

## Elenco Modular

### Técnico de Produção Agropecuária 18/21

<b>Coordenador:</b>	Paulo Fernando Gomes Pais e Silva	<b>H</b>	<b>TL</b>
---------------------	-----------------------------------	----------	-----------

#### 1º Ano

Componente Sociocultural	651	651
--------------------------	-----	-----

Português	102	102
-----------	-----	-----

M1	Módulo 1	34	34
M2	Módulo 2	34	34
M3	Módulo 3	34	34

Inglês	76	76
--------	----	----

M1	Eu e o Mundo Profissional	27	27
M2	Um Mundo de Muitas Línguas	25	25
M3	O Mundo Tecnológico	24	24

Francês - Iniciação	76	76
---------------------	----	----

M1	Módulo 0 - Vivre en Français	38	38
M2	Módulo 1 - Organiser le Quotidien	38	38

Área de Integração	75	75
--------------------	----	----

M1	1.2 / 4.2 / 7.1	38	38
M2	2.1 / 6.1 / 7.3	37	37

Educação Física	70	70
-----------------	----	----

M1	Aptidão Física I	10	10
M2	Jogos Desportivos Coletivos I – Basquetebol (Introdutório)	13	13
M3	Outras Atividades Físicas Desportivas I – Atletismo (Introdutório)	12	12
M4	Ginástica I - Solo	14	14
M5	Atividades Físicas / Contextos e Saúde I	8	8
M6	Jogos Desportivos Coletivos II – Andebol	13	13

Tecnologias de Informação e Comunicação	100	100
---	-----	-----

M1	Folha de Cálculo	34	34
M2	Sistema Operativo Linux	33	33
M3	Criação de Páginas Web	33	33

Francês - Continuação	76	76
-----------------------	----	----

M1	Parcours Personnels	27	27
M2	Parcours Professionnels	25	25
M3	Autour D' Un Film	24	24

Inglês Iniciação	76	76
------------------	----	----

M1	Mundo pessoal e quotidiano	38	38
M2	Vivências e convívências	38	38

Componente Científica	70	70
-----------------------	----	----

Matemática	70	70
------------	----	----

M1	A2 - Funções Polinomiais	35	35
M2	B1 - Funções Periódicas e Não Periódicas	35	35

Componente Técnica	400	400
--------------------	-----	-----

## Elenco Modular

### Técnico de Produção Agropecuária 18/21

<b>Coordenador:</b> Paulo Fernando Gomes Pais e Silva		<b>H</b>	<b>TL</b>
<b>Mecanização Agrícola</b>		<b>75</b>	<b>75</b>
M1	2853 - Trator e máquinas agrícolas - constituição, funcionamento, manutenção e regulação	50	50
M2	7595 - Programação e organização de atividades e Segurança e Saúde no Trabalho	25	25
<b>Economia e Gestão</b>		<b>100</b>	<b>100</b>
M1	7579 - Agricultura - economia e enquadramento jurídico	25	25
M2	7596 - medidas de apoio às empresas e associativismo agrícola	25	25
M3	6363 - Contabilidade agrícola simplificada	50	50
<b>Produção Agrícola</b>		<b>225</b>	<b>225</b>
M1	7580 - Agricultura sustentável	50	50
M2	7581 - Nutrição de plantas	25	25
M3	2858 - Processos e métodos de mobilização de solo	25	25
M4	7584 - Processos e métodos de rega e drenagem	25	25
M5	4158 - Agrimensura	25	25
M6	7590 - Espécies de interesse pecuário - características, exploração e proteção animal	50	50
M7	7591 - Sanidade animal	25	25
<b>Componente FCT</b>		<b>250</b>	<b>250</b>
<b>Formação em Contexto de Trabalho</b>		<b>250</b>	<b>250</b>
M1	FCT - Prática simulada	100	100
M2	FCT - Empresas I	150	150
<b>Total ano</b>		<b>1219</b>	<b>1371</b>
<b>2º Ano</b>			
<b>Componente Sociocultural</b>		<b>458</b>	<b>458</b>
<b>Português</b>		<b>100</b>	<b>100</b>
M4	Módulo 4	33	33
M5	Módulo 5	34	34
M6	Módulo 6	33	33
<b>Inglês</b>		<b>72</b>	<b>72</b>
M4	Os Média e a Comunicação Global	24	24
M5	Os Homens na Era Global	24	24
M6	O Mundo à Nossa Volta	24	24
<b>Área de Integração</b>		<b>72</b>	<b>72</b>
M3	1.3 / 4.1 / 8.2	36	36
M4	2.3 / 5.1 / 8.1	36	36
<b>Educação Física</b>		<b>70</b>	<b>70</b>
M7	Aptidão Física II	10	10
M8	Jogos Desportivos Colectivos III – Futsal	13	13
M9	Outras Atividades Físicas Desportivas - Desportos de Raquete (Ténis/Badminton)	14	14
M10	Ginástica II - Acrobática	12	12
M11	Atividades Físicas / Contextos e Saúde II	8	8

## Elenco Modular

### Técnico de Produção Agropecuária 18/21

<b>Coordenador:</b> Paulo Fernando Gomes Pais e Silva		<b>H</b>	<b>TL</b>
M12	Jogos Desportivos Coletivos IV – Voleibol	13	13
<b>Francês - Continuação</b>		<b>72</b>	<b>72</b>
M4	Médias et Societé	24	24
M5	Communication et Globalisation	24	24
M6	Autour D' Une Oeuvre Intégrale	24	24
<b>Inglês Iniciação</b>		<b>72</b>	<b>72</b>
M3	Padrões de vida	36	36
M4	Comunicação e sociedade	36	36
<b>Componente Científica</b>		<b>230</b>	<b>230</b>
<b>Matemática</b>		<b>77</b>	<b>77</b>
M3	A3 - Estatística	28	28
M4	A7 - Probabilidade	22	22
M5	A6 - Taxa de Variação	27	27
<b>Química</b>		<b>78</b>	<b>78</b>
M1	Q1 - Estrutura Atómica. Tabela Periódica. Ligação Química	20	20
M2	Q2 - Soluções	20	20
M3	Q3 - Reacções Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo	20	20
M4	Q4 - Equilíbrio Ácido – Base	18	18
<b>Biologia</b>		<b>75</b>	<b>75</b>
M1	A1 - Diversidade e Unidade Biológica	18	18
M2	A2 - Obtenção de Matéria	18	18
M3	A3 - Utilização de Matéria	21	21
M4	A4 - Renovação Celular	18	18
<b>Componente Técnica</b>		<b>475</b>	<b>475</b>
<b>Mecanização Agrícola</b>		<b>100</b>	<b>100</b>
M3	7597 - Gestão do parque de máquinas	25	25
M4	6281 - Processos e métodos de proteção fitossanitário e de aplicação de produtos fitofármacos	50	50
M5	7582 - Máquinas de distribuição de corretivos e fertilizantes	25	25
<b>Economia e Gestão</b>		<b>125</b>	<b>125</b>
M4	2889 - Gestão da empresa agrícola	50	50
M5	7598 - Comercialização e marketing agroalimentar	25	25
M6	6364 - Análise de investimentos agrícolas	50	50
<b>Produção Agrícola</b>		<b>200</b>	<b>200</b>
M8	6280 - Processos e métodos de sementeira e plantação	25	25
M9	7585 - Obtenção de plantas, instalação de culturas e manutenção	50	50
M10	7583 - Proteção das plantas	25	25
M11	7586 - Culturas Arvenses para consumo humano e industrial	25	25
M12	7589 - Culturas forrageiras e conservação	25	25
M13	7592 - Alimentação animal	25	25
M14	7593 - Reprodução Animal	25	25

## Elenco Modular

### Técnico de Produção Agropecuária 18/21

<b>Coordenador:</b>	Paulo Fernando Gomes Pais e Silva	<b>H</b>	<b>TL</b>
<b>Transformação</b>		<b>50</b>	<b>50</b>
M1	7594 - Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares	50	50
<b>Componente FCT</b>		<b>225</b>	<b>225</b>
<b>Formação em Contexto de Trabalho</b>		<b>225</b>	<b>225</b>
M3	6361 - Fabrico de compotas	50	50
M4	FCT - Empresas II	175	175
<b>Total ano</b>		<b>1316</b>	<b>1388</b>
<b>3º Ano</b>			
<b>Componente Sociocultural</b>		<b>407</b>	<b>407</b>
<b>Português</b>		<b>118</b>	<b>118</b>
M7	Módulo 7	39	39
M8	Módulo 8	40	40
M9	Módulo 9	39	39
<b>Inglês</b>		<b>72</b>	<b>72</b>
M7	O Jovem e o Consumo	24	24
M8	O Mundo do Trabalho	24	24
M9	A Comunicação no Mundo Profissional	24	24
<b>Área de Integração</b>		<b>73</b>	<b>73</b>
M5	1.1 / 6.3 / 9.1	37	37
M6	3.3 / 6.2 / 9.2	36	36
<b>Francês - Continuação</b>		<b>72</b>	<b>72</b>
M7	Recherche et Avenir	24	24
M8	Ethique et Qualité De Vie	24	24
M9	Autour D' Un Projet	24	24
<b>Inglês Iniciação</b>		<b>72</b>	<b>72</b>
M5	A vida profissional	36	36
M6	O ambiente e o consumo	36	36
<b>Componente Científica</b>		<b>200</b>	<b>200</b>
<b>Matemática</b>		<b>53</b>	<b>53</b>
M6	A9 - Funções de Crescimento	26	26
M7	A10 - Optimização	27	27
<b>Química</b>		<b>72</b>	<b>72</b>
M5	Q5+EQ5 - Equilíbrio Oxidação Redução. Electroquímica	32	32
M6	Q6 - Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares.	18	18
M7	Q7 - Compostos Orgânicos. Reacções Químicas.	22	22
<b>Biologia</b>		<b>75</b>	<b>75</b>
M5	A5 - Evolução e Classificação	18	18
M6	B1 - Regulação do Meio Interno	18	18

## Elenco Modular

### Técnico de Produção Agropecuária 18/21

<b>Coordenador:</b> Paulo Fernando Gomes Pais e Silva		<b>H</b>	<b>TL</b>
M7	B2 - Processos de Reprodução	18	18
M8	B3 - Hereditariedade	21	21
<b>Componente Técnica</b>		<b>225</b>	<b>225</b>
<b>Mecanização Agrícola</b>		<b>75</b>	<b>75</b>
M6	2854 - Código de estrada	25	25
M7	2855 - Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas	50	50
<b>Produção Agrícola</b>		<b>150</b>	<b>150</b>
M15	7588 - Culturas hortícolas e florícolas	50	50
M16	7587 - Culturas frutícolas perenes	50	50
M17	7723 - Produção de aves nos locais de criação	25	25
M18	6850 - Proteção de suínos nos locais de criação	25	25
<b>Componente FCT</b>		<b>365</b>	<b>365</b>
<b>Formação em Contexto de Trabalho</b>		<b>365</b>	<b>365</b>
M5	7852 - Perfil e potencial do empreendedor - diagnóstico / desenvolvimento	25	25
M6	7730 - Higiene e segurança alimentar e qualidade de processamento de produtos	25	25
M7	6858 - Produção artesanal de queijos - iniciação	25	25
M8	6278 - Modos de produção agrícola e agricultura sustentável	25	25
M9	6368 - Boas práticas agrícolas e condicionalidade	25	25
M10	8515 - Bovinicultura - prática de inseminação artificial	50	50
M11	FCT - Empresas III	190	190
<b>Prova de Aptidão Profissional</b>			<b>0</b>
M1	Prova de Aptidão Profissional		0
<b>Total ano</b>		<b>1125</b>	<b>1197</b>
<b>Total Curso</b>		<b>3660</b>	<b>3660</b>