

UNIDADE DE FORMAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO

UC E02711A	TBD	Operar o posto de combate do municionador de CC <i>Leopard 2 A6</i>
UFCD E02711A	TBD	Posto de combate do municionador de CC <i>Leopard 2 A6</i>

1. Carga Horária.

50 horas.

2. Pontos de Crédito.

4,5 pontos de crédito.

3. Nível de Proficiência.

a. QNQ:

4

b. NATO:

200

4. Objetivos de Aprendizagem.

OA1. Identificar as características gerais de funcionamento e de segurança do Carro de Combate (CC) *Leopard 2 A6*.

OA2. Aplicar os procedimentos de operação do posto de combate de municionador do CC *Leopard 2 A6*.

5. Especificação da Formação.

CONTEÚDOS	MÉTODO	TFD	TFN	EAD	EXC	REFERÊNCIAS
OA1. Identificar as características gerais de funcionamento e de segurança do CC <i>Leopard 2 A6</i>.						
OE1.1. Descrever as regras gerais de segurança do CC <i>Leopard2 A6</i>.	Expositivo	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
1.1.1. Medidas de segurança gerais.						
1.1.2. Terminologia.						
1.1.3. Regras de segurança.						
1.1.4. Distâncias de segurança.						
1.1.5. Medidas de segurança.						
OE1.2. Caracterizar o CC <i>Leopard 2 A6</i>.	Expositivo	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
1.2.1. Generalidades.						
1.2.2. Equipamento.						
1.2.3. Armamento.						
1.2.4. Proteção.						
OE1.3. Descrever os componentes principais existentes no compartimento de combate.	Expositivo	5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
1.3.1. Descrição.						
1.3.2. Dados técnicos.						
1.3.3. Verificação e teste dos sistemas de travamento da peça e torre.						
1.3.4. Verificações e operar as escotilhas, painéis de cobertura, cofres e tampas na Torre do CC						

RESERVADO

Leopard 2 A6. 1.3.5. Troubleshooting.						
OE1.4. Descrever os equipamentos, comandos, instrumentos e órgãos existentes no Posto de Combate do municionador		Expositivo	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
1.4.1. Compartimento do Municionador.						
1.4.2. Sistema hidráulico de selagem.						
1.4.3. Painel do municionador.						
1.4.4. Bunker de munições.						
OA2. Aplicar os procedimentos de operação do posto de combate de municionador do CC Leopard 2 A6.						
OE2.1. Utilizar o painel do municionador do CC Leopard 2 A6.		Demonstrativo	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
2.1.1. Seleção da munição correta, pressionando o botão da respetiva munição.						
2.1.2. Procedimentos de ligar/ desligar o extrator de fumos.						
2.1.3. Procedimentos de ligar/ desligar o EWNA.						
2.1.4. Ajuste da posição de municionamento sem erros ou omissões.						
2.1.5. Luzes indicadoras do painel corretamente.						
OE2.2. Operar o sistema de travamento da peça e torre.		Demonstrativo	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
2.2.1. Procedimentos de destravar/ travar a Torre.						
2.2.2. Procedimentos de retirar/ colocar a peça em freio de marcha.						
2.2.3. Procedimentos para colocar o freio de marcha no descanso.						
2.2.4. Procedimentos de verificação do travão da torre e do freio de marcha.						
2.2.5. Procedimentos de manutenção do travão da torre e do freio de marcha.						
2.2.6. Procedimentos de acordo com o PTE (MT23-23-50), Vol I, Cap I, pág 38 e 39.						
OE2.3. Manusear cofres, válvulas de drenagem dos diversos compartimentos e apoios de fixação do CC Leopard 2 A6.		Demonstrativo	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
2.3.1. Procedimentos para abrir e fechar a escotilha de acesso ao compartimento de eletrónica e energia.						
2.3.2. Procedimentos para abrir e fechar os cofres estanque e giratório traseiro.						
2.3.3. Procedimentos para abrir e fechar os pontos de drenagem de água.						
2.3.4. Procedimentos para abrir e fechar os pontos de drenagem do cofre estanque traseiro.						
2.3.5. Inspeção e manutenção de acordo com o PTE (MT23-23-50), Vol I, Pág 4-10.						
OE2.4. Operar o sistema de lançamento de granadas de fumo do CC Leopard 2 A6.		Demonstrativo	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
2.4.1. Generalidades						
2.4.2. Regras gerais de segurança para o manuseamento e funcionamento do sistema lança potes de fumo.						
2.4.3. Procedimentos de municionamento e desmunicionamento do sistema de lançamento de potes de fumo.						
2.4.4. Procedimentos para auxiliar o Chefe de CC na						

RESERVADO

	execução do teste ao sistema do lança potes de fumo.					
OE2.5. Operar o sistema hidráulico de selagem do CC Leopard 2 A6.		Demonstrativo	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
	2.5.1. Generalidades. 2.5.2. Interruptor BA3. 2.5.3. Luz de controlo KH4 e o seu significado. 2.5.4. Procedimentos de trancar a torre às 06H00 ou às 11H40.					
OE2.6. Utilizar o recetor transmissor rádio HF-VHF PRC 525AH e o sistema de intercomunicação do CC Leopard 2 A6.		Demonstrativo	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
	2.6.1. Generalidades. 2.6.2. Procedimentos para ligar o capacete de Guarnição H9003 à caixa de intercomunicação. 2.6.3. Procedimentos para aumentar e diminuir o volume através do comutador da caixa de intercomunicação. 2.6.4. Procedimentos para selecionar a NETWORK a utilizar (rede exterior/interior) na caixa de intercomunicação. 2.6.5. Procedimentos de comunicação com a guarnição através do microauscultador. 2.6.6. Procedimentos para instalar/desinstalar o Rádio HF-VHF PRC 525AH na base de montagem. 2.6.7. Procedimentos para ligar/desligar o rádio HF-VHF PRC 525AH. 2.6.8. Procedimentos para Introduzir a frequência desejada no Rádio HF-VHF PRC 525AH.					
OE2.7. Operar o armamento principal Peça L55 120 mm do CC Leopard 2 A6.		Demonstrativo	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
	2.7.1. Descrição 2.7.2. Dados técnicos 2.7.3. Componentes do circuito de disparo da peça: 1. Contacto elétrico da culatra móvel; 2. Contacto elétrico da culatra; 3. Ponte de contacto; 4. Contacto elétrico <i>Cradle</i> ; 5. Cabo elétrico; 6. Seletor de "Normal/Emergência"; 7. O percutor. 2.7.4. Identificação de falhas e comunicação superior.					
OE2.8. Operar o armamento secundário FN 7,62mm Modelo 2000 e a FN 7,62mm Mod. 3 do CC Leopard 2 A6.		Demonstrativo	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
	2.8.1. Generalidades. 2.8.2. Operações de segurança. 2.8.3. Instalação da Metralhadora (Met) Coaxial (Coax) e Met AA nos berços. 2.8.4. Verificação do regulador de gases e alteração do seu posicionamento, se necessário. 2.8.5. Procedimentos para trocar o cano da Met Coax e Met AA. 2.8.6. Procedimentos para desmontar e montar as armas. 2.8.7. Regras de segurança e possibilidades do					

RESERVADO

<p>armamento.</p> <p>2.8.8. Procedimentos para colocar e retirar o saco de invólucros.</p> <p>2.8.9. Procedimentos para municiar e desmuniciar as metralhadoras.</p> <p>2.8.10. Alinhamento da metralhadora coaxial</p> <p>2.8.11. Em caso de necessidade, disparar manualmente a metralhadora coaxial.</p> <p>2.8.12. Execução de tiro com a Met AA.</p> <p>2.8.13. Execução de procedimentos, de acordo com o PTE (MT23-23-50), Vol. I, pág. 3- 114.</p>					
OE2.9. Utilizar as munições 7.62mm e 120mm do CC Leopard 2 A6.					
<p>2.9.1. Generalidades.</p> <p>2.9.2. Dados técnicos.</p> <p>2.9.3. Tipologia de munições.</p> <p>2.9.4. Colocação da peça na posição de muniamento.</p> <p>2.9.5. Procedimentos para abrir o bunker manualmente ou eletricamente.</p> <p>2.9.6. Procedimentos de segurança em caso de falha de disparo.</p> <p>2.9.7. Utilização do saca invólucros, se necessário.</p> <p>2.9.8. Procedimentos para abrir e fechar a culatra manualmente.</p> <p>2.9.9. Procedimentos para introduzir a munição na câmara.</p> <p>2.9.10. Seleção da munição correta no painel de municizador.</p> <p>2.9.11. Procedimentos para colocar a peça em fogo, pressionando o botão no painel do municizador.</p> <p>2.9.12. Avisar a guarnição "MUNICIADOR PRONTO", quando os procedimentos estiverem concluídos.</p>	Demonstrativo	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
OE2.10. Operar o bunker de munições do CC Leopard 2 A6.					
<p>2.10.1. Generalidades.</p> <p>2.10.2. Procedimentos para abrir e fechar o bunker manualmente, através da alavanca de abertura.</p> <p>2.10.3. Procedimentos para abrir e fechar o bunker eletricamente, através do interruptor para abertura automática.</p> <p>2.10.4. Operação dos alvéolos móveis e fixos e das suas alavancas de ejeção e travamento.</p> <p>2.10.5. Procedimentos para municiar na sua capacidade máxima.</p> <p>2.10.6. Aplicação das regras gerais de segurança e manuseamento, de acordo com o PTE (MT23-23-50), Vol I, pág 3-126.</p>	Demonstrativo	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
OE2.11. Utilizar os modos de funcionamento da torre em Turm Aus, Beobachten e Stab Ein do CC Leopard 2 A6.					
<p>2.11.1. Generalidades.</p> <p>2.11.2. Procedimentos de municiar, remuniciar e desmuniciar a peça L55 em Turm Aus.</p> <p>2.11.3. Procedimentos de municiar, remuniciar e desmuniciar a peça L55 em Beobachten.</p> <p>2.11.4. Procedimentos de municiar, remuniciar e desmuniciar a peça L55 em Stab Ein.</p>	Demonstrativo	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C

RESERVADO

Outras Atividades						
	Circuito de avaliação 1		1			
	Teste teórico 1		1			

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:

50 horas

b. Formação não presencial:

Nada a referir.

7. Critérios de avaliação.

Correspondem aos critérios de desempenho da Unidade de Competência.

8. Referências.

A: TH 033228 *Technical Manuel Battle Tank, Track, Leopard 2A6 with 120 mm Main Gun. Turret and armament description operation Maintenance Level 1.*

B: TH 033202 *Technical Manuel Battle Tank, Track, Leopard 2A6 with 120 mm Main Gun. Hull description, operation, maintenance level 1.*

C: PTE (MT23-23-50) Carro de Combate *Leopard 2A6.*

9. Formadores.

a. Requisitos de formação:

- Possuir o Curso de Formação Pedagógica Inicial de Formadores;
- Possuir o curso de Chefe de CC *Leopard 2 A6.*

b. Experiência profissional:

- Pelo menos, 2 anos a desempenhar a função de Chefe de CC *Leopard 2 A6.*

c. Outros requisitos:

- Possuir o Certificado de Competências Pedagógicas (CCP).

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

Class da UFCD = (TE1 x 0,4) + (CA1 x 0,6)

TE1 corresponde ao Teste Escrito n.º1;

CA1 corresponde ao Circuito de Avaliação n.º1;

11. Observações.

- Nada a referir.