

UNIDADE DE FORMAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO

UC E04301A	TBD	Interpretar a teoria do armamento ligeiro
UFCD E04301A	TBD	Teoria do armamento ligeiro

1. Carga Horária.

25 horas.

2. Pontos de Crédito.

2,25 pontos de crédito

3. Nível de Proficiência.

a. QNQ:

4

b. NATO:

200

4. Objetivos de Aprendizagem.

OA1. Compreender as disposições gerais da Segurança e Saúde no Trabalho.

OA2. Enquadrar os princípios da manutenção do armamento ligeiro.

5. Especificação da Formação.

CONTEÚDOS	MÉTODO	TFD	TFN	EAD	EXC	REFERÊNCIAS
OA1. Compreender as disposições gerais da Segurança e Saúde no Trabalho.						
OE1.1. Descrever a importância da Segurança e Prevenção no Posto de Trabalho.	Expositivo	2		☒	☐	FIF. E04301A-1.1
1.1.1. Segurança versus Prevenção.						
1.1.2. Importância da Prevenção.						
1.1.3. Princípios da Prevenção.						
1.1.4. Segurança no Posto de Trabalho – Arrecadação de Material de Guerra.						
1.1.5. Saúde no Trabalho.						
OE1.2. Identificar a sinalização de segurança.	Expositivo	2		☒	☐	FIF. E04301A-1.2
1.2.1. Conceito de sinalização.						
1.2.2. Tipos de sinalização.						
OE1.3. Distinguir os Equipamentos de Proteção Coletiva dos Equipamentos de Proteção Individual.	Expositivo	2		☒	☐	FIF. E04301A-1.3
1.3.1. Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC): – Tipos de EPC.						
1.3.2. Equipamentos de Proteção Individual (EPI): – Requisitos; – Seleção e classificação; – Tipos de EPI.						
OE1.4. Identificar as regras de armazenagem e de manipulação de matérias perigosas.	Expositivo	2		☒	☐	FIF. E04301A-1.4
1.4.1. Manipulação de substâncias perigosas – Rotulagem e Ficha de Dados de Segurança.						
1.4.2. Armazenagem de substâncias perigosas.						

NÃO CLASSIFICADO

1.4.3.	Manuseamento de produtos de limpeza/desinfecção.					
OA2. Enquadrar os princípios da manutenção do armamento ligeiro.						
OE2.1. Classificar o armamento ligeiro.						
2.1.1.	Classificação do armamento ligeiro: – Pistola; – Pistolas – Metralhadoras; – Espingarda automática; – Arma de precisão; – Metralhadora; – Lança granadas.	Expositivo	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap 2, pp. 2-20 – 2-22
OE2.2. Detalhar o funcionamento das armas ligeiras.						
2.2.1.	Funcionamento das armas Ligeiras: – Armas de fogo automáticas e semiautomáticas; – Características gerais; – Organização mecânica; – Análise do funcionamento.	Expositivo	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap 3, pp. 3-1 – 3-4 A: Anexo A pp. 1-5
OE2.3. Caracterizar a balística interna.						
2.3.1.	Movimento do projétil para a frente.	Expositivo	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B: Cap 8, pp. 8-1 – 8-7
2.3.2.	Movimento para a retaguarda.					
2.3.3.	Movimentos lateral e vertical.					
2.3.4.	Rotação da munição.					
2.3.5.	Erosão do cano da arma (gases, ranhuras, desgaste).					
2.3.6.	Curvas de pressão.					
OE2.4. Caracterizar a balística externa ou "do vazio".						
2.4.1.	Fatores que influenciam o movimento do projétil.	Expositivo	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B: Cap 8, pp. 8-7 – 8-18
2.4.2.	Terminologia.					
2.4.3.	Tipos de estabilização dos projéteis.					
OE2.5. Caracterizar a balística terminal.						
2.5.1.	Balística terminal - efeitos do projétil no objetivo.	Expositivo	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B: Cap 8, pp. 8-18 – 8-20
OE2.6. Interpretar o conceito de manutenção preventiva.						
2.6.1.	Operações de manutenção preventiva de armamento: – Limpeza; – Lubrificação; – Conservação.	Expositivo	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap 6, pp. 6-1 – 6-8
OE2.7. Identificar os tipos de limpeza do armamento ligeiro.						
2.7.1.	Tipos de limpeza do armamento ligeiro: – Limpeza ordinária; – Limpeza extraordinária; – Limpeza completa.	Expositivo	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap 6, pp. 6-1 – 6-8
OE2.8. Diferenciar a aplicação dos ingredientes de manutenção do armamento ligeiro.						
2.8.1.	Ingrediente nº 1, óleo mineral para freios.	Expositivo	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap 6, pp. 6-7
2.8.2.	Ingredientes nº 10 e nº 12, óleos para lubrificação de maquinismos.					
2.8.3.	Ingrediente nº 13, óleo grafitado concentrado.					
2.8.4.	Ingrediente nº 18, óleo anticorrosivo para armas.					
2.8.5.	Ingrediente nº 20, untura para material armazenado.					
2.8.6.	Ingredientes nº 22 e n.º 25, para proteção em armazenagem longa.					

NÃO CLASSIFICADO

2.8.7. Ingrediente nº 30, untura para conservação de material em serviço.						
2.8.8. Ingrediente nº 42, massa lubrificante multifuncional.						
2.8.9. Ingrediente nº 43, massa grafitada.						
2.8.10. Ingredientes nº 80 e nº 82 (mais eficaz), líquidos inflamáveis na remoção de unturas antigas, resíduos.						
Outras Atividades						
Teste teórico.		2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Legenda: TFD – Tempos de Formação Diurnos; TFN – Tempos de Formação Noturnos; EAD- Ensino a Distância; ExC – Exercícios de Campo.

6. Especificação da Carga Horária.

a. Formação presencial:

- Nada a referir.

b. Formação não presencial:

- 25 tempos de formação.

7. Critérios de avaliação.

Os constantes nos critérios de desempenho da respetiva Unidade de Competência.

8. Referências.

A: Escola dos Serviços (2020). *ME 422-01 Manual de Armamento Ligeiro (ARMLIG)*. Póvoa de Varzim: Exército Português.

B: Academia Militar (s.d.). *Manual de apoio da UC M223 - Cap. 8 Noções Gerais de Balística*. Lisboa: Exército Português

9. Formadores.

a. Requisitos de formação:

- Ser Oficial do quadro especial do Serviço de Material ou Sargento do quadro especial do Serviço de Material da subespecialidade de Mecânico de Armamento;
- Possuir o curso de Formação Pedagógica Inicial de Formadores;
- Possuir, preferencialmente, o curso de e-formador.

b. Experiência profissional:

- Preferencialmente, com experiência na área de segurança e saúde no trabalho;
- Preferencialmente, com experiência na área do armamento;
- Preferencialmente, com experiência na utilização da plataforma de aprendizagem Moodle.

c. Outros requisitos:

- Possuir o Certificado de Competências Pedagógicas (CCP).

10. Classificação final da UFCD (fórmula de avaliação).

Classificação da UFCD = resultado obtido no teste teórico.

11. Observações.

Nada a referir.