

UNIDADE DE FORMAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO

UC E00122A	TBD	Participar em reconhecimentos de Engenharia
UFCD E00122A	TBD	Reconhecimentos de Engenharia, infraestruturas e estacionamento

1. Carga Horária.

25 horas.

2. Pontos de Crédito.

2,25 pontos de crédito.

3. Nível de Proficiência.

a. QNQ:

5

b. NATO:

300

4. Objetivos de Aprendizagem.

OA1. Dirigir uma *Engineer Reconnaissance Team* (ERT).

OA2. Apoiar a estimativa de necessidades para instalação de uma Unidade de Escalão Companhia (UEC) num estacionamento.

5. Especificação da Formação.

CONTEÚDOS	MÉTODO	TFD	TFN	EAD	EXC	REFERÊNCIAS
OA1. Dirigir uma ERT.						
OE1.1. Conhecer o enquadramento doutrinário das informações de Engenharia.	Expositivo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A, C e J
1.1.1. Informações.						
1.1.2. Informações de Engenharia.						
1.1.3. Ciclo da produção da informação.						
OE1.2. Verificar, de forma expedita, as condições de segurança de uma ponte.	Demonstrativo	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A, D, M e N
1.2.1. Sinalização normalizada de pontes.						
1.2.2. Classificação da MLC de acordo com o GTA-05-07-12.						
1.2.3. Exercícios.						
OE1.3. Calcular, de forma expedita, a <i>Military Load Classification</i> (MLC) de viaturas.	Demonstrativo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A, D, M e N
1.3.1. Sinalização normalizada de viaturas.						
1.3.2. Métodos expeditos.						
1.3.3. Exercícios.						
OA2. Apoiar a estimativa de necessidades para instalação de uma UEC num estacionamento.						
OE2.1. Identificar os tipos de infraestruturas no Exército.	Expositivo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H e K
2.1.1. Gestão de infraestruturas						
2.1.2. Tipo de infraestruturas						

NÃO CLASSIFICADO

OE2.2. Descrever os tipos de obras no Exército.						
2.2.1. Infraestruturas de serviço.	Expositivo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B, H, K e L
2.2.2. Edifícios militares.						
2.2.3. Construções de apoio à instrução.						
2.2.4. Construções complementares.						
OE2.3. Caracterizar os elementos constituintes de um edifício.						
2.3.1. Exigências funcionais.	Expositivo	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H e K
2.3.2. Elementos constituintes de um edifício.						
OE2.4. Identificar os elementos a focar num reconhecimento de infraestruturas.						
2.4.1. Avaliação e inspeção de infraestruturas.	Expositivo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A, B, K e L
OE2.5. Identificar os tipos de modalidades de estacionamento.						
2.5.1. Escolha das modalidades de estacionamento.	Expositivo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E, F e K
2.5.2. Modalidades de estacionamento.						
2.5.3. Categorização de infraestruturas.						
OE2.6. Identificar as características do Deployable Force Infrastructure System (DFI).						
2.6.1. Características do DFI.	Expositivo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E, F e K
OE2.7. Estimar as necessidades de instalação de uma UEC com DFI.						
2.7.1. Soluções construtivas.	Pesquisa	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C, H e K
2.7.2. Outras utilizações.						
OE2.8. Efetuar o reconhecimento de um edifício para aquartelamento de uma Força Nacional Destacada (FND), de acordo com o DFI.						
2.8.1. Situação.	Trabalho de Grupo	10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E, F, G, I e K
2.8.2. Finalidade.						
2.8.3. Análise.						
2.8.4. Conclusões.						
Outras Atividades						
Avaliação: Teste Teórico			1			
Avaliação: Trabalho de Aplicação de Grupo (OE2.8)						

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. ATP 3-34.81 *Engineer Reconnaissance* (2016).

- B. Despacho 256/CEME/01 – Utilização de Água Proveniente de Furos Privados.
- C. FM 3.34 *Engineer Operations* (2020).
- D. GTA 05-07-12 – *Track Commander's Bridge Crosser Booklet* (1991).
- E. NATO *glossary of terms and definitions* (2008).
- F. NATO *Guide for Field Accommodation* (2008).
- G. PAD 045-01 Documentação Militar (2021).
- H. PAD 235-01 Regulamento Geral de Infraestruturas do Exército (2022).
- I. PDE 0-18-00 Abreviaturas Militares e Acrónimos (2010).
- J. PDE 2-00 Informações, Contrainformação e Segurança (2009).
- K. RC 47-1 Engenharia (1993).
- L. Regulamento Geral dos Sistemas Públicos de Prediais de Distribuição de Água e Drenagem das Águas Residuais (1995).
- M. STANAG 2010 *Military Load Classification Markings* (2004).
- N. STANAG 2021 *Military Load Classification of Bridges, Rafts and Vehicles* (2014).

9. Formadores.

a. Requisitos de formação:

- Possuir o curso de Formação Pedagógica Inicial de Formadores;
- Possuir o curso de Promoção a Capitão ou o curso de Promoção a Sargento-Ajudante.

b. Experiência profissional:

- Nada a referir.

c. Outros requisitos:

- Possuir o Certificado de Competências Pedagógicas (CCP).

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

- Classificação da UFCD = 0,5 x Teste Teórico + 0,5 x Trabalho de Aplicação de Grupo

11. Observações.

- Nada a referir.