

UNIDADE DE FORMAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO

UC E02714A	TBD	Operar o posto de combate do condutor de CC <i>Leopard 2 A6</i>
UFCD E02714A	TBD	Posto de combate do condutor de CC <i>Leopard 2 A6</i>

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. Preparar o posto de combate do condutor para operações.

OA2. Aplicar técnicas e procedimentos para operar os sistemas do posto de combate do condutor no Carro de Combate (CC) *Leopard 2 A6*.

5. Especificação da Formação.

CONTEÚDOS	MÉTODO	TFD	TFN	EAD	EXC	REFERÊNCIAS
OA1. Preparar o posto de combate do condutor para operações.						
OE1.1. Descrever os componentes principais existentes no compartimento do trem de potência.	Expositivo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
1.1.1. Descrição.						
1.1.2. Dados técnicos.						
1.1.3. Verificação e atesto do nível do óleo do motor.						
1.1.4. Verificações com motor frio.						
1.1.5. Verificações com motor quente.						
1.1.6. Atesto do óleo do motor.						
1.1.7. Turbo compressor.						
1.1.8. Centralina.						
1.1.9. <i>Troubleshooting</i> .						
OE1.2. Descrever os diversos equipamentos, comandos, instrumentos e órgãos existentes no compartimento do condutor.	Expositivo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
1.2.1. Compartimento de condução.						
1.2.2. Sistema de condução para a retaguarda.						
1.2.3. Fusíveis do painel de instrumentos do condutor.						
1.2.4. Luzes de aviso.						
1.2.5. Indicador externo do painel de instrumentos.						

RESERVADO

OE1.3. Utilizar o painel de instrumentos do CC Leopard 2 A6.		Demonstrativo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
1.3.1. Painel de instrumentos.							
1.3.2. Interruptor Master.							
1.3.3. Interruptor externo do painel de instrumentos.							
OE1.4. Descrever os comandos existentes no compartimento do condutor do CC Leopard 2 A6.		Expositivo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
1.4.1. Compartimento de condução.							
1.4.2. Procedimentos para operar a câmara de condução à retaguarda.							
OA2. Aplicar técnicas e procedimentos para operar os sistemas do posto de combate do condutor no CC Leopard 2 A6.							
OE2.1. Operar o sistema de travagem do CC Leopard 2 A6.		Demonstrativo	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
2.1.1. Funcionamento do sistema de travagem.							
2.1.2. Desparqueamento de emergência.							
2.1.3. Teste ao travão de parque.							
2.1.4. Teste ao travão de serviço.							
2.1.5. <i>Troubleshooting.</i>							
OE2.2. Operar o sistema de alimentação de combustível do CC Leopard 2 A6.		Demonstrativo	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
2.2.1. Medidas de segurança de atesto.							
2.2.2. Descrição do funcionamento do sistema de alimentação de combustível.							
2.2.3. Dados técnicos.							
2.2.4. Locais de atesto e depósitos de combustível.							
2.2.5. Pré-filtro do combustível.							
2.2.6. Arrefecimento do combustível.							
2.2.7. Filtro de partículas finas.							
2.2.8. Filtro de combustível para o aquecimento.							
2.2.9. Procedimentos para operar o sistema de alimentação de combustível.							
2.2.10. Procedimentos de atesto.							
2.2.11. Procedimentos de transfega.							
2.2.12. <i>Troubleshooting.</i>							
OE2.3. Operar o sistema de transmissão do CC Leopard 2 A6.		Demonstrativo	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
2.3.1. Generalidades.							
2.3.2. Caixa de velocidades.							
2.3.3. Módulo controlo eletrónico.							
2.3.4. Transmissões finais.							
2.3.5. Verificação de níveis.							
2.3.6. Avisos.							
OE2.4. Operar o sistema de extinção de incêndios do CC Leopard 2 A6.		Demonstrativo	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
2.4.1. Generalidades.							
2.4.2. Caixa de controlo.							
2.4.3. Extintores fixos.							
2.4.4. Sistema de extinção de Incêndios no motor:							
2.4.5. Funcionamento.							
2.4.6. Procedimentos de teste ao sistema de extinção de incêndios.							
2.4.7. Extintor portátil.							
2.4.8. Procedimento em caso de incêndio.							
OE2.5. Operar o sistema pré-aquecimento do motor e aquecimento de pessoal do CC Leopard 2 A6.		Demonstrativo	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
2.5.1. Generalidades.							
2.5.2. Componentes do sistema.							

RESERVADO

<p>2.5.3. Operar o sistema de pré-aquecimento do motor e aquecimento de pessoal.</p> <p>2.5.4. Modos de funcionamento.</p> <p>2.5.5. Precauções.</p> <p>2.5.6. Pré-aquecimento do motor.</p> <p>2.5.7. Aquecimento do pessoal utilizando o motor.</p> <p>2.5.8. Aquecimento do pessoal utilizando a unidade de aquecimento.</p> <p>2.5.9. Ventilação do compartimento de combate e de condução.</p>					
OE2.6. Operar o sistema NBQ do CC Leopard 2 A6.					
<p>2.6.1. Medidas de segurança.</p> <p>2.6.2. Descrição do sistema NBQ.</p> <p>2.6.3. Procedimentos de operação do sistema NBQ.</p> <p>2.6.4. Verificações.</p> <p>2.6.5. <i>Troubleshooting.</i></p>	Demonstrativo	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
OE2.7. Operar o sistema hidráulico principal do CC Leopard 2 A6.					
<p>2.7.1. Medidas de segurança.</p> <p>2.7.2. Descrição do sistema hidráulico principal.</p> <p>2.7.3. Procedimentos de verificação do nível do óleo do hidráulico com o sistema pressurizado (teste mínimo).</p> <p>2.7.4. Procedimentos de verificação da pressão do hidráulico.</p> <p>2.7.5. <i>Troubleshooting.</i></p>	Demonstrativo	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
OE2.8. Operar o sistema hidráulico de selagem do CC Leopard 2 A6.					
<p>2.8.1. Medidas de segurança.</p> <p>2.8.2. Descrição do sistema hidráulico de selagem.</p> <p>2.8.3. Procedimentos para operar o sistema hidráulico de selagem.</p> <p>2.8.4. Verificações.</p> <p>2.8.5. Dispositivos de segurança.</p> <p>2.8.6. Bombas de porão.</p> <p>2.8.7. <i>Troubleshooting.</i></p>	Demonstrativo	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
OE2.9. Operar os componentes do casco do CC Leopard 2 A6.					
<p>2.9.1. Componentes do casco.</p>	Demonstrativo	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
OE2.10. Operar o sistema de arrefecimento do motor do CC Leopard 2 A6.					
<p>2.10.1. Funcionamento do sistema de arrefecimento do motor.</p> <p>2.10.2. <i>Troubleshooting.</i></p>	Demonstrativo	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
OE2.11. Operar o sistema de admissão de ar do motor do CC Leopard 2 A6.					
<p>2.11.1. Descrição do funcionamento de admissão de ar do motor.</p> <p>2.11.2. Procedimentos para operar o sistema de admissão de ar do motor.</p> <p>2.11.3. <i>Troubleshooting.</i></p>	Demonstrativo	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C
OE2.12. Operar o sistema elétrico do CC Leopard 2 A6.					
<p>2.12.1. Generalidades.</p> <p>2.12.2. Dados técnicos.</p> <p>2.12.3. Componentes do Sistema Elétrico e as suas funções.</p>	Demonstrativo	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C

RESERVADO

2.12.4. Caixa fusíveis U1/U2.						
2.12.5. Luzes interiores.						
2.12.6. Luzes exteriores frontais.						
2.12.7. Luzes exteriores traseiras.						
2.12.8. Seletor de luzes.						
2.12.9. Circuitos.						
2.12.10. Normas de segurança.						
2.12.11. Procedimentos de emergência.						
2.12.12. <i>Troubleshooting.</i>						
Outras Atividades						
Círculo de Avaliação 5			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:

25 tempos de formação.

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*;

- Possuir o curso de *Master Gunner* 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 = CA5

CA5 corresponde ao Circuito de Avaliação n.º5.

11. Observações.

- Nada a referir.