELENCO MODULAR

	COMPONENTE SOCIOCULTURAL								
	PORTUGUÊS								
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS					
1º Ano				2.0					
1	Módulo 1	37	44	38					
2	Módulo 2	37	44						
3	Módulo 3	31	38						
4	Módulo 4	38	46						
	Total	143	172						
2º Ano									
5	Módulo 5	40	48						
6	Módulo 6	32	38						
	Total	72	86						
3° Ano									
7	Módulo 7	35	42						
8	Módulo 8	30	36						
9	Módulo 9	40	48						
	Total	105	126						
	INGLÊS								
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS					
1º Ano				26					
1	Eu e o Mundo Profissional	27	32	26					
2	Um Mundo de Muitas Línguas	24	29						
3	O Mundo Tecnológico	24	29						
	Total	<i>75</i>	90						
2º Ano									
4	Os Media e a Comunicação Global	24	28						
5	Os Jovens na Era Global	24	29						
6	O Mundo à Nossa Volta	24	29						
	Total	72	86						
3° Ano									
7	Os Jovens e o Consumo	24	29						
8	I a	24	29						
0	O Mundo do Trabalho	24	27						
9	A Comunicação no Mundo do Trabalho/Projeto de Leitura	25	30						





	ÁREA DE INTEGRAÇÃO				
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEA	APOS	FALTAS
1º Ano					26
1	Módulo 1 3.1 - O Homem e a Terra 4.1 - Identidade Regional 7.1 - Cultura Global ou Globalização das Culturas	35	15 14 13	42	
2	Módulo 2 2.3 - A Construção da Democracia 5.1 - Integração no Espaço Europeu 9.3 - A Experiência Religiosa como afirmação do Espaço Espiritual no Mundo	37	16 15 13	44	
	Total	72		86	
2º Ano					
3	Módulo 3  1.1 - A Construção do Conhecimento de Prometeu  1.2 - A Pessoa e a Cultura  8.2 - Da Multiplicidade dos Saberes à Ciência c/ Construção Racional do Real	37	15 15 14	44	
4	Módulo 4 4.2 - A Região e o Espaço Nacional 4.3 - Desequilíbrios Regionais 7.2 - Um Desafio Global: o Desenvolvimento Sustentável	37	15 15 15	45	
	Total	74		89	
3º Ano					
5	Módulo 5 2.2 - A Construção do Social 9.1 - Os Fins e os Meios: Que Ética para a Vida Humana? 3.3 - Uma relação Sustentável	37	15 15 14	44	
6	Módulo 6  9.2 - A Formação da Sensibilidade Cultural e a Transfiguração da Experiência: a Estética  6.1 - O trabalho, a sua evolução e Estatuto Social  6.2 - Desenvolvimento de Novas Atitudes no Trabalho e no Emprego: o Empreendedorismo	37	16 15 14	45	
	Total	74		89	





	EDUCAÇÃO FISICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				4-
	Módulos de Atividades Físicas			17
1	Jogos Desportivos Coletivos I	15	18	
2	Ginástica I	8	10	
3	Atletismo	11	13	
4	Dança I	6	7	
	Módulo dos Conhecimentos			
5	Atividades Físicas, Contextos e Saúde I	5	6	
	Módulo da Aptidão Física			
16a	Zona saudável da aptidão física I	5	6	
	Total	50	60	
2º Ano				
	Módulos de Atividades Físicas			
6	Jogos Desportivos Coletivos II	12	14	
7	Ginástica II	8	10	
8	Raquetas	6	7	
9	Dança II	5	6	
	Módulo dos Conhecimentos			
10	Atividades Físicas, Contextos e Saúde II	4	5	
	Módulo da Aptidão Física			
16b	Zona saudável da aptidão física II	5	6	
	Total	40	48	
3° Ano				
	Módulos de Atividades Físicas			
11	Jogos Desportivos Coletivos III	15	18	
12	Ginástica III	8	9	
13	Atividades de Exploração da Natureza	9	11	
14	Dança III	6	7	
	Módulo dos Conhecimentos			
15	Atividades Físicas, Contextos e Saúde III	5	6	
	Módulo da Aptidão Física			
16c	Zona saudável da aptidão física III	7	9	
	Total	50	60	





					Carelo Profes
	TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUN	IICAÇÃO	ס		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO		HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano					40
1	Folha de Cálculo - Excel		34	40	12
2	SGBD - Access		33	40	
3	Criação Página Web - FrontPage		33	40	
		Total	100	120	
	COMPONENTE CIENTÍFICA				
	MATEMÁTICA				
NÚMERO	DESIGNAÇÃO		HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano					
A1	Geometria		36	43	12
А3	Estatística		28	34	
B4	Programação Linear		36	43	
		Total	100	120	
	ECONOMIA				
NÚMERO	DESIGNAÇÃO		HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano					2.4
1	A Economia e o Problema Económico		18	22	24
2	Agentes Económicos e Atividades Económicas		33	40	
3	Mercados de Bens e Serviços e de Fatores Produtivos		24	28	
		Total	<i>7</i> 5	90	
2º Ano					
4	Moeda e Financiamento da Atividade Económica		24	29	
5	O Estado e a Atividade Económica		24	29	
6	A Interdependência das Economias Atuais		24	29	
		Total	72	<i>87</i>	
3° Ano					
7	Crescimento, Desenvolvimento e Flutuações da Atividade Económica		29	34	
8	A Economia Portuguesa na Atualidade		24	29	
		Total	53	63	





PSICOLOGIA E SOCIOLOGIA								
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS				
1º Ano				24				
P1	Descobrindo a Psicologia	21	26					
P2	O Desenvolvimento Humano	24	29					
Р3	Processos Cognitivos, Emocionais e Motivacionais	21	25					
	Total	66	80					
2º Ano								
P4	Processos Relacionais e Comportamento Profissional	33	39					
<b>S</b> 1	Descobrindo a Sociologia	18	21					
	Total	51	60					
3° Ano								
S2	Sociedade e Indivíduo	24	29					
<b>S</b> 3	Viver em Sociedade	26	32					
S4	A Sociedade Contemporânea	33	39					
	Total	83	100					
	COMPONENTE TÉCNICA			FALTAS				
	HIPOLOGIA, MANEIO E EQUITAÇÃO			C.T.				
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	129				
1º Ano				127				
3449	Noções de Hipologia	25	30					
3450	Maneio diário e bem-estar do cavalo	25	30					
3451	Volteio, condução à mão e iniciação ao trabalho montado	50	30					
	Total	100	90					
2º Ano								
3456	Ferração - cavalo	25	30					
3457	Trabalho à guia	25	30					
3458	Equitação ensino e ginástica de obstáculos	50	60					
3471	Equitação de exterior	50	60					
	Total	150	180					





3° Ano			
3464	Ensino, técnica de obstáculos e equitação de exterior	50	60
3472	Treino de técnicas de <i>randonné</i> equestre de competição	50	60
		100	120
	TURISMO EQUESTRE		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS
1º Ano			
3452	Turismo em meio rural enquadramento e caracterização	50	60
3453	Centros de turismo equestre enquadramento e caracterização	25	30
3459	Técnicas de socorrismo turismo equestre	25	30
3467	Higiene e segurança em passeios equestre	25	30
3474	Preparação do acompanhamento de passeios equestres	50	60
	Total	175	210
2º Ano			
3460	Cartografia e orientação	25	30
3461	Prática de orientação	50	60
3465	Sistema nacional de áreas protegidas	25	30
3468	Organização de passeios equestres	50	60
3475	Organização e gestão do acompanhamento de passeios equestres	50	60
	Total	200	240
3º Ano			
3466	Centros de turismo equestre gestão	25	30
3473	Desenho e organização de programas e atividades de animação	50	60
7855	Plano de negócio - criação de pequenos e médios negócios	50	60
	Total	125	150
	COMUNICAÇÃO		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS
1º Ano			
0354	Língua inglesa atendimento	50	60
3455	Língua francesa atendimento	50	60
	Total	100	120





				Category 10
2º Ano				
3462	Língua inglesa informação e orientação	25	30	
3469	Língua inglesa promoção e divulgação de passeios equestres	25	30	
3476	Língua inglesa animação cultural	25	30	
	Total	75	90	
3º Ano				
8600	Competências empreendedoras e técnicas de procura de emprego	25	30	
8598	Desenvolvimento pessoal e técnicas de procura de emprego	25	30	
8599	Comunicação assertiva e técnicas de procura de emprego	25	30	
	Total	75	90	
	FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALHO			
2° Ano	****	280		
3° Ano	****	320		
	Total	600		
	Total do Curso	3200		





## 5.1.10 DISTRIBUIÇÃO DAS DISCIPLINAS POR DEPARTAMENTOS

As disciplinas que fazem parte do plano curricular dos cursos profissionais agrupam-se do seguinte modo:

#### Departamento de Línguas

- Português
- Inglês
- Comunicação

#### Departamento de Ciências Sociais e Humanas e Expressões

- Área de Integração
- Educação Física
- Psicologia e Sociologia

## Departamento de Ciências

- Matemática
- Biologia
- Química
- Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC)
- Economia

#### Departamento de Ciências Agropecuárias

# Subdepartamento de Técnicas de Produção Vegetal

- Produção Agrícola
- Mecanização Agrícola
- Economia e Gestão
- Contabilidade e Agricultura
- Turismo Equestre (UFCD 3452, 3460, 3461, 3465)

#### Subdepartamento de Técnicas de Produção Animal e Transformação

- Produção Agrícola
- Hipologia e Sanidade
- Equitação
- Gestão de Espaços e Eventos Hípicos
- Controlo da Qualidade Alimentar





- Processamento Geral dos Alimentos
- Higiene e Segurança nas Indústrias Alimentares
- Microbiologia
- Transformação
- Turismo Equestre (UFCD 3453, 3459, 3467, 3474, 3468, 3473)
- Hipologia, Maneio e Equitação





# 5.2 CURSOS DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

Os quadros que se seguem, relativos aos diferentes Cursos de Educação e Formação ministrados na Escola, espelham a organização que se entende ser a mais adequada e refletem a combinação dos módulos / UFCD em cada disciplina, ano a ano, por forma a garantir a melhor divisão das cargas horárias, fazendo face à progressão nas aprendizagens e à concretização da componente prática da formação e ao Estágio Formativo.





# 5.2.1 CURSO DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO DE TRATADOR(A) DE ANIMAIS EM CATIVEIRO T2 (2020/2022)

#### 5.2.1.1 PLANO CURRICULAR

CURSO DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO DE TRATADOR(A) DE ANIMAIS EM CATIVEIRO T2 (2020/2022)													
	1° ANO				2° ANO				TOTAL				
DISCIPLINAS	Horas de Formação					Horas de Formação				Horas de Formação			
	Plano Curricular	Desdobra mentos	Total	Estágio	Plano Curricular	Desdobra mentos	Total	Estágio	Plano Curricular	Desdobra mentos	Total	Estágio	
Língua Portuguesa	102		102		90		90		192		192		
Inglês	102		102		90		90		192		192		
TIC	48		48		48		48		96		96		
Cidadania e Mundo Atual	102		102		90		90		192		192		
Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho	30		30						30		30		
Educação Física	48		48		48		48		96		96		
Matemática	120		120		90		90		210		210		
Ciências Naturais	63		63		60		60		123		123		
Formação Tecnológica	550		550		425		425		975		975		
Estágio em Contexto de Trabalho								210				210	
Total	1165		1165		941		941	210	2106		2106	210	





## 5.2.1.2 ELENCO MODULAR

	COMPONENTE SOCIOCULTURAL								
	LÍNGUA PORTUGUESA								
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS					
1º Ano									
12	Textos dos Média	30	36	***					
10	Textos Informativos Diversos	12	14	***					
11	Textos Narrativos e de Teatro	35	42	***					
13	Textos Expressivos e Textos Poéticos	25	30	***					
	Total	102	122	***					
2º Ano									
14	Textos Narrativos/Descritivos	35	42	***					
15	Textos de Teatro	30	36	***					
16	Textos Épicos	25	30	***					
	Total	90	108	***					
	TOTAL	192	230	23					
	INGLÊS								
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS					
1º Ano									
1	O Mundo Pessoal e Quotidiano	42	50	***					
2	Vivências e Convivências	60	72	***					
	Total	102	122	***					
2º Ano	Total	102	122	***					
2º Ano 3	Padrões de Vida	<b>102</b> 45	<b>122</b> 54	***					
3	Padrões de Vida Comunicação e Sociedade <i>Total</i>	45 45 <b>90</b>	54 54 108	***					
3	Padrões de Vida Comunicação e Sociedade	45 45	54 54	***					
3	Padrões de Vida Comunicação e Sociedade <i>Total</i>	45 45 <b>90</b>	54 54 108	***					
3	Padrões de Vida Comunicação e Sociedade  Total TOTAL	45 45 <b>90</b>	54 54 108	***					
3 4	Padrões de Vida Comunicação e Sociedade  Total TOTAL  TIC	45 45 90 192	54 54 108 230	*** *** *** 23					
3 4 NÚMERO	Padrões de Vida Comunicação e Sociedade  Total TOTAL  TIC	45 45 90 192	54 54 108 230	*** *** *** 23					
3 4 NÚMERO 1° Ano	Padrões de Vida Comunicação e Sociedade  Total TOTAL  TIC  DESIGNAÇÃO  Conceitos Essências e Sistema Operativo em Ambiente	45 45 90 192 HORAS	54 54 108 230 TEMPOS	***  ***  23  FALTAS					





				Carelo Pro
2º Ano				
3	Utilização da Internet	24	29	***
4	Criação de Apresentações	24	29	***
	Total	48	58	***
	TOTAL	96	116	12
_	CIDADANIA E MUNDO ATUAL			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1° Ano				
В9	Identidade e Democracia: Elementos da História de Portugal	17	20	***
В6	Funcionamento da UE: A Europa Unida	17	20	***
C2	Discriminação e Racismo: Todos Diferentes, Todos Iguais	17	20	***
D7	Problemas Globais: Conseguir Água e Alimentos	17	20	***
C10	Promover a Saúde: As Doenças do Nosso Tempo	17	21	***
D10	Desenvolvimento Rural: Vida e Paisagem além da Cidade	17	21	***
	Total	102	122	***
2º Ano				
В8	Direitos Humanos: A Longa História dos Direitos e Liberdades	15	18	***
B5	Lusofonia: A Língua Portuguesa para além de Portugal	15	18	***
C6	Património e Cultura: A Nossa Identidade	15	18	***
D4	Consumo Esclarecido: Todos somos Consumidores	15	18	***
<b>A</b> 1	Empregabilidade I: Comunicação e Relações Interpessoais	15	18	***
A4	Empregabilidade IV: Integração no Mundo do Trabalho	15	18	***
	Total	90	108	***
	TOTAL	192	230	23
	HSST			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
1	Introdução à Higiene, Segurança e Saúde no Trabalho II	18	22	***
2	Prevenção de riscos profissionais II	12	14	***
	Total	30	36	***
	TOTAL	30	36	4





	EDUCAÇÃO FÍSICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
A1	Jogos Desportivos Coletivos	21	26	***
A2	Ginástica ou Atletismo	7	8	***
А3	Outras Atividades Físicas Desportivas	8	10	***
A5	Dança	3	4	***
В	Aptidão Física	7	8	***
С	Conhecimentos sobre condição física e contextos onde se realizam as atividades físicas	2	2	***
	Total	48	58	***
2º Ano				
A1	Jogos Desportivos Coletivos	31	38	***
A4	Atividades de Exploração da Natureza	8	10	***
В	Aptidão Física	7	8	***
С	Conhecimentos sobre condição física e contextos onde se realizam as atividades físicas	2	2	***
	Total	48	58	***
	TOTAL ,	96	116	12
	COMPONENTE CIENTÍFICA			
	MATEMÁTICA APLICADA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
8	Geometria Intuitiva	32	38	***
10	Do espaço ao Plano	32	38	***
13	Triângulo Retângulo	32	38	***
14	Geometria do Círculo	24	30	***
	Total	120	144	***
2º Ano				
9	Das equações aos números	24	29	***
12	Funções e Gráficos	24	29	***
15	Aproximações e Inequações	18	22	***
11	Estatística e Probabilidades	24	28	***
	Total TOTAL	90 210	108 252	*** 26





	CIÊNCIAS NATURAIS			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
1	A Terra é um Planeta Especial	33	40	***
2	Os Seres Vivos utilizam a Terra	30	36	***
	Total	63	76	8
2º Ano				
3	É preciso cuidar da Terra	30	36	***
4	O Organismo Humano é um Sistema	30	36	***
	Total	60	72	***
	TOTAL	123	148	15
	COMPONENTE DE FORMAÇÃO TECNOLÓG	ICA		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1° Ano				
2964	Segurança - tratador, animal, público	50	60	***
2970	Serviço Veterinário - teste/exames, imunizações e primeiros socorros	50	60	***
2977	Vigilância e Tratamento de Peixes	25	30	***
2972	Prevenção e Tratamento de Doenças e Parasitoses	50	60	***
2982	Vigilância e tratamento de pequenos mamíferos	50	60	***
2978	Vigilância e Tratamento de Répteis e Anfíbios	25	30	***
2967	Alimentação e Nutrição Animal	50	60	***
2974	Reprodução Animal - princípios	50	60	***
2971	Serviço do Tratador	25	30	***
2976	Vigilância e Tratamento de Invertebrados	25	30	***
2966	Higiene e Sanidade	50	60	***
2981	Alimentação, Higiene e Reprodução das Aves	50	60	***
2968	Alimentação Normal	50	60	***
	Total	550	660	***





2° Ano				
2970	Serviço Veterinário - teste/exames, imunizações e primeiros socorros	50	60	***
2963	Zoo - enquadramento e caraterização	50	60	***
2965	Segurança em situações especiais	25	30	***
2969	Dietas e alimentação artificial	50	60	***
2973	Pestes	50	60	***
2975	Reprodução animal em cativeiro	50	60	***
2979	Caracterização das espécies de aves	50	60	***
2980	Alojamentos para aves	50	60	***
2983	Vigilância e Tratamento de Grandes Mamíferos	50	60	***
2984	Vigilância e Tratamento de Mamíferos Aquáticos	50	60	***
	Total	475	<i>570</i>	***
	TOTAL	1025	1230	123
	FORMAÇÃO PRÁTICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
2º Ano				
	Estágio em Contexto de trabalho	210	***	***
	Total	210	***	11





# 5.2.2 CURSO DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO DE TRATADOR (A) / DESBASTADOR (A) DE EQUINOS T2

## 5.2.2.1 PLANO CURRICULAR

CURSO DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO DE TRATADOR(A)/DESBASTADOR(A) DE EQUINOS T2 (2019/2021)																	
	1° ANO				2° ANO				TOTAL								
		Hor	as de	Formaç	ão		Horas de Formação					Horas de Formação					
DISCIPLINAS		Plano Curricular Desd obra men		То	Total Está gio			ano ricular	Desdo bram	Т	otal	Estágio	Plano Cu	rricular	Desdo bram	Total	Estágio
	A	В	tos	А	В		А	В	entos	A	В		А	В	entos		
Língua Portuguesa	102	77		102	77		90	115		90	115		192	192		192	
Inglês	42	102		42	102		150	90		150	90		192	192		192	
TIC	72	72		72	72		24	24		24	24		96	96		96	
Cidadania e Mundo Atual	102	102		102	102		90	90		90	90		192	192		192	
Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho	30	30		30	30								30	30		30	
Educação Física	48	48		48	48		48	48		48	48		96	96		96	
Matemática	144	120		144	120		66	90		66	90		210	210		210	
Ciências Naturais	63	63		63	63		60	60		60	60		123	123		123	
Formação Tecnológica	375	375		375	375		425	425		425	425		800	800		800	
Estágio em Contexto de Trabalho												210					210
Total	978	989		978	989		953	942		953	942	210	1931	1931		1931	210





## 5.2.2.2 ELENCO MODULAR – TURMA A

	COMPONENTE SOCIOCULTURAL							
	LÍNGUA PORTUGUESA							
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS				
1º Ano			. = , = 00					
12	Textos dos Média	30	36	***				
10	Textos Informativos Diversos	12	14	***				
11	Textos Narrativos e de Teatro	35	42	***				
13	Textos Expressivos e Textos Poéticos	25	30	***				
13	Total	102	122	***				
00.4	Τοται	102	122					
2º Ano								
14	Textos Narrativos/Descritivos	35	42	***				
15	Textos de Teatro	30	36	***				
16	Textos Épicos	25	30	***				
	Total	90	108	***				
	TOTAL	192	230	23				
	INGLÊS							
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS				
1º Ano								
1	O Mundo Pessoal e Quotidiano	42	50	***				
	Total	42	50	***				
2º Ano								
2	Vivências e Convivências	60	72	***				
3	Padrões de Vida	45	54	***				
4	Comunicação e Sociedade	45	54	***				
	Total	150	180	***				
	TOTAL	192	230	23				





	πс			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
1	Conceitos Essenciais e Sistema Operativo em Ambiente Gráfico	18	22	***
2	Processamento de Texto	30	36	***
3	Utilização da Internet	24	29	***
2º Ano	Total	72	87	***
4	Criação de Apresentações	24	29	***
	Total	24	29	***
	TOTAL	96	116	12
	CIDADANIA E MUNDO ATUAL			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
В9	Identidade e Democracia: Elementos da História de Portugal	17	20	***
В6	Funcionamento da UE: A Europa Unida	17	20	***
C2	Discriminação e Racismo: Todos Diferentes, Todos Iguais	17	20	***
D7	Problemas Globais: Conseguir Água e Alimentos	17	20	***
C10	Promover a Saúde: As Doenças do Nosso Tempo	17	21	***
D10	Desenvolvimento Rural: Vida e Paisagem além da Cidade	17	21	***
	Total	102	122	***
2° Ano				
В8	Direitos Humanos: A Longa História dos Direitos e Liberdades	15	18	***
В5	Lusofonia: A Língua Portuguesa para além de Portugal	15	18	***
C6	Património e Cultura: A Nossa Identidade	15	18	***
D4	Consumo Esclarecido: Todos somos Consumidores	15	18	***
<b>A</b> 1	Empregabilidade I: Comunicação e Relações Interpessoais	15	18	***
A4	Empregabilidade IV: Integração no Mundo do Trabalho	15	18	***
	Total	90	108	***
	TOTAL	192	230	23





	HSST									
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS						
1º Ano										
1	Introdução à Higiene, Segurança e Saúde no Trabalho II	18	22	***						
2	Prevenção de riscos profissionais II	12	14	***						
	Total	30	36	***						
	TOTAL	30	36	4						
EDUCAÇÃO FÍSICA										
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS						
1º Ano										
<b>A</b> 1	Jogos Desportivos Coletivos	21	26	***						
A2	Ginástica ou Atletismo	7	8	***						
А3	Outras Atividades Físicas Desportivas	8	10	***						
A5	Dança	3	4	***						
В	Aptidão Física	7	8	***						
С	Conhecimentos sobre condição física e contextos onde se realizam as atividades físicas	2	2	***						
	Total	48	58	***						
2º Ano										
<b>A</b> 1	Jogos Desportivos Coletivos	31	38	***						
A4	Atividades de Exploração da Natureza	8	10	***						
В	Aptidão Física	7	8	***						
С	Conhecimentos sobre condição física e contextos onde se realizam as atividades físicas	2	2	***						
	Total	48	58	***						
	TOTAL	96	116	12						
	COMPONENTE CIENTÍFICA									
	MATEMÁTICA APLICADA									
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS						
1º Ano										
8	Geometria Intuitiva	32	38	***						
10	Do espaço ao Plano	32	38	***						





1				
13	Triângulo Retângulo	32	38	***
14	Geometria do Círculo	24	30	***
11	Estatística e Probabilidades	24	28	***
	Total	144	172	***
2º Ano				
9	Das equações aos números	24	29	***
12	Funções e Gráficos	24	29	***
15	Aproximações e Inequações	18	22	***
	Total	66	80	***
	TOTAL	210	252	26
	CIÊNCIAS NATURAIS			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
1	A Terra é um Planeta Especial	33	40	***
2	Os Seres Vivos utilizam a Terra	30	36	***
	Total	63	76	8
2º Ano				
3	É preciso cuidar da Terra	30	36	***
4	O Organismo Humano é um Sistema	30	36	***
	Total	60	72	***
	TOTAL	123	148	15
	COMPONENTE DE FORMAÇÃO TECNOLÓG	ICA		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
2985	Equinicultura - enquadramento e caracterização	25	30	***
2986	Higiene e segurança aplicada à função do tratador de equinos	25	30	***
2987	Nutrição e maneio alimentar de equinos	50	60	***
2989	Equitação - princípios básicos da colocação em sela	25	30	***
2990	Equinicultura - morfologia, raças e reprodução	25	30	***
2991	Higiene e manutenção das instalações e dos equipamentos	25	30	***





2992	Higiene diária dos equinos	50	60	***
6743	Equitação - Aparelhar e desaparelhar	25	30	***
2993	Tratamento dos equinos	50	60	***
2998	Embarque e desembarque de equinos	50	60	***
3002	Equinicultura - generalidades sobre desbaste	25	30	***
	Total	<i>37</i> 5	450	***
2º Ano				
2988	Equitação - ligação ao movimento	25	30	***
6744	Equitação - volteio e iniciação à colocação em sela	50	60	***
6745	Equitação - colocação em sela de estribos compridos	50	60	***
6746	Equitação - iniciação à colocação em sela de estribos curtos	50	60	***
6747	Equitação - estribos curtos	50	60	***
3003	Desbaste - primeiros contatos e o trabalho não montado	50	60	***
6748	Desbaste - trabalho montado	50	60	***
3006	Equinicultura - maneio e apresentação de produtos	50	60	***
6749	Apresentação de poldros - à mão e montados	50	60	***
	Total	425	510	***
	TOTAL	800	960	117
	FORMAÇÃO PRÁTICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
2º Ano				
	Estágio em Contexto de trabalho	210	***	***
	Total	210	***	11





## 5.2.2.3 ELENCO MODULAR – TURMA B

3.2.2.3 ELLINGO MODOLAR - TORMA D											
	COMPONENTE SOCIOCULTURAL										
LÍNGUA PORTUGUESA											
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS							
1º Ano											
12	Textos dos Média	30	36	***							
10	Textos Informativos Diversos	12	14	***							
11	Textos Narrativos e de Teatro	35	42	***							
	Total	77	92	***							
2º Ano											
13	Textos Expressivos e Textos Poéticos	25	30	***							
14	Textos Narrativos/Descritivos	35	42	***							
15	Textos de Teatro	30	36	***							
16	Textos Épicos	25	30	***							
	Total	115	138	***							
	TOTAL	192	230	23							
	INGLÊS										
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS							
1º Ano											
1	O Mundo Pessoal e Quotidiano	42	50	***							
2	Vivências e Convivências	60	72	***							
	Total	102	122	***							
2º Ano											
3	Padrões de Vida	45	54	***							
4	Comunicação e Sociedade	45	54	***							
	Total	90	108	***							
	TOTAL	192	230	23							





	TIC			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
1	Conceitos Essenciais e Sistema Operativo em Ambiente Gráfico	18	22	***
2	Processamento de Texto	30	36	***
3	Utilização da Internet	24	29	***
2º Ano	Total	72	87	***
4	Criação de Apresentações  Total	24 <b>24</b>	29 <b>29</b>	***
	TOTAL	96	116	12
	CIDADANIA E MUNDO ATUAL			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1° Ano				
В9	Identidade e Democracia: Elementos da História de Portugal	17	20	***
В6	Funcionamento da UE: A Europa Unida	17	20	***
C2	Discriminação e Racismo: Todos Diferentes, Todos Iguais	17	20	***
D7	Problemas Globais: Conseguir Água e Alimentos	17	20	***
C10	Promover a Saúde: As Doenças do Nosso Tempo	17	21	***
D10	Desenvolvimento Rural: Vida e Paisagem além da Cidade	17	21	***
20.4	Total	102	122	***
2º Ano				
В8	Direitos Humanos: A Longa História dos Direitos e Liberdades	15	18	***
В5	Lusofonia: A Língua Portuguesa para além de Portugal	15	18	***
C6	Património e Cultura: A Nossa Identidade	15	18	***
D4	Consumo Esclarecido: Todos somos Consumidores	15	18	***
<b>A</b> 1	Empregabilidade I: Comunicação e Relações Interpessoais	15	18	***
A4	Empregabilidade IV: Integração no Mundo do Trabalho	15	18	***
	Total	90	108	***
	TOTAL	192	230	23





	HSST										
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS							
1º Ano											
1	Introdução à Higiene, Segurança e Saúde no Trabalho II	18	22	***							
2	Prevenção de riscos profissionais II	12	14	***							
	Total	30	36	***							
	TOTAL	30	36	4							
	EDUCAÇÃO FÍSICA										
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS							
1º Ano											
<b>A</b> 1	Jogos Desportivos Coletivos	21	26	***							
A2	Ginástica ou Atletismo	7	8	***							
А3	Outras Atividades Físicas Desportivas	8	10	***							
A5	Dança	3	4	***							
В	Aptidão Física	7	8	***							
С	Conhecimentos sobre condição física e contextos onde se realizam as atividades físicas	2	2	***							
	Total	48	58	***							
2º Ano											
<b>A</b> 1	Jogos Desportivos Coletivos	31	38	***							
A4	Atividades de Exploração da Natureza	8	10	***							
В	Aptidão Física	7	8	***							
С	Conhecimentos sobre condição física e contextos onde se realizam as atividades físicas	2	2	***							
	Total	48	58	***							
	TOTAL	96	116	12							
	COMPONENTE CIENTÍFICA										
	MATEMÁTICA APLICADA										
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS							
1º Ano											
8	Geometria Intuitiva	32	38	***							
10	Do espaço ao Plano	32	38	***							





13	Triângulo Retângulo	32	38	***
14	Geometria do Círculo	24	30	***
	Total	120	144	***
2º Ano				
9	Das equações aos números	24	29	***
12	Funções e Gráficos	24	29	***
15	Aproximações e Inequações	18	22	***
11	Estatística e Probabilidades	24	28	***
	Total	90	108	***
	TOTAL	210	252	26
	CIÊNCIAS NATURAIS			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
1	A Terra é um Planeta Especial	33	40	***
2	Os Seres Vivos utilizam a Terra	30	36	***
	Total	63	76	8
2º Ano				
3	É preciso cuidar da Terra	30	36	***
4	O Organismo Humano é um Sistema	30	36	***
	Total	60	72	***
	TOTAL	123	148	15
	COMPONENTE DE FORMAÇÃO TECNOLÓG	ICA		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
2985	Equinicultura - enquadramento e caracterização	25	30	***
2986	Higiene e segurança aplicada à função do tratador de equinos	25	30	***
2987	Nutrição e maneio alimentar de equinos	50	60	***
2988	Equitação - ligação ao movimento	25	30	***
2990	Equinicultura - morfologia, raças e reprodução	25	30	***
2991	Higiene e manutenção das instalações e dos equipamentos dos equinos	25	30	***





2992	Higiene diária dos equinos	50	60	***
6743	Equitação - Aparelhar e desaparelhar	25	30	***
6744	Equitação - volteio e iniciação à colocação em sela	50	60	***
2993	Tratamento dos equinos	50	60	***
3002	Equinicultura - generalidades sobre desbaste	25	30	***
	Total	<i>375</i>	450	***
2º Ano				
2989	Equitação - princípios básicos da colocação em sela	25	30	***
2998	Embarque e desembarque de equinos	50	60	***
6745	Equitação - colocação em sela de estribos compridos	50	60	***
6746	Equitação - iniciação à colocação em sela de estribos curtos	50	60	***
6747	Equitação - estribos curtos	50	60	***
3003	Desbaste - primeiros contatos e o trabalho não montado	50	60	***
6748	Desbaste - trabalho montado	50	60	***
3006	Equinicultura - maneio e apresentação de produtos	50	60	***
6749	Apresentação de poldros - à mão e montados	50	60	***
	Total	425	510	***
	TOTAL	800	960	117
	FORMAÇÃO PRÁTICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
2º Ano				
	Estágio em Contexto de trabalho	210	***	***
	Total	210	***	11





# 5.2.3 CURSO DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO DE TRATADOR (A) / DESBASTADOR (A) DE EQUINOS T2

## 5.2.3.1 PLANO CURRICULAR

CURSO DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO DE TRATADOR(A)/DESBASTADOR(A) DE EQUINOS T2 (2020/2022)												
	1° ANO				2° ANO			TOTAL				
DISCIPLINAS	H	loras de F	ormação			Horas de	Formação		Но	oras de Fo	rmação	,
	Plano Curricular	Desdobra mentos	Total	Estágio	Plano Curricular	Desdobra mentos	Total	Estágio	Plano Curricular	Desdobra mentos	Total	Estágio
Língua Portuguesa	102		102		90		90		192		192	
Inglês	102		102		90		90		192		192	
TIC	48		48		48		48		96		96	
Cidadania e Mundo Atual	102		102		90		90		192		192	
Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho	30		30						30		30	
Educação Física	48		48		48		48		96		96	
Matemática	120		120		90		90		210		210	
Ciências Naturais	63		63		60		60		123		123	
Formação Tecnológica	450		450		350		350		800		800	
Estágio em Contexto de Trabalho								210				210
Total	1065		1065		866		866	210	1931		1931	210





## 5.2.3.2 ELENCO MODULAR

COMPONENTE SOCIOCULTURAL											
LÍNGUA PORTUGUESA											
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS							
1º Ano											
12	Textos dos Média	30	36	***							
10	Textos Informativos Diversos	12	14	***							
11	Textos Narrativos e de Teatro	35	42	***							
13	Textos Expressivos e Textos Poéticos	25	30	***							
	Total	102	122	***							
2° Ano											
14	Textos Narrativos/Descritivos	35	42	***							
15	Textos de Teatro	30	36	***							
16	Textos Épicos	25	30	***							
	Total	90	108	***							
	TOTAL	192	230	23							
	INGLÊS										
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS							
1º Ano											
1	O Mundo Pessoal e Quotidiano	42	50	***							
2	Vivências e Convivências	60	72	***							
	Total	102	122	***							
2° Ano											
3	Padrões de Vida	45	54	***							
4	Comunicação e Sociedade	45	54	***							
	Total	90	108	***							
	TOTAL	192	230	23							





	ПС			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
1	Conceitos Essenciais e Sistema Operativo em Ambiente Gráfico	18	22	***
2	Processamento de Texto	30	36	***
	Total	48	58	***
2º Ano				
3	Utilização da Internet	24	29	***
4	Criação de Apresentações	24	29	***
	Total TOTAL	48	58	***
		96	116	12
	CIDADANIA E MUNDO ATUAL			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
В9	Identidade e Democracia: Elementos da História de Portugal	17	20	***
В6	Funcionamento da UE: A Europa Unida	17	20	***
C2	Discriminação e Racismo: Todos Diferentes, Todos Iguais	17	20	***
D7	Problemas Globais: Conseguir Água e Alimentos	17	20	***
C10	Promover a Saúde: As Doenças do Nosso Tempo	17	21	***
D10	Desenvolvimento Rural: Vida e Paisagem além da Cidade	17	21	***
20 4	Total	102	122	***
2º Ano				
B8	Direitos Humanos: A Longa História dos Direitos e Liberdades	15	18	***
B5	Lusofonia: A Língua Portuguesa para além de Portugal	15	18	***
C6	Património e Cultura: A Nossa Identidade	15	18	***
D4	Consumo Esclarecido: Todos somos Consumidores	15	18	***
A1	Empregabilidade I: Comunicação e Relações Interpessoais	15	18	***
Α4	Empregabilidade IV: Integração no Mundo do Trabalho	15	18	***
	Total	90	108	***
	TOTAL	192	230	23





	HSST			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
1	Introdução à Higiene, Segurança e Saúde no Trabalho II	18	22	***
2	Prevenção de riscos profissionais II	12	14	***
	Total	30	36	***
	TOTAL	30	36	4
	EDUCAÇÃO FÍSICA		Ī	
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
A1	Jogos Desportivos Coletivos	21	26	***
A2	Ginástica ou Atletismo	7	8	***
А3	Outras Atividades Físicas Desportivas	8	10	***
A5	Dança	3	4	***
В	Aptidão Física	7	8	***
С	Conhecimentos sobre condição física e contextos onde se realizam as atividades físicas	2	2	***
	Total	48	58	***
2º Ano				
<b>A1</b>	Jogos Desportivos Coletivos	31	38	***
Α4	Atividades de Exploração da Natureza	8	10	***
В	Aptidão Física	7	8	***
С	Conhecimentos sobre condição física e contextos onde se realizam as atividades físicas	2	2	***
	Total	48	58	***
	TOTAL	96	116	12
	COMPONENTE CIENTÍFICA			
	MATEMÁTICA APLICADA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
8	Geometria Intuitiva	32	38	***
10	Do espaço ao Plano	32	38	***





13	Triângulo Retângulo	32	38	***
14	Geometria do Círculo	24	30	***
	Total	120	144	***
2º Ano				
9	Das equações aos números	24	29	***
12	Funções e Gráficos	24	29	***
15	Aproximações e Inequações	18	22	***
11	Estatística e Probabilidades	24	28	***
	Total	90	108	***
	TOTAL   CIÊNCIAS NATURAIS	210	252	26
NIÍMEDO.		HODAG	TEMBOS	FALTAC
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
1	A Terra é um Planeta Especial	33	40	***
2	Os Seres Vivos utilizam a Terra	30	36	***
	Total	63	76	8
2º Ano				
3	É preciso cuidar da Terra	30	36	***
4	O Organismo Humano é um Sistema	30	36	***
	Total	60	72	***
	TOTAL	123	148	15
	COMPONENTE DE FORMAÇÃO TECNOLÓG	ICA		
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
1º Ano				
2985	Equinicultura - enquadramento e caracterização	25	30	***
2986	Higiene e segurança aplicada à função do tratador de equinos	25	30	***
2987	Nutrição e maneio alimentar de equinos	50	60	***
2988	Equitação - ligação ao movimento	25	30	***
2989	Equitação - princípios básicos da colocação em sela	25	30	***
2990	Equinicultura - morfologia, raças e reprodução	25	30	***
	1			





	dos equinos			
2992	Higiene diária dos equinos	50	60	***
6743	Equitação - Aparelhar e desaparelhar	25	30	***
6744	Equitação - volteio e iniciação à colocação em sela	50	60	***
2993	Tratamento dos equinos	50	60	***
2998	Embarque e desembarque de equinos	50	60	***
3002	Equinicultura - generalidades sobre desbaste	25	30	***
	Total	450	540	***
2º Ano				
6745	Equitação - colocação em sela de estribos compridos	50	60	***
6746	Equitação - iniciação à colocação em sela de estribos curtos	50	60	***
6747	Equitação - estribos curtos	50	60	***
3003	Desbaste - primeiros contatos e o trabalho não montado	50	60	***
6748	Desbaste - trabalho montado	50	60	***
3006	Equinicultura - maneio e apresentação de produtos	50	60	***
6749	Apresentação de poldros - à mão e montados	50	60	***
	Total	350	420	***
	TOTAL	800	960	117
	FORMAÇÃO PRÁTICA			
NÚMERO	DESIGNAÇÃO	HORAS	TEMPOS	FALTAS
2º Ano				
	Estágio em Contexto de trabalho	210	***	***
	Total	210	***	11





#### 5.2.4 DISTRIBUIÇÃO DAS DISCIPLINAS POR DEPARTAMANTOS

As disciplinas que fazem parte do plano curricular agrupam-se do seguinte modo:

#### Departamento de Línguas

- Língua Portuguesa
- Inglês

#### Departamento de Ciências Sociais e Humanas e Expressões

- Cidadania e Mundo Atual
- Educação Física

#### Departamento de Ciências

- Matemática Aplicada
- Ciências Naturais
- TIC

#### Departamento de Ciências Agropecuárias

Subdepartamento de Produção Vegetal

Formação Tecnológica

```
UFCDs3059, 3060, 3061, 3062, 3075, 3067, 3069, 3071, 3072, 3074, 3076, 3077, 3063, 3064, 3065, 3068, 3073, 3078, 3079, 6281
```

#### Subdepartamento de Produção Animal e Transformação

- Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho
- Formação Tecnológica

```
UFCD 2964, 2970, 2977, 2972, 2983, 2978, 2967, 2974, 2971, 2976, 2966, 2981, 2968, 2963, 2965, 2969, 2973, 2975, 2979, 2980, 2982, 2984 UFCDs2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 6743, 6744, 2993, 2998, 3002, 6745, 6746, 6747, 3003, 6748, 3006, 6749
```





# 6 ORGANIZAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE FORMAÇÃO

# 6.1 MÉTODOS DE SELEÇÃO DOS ALUNOS / FORMANDOS

Tratando-se de uma escola pública, recebe os alunos que a procuram privilegiando, à entrada do aluno, a ação de orientação com vista a potenciar o seu sucesso escolar. Nesta matéria, o principal papel da Escola consiste em analisar as vocações e pretensões dos alunos que a procuram, orientando-os para os cursos que mais se lhes adequam.

Esta análise e orientação são feitas através de entrevista ao candidato, apreciação do currículo académico, orientação vocacional efetuada pelo psicólogo escolar e demais documentação que apresenta e de provas específicas (de diagnóstico) quando necessário.

No que se refere à oferta de nível secundário, os candidatos aos Cursos Profissionais deverão estar habilitados com o 9° ano de escolaridade (3° Ciclo) ou equivalente, ter menos de 20 anos e não possuir nenhum impedimento à realização das atividades previstas para cada uma das ofertas formativas.

No Curso Profissional de Técnico de Gestão Equina é necessária a prestação de uma Prova Prática (Equitação) - Técnico de Gestão Equina.

Nos Cursos de Educação e Formação os alunos que os pretendem frequentar terão de ter a idade mínima de 15 anos, podendo ser autorizada pelo Diretor Geral dos Estabelecimentos Escolares (DGEstE) a frequência destes cursos a jovens com idade inferior, desde que o requerimento:

- Seja assinado pelo Encarregado de Educação, declare que autoriza o seu educando a frequentar o respectivo curso de acordo com as normas estabelecidas no despacho conjunto nº 453/2004, com as alterações introduzidas pelos despachos nº 12568/2010, de 4 de Agosto e nº 9752-A/2012, de 18 de Julho.
- Seja acompanhado por relatório fundamentado com parecer do SPO, caso exista, ou do diretor de curso/turma ou professor de apoio educativo, nas outras situações.





# 6.2 ORGANIZAÇÃO DA FORMAÇÃO

Nos Cursos Profissionais a formação é estruturada em disciplinas organizadas segundo a estrutura modular na componente sociocultural e científica, competindo à Escola distribuir os módulos ao longo dos três anos de formação, no respeito pelas orientações constantes nos respectivos programas. Nos Cursos Profissionais de Técnico de Produção Agropecuária, Acompanhante de Turismo Equestre e Técnico de Gestão Equina a componente técnica está organizada em UFCD com referência ao Catálogo Nacional de Qualificações. O Curso Profissional de Técnico de Processamento e Controlo da Qualidade Alimentar tem a componente técnica estruturada em módulos.

Os Cursos de Educação e Formação possuem as seguintes componentes de formação: sociocultural, científica, tecnológica e prática. As duas primeiras estão estruturadas em disciplinas, as quais estão organizadas em módulos. A componente tecnológica, por sua vez, está organizada em UFCD enquanto a componente prática é desenvolvida em contexto de trabalho nas empresas.

# 6.3 CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DOS ALUNOS

A avaliação de aprendizagens visa aferir em que medida os objetivos de aprendizagem do(s) programa(s) foram alcançados.

Para a avaliação de aprendizagens são utilizados métodos de natureza qualitativa e quantitativa, de modo a dar uma resposta concreta às seguintes questões:

- Que conhecimentos (saberes) foram adquiridos/desenvolvidos por parte dos alunos?
- Que capacidades (saberes fazer) foram adquiridas ou melhoradas?
- Que atitudes (saberes relacionais) foram adquiridas e/ou melhoradas?

Para a avaliação centrada no tipo de "saberes" (de natureza cognitiva) adquiridos/ desenvolvidos, os *testes de conhecimentos* são os instrumentos mais aplicados.

Métodos e/ou técnicas, tais como a simulação de atividades, a elaboração de trabalhos/projetos finais, as avaliações em contextos reais de trabalho (caso das atividades formativas realizadas em FCT/EF), entre outros, são mais utilizadas nas avaliações que incidem sobre "saberes fazer (técnicos/práticos)".

No que respeita à avaliação dos "saberes relacionais", as técnicas de avaliação mais utilizadas são as *observações* e as *simulações* (que visam "medir" atitudes).





A avaliação é um processo completo e complexo, que requer critérios específicos ajustados às caraterísticas de cada oferta formativa, como por exemplo, objetivos, carga horária, modalidade, público-alvo, entre outros, o que implica a aplicação de procedimentos e instrumentos distintos.

Assim, os critérios para a avaliação dos "saberes", "saberes fazer técnicos/práticos" e "saberes relacionais" são definidos nos departamentos curriculares e aprovados em reunião de Conselho Pedagógico.

A variação que se observa nos critérios de avaliação deve-se sobretudo à diversidade de módulos/UFCD lecionados, dado que têm em conta a especificidade do processo de ensino e de aprendizagem.

Os professores das diferentes disciplinas e os diretores de turma promovem a divulgação e a operacionalização dos critérios de avaliação, junto dos alunos e encarregados de educação.





# 6.3.1 CRITÉRIOS GERAIS

## 6.3.1.1 CURSOS PROFISSIONAIS

					ESC	ALA DOS NÍVEIS DE DESEMP	PENHO		
DOM	PARÂMETRO		DESCRITOR	MUITO INSUFICIENTE (0 a 4 valores)	INSUFICIENTE (5 a 9 valores)	SUFICIENTE (10 a 13 valores)	BOM (14 a 17 valores)	MUITO BOM (18 a 20 valores)	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
(9			-Capacidade demonstrada na aquisição dos conhecimentos e na compreensão da informação(a <sub>1</sub> )	Evidencia muito pouca ou nenhuma facilidade na aquisição dos conhecimentos e na compreensão da informação.		Evidencia alguma facilidade na aquisição dos conhecimentos e na compreensão da informação.	Evidencia facilidade na aquisição dos conhecimentos e na compreensão da informação.	Evidencia muita facilidade na aquisição dos conhecimentos e na compreensão da informação.	-Ficha / Teste sumativo -Ficha / Teste formativo
SABER(30%)	Aquisição de conhecimentos <i>(a)</i>	30%	-Capacidade de comunicação(a₂)	Não é capaz de comunicar de forma clara e compreensível.	Comunica com alguma dificuldade, nem sempre de forma clara e compreensível.	Comunica normalmente, de forma clara e compreensível.	Comunica sempre de forma clara e compreensível.	Comunica sempre de forma clara, compreensível demonstrando raciocínio lógico.	-Ficha de trabalho -Trabalho de pesquisa -Apresentações orais
			-Capacidade demonstrada na descrição de determinados contextos(a <sub>3</sub> )	Nunca descreve com correção.	Raramente descreve com correção.	Normalmente descreve com correção.	Descreve sempre com correção.	Descreve sempre com correção e elevada qualidade de construção sintática	-Questionário oral
ER(50%)	Mobilizacão /		-Capacidade demonstrada na aplicação dos conhecimentos(b <sub>1</sub> )	Revela muitas dificuldades na aplicação dos conhecimentos.	Revela dificuldades na aplicação dos conhecimentos, não sendo capaz de desenvolver um raciocínio lógico em novas situações.	Revela algumas dificuldades na aplicação dos conhecimentos, raramente desenvolvendo um raciocínio lógico na sua aplicação em novas situações.	Revela muito poucas dificuldades na aplicação dos conhecimentos, desenvolvendo muitas vezes um raciocínio lógico na sua aplicação em novas situações.	Não revela dificuldades na aplicação dos conhecimentos, desenvolvendo sempre um raciocínio lógico na sua aplicação em novas situações.	- Ficha / Teste sumativo -Ficha / Teste formativo -Ficha de trabalho -Trabalho de pesquisa -Apresentações orais
SABER FAZER(50%)	Aplicação do saber (b)	var	-Capacidade demonstrada na transmissão dos conhecimentos(b <sub>2</sub> )	Não é capaz de transmitir os conhecimentos de forma clara e compreensível	Transmite os conhecimentos com alguma dificuldade, nem sempre de forma clara e compreensível	Transmite os conhecimentos normalmente, de forma clara e compreensível.	Transmite os conhecimentos sempre de forma clara e compreensível	Transmite os conhecimentos sempre de forma clara, compreensível demonstrando raciocínio lógico.	-Questionário oral -Relatório de atividades -Listas de verificação
			-Capacidade demonstrada na descrição de determinados contextos(b <sub>3</sub> )	Nunca descreve com correção.	Raramente descreve com correção.	Pontualmente descreve com correção.	Quase sempre descreve com correção.	Descreve sempre com correção.	-Grelhas / Escalas de observação -Registos





	// PARÂMETRO								
DOM			DESCRITOR	MUITO INSUFICIENTE (0 a 4 valores)	INSUFICIENTE (5 a 9 valores)	SUFICIENTE (10 a 13 valores)	BOM (14 a 17 valores)	MUITO BOM (18 a 20 valores)	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
	Mobilização /		-Capacidade demonstrada na execução das atividades através da mobilização dos conhecimentos adquiridos (b4)	Executa as atividades com muito baixa qualidade e muito fraco desempenho, demonstrando dificuldade na sua realização quando mobiliza conhecimentos adquiridos.	Executa as atividades com baixa qualidade e fraco desempenho, demonstrando alguma dificuldade na sua realização quando mobiliza conhecimentos adquiridos.	Executa sem dificuldade as atividades quando mobiliza conhecimentos adquiridos, mas demonstra alguma dificuldade na aplicação a novas situações.	Executa sem dificuldade e com perfeição as atividades quando mobiliza conhecimentos adquiridos, mas pontualmente demonstra alguma dificuldade na aplicação a novas situações.	Executa sem dificuldade e com perfeição todas as atividades em todas as situações.	- Ficha / Teste sumativo -Ficha / Teste formativo -Ficha de trabalho -Trabalho de pesquisa -Apresentações orais -Questionário oral -Relatório de atividades -Listas de verificação -Grelhas / Escalas de observação -Registos
) - continuação	Aplicação do saber (b)	var	-Capacidade demonstrada na utilização do TIC (b <sub>5</sub> )	Não utiliza as TIC ou utiliza- as incorretamente.	Utiliza as TIC com dificuldade e várias vezes incorretamente.	Utiliza as TIC com alguma destreza e com alguma dificuldade, nem sempre adequadamente.	Utiliza as TIC adequadamente, com destreza e sem dificuldade.	Utiliza as TIC adequadamente, com destreza, sem dificuldade e com criatividade.	
SABER FAZER(50%)	Autonomia (c)		-Capacidade demonstrada na pesquisa, seleção e processamento da informação (c1)	Não revela autonomia na pesquisa, seleção e processamento de informação, precisando sempre da ajuda do professor.	Revela pouca autonomia na pesquisa, seleção e processamento de informação, precisando muitas vezes da ajuda do professor.	Revela alguma autonomia na pesquisa, seleção e processamento de informação mas precisando por vezes da ajuda do professor.	Revela autonomia na pesquisa, seleção e processamento de informação, raramente precisando da ajuda do professor, demonstrando capacidade na execução de planos de trabalho.	Revela autonomia na pesquisa, seleção e processamento de informação, utilizando métodos eficazes, não precisando da ajuda do professor e demonstrando capacidade na execução de planos de trabalho.	-Ficha / Teste sumativo -Ficha / formativo -Ficha de trabalho -Trabalho de pesquisa -Apresentações orais
		var	-Capacidade demonstrada na execução das atividades de rotina (c <sub>2</sub> )	Não executa bem as atividades de rotina, sendo sempre necessária a ajuda e orientação do professor.	Nem sempre executa bem as atividades de rotina, sendo por vezes necessária a ajuda e orientação do professor.	Executa as atividades de rotina sem ajuda e orientação do professor, mas mostra dificuldades na realização de novas atividades necessitando do apoio e da orientação do professor.	Executa as atividades de rotina sem ajuda e orientação do professor, mas mostra pontualmente dificuldades na realização de novas atividades necessitando nessas situações do apoio e da orientação do professor.		-Questionário oral -Relatório de atividades -Listas de verificação -Grelhas / Escalas de observação -Registos





DOM					ES	SCALA DOS NÍVEIS DE DESE	MPENHO					
	PARÂMETRO		DESCRITOR	MUITO INSUFICIENTE (0 a 4 valores)	INSUFICIENTE (5 a 9 valores)	SUFICIENTE (10 a 13 valores)	BOM (14 a 17 valores)	MUITO BOM (18 a 20 valores)	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO			
			-Apresentação do material e equipamento necessário para a realização das atividades propostas (d₁)		Nem sempre traz o material e equipamento necessário para a realização das atividades e algumas vezes não zela pelo que lhe é distribuído.	Traz quase sempre o material e equipamento necessário para a realização das atividades e zela sempre pelo que lhe é distribuído.	Traz sempre o material e equipamento necessário para a realização das atividades e zela sempre pelo que lhe é distribuído.	Traz sempre o material e equipamento necessário para a realização das atividades e zela sempre pelo que lhe é distribuído, disponibilizando-se para colaborar com os colegas e professores.				
%) - continuação	Responsabilidade / Disponibilidade / Empenho / Participação (d)	var	Disponibilidade para a realização das atividades propostas (d <sub>2</sub> )	Não se mostra disponível para a realização das atividades propostas.	Nem sempre se mostra disponível, executando por vezes as atividades que lhe são propostas com pouco empenho e pondo em causa a sua realização.	Mostra-se disponível executando quase sempre as atividades que lhe são propostas atenta e empenhadamente.	Mostra-se disponível executando sempre as atividades que lhe são propostas atenta e empenhadamente.	Mostra-se disponível executando sempre as atividades que lhe são propostas atenta e empenhadamente, propondo alternativas viáveis para a sua realização.	-Listas de verificação -Grelhas / Escalas de observação -Portefólio -Registos			
SABER FAZER (50%)			-Interesse e participação nas atividades propostas (d <sub>3</sub> )	Não revela interesse nem participa nas atividades propostas ou quando participa não corresponde ao solicitado.	Revela pouco interesse, nem sempre participa nas atividades propostas e/ou poucas vezes corresponde ao solicitado.	Revela interesse, mas pontualmente não participa nas atividades propostas ou não corresponde ao solicitado.	Revela interesse e participa nas atividades propostas, correspondendo ao solicitado.	Revela interesse e participa nas atividades propostas, correspondendo e superando o solicitado.				
	Trabalho em equipa / Iniciativa (e) var	1					-Capacidade demonstrada para trabalhar em equipa (e <sub>1</sub> )	Não trabalha em equipa.	Nem sempre trabalha em equipa.	Trabalha em equipa	Trabalha bem em equipa.	Trabalha muito bem equipa.
			-Capacidade de iniciativa (e₂)	Não mostra iniciativa.	Raramente mostra iniciativa e persistência.	Mostra alguma iniciativa e persistência.	Mostra iniciativa, persistência criatividade.	Mostra iniciativa, persistência e criatividade, manifestando capacidade de planeamento e de liderança.	Greinas / Escalas de Observação -Registos			





	PARÂMETRO			ESCALA DOS NÍVEIS DE DESEMPENHO						
DOM			DESCRITOR	MUITO INSUFICIENTE (0 a 4 valores)	INSUFICIENTE SUFICIENTE (5 a 9 valores) (10 a 13 valores)		BOM (14 a 17 valores)	MUITO BOM (18 a 20 valores)	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	
	Assiduidade / Pontualidade (f)	5%	-Postura perante a assiduidade e pontualidade (f1)	Quando falta, nem sempre justifica as faltas ultrapassando o limite permitido, sendo submetido a MRI.  e/ou  Nunca se preocupa em compensar as faltas justificadas em excesso.	Quando falta, nem sempre justifica as faltas ultrapassando o limite permitido, sendo submetido a MRI.  e/ou  Nem sempre se preocupa em compensar as faltas justificadas em excesso.	Quando falta não justifica as faltas até ao limite permitido, mas manifesta preocupação em compensar as faltas em excesso.		Nunca falta ou quando falta tem a preocupação de justificar todas as faltas e compensar de imediato as que ultrapassem o limite permitido.	-Listas de verificação -Grelhas / Escalas de observação - Registos	
				Raramente é pontual.	Nem sempre é pontual.	É quase sempre pontual.	É sempre pontual.	É sempre pontual.		
(%02)	Cumprimento de regras de conduta (g)	gras de 10% ao cumprimento de		Raramente cumpre as regras, perturbando a aula, não corrigindo a sua postura quando chamado à atenção.	Nem sempre cumpre as regras, perturbando a aula, manifestando alguma dificuldade em corrigir a sua postura e acatar indicações.	Por vezes não cumpre as regras perturbando aula, corrigindo de imediato a sua postura quando chamado à atenção.	Quase sempre cumpre as regras não perturbando a aula, corrigindo de imediato a sua postura quando chamado à atenção.  Cumpre sempre as regras, não perturbando a aula.		-Listas de verificação -Grelhas/Escalas de observação -Registos	
SABER ESTAR(20%)	Sociabilidade / Cidadania (h)		-Atitude perante professor e colegas (h <sub>1</sub> )	Nem sempre manifesta uma atitude correta para com os colegas e/ou o professor.	Pontualmente é incorreto com os colegas mas correto com o professor.	É sempre correto com os colegas e com o professor.	colegas e com o professor e	Nem sempre manifesta uma atitude correta para com os colegas e/ou o professor.	-Listas de verificação -Grelhas / Escalas de observação -Registos	
		5%	-Respeito demonstrado pela diversidade humana e cultural (h₂)	Muitas vezes não demonstra respeito pela diversidade humana e cultural e não age de acordo com os princípios dos direitos humanos.	Várias vezes não demonstra respeito pela diversidade humana e cultural e não age de acordo com os princípios dos direitos humanos.		acordo com os princípios dos direitos humanos.	Demonstra sempre respeito pela diversidade humana e cultural e age de acordo com os princípios dos direitos humanos, evidenciando grande espírito de sociabilidade e cidadania.		
			-Respeito pelas instalações e equipamentos escolares e cumprimento das regras de higiene e segurança (h <sub>3</sub> )	Muitas vezes concorre para a deterioração de instalações e equipamentos escolares e do ambiente/natureza circundante e raramente respeita as regras de higiene e segurança.	Por vezes concorre para a deterioração de instalações e equipamentos escolares e do ambiente/natureza circundante e nem sempre respeita as regras de higiene e segurança.	Utiliza e preserva os espaços e equipamentos escolares de um modo adequado e cumpre as regras de higiene e segurança.	Utiliza, preserva e colabora na preservação dos espaços e equipamentos escolares e cumpre as regras de higiene segurança.	Utiliza, preserva e contribui ativamente para a preservação de espaços e equipamentos escolares, bem como para o cumprimento de regras de higiene e segurança.		





# 6.3.1.2 CURSOS DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

					ES	CALA DOS NÍVEIS DE DESEM	IPENHO			
DOM	PARÂMETRO		DESCRITOR	MUITO INSUFICIENTE (Nível 1)	INSUFICIENTE (Nível 2)	SUFICIENTE (Nível 3)	BOM (Nível 4)	MUITO BOM (Nível 5)	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	
(9)	Aquisição de conhecimentos(a)	20%	-Capacidade demonstrada na aquisição dos conhecimentos e na compreensão da informação (a₁)	Evidencia muito pouca ou nenhuma facilidade na aquisição dos conhecimentos e na compreensão da informação.		Evidencia alguma facilidade na aquisição dos conhecimentos e na compreensão da informação.	Evidencia facilidade na aquisição dos conhecimentos e na compreensão da informação.	Evidencia muita facilidade na aquisição dos conhecimentos e na compreensão da informação.	-Ficha / Teste sumativo -Ficha / Teste formativo	
SABER(20%)			-Capacidade de comunicação(a2)	Não é capaz de comunicar de forma clara e compreensível.	Comunica com alguma dificuldade, nem sempre de forma clara e compreensível.	Comunica normalmente, de forma clara e compreensível.	Comunica sempre de forma clara e compreensível.	Comunica sempre de forma clara, compreensível demonstrando raciocínio lógico.	-Ficha de trabalho -Trabalho de pesquisa -Apresentações orais	
			-Capacidade demonstrada na descrição de determinados contextos(a <sub>3</sub> )	Nunca descreve com correção.	Raramente descreve com correção.	Normalmente descreve com correção.	Descreve sempre com correção.	Descreve sempre com correção e elevada qualidade de construção sintática	-Questionário oral	
			-Capacidade demonstrada na aplicação dos conhecimentos( <i>b</i> <sub>1</sub> )	Revela muitas dificuldades na aplicação dos conhecimentos.	Revela dificuldades na aplicação dos conhecimentos, não sendo capaz de desenvolver um raciocínio lógico em novas situações.	Revela algumas dificuldades na aplicação dos conhecimentos, raramente desenvolvendo um raciocínio lógico na sua aplicação em novas situações.	Revela muito poucas dificuldades na aplicação dos conhecimentos, desenvolvendo muitas vezes um raciocínio lógico na sua aplicação em novas situações.	Não revela dificuldades na aplicação dos conhecimentos, desenvolvendo sempre um raciocínio lógico na sua aplicação em novas situações.	- Ficha / Teste sumativo	
40%)			-Capacidade demonstrada na transmissão dos conhecimentos(b <sub>2</sub> )	Não é capaz de transmitir os conhecimentos de forma clara e compreensível	de transmitir os so conhecimentos com alguma dificuldade, nem com alguma dificuldade,		Transmite os conhecimentos sempre de forma clara, compreensível demonstrando raciocínio lógico.	-Ficha / Teste formativo -Ficha de trabalho -Trabalho de pesquisa		
SABER FAZER(40%)	Mobilização / Aplicação do saber (b)	var	-Capacidade demonstrada na descrição de determinados contextos( <b>b</b> <sub>3</sub> )	Nunca descreve com correção.	Raramente descreve com correção.	Pontualmente descreve com correção.	Quase sempre descreve com correção.	Descreve sempre com correção.	-Apresentações orais -Questionário oral	
SABER	(6)		-Capacidade demonstrada na execução das atividades através da mobilização dos conhecimentos adquiridos (b4)	Executa as atividades com muito baixa qualidade e muito fraco desempenho, demonstrando dificuldade na sua realização quando mobiliza conhecimentos adquiridos.	Executa as atividades com baixa qualidade e fraco desempenho, demonstrando alguma dificuldade na sua realização quando mobiliza conhecimentos adquiridos.	Executa sem dificuldade as atividades quando mobiliza conhecimentos adquiridos, mas demonstra alguma dificuldade na aplicação a novas situações.	Executa sem dificuldade e com perfeição as atividades quando mobiliza conhecimentos adquiridos, mas pontualmente demonstra alguma dificuldade na aplicação a novas situações.	Executa sem dificuldade e com perfeição todas as atividades em todas as situações.	-Relatório de atividades -Listas de verificação -Grelhas / Escalas de observação -Registos	
			-Capacidade demonstrada na utilização das TIC(b <sub>5</sub> )	Não utiliza as TIC ou utiliza- as incorretamente.	Utiliza as TIC com dificuldade e várias vezes incorretamente.	Utiliza as TIC com alguma destreza e com alguma dificuldade, nem sempre adequadamente.	Utiliza as TIC adequadamente, com destreza e sem dificuldade.	Utiliza as TIC adequadamente, com destreza, sem dificuldade e com criatividade.		





	PARÂMETRO DESCRITOR																				
DOM			MUITO INSUFICIENTE (Nível 1)	INSUFICIENTE (Nível 2)	SUFICIENTE (Nível 3)	BOM (Nível 4)	MUITO BOM (Nível 5)	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO													
	Autonomia (c)	var	-Capacidade demonstrada na pesquisa, seleção e processamento da informação (c <sub>1</sub> )	Não revela autonomia na pesquisa, seleção e processamento de informação, precisando sempre da ajuda do professor.	Revela pouca autonomia na pesquisa, seleção e processamento de informação, precisando muitas vezes da ajuda do professor.	Revela alguma autonomia na pesquisa, seleção e processamento de informação mas precisando por vezes da ajuda do professor.	Revela autonomia na pesquisa, seleção e processamento de informação, raramente precisando da ajuda do professor, demonstrando capacidade na execução de planos de trabalho.	Revela autonomia na pesquisa, seleção e processamento de informação, utilizando métodos eficazes, não precisando da ajuda do professor e demonstrando capacidade na execução de planos de trabalho.	Ficha / Teste sumativo -Ficha / formativo -Ficha de trabalho -Trabalho de pesquisa -Apresentações orais												
			-Capacidade demonstrada na execução das atividades de rotina (c <sub>2</sub> )	Não executa bem as atividades de rotina, sendo sempre necessária a ajuda e orientação do professor.	Nem sempre executa bem as atividades de rotina, sendo por vezes necessária a ajuda e orientação do professor.	Executa as atividades de rotina sem ajuda e orientação do professor, mas mostra dificuldades na realização de novas atividades necessitando do apoio e da orientação do professor.	Executa as atividades de rotina sem ajuda e orientação do professor, mas mostra pontualmente dificuldades na realização de novas atividades necessitando nessas situações do apoio e da orientação do professor.	Executa todas as atividades sem necessidade do apoio do professor.	-Questionário oral -Relatório de atividades -Listas de verificação -Grelhas / Escalas de observação -Registos												
R FAZER(40%)	Responsabilidade / Disponibilidade / Empenho / Participação (d)	var	-Apresentação do material e equipamento necessário para a realização das atividades propostas (d₁)	Não traz o material e equipamento necessário para a realização das atividades e normalmente não zela pelo que lhe é distribuído.	Nem sempre traz o material e equipamento necessário para a realização das atividades e algumas vezes não zela pelo que lhe é distribuído.	Traz quase sempre o material e equipamento necessário para a realização das atividades e zela sempre pelo que lhe é distribuído.	realização das atividades e zela sempre pelo que lhe é	Traz sempre o material e equipamento necessário para a realização das atividades e zela sempre pelo que lhe é distribuído, disponibilizando-se para colaborar com os colegas e professores.	-Listas de verificação												
SABER			var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var -	var -	-Disponibilidade para a realização das atividades propostas (d2)	Não se mostra disponível para a realização das atividades propostas.	Nem sempre se mostra disponível, executando por vezes as atividades que lhe são propostas com pouco empenho e pondo em causa a sua realização.	Mostra-se disponível executando quase sempre as atividades que lhe são propostas atenta e empenhadamente.	Mostra-se disponível executando sempre as atividades que lhe são propostas atenta e empenhadamente.	Mostra-se disponível executando sempre as atividades que lhe são propostas atenta e empenhadamente, propondo alternativas viáveis para a sua realização.	-Grelhas / Escalas de observação -Portefólio -Registos
																				-Interesse e participação nas atividades propostas (d₃)	Não revela interesse nem participa nas atividades propostas ou quando participa não corresponde ao solicitado.
	Trabalho em equipa / Iniciativa (e)		-Capacidade demonstrada para trabalhar em equipa (e1)	Não trabalha em equipa.	Nem sempre trabalha em equipa.	Trabalha em equipa	Trabalha bem em equipa.	Trabalha muito bem equipa.	-Listas de verificação -Grelhas / Escalas de												
			var	-Capacidade de iniciativa (e <sub>2</sub> )	Não mostra iniciativa.	Raramente mostra iniciativa e persistência.	Mostra alguma iniciativa e persistência.	Mostra iniciativa, persistência e criatividade.	Mostra iniciativa, persistência e criatividade, manifestando capacidade de planeamento e de liderança	Observação -Registos											





					ESCA	ALA DOS NÍVEIS DE DESEMP	ENHO		
DOM	PARÂMETRO		DESCRITOR	MUITO INSUFICIENTE (Nível 1)	INSUFICIENTE (Nível 2)	SUFICIENTE (Nível 3)	BOM (Nível 4)	MUITO BOM (Nível 5)	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
	Assiduidade / Pontualidade (f)	10%	-Postura perante a assiduidade e pontualidade (f <sub>1</sub> )	Quando falta, nem sempre justifica as faltas ultrapassando o limite permitido, sendo submetido a MRI. e/ou Nunca se preocupa em compensar as faltas justificadas em excesso.	Quando falta, nem sempre justifica as faltas ultrapassando o limite permitido, sendo submetido a MRI. e/ou Nem sempre se preocupa em compensar as faltas justificadas em excesso.	Quando falta não justifica as faltas até ao limite permitido, mas manifesta preocupação em compensar as faltas em excesso.	Raramente falta e quando falta tem a preocupação de justificar todas as faltas e compensar de imediato as que ultrapassem o limite permitido.	Nunca falta ou quando falta tem a preocupação de justificar todas as faltas e compensar de imediato as que ultrapassem o limite permitido.	-Listas de verificação -Grelhas / Escalas de observação - Registos
				Raramente é pontual.	Nem sempre é pontual.	É quase sempre pontual.	É sempre pontual.	É sempre pontual.	
(40%)	Cumprimento de regras de conduta (g)	20%	-Atitude relativamente ao cumprimento de regras em sala de aula (g <sub>1</sub> )	Raramente cumpre as regras, perturbando a aula, não corrigindo a sua postura quando chamado à atenção.	Nem sempre cumpre as regras, perturbando a aula, manifestando alguma dificuldade em corrigir a sua postura e acatar indicações.	Por vezes não cumpre as regras perturbando aula, corrigindo de imediato a sua postura quando chamado à atenção.	Quase sempre cumpre as regras não perturbando a aula, corrigindo de imediato a sua postura quando chamado à atenção.	Cumpre sempre as regras, não perturbando a aula.	-Listas de verificação -Grelhas/Escalas de observação -Registos
SABER ESTAR(40%)	Sociabilidade / Cidadania (h)		-Atitude perante professor e colegas (h <sub>1</sub> )	Nem sempre manifesta uma atitude correta para com os colegas e/ou o professor.	Pontualmente é incorreto com os colegas mas correto com o professor.	É sempre correto com os colegas e com o professor.	É sempre correto com os colegas e com o professor e demonstra capacidade de ultrapassar situações de conflito.	Nem sempre manifesta uma atitude correta para com os colegas e/ou o professor.	
		10%	-Respeito demonstrado pela diversidade humana e cultural (h₂)	Muitas vezes não demonstra respeito pela diversidade humana e cultural e não age de acordo com os princípios dos direitos humanos.	Várias vezes não demonstra respeito pela diversidade humana e cultural e não age de acordo com os princípios dos direitos humanos.	Pontualmente não demonstra respeito pela diversidade humana e cultural, mas por regra age de acordo com os princípios dos direitos humanos.	Quase sempre demonstra respeito pela diversidade humana e cultural e age de acordo com os princípios dos direitos humanos.	Demonstra sempre respeito pela diversidade humana e cultural e age de acordo com os princípios dos direitos humanos, evidenciando grande espírito de sociabilidade e cidadania.	-Listas de verificação -Grelhas / Escalas de observação -Registos
			-Respeito pelas instalações e equipamentos escolares e cumprimento das regras de higiene e segurança (h <sub>3</sub> )	equipamentos escolares e do ambiente/natureza circundante e raramente	Por vezes concorre para a deterioração de instalações e equipamentos escolares e do ambiente/natureza circundante e nem sempre respeita as regras de higiene e segurança.	Utiliza e preserva os espaços e equipamentos escolares de um modo adequado e cumpre as regras de higiene e segurança.	Utiliza, preserva e colabora na preservação dos espaços e equipamentos escolares e cumpre as regras de higiene segurança.	Utiliza, preserva e contribui ativamente para a preservação de espaços e equipamentos escolares, bem como para o cumprimento de regras de higiene e segurança.	





#### 6.3.2 CRITÉRIOS ESPECÍFICOS

No anexo I apresentam-se os critérios de avaliação específicos das diferentes disciplinas/módulos/UFCD.

## 6.4 MECANISMOS DE APOIO E DE RECUPERAÇÃO EM SITUAÇÕES DE DIFICULDADES DE APRENDIZAGEM E DE INSUCESSO ESCOLAR

Neste âmbito, a Escola promove a potenciação dos mecanismos inerentes à estrutura modular/em UFCD - nos cursos profissionais, vocacionais e CEF - de forma a tirar partido das possibilidades de atender ao ritmo individual de progressão na aprendizagem proporcionando processos de ensino e avaliação adequados às diferentes situações. A relevância das atividades, de índole prática e experimental, realizadas na Escola é, no nosso entender, um contributo decisivo para a promoção do sucesso escolar. Assim passamos a descrever algumas das estratégias promovidas na Escola, de modo a superar os principais fatores que estão na origem do insucesso escolar:

- sinalização e avaliação pela Equipa Multidisciplinar de Apoio à Educação Inclusiva dos alunos com dificuldades num ou em vários domínios da aprendizagem.
- aplicação das medidas de apoio universais, seletivas e adicionais de acordo com diagnóstico da Equipa Multidisciplinar de Apoio à Educação Inclusiva e de acordo com os RTP e PEI sempre que aplicável;
- coadjuvação para alunos que apresentem dificuldades de aprendizagem, nomeadamente na disciplina de Português;
- aulas/atividades de recuperação para alunos que revelem falta de assiduidade;
- calendarização de épocas especiais de avaliação para recuperação de módulos
   / UFCD em atraso;
- realização de reuniões gerais/turma direcionadas aos pais/encarregados de educação;
- comunicação estreita entre o diretor de turma e o encarregado de educação em relação à falta de assiduidade;





- contatos dos diretores de turma com a CPCJ sempre que tal se justifique;
- desenvolvimento de atividades e projetos enquadrados no PEE;
- monitorização dos resultados escolares;
- promoção de um sistema de permutas e compensações de forma ao cumprimento integral do plano curricular;
- orientação/acompanhamento dos alunos durante a FCT/PAP e EF;

# 6.5 ORGANIZAÇÃO DA FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALHO (FCT), FORMAÇÃO PRÁTICA EM CONTEXTO DE TRABALHO (FPCT)

No Anexo II apresenta-se o número de horas de FCT e FCTP, feitas pelos alunos nas empresas nos diferentes cursos e a forma como esta prática é avaliada no presente ano letivo.

Para a concretização da FCT e FCTP recorre-se à bolsa de empresas que têm protocolos com a Escola e que habitualmente colaboram na formação, cuja listagem se encontra no Anexo III.

#### 6.6 ESTRATÉGIA DE ESCOLA PARA A EDUCAÇÃO PARA A CIDADANIA

Os domínios de Educação para a Cidadania estão organizados em três grupos de acordo com a Estratégia Nacional de Educação para a Cidadania:

- 1.º Grupo (obrigatório em todos os níveis de ensino): Direitos Humanos (civis e políticos, económicos, sociais e culturais e de solidariedade); Igualdade de Género; Interculturalidade (diversidade cultural e religiosa); Desenvolvimento Sustentável; Educação Ambiental; Saúde (promoção da saúde, saúde pública, alimentação, exercício físico).
- 2.º Grupo (obrigatório em pelo menos dois ciclos do ensino básico): Sexualidade (diversidade, direitos, saúde sexual e reprodutiva); Media; Instituições e participação democrática. Literacia financeira e educação para o consumo; Segurança rodoviária; Risco
- 3.º Grupo (opcional em qualquer nível de ensino): Empreendedorismo (na suas vertentes económica e social); Mundo do Trabalho; Segurança, Defesa e Paz; Bem-estar animal; Voluntariado. Outras (de acordo com as necessidades de educação para a cidadania diagnosticadas pela escola e que se enquadre no conceito de EC proposto pelo Grupo).





Nas turmas dos primeiros anos dos Cursos Profissionais devem ser desenvolvidos **todos** os temas do 1º grupo e pelo menos um tema do conjunto de temas dos segundo e terceiro grupos.

Nas turmas dos primeiros anos dos Cursos de Educação e Formação devem ser desenvolvidos **todos** os temas do 1º grupo e pelo menos dois temas do segundo grupo sendo os do terceiro grupo opcionais.

Na escolha dos temas e das atividades a realizar em cada tema deve considerar-se:

- o conjunto de atividades e projetos desenvolvidos pela escola constantes no Plano Anual de Atividades;
- o conjunto de áreas de competência, princípios e valores a desenvolver pelos alunos constantes no documento do Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória.

### 6.7 PARTICIPAÇÃO EM REDES DE COOPERAÇÃO / PROJETOS DE PARCERIAS

A Escola, através dos seus representantes, participa a vários níveis em redes de cooperação, quer no âmbito das associações de escolas profissionais, quer no âmbito das redes dinamizadas pelo próprio Ministério da Educação, com vista a debater problemas específicos deste tipo de ensino e a construir instrumentos/documentos de apoio à lecionação dos cursos.

No ano letivo 2013-2014, a Escola passou a integrar a rede de parcerias, através do protocolo assinado com o Gabinete de Saúde do Município de Odivelas, relativa ao Plano Estratégico Concelhio de Prevenção das Toxicodependências (PECPT), potenciando e otimizando recursos disponíveis, parcerias e partilha de experiências em termos de Prevenção das Toxicodependências e Outros Comportamentos de Risco.

# 6.8 IMPLEMENTAÇÃO DE PROCESSOS DE MONITORIZAÇÃO DURANTE A FORMAÇÃO, INSERÇÃO PROFISSIONAL E ACOMPANHAMENTO DO PERCURSO DOS DIPLOMADOS

Para além do natural e sistemático acompanhamento pelos professores das diferentes disciplinas ou módulos/UFCD, durante a formação, os alunos são também acompanhados pelos diretores de turma, psicóloga e professores de apoio ou ensino





especial tendo em vista detetar e solucionar, o mais precocemente possível, os problemas emergentes.

No desenvolvimento da FCT (PAP)e FPCT (Prova final) implementados processos de monitorização, através dos professores acompanhantes e de acordo com o previsto nos protocolos e contratos/planos de formação celebrados com as empresas.

A Escola possui um Observatório de Saída com o objetivo, entre outras atribuições, de conhecer a situação profissional dos jovens diplomados, cujos resultados do trabalho desenvolvido podem ser consultados na página da Escola. Este Observatório é também enquadrado no processo de certificação de qualidade através do EQAVET(European Quality Assurance in Vocational Educationand Training).

A Escola, através da sua página na internet ou recorrendo aos diretores de curso, procede ainda à divulgação das diferentes propostas de emprego que lhe chegam.

# 6.9 LIGAÇÃO À COMUNIDADE: PARTICIPAÇÃO DO TECIDO ECONÓMICO, SOCIAL E CULTURAL NA VIDA DA ESCOLA

Os pais e encarregados de educação participam nos diferentes órgãos e estruturas da Escola de acordo com o estipulado na legislação vigente.

Têm assento no Conselho Geral da Escola os representantes previstos na legislação em vigor e no regulamento interno, nomeadamente os indicados pela Autarquia, pela Associação de Pais e pelas instituições ou entidades de referência cooptadas pelos restantes membros.

A celebração de protocolos de cooperação e desenvolvimento de projetos, em parceria com diferentes entidades ou instituições públicas e privadas, potenciam também o envolvimento do tecido económico, social e cultural na vida da Escola.

#### 6.10 QUALIFICAÇÃO E ESTABILIDADE DO PESSOAL DOCENTE

Para propiciar aos alunos uma formação de qualidade, a Escola dispõe de um quadro de pessoal docente qualificado que garante a lecionação da maior parte das disciplinas ou módulos/UFCD que constituem o currículo dos cursos ministrados. No entanto, para assegurar a lecionação de determinadas matérias especializadas em áreas específicas recorre-se ao recrutamento de técnicos especializados, preferencialmente ligados ao tecido produtivo das diversas áreas da economia, compatíveis com a oferta formativa.





# 7 METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS GLOBAIS DO PROJETO EDUCATIVO DA ESCOLA

Para além das avaliações realizadas ao longo e no final do ano letivo em Conselho Pedagógico, com base nas reflexões dos órgãos de gestão intermédia, o trabalho realizado pela equipa de autoavaliação da CAF (*Commun Acess Framework*), permitea planificação e a tomada de decisões conducentes à melhoria da sua execução.

Em consequência dos resultados obtidos e da definição e aplicação de medidas de melhoria, fazem-se os ajustamentos considerados necessários tendo em vista corrigir erros, suprir lacunas e potenciar os pontos fortes, no sentido de mais fácil e eficazmente atingir os objetivos inscritos no PEE.





# ANEXOS









#### ANEXO I

#### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO





# I-A-DEPARTAMENTO DE LÍNGUAS I-A1-PORTUGUÊS I - A2-LÍNGUA PORTUGUESA I - A3-INGLÊS CURSOS PROFISSIONAIS I - A4-INGLÊS CURSOS DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO





# I - B-DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS E DE EXPRESSÕES I - B1-ÁREA DE INTEGRAÇÃO I - B2-CIDADANIA E MUNDO ATUAL I - B3-EDUCAÇÃO FÍSICA





I - C-DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS
I – C1-MATEMÁTICA
I – C2-MATEMÁTICA APLICADA
I – C3-BIOLOGIA
I – C4-CIÊNCIAS NATURAIS
I – C5-QUÍMICA
I – C6-TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO CURSOS PROFISSIONAIS
I – C7-TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO CURSOSDE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO





I - D-DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGROPECUÁRIAS	
I – D1-SUBDEPARTAMENTO DE TÉCNICAS DE PRODUÇÃO VEGETAL	
I – D1.1-PRODUÇÃO AGRÍCOLA	
I – D1.2-MECANIZAÇÃO	
I – D1.3-ECONOMIA E GESTÃO	
I – D1.4-CONTABILIDADE E AGRICULTURA	
I – D1.5-FORMAÇÃO TECNOLÓGICA DOS CURSOS DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO	
I – D2-SUBDEPARTAMENTO DE TÉCNICAS DE PRODUÇÃO ANIMAL E TRANSFORMAÇÃO	





I – D2.1-PRODUÇÃO AGRÍCOLA
I – D2.2-EQUITAÇÃO
I – D2.3-HIPOLOGIA E SANIDADE
I – D2.4-GESTÃO DE ESPAÇOS E EVENTOS HÍPICOS
I – D2.5-TRANSFORMAÇÃO
I – D2.6-MICROBIOLOGIA
I – D2.7-CONTROLO DA QUALIDADE ALIMENTAR
I-D2.8-HIGIENE E SEGURANÇA NAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES
I – D2.9-PROCESSAMNTO GERAL DE ALIMENTOS





#### I – D2.10-HIGIENE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO

I – D2.11-FORMAÇÃO TECNOLÓGICA DOS CURSOS DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO





#### ANEXO II

Nº DE HORAS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA PRÁTICA DESENVOLVIDA PELOS ALUNOS NAS EMPRESAS (FCT, FPCT)









ANEXO III
PARCERIAS





<b>N</b> 10	F	Cı	ursos Profissionais	;	
N°	Empresa	СТРАР	CTPCQA	CTGE	CEF
1	100% Titular, Lda.	Х			
2	4 Patas				х
3	A Canastra Saloia, Unipessoal				
4	A Padeira, Lda.	Х			
5	Agriminho	Х			
6	Agroepec. Luís Santos Unipessoal	Х			
7	Agropecuária da Lobeira	Х			
8	AKIN - Serviços Agrícolas, Lda.	Х			
9	Alexandre Arriaga e Cunha	Х			
10	Alface do campo	Х			
11	Ana Maria Fidalgo Lda.	Х			
12	Ana Rita Costa Algarvio	Х			
13	António de Castro Van Zeller Per. Palha	Х			
14	Artur Humberto Caldeira Baía Ferrão	Х			
15	Ass. Benefi. Lezíria Grande de V. F. Xira	Х			
16	Ass. de Criadores do Porco Alentejano	Х			
17	Associação Hípica Terapêutica			Х	
18	Avipeixe, Lda.		х		
19	Belarmino Pintor Luís	Х			
20	Berrygood, Unipessoal, Lda.				
21	Bravaorigem, Lda.			Х	
22	Carla Patrícia da Silva Gomes de Almeida	Х			
23	Carlos Henrique Ferreira Jones	Х			
24	Casa Agrícola Casal da Queimada	Х		Х	
25	Casa Agrícola Policarpo, Lda.	Х			





26	Casa Calhariz - Inv. Agri.eTuristicos SA	X			
27	Castro Simas Saúde e Bem-estar, Lda.	Х			
28	Catefru, Indústria de Comércio de Produtos Alimentares		Х		
29	Cavaleiro Vasco Braancamp Freire Ramires	Х		Х	
30	Cavalos e Natureza, Unipessoal, Lda.	Х		Х	
31	Centro Comunitário de Linda-a-Velha	Х			
32	Centro de Ges. Emp. Agrí. Vale da Porca	Х			
33	Centro de Hipoterapia de Almada	Х		Х	
34	Centro Equestre da Lezíria Grande, Lda.	Х		Х	
35	Centro equestre da Quinta da Alorna			Х	
36	Centro Equestre de Bucelas	Х		Х	
37	Centro Equestre Qta do Senhor da Serra	Х			
38	Clínica Veterinária Urvet	Х			
39	Clube Equestre de Janas O Paddock			Х	
40	Com. Ag. Cortes e Valbom - Colbom, S.A.	Х			
41	Companhia das Lezírias SA	Х			
42	Confeitaria Marquês de Pombal		Х		
43	Cooperativa Agrícola de Sintra CRL	Х			
44	Coudelaria do Monte Velho			Х	
45	Coudelaria Quinta dos Cedros			Х	
46	David Emanuel Bento Gomes				Х
47	Diogo Castanheira	Х			
48	Direção Regional de Agricultura do Algarve	Х			
49	Distinta Aplausos - Ativi. Equestres, Lda.	Х		Х	
50	Elisa Marçal - Sociedade Unipessoal Lda.	Х			
51	EMAC, SA	Х			
52	Equit - EquineServices			Х	





54	Escola de Equitação Quinta da Beloura	Х		Х	
55	Esp. Verdes - Projeto e Construções, Lda.				
56	Esporão, SA	Х			
57	Euroeste Portugal				
58	Exoclinic	Х			
59	FECSA - Sociedade agrícola, Lda.	Х			
60	Feitiço da Natureza				
61	Fertiprado, Sementes e Nutrientes Lda.	Х			
62	Firmino Canteiro Lopes Lda.	Х			
63	Fishplanet	Х			
64	Flori. Horto do Rossio Plan. e Jard., Lda.	Х			
65	Fontembro SA	Х			
66	Forno Real	Х			
67	Frescura Transparente	Х			
68	Frutuga, Lda.	Х			
69	Gelpeixe		Х		
70	Genequino	Х			
71	Gilberto da Costa Almeida Dias Machado	Х			
72	Gold Stone, Unipessoal, Lda.	X		Х	
73	Gonçalo Carvalho Team			Х	
74	Gonçalo George Lda.	X			
75	Haras de la Gesse			Х	
76	Herdade da Comporta, SA	Х			
77	Herdade Freixo do Meio	Х			
78	HidroVet - Centro de Reabilitação Equina			Х	
79	Hípica do Conve. S. Domingues, Uni, Lda.	Х		Х	
80	Horta Carlos Piedade Unipessoal, Lda.	Х			
81	Hortícolas André Pereira	Х			





82	Hortícolas Sara Lago Pereira	Х			
83	Horto do Rossio		Х		Х
84	Horto Ribeiradas, SocAgri. de Gru. Lda.	Х			
85	Hortomaria, Produção Hortícola, Lda.	Х			
86	Hospital dos Animais - Almeida & Lopes Lda.	Х			
87	Hospital Veterinário de Lisboa, Med. Veter.	Х			
88	Indústria de Carnes Ferreira		Х		
89	Instituto Nacional Inv. Agr. e Vet. I. P. (INIAV, IP)	Х			
90	Instituto Superior de Agronomia	Х	Х		
91	Intermarché - InterFamões Supermercados Lda.		Х		
92	Intersuínos	Х			
93	Irmãos Resina Antunes	Х		Х	
94	Isabel de Freitas Pires Correia	Х			
95	Jardim Botânico Tropical	Х			
96	Jardim da Boa Palavra	Х			
97	Jardim Zoológico de Lisboa		Х		
98	Joana Lopes Oliveira Unipessoal, Lda.	Х			
99	João Moreira (Shimal Endurance Center)	Х		Х	
100	Joaquim António Calado Barradas Unip.	Х			
101	Jorge Artur Santos Pinhal	Х			
102	José Manuel Guerra	Х		Х	
103	JPL Lusitanos, Lda.			Х	
104	Junta de Freguesia de Pontinha e Famões	Х			
105	Junta de Freguesia de Sto. Antão do Tojal	Х			
106	Junta de Freguesia da Encosta do Sola				Х
107	Junta de Freguesia de Carnide	Х			
		Х			
108	Junta de Freguesia de Medelim	^			





110	Junta de Freguesia dos Olivais	Х			
111	Lino dos Reis Soares Pacheco	X			
112	Lopis Portugal, SA	Х			
113	Louriplanta	Х			
114	Luís Filipe Matos Nobre	X			
115	Luís Filipe Pedroso	Х			
116	Lusitanos d´Atella Lda.	Х		Х	
117	Madalena Pereira da Fonseca	X			
118	Manuel Diogo Justiniano Passanha Sobral	Х			
119	Manuel Nunes Batista, Herdeiros	X			
120	Marco Filipe Oliveira Marques - ENI	Х			
121	Margem da Bicharada				
122	Maria Alice Margarido Fernandes	X			
123	Maria José Reis de Macedo	X			
124	Materclorofila, Lda.	X			
125	MLC - Licores Conventuais Unipessoal	X		Х	
126	Monte Selvagem	Х			
127	Montiqueijo, Lda.	X	Х		
128	Morgado Lusitano, Turismo Rural, Lda.	X		Х	
129	O Forno de Carnaxide		Х		
130	Opção - Produção Hortícola SAG Lda.	X			
131	Origem do Campo - Socie. Agrícola. Lda.	Х			
132	Padaria e Pastelaria "Broa de Passas"		Х		
133	Padaria São Tiago		Х		
134	Panificação de Odivelas		Х		
135	Panificadora de Carnide		Х		
136	Parques de Sintra - Monte da Lua	Х			
137	Past. e Padaria Espigas de Odivelas Lda.				





138	Pastelaria Irmãos Unidos, Lda.				
139	Pastelaria Mina da Viana, Lda.				
140	Pastelaria Páscoa	Х			
141	Paulo Jorge Santos	Х		Х	
142	Paulo Manuel Monteiro Martins	Х			
143	Pecbom Produção de Leite, Lda.	Х			
144	Pedro Miguel Jaime Marinho			Х	
145	Pereira e Leitão, Lda.	Х	Х		
146	Pet´sPark				Х
147	Physalves, Lda.	Х			
148	Plantaruil Unipessoal Lda.	Х			
149	Qta dos Limoeiros	Х			
150	Qta dos Sete Nomes - Coop. Ecológica	Х			
151	Qta Rio Tinto, Pro. Agrícolas, Unip. Lda.	Х			
152	QUERCUS	Х			
153	Quinta do Monte Possolos, Lda.			Х	
154	Racocreza Unipessoal Lda.	Х			
155	Radialaroma	Х			
156	República da Bicharada	Х			
157	Rodrigo Saldanha Coelho e Silva	Х			
158	Rui Silva Santos	Х		Х	
159	Ruralplant, Lda.	Х			
160	Serviço de Desenvolvimento Agrário de S. Miguel	Х			
161	Servizoo - Serviços Veterinários, Lda.	Х			
162	Shimal Endurance Center			Х	
163	Simbeja Agrícola Unipessoal Lda.	Х			
164	Soc. Agro. Q. Peneda Joaninha, SAG, Lda.	Х			
165	Socie. Agrícola do Barracão da Vilariça	Х			





166	Sociedade Agrícola das Salgadas SA	Х		Х	
167	Sociedade Agrícola de Rio Frio, SA	Х		Х	
168	Sociedade Agrícola dos Malagueiros Lda.	Х			
169	Sociedade Agrícola Herdade do Monte das Ruas	Х			
170	Sociedade Agrícola Irmãos Caliças	Х			
171	Sociedade Agrícola Quinta da Foja SA	Х			
172	Sociedade Agropecuária da Herdade da Torre do Curvo	Х			
173	Sociedade Agropecuária de Mogo	Х			
174	Sociedade Agropecuária Irmãos Maurício, Lda.	Х			
175	Sociedade Agropecuária Lezíria do Areal	Х			
176	Sociedade Hípica Portuguesa	Х			
177	Sonhos e Troféus - Associação Equestre	Х		Х	
178	Sta. Casa da Misericórdia de Almada	Х			
179	Suigranja Sociedade Agrícola S.A.	Х			
180	Suinimor - Agropec. de Montemor Lda.	Х			
181	Terra dos Legumes	Х			
182	União Zoófila				Х
183	Unipão - Un. Ce. Ind. Panificação Loures		Х		
184	Valorgado	Х			
185	Vetebrasil - Clínica Médica Veterinária	Х			
186	Vetsado, Soc. de Assist. Veterinária, Lda.	Х			
187	Vítor Manuel Bento Tirano	Х			
188	Vítor Santos e Fátima Santos ACE	Х			
189	Viveiros das Naus Centro de Jardinagem	Х			
190	Viveiros Rosa Bacará	Х			х