

CURSO TÉCNICO DE PRODUÇÃO AGRÁRIA
Estrutura Modular por Disciplina
Candidatura 2011 / 2014

DISCIPLINA: PORTUGUÊS

Nº	ANO	MÓDULOS	Nº HORAS
1	10º	Textos de Carácter Autobiográfico	28
2	10º	Textos Expressivos e Criativos e Textos Poéticos	23
3	10º	Textos dos Media I	23
4	10º	Textos Narrativos / Descritivos I	26
			100
5	11º	Textos dos Media II	22
6	11º	Textos Argumentativos	27
7	11º	Textos de Teatro I	25
8	11º	Textos Narrativos / Descritivos e Textos Líricos	36
			110
9	12º	Textos Líricos	25
10	12º	Textos Épicos e Textos Épico – Líricos	37
11	12º	Textos de Teatro II	23
12	12º	Textos Narrativos / Descritivos II	25
			110

DISCIPLINA: INGLÊS *

Nº	ANO	MÓDULOS	Nº HORAS
1	10º	Eu e o Mundo Profissional	27
2	10º	Um Mundo de Muitas Línguas	25
3	10º	O Mundo Tecnológico	24
			76
4	11º	Os Média e a Comunicação Global	24
5	11º	Os Homens na Era Global	24
6	11º	O Mundo à Nossa Volta	24
			72
7	12º	O Jovem e o Consumo	24
8	12º	O Mundo do Trabalho	24
9	12º	A Comunicação no Mundo Profissional	24
			72

DISCIPLINA: FRANCÊS (Iniciação) *

Nº	ANO	MÓDULOS	Nº HORAS
M0	10º	Vivre en Français	38
M3	10º	Chercher du Travail	38
			76
M4	11º	Être au courant	36
M1	11º	Organizer le quotidien	36
			72
M2	12º	Choisir un espace de vie	36
M5	12º	Profiter de la vie	36
			72

DISCIPLINA: FRANCÊS (Continuação) *

Nº	ANO	MÓDULOS	Nº HORAS
1	10º	Parcours Personnels	27
2	10º	Parcours Professionnels	25
3	10º	Autour D' Un Film	24
			76
4	11º	Médias et Societé	24
5	11º	Communication et Globalisation	24
6	11º	Autour D' Une Oeuvre Intégrale	24
			72
7	12º	Recherche et Avenir	24
8	12º	Ethique et Qualité De Vie	24
9	12º	Autour D' Un Project	24
			72

DISCIPLINA: ÁREA DE INTEGRAÇÃO

Nº	ANO	MÓDULOS	Nº HORAS
1	10º	Pessoa e Cultura	38
2	10º	A Comunicação e a Construção do Indivíduo	37
			75
3	11º	O Sujeito Bio – Ecológico	36

4	11º	A Globalização das Aldeias	36
			72
5	12º	Construção da Democracia	37
6	12º	Da Multiplicidade dos Saberes à Ciência como Construção do Real	36
			73

DISCIPLINA: EDUCAÇÃO FÍSICA

Nº	ANO	MÓDULOS	Nº HORAS
1	10º	Aptidão Física I	8
2	10º	Jogos Desportivos Colectivos I – Basquetebol (Introdutório)	14
3	10º	Outras Actividades Físicas Desportivas I – Atletismo (Introdutório)	8
4	10º	Actividades de Exploração da Natureza I – Natação e Orientação (Introdutório)	20 (10+10)
5	10º	Actividades Físicas / Contextos e Saúde I	8
6	10º	Jogos Desportivos Colectivos II – Voleibol (Introdutório)	12
			70
7	11º	Aptidão Física II	8
8	11º	Jogos Desportivos Colectivos III – Futsal (Introdutório)	12
9	11º	Outras Actividades Físicas Desportivas II – Badminton (Introdutório)	12
10	11º	Actividades de Exploração da Natureza II – Natação e Orientação (Elementar)	18 (10+8)
11	11º	Actividades Físicas / Contextos e Saúde II	8
12	11º	Jogos Desportivos Colectivos IV – Voleibol (Elementar)	12
			70

DISCIPLINA: MATEMÁTICA

Nº	ANO	MÓDULOS	Nº HORAS
A2	10º	Funções Polinomiais	35
B1	10º	Funções Periódicas e Não Periódicas	35
			70
A3	11º	Estatística	28
A7	11º	Probabilidade	22
			50
A9	12º	Funções de Crescimento	26
A6	12º	Taxa de Variação	27

A10	12º	Optimização	27
			80

DISCIPLINA: TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Nº	ANO	MÓDULOS	Nº HORAS
1	10º	Folha de Cálculo	34
2	10º	Sistema Operativo Linux	33
3	10º	Criação de Páginas Web	33
			100

DISCIPLINA: QUÍMICA

Nº	ANO	MÓDULOS	Nº HORAS
Q1	11º	Estrutura Atómica. Tabela Periódica. Ligação Química	20
Q2	11º	Soluções	19
Q3	11º	Reacções Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo	18
Q4	11º	Equilíbrio Ácido – Base	18
			75
(Q5+EQ5)	12º	Equilíbrio Oxidação Redução. Electroquímica	35
Q6	12º	Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso.	18
Q7	12º	Compostos Orgânicos. Reacções Químicas	22
			75

DISCIPLINA: BIOLOGIA

Nº	ANO	MÓDULOS	Nº HORAS
A1	11º	Diversidade e Unidade Biológica	18
A2	11º	Obtenção de Matéria	18
A3	11º	Utilização de Matéria	24
A4	11º	Renovação Celular	18
			78
A5	12º	Evolução e Classificação	18
B1	12º	Regulação do Meio Interno	18
B2	12º	Processos de Reprodução	18
B3	12º	Hereditariedade	18
			72

DISCIPLINA: MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA

Nº	ANO	MÓDULOS	Nº HORAS
1	10º	Aspectos Gerais da Mecanização	18
2	10º	Segurança e Saúde no Trabalho	18
3	10º	Motores e Sistemas	34
4	10º	Equipamentos de Trabalho do Solo	30
			100
5	11º	Equipamentos de distribuição de Fertilizantes, Sementeira e Plantação	25
6	11º	Equipamentos de Rega e Protecção Fitossanitária	25
7	11º	Equipamentos de Colheita, Carga, Transporte e Armazenamento	30
			80
8	12º	Código	36
9	12º	Condução e Regulação de Máquinas Agrícolas	34
			70

DISCIPLINA: ECONOMIA E GESTÃO

Nº	ANO	MÓDULOS	Nº HORAS
1	10º	Noções Gerais de Economia	20
2	10º	A Empresa Agrícola no Contexto da Agricultura Portuguesa	24
3	10º	A Agricultura e a Tributação	20
4	10º	A Contabilidade Agrícola de Gestão	36
			100
5	11º	Princípios de Gestão da Empresa Agrícola	25
6	11º	Política Agrícola Comum (PAC) e Associativismo	25
7	11º	Projecto de Melhoria	30
8	11º	Marketing Agro – Alimentar	20
			100

DISCIPLINA: PRODUÇÃO AGRÍCOLA

Nº	ANO	MÓDULOS	Nº HORAS
1	10º	Botânica Agrícola	18
2	10º	Solo e Clima	26
3	10º	Preparação do solo	20
4	10º	Rega e Drenagem	18
5	10º	Agrimensura	18

6	10º	Protecção das Culturas e Agricultura Sustentada	36
7	10º	Fruticultura I	30
10	10º	Espécies Pecuárias	36
11	10º	Higiene e Profilaxia	18
			220
8	11º	Hortofloricultura I	25
9	11º	Culturas Arvenses I	25
12	11º	Reprodução e Melhoramento Animal	35
13	11º	Nutrição Animal	25
			110
PV 1.1	12º	Horticultura	30
PV 1.2	12º	Floricultura	28
PV 1.3	12º	Plantas Ornamentais	25
PV 3.1	12º	Produção e Conservação de Forragens	30
PV 3.2	12º	Cereais	28
PV 3.3	12º	Culturas Optativas	25
PV 4.1	12º	Actividades Alternativas	84
			250
PA 2.1	12º	Suinicultura	28
PA 2.2	12º	Equinicultura	28
PA 2.3	12º	Cunicultura	27
PA 3.1	12º	Grandes Ruminantes Produção de Leite	28
PA 3.2	12º	Grandes Ruminantes Produção de Carne	28
PA 3.3	12º	Pequenos Ruminantes	27
PA 4.1	12º	Espécies Alternativas	84
			250

DISCIPLINA: TRANSFORMAÇÃO

Nº	ANO	MÓDULOS	Nº HORAS
1	10º	Microbiologia dos Alimentos	24
2	10º	Higiene e Segurança nos Processos Agro Alimentares	20
			44
3	11º	Métodos de Conservação e Controlo	18
4	11º	Processamento e Tecnologias de Transformação de Produtos de Origem Vegetal	35
5	11º	Processamento e Tecnologias de Transformação de Produtos de Origem Animal	35
6	11º	Normalização e Controlo dos Produtos Agro Alimentares	18

			106
--	--	--	------------

DISCIPLINA: FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALHO

Nº	ANO	MÓDULOS	Nº HORAS
1	10º	Actividades Alternativas – Prática Simulada	60
			60
2	11º	Empresas da Região I	175
			175
3	12º	Empresas da Região II	135
4	12º	Preparação do Projecto	50
			185

*

- Os alunos só podem frequentar uma Variante, ou Animal ou Vegetal.
- Os alunos só podem frequentar uma língua estrangeira, ou Inglês ou Francês.