

Elenco Modular

Técnico de Produção Agrária 15/18

Coordenador: Paulo Fernando Gomes Pais e Silva	H	TL
---	----------	-----------

1º Ano

Componente Sociocultural	571	571
--------------------------	-----	-----

Português	100	100
------------------	-----	-----

M1	Textos de Carácter Autobiográfico	28	28
M2	Textos Expressivos e Criativos e Textos Poéticos	23	23
M3	Textos dos Media I	23	23
M4	Textos Narrativos / Descritivos I	26	26

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	74	74
----------------------------	----	----

M1	Vivre en Français	38	38
M2	Organiser le Quotidien	36	36

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

M1	1.2 / 4.1 / 7.2	38	38
M2	1.3 / 5.1 / 7.1	37	37

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

M1	Aptidão Física I	8	8
M2	Jogos Desportivos Colectivos I – Basquetebol (Introdutório)	14	14
M3	Outras Actividades Físicas Desportivas I – Atletismo (Introdutório)	8	8
M4	Actividades de Exploração da Natureza I – Natação e Orientação (Introdutório)	20	20
M5	Actividades Físicas / Contextos e Saúde I	8	8
M6	Jogos Desportivos Colectivos II – Voleibol (Introdutório)	12	12

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

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

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

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

Componente Técnica	428	428
---------------------------	-----	-----

Mecanização Agrícola	100	100
-----------------------------	-----	-----

M1	Aspectos Gerais da Mecanização	18	18
----	--------------------------------	----	----

Elenco Modular

Técnico de Produção Agrária 15/18

Coordenador: Paulo Fernando Gomes Pais e Silva		H	TL
M2	Segurança e Saúde no Trabalho	18	18
M3	Motores e Sistemas	34	34
M4	Equipamentos de Trabalho do Solo	30	30
Economia e Gestão		64	64
M1	Noções Gerais de Economia	20	20
M2	A Empresa Agrícola no Contexto da Agricultura Portuguesa	24	24
M3	A Agricultura e a Tributação	20	20
Produção Agrícola		220	220
M1	Botânica Agrícola	18	18
M2	Solo e Clima	26	26
M3	Preparação do solo	20	20
M4	Rega e Drenagem	18	18
M5	Agrimensura	18	18
M6	Protecção das Culturas e Agricultura Sustentada	36	36
M7	Fruticultura I	30	30
M10	Espécies Pecuárias	36	36
M11	Higiene e Profilaxia	18	18
Transformação		44	44
M1	Microbiologia dos Alimentos	24	24
M2	Higiene e Segurança nos Processos Agro Alimentares	20	20
Componente FCT		298	298
Formação em Contexto de Trabalho		298	298
M1	Empresas I	298	298
Total ano		1217	1367
2º Ano			
Componente Sociocultural		326	326
Português		110	110
M5	Textos dos Media II	22	22
M6	Textos Argumentativos	27	27
M7	Textos de Teatro I	25	25
M8	Textos Narrativos / Descritivos e Textos Líricos	36	36
Inglês		72	72
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
Francês - Iniciação		72	72
M3	Choisir un Espace de Vie I	36	36
M5	Chercher du travail	36	36

Elenco Modular

Técnico de Produção Agrária 15/18

Coordenador: Paulo Fernando Gomes Pais e Silva		H	TL
Área de Integração		72	72
M3	2.3 / 6.1 / 7.3	36	36
M4	2.1 / 5.2 / 8.2	36	36
Educação Física		70	70
M7	Aptidão Física II	8	8
M8	Jogos Desportivos Colectivos III – Futsal (Introdutório)	12	12
M9	Outras Actividades Físicas Desportivas II – Badminton (Introdutório)	12	12
M10	Actividades de Exploração da Natureza II – Natação e Orientação (Elementar)	18	18
M11	Actividades Físicas / Contextos e Saúde II	8	8
M12	Jogos Desportivos Colectivos IV – Voleibol (Elementar)	12	12
Francês - Continuação		72	72
M4	Médias et Societé	24	24
M5	Communication et Globalisation	24	24
M6	Autour D' Une Oeuvre Intégrale	24	24
Componente Científica		203	203
Matemática		50	50
M3	A3 - Estatística	28	28
M4	A7 - Probabilidade	22	22
Química		78	78
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
Biologia		75	75
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
Componente Técnica		392	392
Mecanização Agrícola		70	70
M5	Equipamentos de distribuição de Fertilizantes, Sementeira e Plantação	20	20
M6	Equipamentos de Rega e Protecção Fitossanitária	20	20
M7	Equipamentos de Colheita, Carga, Transporte e Armazenamento	30	30
Economia e Gestão		126	126
M4	A Contabilidade Agrícola de Gestão	36	36
M5	Princípios de Gestão da Empresa Agrícola	25	25
M6	Política Agrícola Comum (PAC) e Associativismo	20	20
M7	Projecto de Melhoria	25	25
M8	Marketing Agro – Alimentar	20	20

Elenco Modular

Técnico de Produção Agrária 15/18

Coordenador:	Paulo Fernando Gomes Pais e Silva	H	TL
Produção Agrícola		100	100
M8	Hortofloricultura I	25	25
M9	Culturas Arvenses I	20	20
M12	Reprodução e Melhoramento Animal	30	30
M13	Nutrição Animal	25	25
Transformação		96	96
M3	Métodos de Conservação e Controlo	18	18
M4	Processamento e Tecnologias de Transformação de Produtos de Origem Vegetal	30	30
M5	Processamento e Tecnologias de Transformação de Produtos de Origem Animal	30	30
M6	Normalização e Controlo dos Produtos Agro Alimentares	18	18
Componente FCT		246	246
Formação em Contexto de Trabalho		246	246
M2	Empresas II	246	246
Total ano		1165	1309
3º Ano			
Componente Sociocultural		327	327
Português		110	110
M9	Textos Líricos	25	25
M10	Textos Épicos e Textos Épico – Líricos	37	37
M11	Textos de Teatro II	23	23
M12	Textos Narrativos / Descritivos II	25	25
Inglês		72	72
M7	O Jovem e o Consumo	24	24
M8	O Mundo do Trabalho	24	24
M9	A Comunicação no Mundo Profissional	24	24
Francês - Iniciação		72	72
M4	Choisir un Espace de Vie II	36	36
M6	Profiter de la vie	36	36
Área de Integração		73	73
M5	2.2 / 6.2 / 8.1	37	37
M6	3.3 / 4.3 / 9.1	36	36
Francês - Continuação		72	72
M7	Recherche et Avenir	24	24
M8	Ethique et Qualité De Vie	24	24
M9	Autour D' Un Project	24	24
Componente Científica		227	227
Matemática		80	80
M5	A6 - Taxa de Variação	27	27
M6	A9 - Funções de Crescimento	26	26

Elenco Modular

Técnico de Produção Agrária 15/18

Coordenador: Paulo Fernando Gomes Pais e Silva		H	TL
M7	A10 - Optimização	27	27
Química		72	72
M5	Q5+EQ5 - Equilíbrio Oxidação Redução. Electroquímica	32	32
M6	Q6 - Estado Físico das Substâncias e Interacções Moleculares.	18	18
M7	Q7 - Compostos Orgânicos. Reacções Químicas.	22	22
Biologia		75	75
M5	A5 - Evolução e Classificação	18	18
M6	B1 - Regulação do Meio Interno	18	18
M7	B2 - Processos de Reprodução	18	18
M8	B3 - Hereditariedade	21	21
Componente Técnica		500	500
Mecanização Agrícola		60	60
M8	Código	30	30
M9	Condução e Regulação de Máquinas Agrícolas	30	30
Produção Agrícola		440	440
M14	PV 1.1 - Horticultura	25	25
M15	PV 1.2 - Floricultura	25	25
M16	PV 1.3 - Plantas Ornamentais	25	25
M17	PV 2.1 - Caracterização das Espécies	25	25
M18	PV 2.2 - Tecnologias de Produção	25	25
M19	PV 2.3 - Colheita e Conservação	20	20
M20	PV 3.1 - Produção e Conservação de Forragens	25	25
M21	PV 3.2 - Cereais	25	25
M22	PV 3.3 - Culturas Optativas	25	25
M23	PA 2.1 - Suinicultura	25	25
M24	PA 2.2 - Equinicultura	25	25
M25	PA 2.3 - Cunicultura	25	25
M26	PA 3.1 - Grandes Ruminantes Produção de Leite	25	25
M27	PA 3.2 - Grandes Ruminantes Produção de Carne	25	25
M28	PA 3.3 - Pequenos Ruminantes	25	25
M29	PA 4.1 - Espécies Alternativas	70	70
Componente FCT		296	296
Formação em Contexto de Trabalho		296	296
M3	Empresas III	246	246
M4	Preparação do Projecto	50	50
Prova de Aptidão Profissional			0
M1	Prova de Aptidão Profissional		0
Total ano		1278	1202
Total Curso		3660	3660