

Elenco Modular

Serralharia Civil 1719 (CEF)

Coordenador: Maria Cristina Moreira de Almeida Guerra

H

TL

1º Ano

Componente Sociocultural

162

162

Educação Física

50

50

M1	Basquetebol	10	10
M2	Futsal	10	10
M3	Atletismo	10	10
M4	Badminton	10	10
M5	Aptidão Física	10	10

Tecnologias de Informação e Comunicação

46

46

M1	Iniciação à Informática e S.O.s	8	8
M2	Processador de Texto	15	15
M3	Apresentações Eletrónicas	15	15
M4	Web: email, pesquisa e redes sociais	8	8

Língua Portuguesa

110

110

M1	M10 - Textos informativos diversos: expositivos/explicativos (ciência, técnica, vida)	30	30
M2	M11 - Textos narrativos e de teatro (Séculos XIX- XX)	25	25
M3	M12 - Textos dos Media : notícia, reportagem, entrevista;	35	35
M4	M13 - Textos expressivos e poéticos (poemas selecionados de autores portugueses)	20	20

Língua Estrangeira - Inglês

96

96

M1	Padrões de Vida	48	48
M2	Comunicação e Sociedade	48	48

Cidadania e Mundo Actual

100

100

M1	Empregabilidade, comunicação e relações interpessoais	18	18
M2	Direitos Humanos - a longa história dos direitos e liberdades	15	15
M3	Discriminação e racismo: todos diferentes, todos iguais	18	18
M4	Redução das desigualdades: a luta contra a pobreza	15	15
M5	Fecundidade e envelhecimento: famílias em mudança	16	16
M6	Consumo esclarecido: todos somos consumidores	18	18

Componente Científica

30

30

Física e Química

70

70

M1	A Medida	5	5
M2	Movimentos e Forças	10	10
M3	Segurança em Laboratório de Química	5	5
M4	Materiais	15	15
M5	Circuitos elétricos	10	10
M6	Produção e consumo de energia	10	10
M7	Elementos químicos	15	15

Matemática Aplicada

110

110

M1	Geometria Intuitiva	25	25
M2	Das equações aos números	27	27

Elenco Modular

Serralharia Civil 1719 (CEF)

Coordenador: Maria Cristina Moreira de Almeida Guerra		H	TL
M3	Do plano ao espaço	27	27
M4	Estatística e probabilidades	31	31
Componente Técnica			
Práticas Oficiais (CEF)		350	350
M1	849 - Trabalhos oficiais de bancada	50	50
M2	934 - Soldadura - tecnologias e operações	50	50
M3	936 - Processos de soldadura a eléctrodo revestido	50	50
M4	935 - Tecnologia de soldadura oxi-acetilénica, arco eléctrico e oxi-corte	50	50
M5	939 - Soldadura IG/MAG e por resisistência	50	50
M6	943 - Montagem de estruturas metálicas com tubos e chapas	50	50
M7	944 - Montagem de acessórios e reparação em estruturas metálicas com tubos e chapas	50	50
Tecnologia e Processos (CEF)		50	50
M1	854 - Metrologia	25	25
M2	852 - Tecnologia dos materiais - construção metalomecânica	25	25
Desenho Técnico (CEF)		100	100
M1	870 - Desenho Técnico - normas, traçados e projecções	50	50
M2	876 - Desenho Técnico - conjuntos, cortes e secções	50	50
Total ano		1082	1082
2º Ano			
Componente Sociocultural		143	143
Educação Física		46	46
M6	Voleibol	13	13
M7	Andebol	13	13
M8	Ginástica - acrobática / solo	10	10
M9	Aptidão Física II	10	10
Tecnologias de Informação e Comunicação		50	50
M5	Processador de Texto II	12	12
M6	Apresentações Eletrónicas II	12	12
M7	Folha de Cálculo	14	14
M8	WEB: Criação de Conteúdos	12	12
Língua Portuguesa		82	82
M5	Língua Portuguesa - 2º Ano	82	82
Língua Estrangeira - Inglês		96	96
M3	A Vida Profissional	48	48
M4	O Ambiente e o Consumismo	48	48
Cidadania e Mundo Actual		90	90
M7	B1 - Organização do Estado Democrático: a nossa democracia	18	18
M8	C9 - Género e Igualdade: Todos os homens são livres, e as mulheres?	18	18
M9	C3 - Autoridade: Porque precisamos de autoridade?	18	18

Elenco Modular

Serralharia Civil 1719 (CEF)

Coordenador: Maria Cristina Moreira de Almeida Guerra		H	TL
M10	B6 - Funcionamento da UE: a europa unida	18	18
M11	A2 - Empregabilidade II: mudanças profissionais e mercado de trabalho	18	18
Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho		30	30
M1	Introdução à Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho	18	18
M2	Prevenção de Riscos Profissionais	12	12
Componente Científica		85	85
Física e Química		53	53
M8	Física e Química - 2º Ano	53	53
Matemática Aplicada		98	98
M5	Funções e Gráficos	32	32
M6	Triângulo - Rectângulo	28	28
M7	Geometria e Círculo	20	20
M8	Aproximações e Inequações	18	18
Componente Técnica			
Práticas Oficiais (CEF)		200	200
M8	937 - Construção de estruturas metálicas simples	25	25
M9	938 - Operações básicas de maquinaria	25	25
M10	940 - Montagem de estruturas metálicas com perfis	50	50
M11	941 - Montagem de acessórios e reparação de estruturas metálicas com perfis	50	50
M12	947 - Construções soldadas de estruturas metálicas em chapa fina	50	50
Tecnologia e Processos (CEF)		25	25
M3	877 - Organização e preparação do trabalho	25	25
Desenho Técnico (CEF)		50	50
M3	942 - Desenho Técnico - conjuntos	50	50
Componente FCT		210	210
Estágio em Contexto de Trabalho		210	210
M1	Estágio em Contexto de Trabalho - 2º Ano	210	210
Prova de Avaliação Final			0
M1	Prova de Avaliação Final		0
Total ano		1030	1030
Total Curso		2112	2112