



## Curso Técnico de Produção Agrária\*

### COMPONENTE SOCIOCULTURAL

		Módulos	Nº horas de referência	Nº de aulas (tempos letivos de 60 min)	Limite de faltas injustificadas	TOTAL
PORTUGUÊS	1º Ano	I - Textos de Caráter Autobiográfico	24	24	3	99 horas
		II - Textos Expressivos e Criativos e Textos Poéticos	24	24	3	
		III - Textos dos Media I	24	24	3	
		IV - Textos Narrativos/Descritivos I	27	27	3	
	2º Ano	V - Textos dos Media II	21	21	3	108 horas
		VI - Textos Argumentativos	27	27	3	
		VII - Textos de Teatro I	24	24	3	
		VIII - Textos Narrativos/Descritivos e Textos Líricos	36	36	4	
	3º Ano	IX - Textos Líricos	24	24	3	113 horas
		X - Textos Épicos e Textos Épicos-Líricos	36	36	4	
		XI - Textos de Teatro II	21	21	3	
		XII - Textos Narrativos/Descritivos II	32	32	4	

		Módulos	Nº horas de referência	Nº de aulas (tempos letivos de 60 min)	Limite de faltas injustificadas	TOTAL
INGLÊS	1º Ano	I - Eu e o Mundo Profissional	27	27	3	76 horas
		II - Um Mundo de Muitas Línguas	25	25	3	
		III - O Mundo Tecnológico	24	24	3	
	2º Ano	IV - Os Media e a Comunicação Global	24	24	3	72 horas
		V - Os Jovens na Era Global	24	24	3	
		VI - O Mundo à Nossa Volta	24	24	3	
	3º Ano	VII - Os Jovens e o Consumo	24	24	3	72 horas
		VIII - O Mundo do Trabalho	24	24	3	
		IX - A Comunicação no Mundo Profissional	24	24	3	

		Módulos	Nº horas de referência	Nº de aulas (tempos letivos de 60 min)	Limite de faltas injustificadas	TOTAL
ÁREA DE INTEGRAÇÃO	1º Ano	I - Pessoa, Sociedade e Mundo I	36	36	4	73 horas
		II - Pessoa, Sociedade e Mundo II	37	37	4	
	2º Ano	III - Pessoa, Sociedade e Mundo III	37	37	4	74 horas
		IV - Pessoa, Sociedade e Mundo IV	37	37	4	
	3º Ano	V - Pessoa, Sociedade e Mundo V	36	36	4	73 horas
		VI - Pessoa, Sociedade e Mundo VI	37	37	4	

		Módulos	Nº horas de referência	Nº de aulas (tempos letivos de 60 min)	Limite de faltas injustificadas	TOTAL
EDUCAÇÃO FÍSICA	1º Ano	I - Jogos Desportivos Coletivos I	15	15	2	45 horas
		II - Ginástica I	9	9	1	
		III - Atividades de Exploração da Natureza / Desportos de Raquete I	9	9	1	
		IV - Dança I	6	6	1	
		V - Atividades Físicas / Contextos e Saúde I	6	6	1	
	2º Ano	VI - Jogos Desportivos Coletivos II	15	15	2	45 horas
		VII - Ginástica II	9	9	1	
		VIII - Atividades de Exploração da Natureza / Desportos de Raquete II	9	9	1	
		IX - Dança II	6	6	1	
		X - Atividades Físicas / Contextos e Saúde II	6	6	1	
	3º Ano	XI - Jogos Desportivos Coletivos III	15	15	2	50 horas
		XII - Ginástica III	8	8	1	
		XIII - Atividades de Exploração da Natureza / Desportos de Raquete III	9	9	1	
		XIV - Dança III	6	6	1	
		XV - Atividades Físicas / Contextos e Saúde III	6	6	1	
		XVI - Aptidão Física	6	6	1	

		Módulos	Nº horas de referência	Nº de aulas (tempos letivos de 60 min)	Limite de faltas injustificadas	TOTAL
TIC	1º Ano	I - Folha de Cálculo	33	33	4	33 horas
	2º Ano	II - Gestão de Base de Dados	33	33	4	33 horas
	3º Ano	III - Criação de Páginas Web	34	34	4	34 horas

### COMPONENTE CIENTÍFICA

		Módulos	Nº horas de referência	Nº de aulas (tempos letivos de 60 min)	Limite de faltas injustificadas	TOTAL
MATEMÁTICA	1º Ano	I - Funções Polinomiais (A2)	35	35	4	71 horas
		II - Funções Periódicas e Não Periódicas (B1)	36	36	4	
	2º Ano	III - Estatística (A3)	27	27	3	75 horas
		IV - Probabilidade (A7)	21	21	3	
		V - Taxa de Variação (A6)	27	27	3	
	3º Ano	VI - Funções de Crescimento (A9)	27	27	3	54 horas
		VII - Otimização (A10)	27	27	3	

		Módulos	Nº horas de referência	Nº de aulas (tempos letivos de 60 min)	Limite de faltas injustificadas	TOTAL
BIOLOGIA	1º Ano	I - Diversidade e Unidade Biológica (A1)	18	18	2	36 horas
		II - Obtenção da Matéria (A2)	18	18	2	
	2º Ano	III - Utilização da Matéria (A3)	24	24	3	60 horas
		IV - Regulação do Meio Interno (B1)	18	18	2	
		V - Renovação Celular (A4)	18	18	2	
	3º Ano	VI - Processos de Reprodução (B2)	18	18	2	54 horas
		VII - Evolução e Classificação (A5)	18	18	2	
		VIII - Hereditariedade (B3)	18	18	2	

		Módulos	Nº horas de referência	Nº de aulas (tempos letivos de 60 min)	Limite de faltas injustificadas	TOTAL
QUÍMICA	1º Ano	I - Estrutura Atómica. Tabela Periódica. Ligação Química	18	18	2	54 horas
		II - Soluções	18	18	2	
		VI - Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso.	18	18	2	
	2º Ano	III - Reações Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo	18	18	2	54 horas
		IV - Equilíbrio de Ácido-Base	18	18	2	
		V - Equilíbrio de Oxidação-Redução	18	18	2	
	3º Ano	VII - Compostos Orgânicos. Reações Químicas.	18	18	2	42 horas
		VIII - Os Novos Materiais	17	17	2	
		IX - Colóides e Suspensões	7	7	1	

### COMPONENTE TÉCNICA

		Módulos	Nº horas de referência	Nº de aulas (tempos letivos de 60 min)	Limite de faltas injustificadas	TOTAL
TRANSFORMAÇÃO	1º Ano	I - Microbiologia dos Alimentos	21	21	3	39 horas
		II - Higiene e Segurança nos Processos Agroalimentares	18	18	2	
	2º Ano	III - Métodos de Conservação e Controlo	18	18	2	51 horas
		IV - Processamento e Tecnologias de Transformação de Produtos de Origem Vegetal	33	33	4	
	3º Ano	IV - Processamento e Tecnologias de Transformação de Produtos de Origem Animal	32	32	4	50 horas
		VI - Normalização e Controlo dos Produtos Agroalimentares	18	18	2	

		Módulos	Nº horas de referência	Nº de aulas (tempos letivos de 60 min)	Limite de faltas injustificadas	TOTAL
MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA	1º Ano	I - Aspetos Gerais da Mecanização	18	18	2	100 horas
		II - Segurança e Saúde no Trabalho	18	18	2	
		III - Motor e Sistemas	34	34	4	
		IV - Equipamentos de Trabalho do Solo	30	30	4	
	2º Ano	V - Equipamentos de Distribuição de Fertilizante, Sementeira e Plantação	24	24	3	133 horas
		VI - Equipamentos de Rega e Proteção Fitossanitária	24	24	3	
		VII - Equipamentos de Colheita, Carga, Transporte e Armazenamento	25	25	3	
		VIII - Código	30	30	4	
		IX - Condução e Regulação de Máquinas Agrícolas	30	30	4	

		Módulos	Nº horas	Nº de aulas/ tempos letivos	Limite de faltas injustificadas	TOTAL
ECONOMIA E GESTÃO AGRÍCOLA	1º Ano	I - Noções Gerais de Economia	18	18	2	42 horas
		II - A Empresa Agrícola no Contexto da Agricultura Portuguesa	24	24	3	
	2º Ano	III - A Agricultura e a Tributação	18	18	2	76 horas
		IV - A Contabilidade Agrícola de Gestão	34	34	4	
		V - Princípios de Gestão da Empresa Agrícola	24	24	3	
	3º Ano	VI - Política Agrícola Comum (PAC) e Associativismo	24	24	3	69 horas
		VII - Projeto de Melhoria	27	27	3	
		VIII - <i>Marketing</i> Agro-Alimentar	18	18	2	

		Módulos	Nº horas de referência	Nº de aulas (tempos letivos de 60 min)	Limite de faltas injustificadas	TOTAL		
PRODUÇÃO AGRÍCOLA	1º Ano	I - Botânica Agrícola	18	18	2	186 horas		
		II - Solo e Clima	24	24	3			
		III - Preparação do Terreno	18	18	2			
		VII - Fruticultura I	27	27	3			
		VIII - Hortofloricultura I	24	24	3			
		IX - Culturas Arvenses I	24	24	3			
		X - Espécies Pecuárias	33	33	4			
		XI - Higiene e Profilaxia	18	18	2			
	2º Ano	IV - Rega e Drenagem	18	18	2	126 horas		
		V - Agrimensura	18	18	2			
		VI - Proteção das Culturas e Agricultura Sustentada	33	33	4			
		XII - Reprodução e Melhoramento Animal	33	33	4			
		XIII - Nutrição Animal	24	24	3			
	3º Ano	<b>Variante Produção Vegetal</b>						
		<b>PV 2 - Fruticultura II</b>						
			PV 2.1 - Caracterização das Espécies	27	27	3	228 horas	
			PV 2.2 - Tecnologias de Produção	24	24	3		
			PV 2.3 - Colheita e Conservação	21	21	3		
		<b>PV 3 - Culturas Arvenses II</b>						
			PV 3.1 - Produção e Conservação de Forragens	30	30	4		
			PV 3.2 - Cereais	27	27	3		
		PV 3.3 - Culturas Optativas	21	21	3			
<b>PV 4 - Atividades Alternativas</b>								
		PV 4.1 - Horticultura Forçada de Precisão (Hidroponia e Culturas sem Solo)	30	30	4			
		PV 4.2 - Plantas Aromáticas e Condimentares	24	24	3			
	PV 4.3 - Micologia	24	24	3				

		<b>Variante Produção Animal</b>				
PRODUÇÃO AGRÍCOLA (continuação)	3º Ano	<b>PA 2 - Mamíferos Monogástricos</b>				<b>228 horas</b>
		PA 2.1 - Suinicultura	24	24	3	
		PA 2.2 - Equinicultura	24	24	3	
		PA 2.3 - Cunicultura	24	24	3	
		<b>PA 3 - Mamíferos Poligástricos</b>				
		PA 3.1 - Grandes Ruminantes - Produção de Leite	25	25	3	
		PA 3.2 - Grandes Ruminantes - Produção de Carne	26	26	3	
		PA 3.3 - Pequenos Ruminantes	30	30	4	
		<b>PA 4 - Espécies Alternativas</b>				
		PA 4.1 - Apicultura	21	21	3	
		PA 4.2 - Cinegética	24	24	3	
		PA 4.3 - Produção e Conservação de Forragens	30	30	4	

### FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALHO

		Módulos	Nº horas de referência	Nº de aulas (tempos letivos de 60 min)	Limite de faltas injustificadas	TOTAL
FCT	1º Ano	I - FCT Hortofloricultura I	51	51	3	<b>165 horas</b>
		II - FCT Fruticultura I	36	36	2	
		III - FCT Culturas Arvenses I	36	36	2	
		IV - FCT Produção Animal I	42	42	3	
	2º Ano	V - FCT Hortofloricultura II	40	40	3	<b>190 horas</b>
		VI - FCT Fruticultura II	40	40	3	
		VII - FCT Produção Animal II	40	40	3	
		VIII - Estágio I (2 semanas x 7 h/dia x 5 dias/semana)	70	70	4	
	3º Ano	IX - FCT Hortofloricultura III	30	30	2	<b>245 horas</b>
		X - Práticas de Mecanização Agrícola	40	40	3	
		XI - Estágio II (5 semanas x 7 h/dia x 5 dias/semana)	175	175	9	

\* Plano de estudos atualizado de acordo com o estabelecido no artigo 4º do Decreto-Lei nº91/2013, de 10 de julho.

Cofinanciado por:



