

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		300	300
Educação Física		46	46
M6	Educação Física - 2º Ano	46	46
Tecnologias de Informação e Comunicação		50	50
M10	Tecnologias de Informação - 2º Ano	50	50
Língua Portuguesa		82	82
M5	Língua Portuguesa - 2º Ano	82	82
Língua Estrangeira - Inglês		96	96
M3	Língua Estrangeira - Inglês - 2º Ano	96	96
Cidadania e Mundo Actual		92	92
M7	Cidadania e Mundo Actual - 2º Ano	92	92
Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho		30	30
M1	Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho - 1º Ano	30	30
Componente Científica		153	153
Física e Química		53	53
M8	Física e Química - 2º Ano	53	53
Matemática Aplicada		100	100
M5	Matemática Aplicada - 2º Ano	100	100
Componente Técnica			

Elenco Modular

Serralharia Civil 1719 (CEF)

Coordenador: Maria Cristina Moreira de Almeida Guerra		H	TL
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		1034	1034
Total Curso		2116	2116