

Elenco Modular

Serralharia Civil 2123 (CEF)

1º Ano

H
TL

Componente Sociocultural

402
402
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 O Mundo Pessoal e Quotidiano

48

48

M2 Vivências e Convivências

48

48

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

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

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

Componente Científica

180
180
Matemática Aplicada
110
110

M1 Geometria Intuitiva

25

25

M2 Das equações aos números

27

27

M3 Do plano ao espaço

27

27

Elenco Modular

Serralharia Civil 2123 (CEF)

M4	Estatística e probabilidades	31	31
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
Componente Tecnológica		500	500
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 resistência	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 projeções	50	50
M2	876 - Desenho Técnico - conjuntos, cortes e secções	50	50
Total Ano		1082	1082
2º Ano		H	TL
Componente Sociocultural		396	396
Língua Portuguesa		82	82
M5	Língua Portuguesa - 2º Ano	82	82
Língua Estrangeira - Inglês		96	96
M3	O Ambiente e o Consumismo	48	48
M4	A Vida Profissional	48	48
Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho		30	30
M1	Introdução à Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho	18	18

Elenco Modular

Serralharia Civil 2123 (CEF)

M2	Prevenção de Riscos Profissionais	12	12
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
Cidadania e Mundo Actual		92	92
M7	B1 - Organização do Estado Democrático: a nossa democracia	20	20
M8	C9 - Género e Igualdade: Todos os homens são livres, e as mulheres?	18	18
M9	C3 - Autoridade: Porque precisamos de autoridade?	18	18
M10	B6 - Funcionamento da UE: a europa unida	18	18
M11	A2 - Empregabilidade II: mudanças profissionais e mercado de trabalho	18	18
Educação Física		46	46
M6	Voleibol	13	13
M7	Andebol	13	13
M8	Ginástica - acrobática / solo	10	10
M9	Aptidão Física II	10	10
Componente Científica		153	153
Matemática Aplicada		100	100
M5	Funções e Gráficos	32	32
M6	Triangulo - Rectangulo	28	28
M7	Geometria e Círculo	20	20
M8	Aproximações e Inequações	20	20
Física e Química		53	53
M8	Física e Química - 2º Ano	53	53
Componente Tecnológica		275	275
Práticas Oficiais (CEF)		200	200
M8	937 - Construção de estruturas metálicas simples	25	25
M9	938 - Operações básicas de maquinação	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

Elenco Modular

Serralharia Civil 2123 (CEF)

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	0
M1	Prova de Avaliação Final	0	0
Total Ano		1034	1034
Total Curso		2116	2116