

# REFERENCIAL DE CURSO

## Patrulhas de Reconhecimento e Combate em Profundidade

(Designação do Curso)

Código do Curso: E0052B4P

Pontos de crédito: 27

Tipologia: Especialização

Observações:

|  |
|--|
|  |
|--|

**DOCUMENTO I – FICHA DE CONTROLO DO CURSO****DESIGNAÇÃO DO CURSO**

NOVO CURSO **Patrulhas de Reconhecimento e Combate em Profundidade**


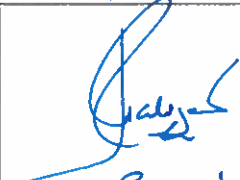

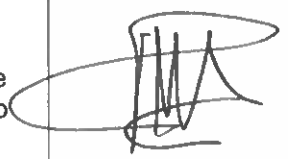
REVISÃO **BREVE DESCRIÇÃO DO MOTIVO DA REVISÃO (QUANDO APLICÁVEL)**  
Adaptação ao novo modelo.

**DISCIPLINA NATO (SE APLICÁVEL)****CÓDIGO DO CURSO****UNIDADE FORMADORA**

Outro

E0052B4P

Escola das Armas

| N.º | ATIVIDADE                             | ENTIDADE               | ASSINATURA   | DATA      |
|-----|---------------------------------------|------------------------|--|-----------|
| 1   | Valido a criação/revisão do curso.    | Chefe da RTEQ          | <br>Nome: Gonçalo<br>Posto: TGrnt   | 03 Eov 22 |
| 2   | Valido a proposta de curso (Doc II).  | Subdiretor de Formação | <br>Nome: Paolino<br>Posto: Con     | 05 Dec 22 |
| 3   | Valido o plano de formação (Doc III). | Chefe da RTEQ          | <br>Nome: Gonçalo<br>Posto: TGrnt | 05 Dec 22 |
| 4   | Aprovo o referencial de curso.        | Diretor de Formação    | <br>Nome:<br>Posto:                | 6 Dec 22  |
| 5   | Aprovo a descontinuação do curso.     | Diretor de Formação    | Nome:<br>Posto:  |           |

**NÃO CLASSIFICADO**

Página intencionalmente em branco

**NÃO CLASSIFICADO**

**NÃO CLASSIFICADO**

**REGISTO DE ALTERAÇÕES**

**DESIGNAÇÃO DO CURSO:** Patrulhas de Reconhecimento e Combate em Profundidade

**CÓDIGO:** E0052B4P

| IDENTIFICAÇÃO DA ALTERAÇÃO<br>(N.º e Data) | DATA DA INTRODUÇÃO | ENTRADA EM VIGOR<br>(Data) | IDENTIFICAÇÃO DE QUEM INTRODUZIU<br>(Assinatura, Posto, Unidade) |
|--|--------------------|----------------------------|--|
|  |                    |                            |  |

**NÃO CLASSIFICADO**

**NÃO CLASSIFICADO**

Página intencionalmente em branco

**NÃO CLASSIFICADO**

## DOCUMENTO II – PROPOSTA DE CURSO

DESIGNAÇÃO DO  
CURSO:

Patrulhas de reconhecimento e combate em profundidade

CÓDIGO: E0052B4P

### PARTE - 1: ESPECIFICAÇÃO DO CURSO.

#### 1. Descrição da necessidade formativa.

O conceito de emprego associado à capacidade de reconhecimento e combate em profundidade, visa cumprir com os requisitos operacionais das Forças de Operações Especiais (SOF), enquanto preparação base e suplementar das mesmas, para o cumprimento das tipologias de missões (reconhecimento especial e ação direta), constituindo-se como uma valência essencial.

#### 2. Finalidade do Curso.

O curso de Patrulhas de Reconhecimento e Combate em Profundidade (CPRCP) destina-se a habilitar os militares para a execução de ações militares terrestres na profundidade do campo de batalha e perceber como transitar de uma situação de reconhecimento e vigilância para uma situação de combate.

#### 3. Tipologia de Curso.

Especialização

#### 4. Área de Educação e Formação.

863 Segurança Militar

#### 5. Conselho Setorial para a Qualificação.

Defesa e Segurança

#### 6. Idioma do Curso.

Português

#### 7. Audiência Alvo.

##### a. Forma de Prestação de Serviço<sup>1</sup>:

QP

RCE

RC

RV

##### b. Categoria:

Oficiais

Sargentos

Praças

Civis

Alunos

##### c. Especificação do(s) Posto(s) (se aplicável):

Não aplicável.

##### d. Especificação da Arma, Serviço ou Especialidade (se aplicável):

Não aplicável.

<sup>1</sup> QP – Quadro Permanente; RCE – Regime de Contrato Especial; RC – Regime de Contrato; RV – Regime de Voluntariado

## RESERVADO

e. Entidades Nacionais:

Ramo Exército    Outros Ramos    Forças de Segurança    Entidades Cíveis

f. Entidades Estrangeiras ao abrigo de relações bilaterais com Portugal:

Sim    Não

g. Outras especificações (se aplicável):

Não aplicável.

**8. Número de Formandos por edição de curso.**

a. Mínimo:

08 (oito).

b. Máximo:

24 (vinte e quatro).

**9. Número de formandos estimados por ano.**

08 (oito) formandos.

**10. Número de edições previstas por ano.**

Mínimo de 01 (uma) edição.

**11. Pré-Requisitos.**

a. Formação:

Curso de Operações Especiais ou equivalente nas Forças Armadas.

b. Experiência Profissional:

A desempenhar funções em Unidades de Operações Especiais.

c. Proficiência Linguística:

| Idioma          | Compreensão da Língua Falada | Capacidade da Expressão Oral | Compreensão da Língua Escrita | Capacidade da Expressão Escrita |
|-----------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Nada a referir. |                              |                              |                               |                                 |

d. Exames

Médicos    Psicotécnicos    Físicos

e. Credenciação necessária para frequentar Curso.

(1) NACIONAL:

NÃO CLASSIFICADO

(2) OTAN:

NATO UNCLASSIFIED

(3) UE:

EU UNCLASSIFIED

f. Outros:

A desempenhar funções noutras unidades do Sistema de Forças Nacional, cujos requisitos operacionais doutrinários ou circunstanciais assim o determinem, desde que superiormente autorizados.

**12. Estratégia Formativa.**

- a. O curso será ministrado num regime de formação presencial, num período total 304 tempos de formação, distribuídos por 26 dias uteis de formação, dos quais 8 são em exercício de campo;
- b. A manutenção da capacidade física (treino físico) é executada fora das horas do curso, sendo vertida no plano mensal de treino operacional (PMTO) da Força de Operações Especiais.

**13. Validade do Curso.**

- a. A validade do curso é de 5 (cinco) anos, sendo a sua renovação automática quando no desempenho de funções que requeiram a competência em patrulhas de reconhecimento e combate em profundidade;
- b. O militar deverá frequentar uma ação de treino de atualização, com a duração de 05 (cinco) dias, para validar as competências, após 5 anos, quando não desempenhe funções que requeiram a competência em Patrulhas de Reconhecimento e Combate em Profundidade.

**14. Nível de Proficiência.**

- a. QNQ:  
4
- b. NATO:  
200

**15. Entidade(s) Formadora(s).**

Centro de Tropas de Operações Especiais.

**16. Anexo(s)**

Nada a referir.

**PARTE - 2: PERFIL DE COMPETÊNCIAS.**

**Mapeamento de Unidades de Competência.**

| <b>N.º</b> | <b>Designação da UC</b>  | <b>Carga Horária</b> | <b>Pontos de Crédito</b> | <b>Código UC (Exército)</b> | <b>Código UC (CNQ)</b> |
|------------|--|----------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| <b>01</b>  | Analisar o enquadramento conceptual e sincronização da Campanha numa operação de reconhecimento e combate em profundidade. | 25                   | 2,25                     | UC.E00521A                  | TBD                    |
| <b>02</b>  | Conduzir operações de reconhecimento e combate em profundidade.  | 50                   | 4,50                     | UC.E00522A                  | TBD                    |
| <b>03</b>  | Reconhecer meios de combate.   | 50                   | 4,50                     | UC.E00523A                  | TBD                    |
| <b>04</b>  | Planear uma operação de reconhecimento e combate em profundidade em ambiente Rural.  | 25                   | 2,25                     | UC.E00524A                  | TBD                    |
| <b>05</b>  | Operar uma infiltração num reconhecimento e combate em profundidade em ambiente Rural.                                     | 50                   | 4,50                     | UC.E00525A                  | TBD                    |
| <b>06</b>  | Operar uma ação no Objetivo num reconhecimento e combate em profundidade em ambiente Rural.                                | 50                   | 4,50                     | UC.E00526A                  | TBD                    |
| <b>07</b>  | Operar um reconhecimento e combate em profundidade em ambiente Urbano.   | 50                   | 4,50                     | UC.E00527A                  | TBD                    |

## UNIDADE DE COMPETÊNCIA

|              |     |  |
|--------------|-----|--|
| UC E00521A   | TBD | Analisar o enquadramento conceptual e sincronização da campanha numa operação de reconhecimento e combate em profundidade. |
| UFCD E00521A | TBD | Enquadramento conceptual e sincronização da campanha numa operação de reconhecimento e combate em profundidade.            |

### 1. Pontos de Crédito.

2,25

### 2. Nível de Proficiência.

#### a. QNQ:

4

#### b. NATO:

200

### 3. Realizações.

- R1. Analisar as operações de Reconhecimento e Combate em Profundidade;
- R2. Avaliar o “*targeting*” e os seus efeitos;
- R3. Identificar o ciclo das informações;
- R4. Implementar o emprego do vetor aéreo no reconhecimento.

### 4. Resultados de aprendizagem.

#### a. Conhecimentos:

- Essenciais sobre o ciclo de planeamento do Special Operation Task Grup (SOTG) e a sua integração no planeamento conjunto;
- Essenciais sobre os conceitos de “*targeting*”;
- Essenciais sobre o ciclo “*Find, Fix, Finish, Exploit, Analyse, and Disseminate*” (F3EAD);
- Essenciais sobre o ciclo das informações;
- Fundamentais sobre a estrutura de Comando, Controlo;
- Fundamentais sobre os sensores das aeronaves.

#### b. Aptidões:

- Integrar o ciclo de planeamento do SOTG com os diversos escalões;
- Utilizar o ciclo das informações;
- Aplicar as disciplinas de recolha de informação;
- Compreender as diferentes possibilidades de emprego e apoio de meios de *Intelligence, Surveillance, and Reconnaissance* (ISR);
- Executar o pedido de um *close air support* (CAS);
- Compreender o emprego de CAS noturno;
- Identificar os sensores das aeronaves;

**RESERVADO**

- Executar técnicas de marcação de alvos;
- Operar com o “Remotely Operated Video Enhanced Receiver” (ROVER).

**c. Atitudes:**

- Demonstrar capacidades para realizar as suas funções de forma diligente e responsável respeitando o cumprimento de ordens e regulamentos sob a sua responsabilidade;
- Demonstrar capacidades para aplicar de forma adequada, os conhecimentos e as informações técnicas essenciais ao desempenho da função.

**5. Critérios de Desempenho.**

|  |
|--|
| <b>R1. Analisar as operações de Reconhecimento e Combate em Profundidade (RCP).</b>                    |
| CD1.1. Conhecendo a colaboração com o SOCC HQ.   |
| CD1.2. Conhecendo as atividades de planeamento.  |
| CD1.3. Identificando as operações futuras.   |
| CD1.4. Conhecendo o ciclo de planeamento do SOTG.  |
| CD1.5. Integrando o ciclo de planeamento dos diversos escalões.  |
| <b>R2. Avaliar o “targeting” e os seus efeitos.</b>  |
| CD2.1. Identificando o “targeting” conjunto.   |
| CD2.2. Identificando os níveis de alvos.   |
| CD2.3. Identificando os tipos de alvos.  |
| CD2.4. Identificando as categorias de alvos.   |
| CD2.5. Conhecendo o Método "CARVER".   |
| CD2.6. Diferenciando as fases do ciclo F3EAD - “FIND” “FIX” FINISH” “EXPLOIT” “ANALYSE” “DISSEMINATE”. |
| <b>R3. Identificar o ciclo das informações.</b>  |
| CD3.1. Compreendendo a fase da orientação do esforço de Pesquisa.                                      |
| CD3.2. Compreendendo a fase da pesquisa.   |
| CD3.3. Compreendendo a fase do processamento.  |
| CD3.4. Compreendendo a fase da disseminação.   |
| CD3.5. Identificando a disciplina OSINT ( <i>Open-source Intelligence</i> )                            |
| CD3.6. Identificando a disciplina HUMINT ( <i>Human Intelligence</i> )                                 |
| CD3.7. Identificando a disciplina TEO ( <i>Technical Exploitation Operations</i> )                     |
| CD3.8. Identificando a disciplina SIGINT ( <i>Signals Intelligence</i> )                               |
| CD3.9. Identificando a disciplina MASINT ( <i>Measurement and signature intelligence</i> )             |

|   |
|---|
| CD3.10. Compreendendo as possibilidades de emprego do UAV RAVEN   |
| CD3.11. Compreendendo as possibilidades de emprego do UAV MAVIC   |
| <b>R4. Implementar o emprego do vetor aéreo no reconhecimento</b>   |
| CD4.1. Compreendendo as considerações de planeamento para um pedido de CAS  |
| CD4.2. Conhecendo o CAS 12 "Step Template"  |
| CD4.3. Compreendendo a referenciação e a correlação de alvos  |
| CD4.4. Compreendendo a referenciação das Nossas Forças  |
| CD4.5. Compreendendo os procedimentos de um pedido de CAS   |
| CD4.6. Compreendendo as generalidades do emprego de CAS noturno   |
| CD4.7. Compreendendo as considerações de planeamento para um pedido de CAS noturno                                      |
| CD4.8. Identificando os tipos de CAS possíveis em ambiente noturno  |
| CD4.9. Compreendendo as operações com aparelhos de visão noturna (NVD/IRP Ops)  |
| CD4.10. Compreendendo o emprego da Iluminação   |
| CD4.11. Identificando os vários sensores das aeronaves  |
| CD4.12. Conhecendo o Rover V  |
| CD4.13. Executando os procedimentos de comunicação com piloto   |
| CD4.14. Executando os procedimentos de referenciação e de marcação de alvos   |
| CD4.15. Conhecendo as características, capacidades, limitações do "Remotely Operated Video Enhanced Receiver" (ROVER) V |
| CD4.16. Conhecendo os acessórios do ROVER V   |
| CD4.17. Operando o ROVER V  |

**6. Contexto (Exemplos de uso da competência).**

- Execução de patrulhas em profundidade e transitar de uma situação de reconhecimento e vigilância para uma situação de combate em ambiente de treino ou em operações militares.

**7. Recursos.**

- Rover V.

**8. Observações.**

- Nada a referir.

**9. Qualificações.**

- Nada a referir.

## UNIDADE DE COMPETÊNCIA

|              |     |   |
|--------------|-----|---|
| UC E00522A   | TBD | Conduzir operações de reconhecimento e combate em profundidade. |
| UFCD E00522A | TBD | Operações de reconhecimento e combate em profundidade.          |

### 1. Pontos de Crédito.

4,50

### 2. Nível de Proficiência.

#### a. QNQ:

4

#### b. NATO:

200

### 3. Realizações.

- R1. Compreender os conceitos doutrinários de uma Operação de Reconhecimento e Combate em Profundidade (RCP);
- R2. Planear uma operação de RCP;
- R3. Executar uma operação de RCP;
- R4. Executar técnicas e procedimentos de comunicação em operações de RCP.

### 4. Resultados de aprendizagem.

#### a. Conhecimentos:

- Essenciais sobre as características das Operações de RCP;
- Essenciais sobre os princípios de emprego de uma Patrulha de Reconhecimento e Combate em Profundidade (PRCP);
- Fundamentais sobre os métodos e técnicas de reconhecimento, vigilância e seguimento em ambiente urbano;
- Fundamentais sobre técnicas e procedimentos de comunicação em Operações de RCP.

#### b. Aptidões:

- Caracterizar a PRCP;
- Explicar o Processo de Planeamento de uma PRCP;
- Utilizar métodos e técnicas de reconhecimento, vigilância e seguimento em ambiente urbano;
- Operar meios de reconhecimento, vigilância e seguimento em ambiente urbano;
- Operar um Posto de Observação na execução de PRCP;
- Executar seguimento e vigilância apeado ou motorizado em ambiente urbano;
- Instalar e operar meios de comunicação;

**RESERVADO**

- Enviar dados através de meios rádio;
- Aplicar as técnicas e os procedimentos de comunicação.

**c. Atitudes:**

- Demonstrar capacidades para realizar as suas funções de forma diligente e responsável respeitando o cumprimento de ordens e regulamentos sob a sua responsabilidade;
- Demonstrar capacidades para aplicar de forma adequada, os conhecimentos e as informações técnicas essenciais ao desempenho da função;

**5. Critérios de Desempenho.**

|  |
|--|
| <b>R1. Compreender os conceitos doutrinários de uma Operação de RCP.</b> |
| CD1.1. Identificando os tipos de Operações Especiais.                    |
| CD1.2. Caraterizando o Reconhecimento Especial.                          |
| CD1.3. Distinguindo a Vigilância - Estática, Móvel ou Apeada.            |
| CD1.4. Enumerando as tarefas do Reconhecimento Especial.                 |
| CD1.5. Identificando o processo de recolha de informação.                |
| CD1.6. Enquadrando o emprego das PRCP.                                   |
| CD1.7. Identificando os requisitos das operações de RCP.                 |
| CD1.8. Explicando a organização de uma PRCP.                             |
| CD1.9. Explicando as capacidades de uma PRCP.                            |
| CD1.10. Enunciando as limitações de uma PRCP.                            |
| CD1.11. Conhecendo os "templates" de planeamento da FOE.                 |
| CD1.12. Identificando os itens do conceito de operação (CONOPS).         |
| CD1.13. Identificando os itens do "BACKBRIEF".                           |
| CD1.14. Identificando os itens da ordem de operações (OOp).              |
| CD1.15. Identificando os itens do "DeBRIEFING" e "Storyboard".           |
| <b>R2. Planear uma operação de RCP</b>                                   |
| CD2.1. Caraterizando o alvo.   |
| CD2.2. Identificando o ponto de partida.                                 |
| CD2.3. Identificando o "Trigger".  |
| CD2.4. Estruturando um plano.  |
| CD2.5. Operando equipamentos de vigilância.                              |
| CD2.6. Operando equipamentos de captação de imagem.                      |

|   |
|---|
| CD2.7. Operando equipamentos de visibilidade reduzida.                                    |
| <b>R3. Executar uma operação de RCP.</b>  |
| CD3.1. Aplicando os procedimentos de vigilância estática.                                 |
| CD3.2. Operando um PO.  |
| CD3.3. Operando numa viatura como PO.   |
| CD3.4. Operando um PO urbano.   |
| CD3.5. Atuando como elemento de vigilância apeada.  |
| CD3.6. Utilizando táticas de vigilância apeada.   |
| CD3.7. Executando os procedimentos de vigilância apeada a partir de uma vigilância móvel. |
| CD3.8. Executando os procedimentos de seguimento apeado de um alvo apeado.                |
| CD3.9. Atuando como elemento de vigilância móvel.   |
| CD3.10. Utilizando táticas de vigilância móvel.   |
| CD3.11. Executando os procedimentos de seguimento móvel de um alvo apeado.                |
| <b>R4. Executar técnicas e procedimentos de comunicação em operações de RCP</b>           |
| CD4.1. Programando os meios rádio.  |
| CD4.2. Estabelecendo a comunicação.   |
| CD4.3. Utilizando o computador robustecido (GETAC).                                       |
| CD4.4. Efetuando o tratamento de imagens.   |
| CD4.5. Efetuando o envio de dados.  |
| CD4.6. Efetuando as técnicas de comunicação em operações de RCP.                          |
| CD4.7. Efetuando os procedimentos de comunicação em operações de RCP.                     |

**6. Contexto (Exemplos de uso da competência).**

- Execução de patrulhas em profundidade e transitar de uma situação de reconhecimento e vigilância para uma situação de combate em ambiente de treino ou em operações militares.

**7. Recursos.**

- PRC/525AH;
- AN/PRC HARRYS 117 FALCON II;
- Operador PRC/148
- GETAC

**8. Observações.**

- Nada a referir.

**9. Qualificações.**

- Nada a referir.

## UNIDADE DE COMPETÊNCIA

|              |     |                              |
|--------------|-----|------------------------------|
| UC E00523A   | TBD | Reconhecer meios de combate. |
| UFCD E00523A | TBD | Meios de combate.            |

### 1. Pontos de Crédito.

4,50

### 2. Nível de Proficiência.

#### a. QNQ:

4

#### b. NATO:

200

### 3. Realizações.

R1. Reconhecer de viaturas especiais militares.

R2. Reconhecer sistemas de armas e munições.

R3. Reconhecer aeronaves e veículos aéreos não tripulados.

### 4. Resultados de aprendizagem.

#### a. Conhecimentos:

- Fundamentais sobre viaturas blindadas;
- Fundamentais sobre viaturas de artilharia;
- Fundamentais sobre mísseis;
- Fundamentais sobre sistemas de lança-foguetes múltiplos;
- Fundamentais sobre sistemas anticarro;
- Fundamentais sobre viaturas de engenharia;
- Fundamentais sobre sistemas de minagem e desminagem;
- Fundamentais sobre armamento Individual e coletivo;
- Fundamentais sobre aeronaves.

#### b. Aptidões:

- Identificar carros de combate;
- Identificar viaturas blindadas de transporte de pessoal (VBTP) e viaturas de combate de infantaria (VCI) de trilho e de rodas;
- Identificar viaturas de artilharia auto propulsada e rebocada;
- Identificar viaturas de artilharia antiaérea (AAA);
- Identificar de mísseis ar – terra (SAM) e terra – terra (SS);
- Identificar de sistemas de lança-foguetes múltiplos;

- Diferenciar sistemas anticarro;
- Caracterizar viaturas de engenharia;
- Identificar sistemas de minagem e desminagem;
- Identificar os meios e viaturas de C3I;
- Diferenciar armamento Individual e coletivo;
- Identificar aviões de combate;
- Identificar bombardeiros táticos;
- Identificar bombardeiros estratégicos;
- Diferenciar aviões de apoio;
- Diferenciar helicópteros;
- Diferenciar UAV.

**c. Atitudes:**

- Demonstrar capacidades para aplicar de forma adequada, os conhecimentos e as informações técnicas essenciais ao desempenho da função.

**5. Critérios de Desempenho.**

|   |
|---|
| <b>R1. Reconhecer de viaturas especiais militares.</b>  |
| CD1.1. Identificando os carros de combate fabricados nos EUA, Rússia, Europa e Ásia.  |
| CD1.2. Identificando as viaturas blindadas de transporte de pessoal (VBTP) e viaturas de combate de infantaria (VCI) de trilho fabricadas nos EUA, Rússia, Europa e Ásia. |
| CD1.3. Identificando as viaturas blindadas de transporte de pessoal (VBTP) e viaturas de combate de infantaria (VCI) de rodas fabricadas nos EUA, Rússia, Europa e Ásia.  |
| CD1.4. Identificando as viaturas de artilharia auto propulsada de trilhos.  |
| CD1.5. Identificando as viaturas de artilharia auto propulsada de rodas.  |
| CD1.6. Identificando as viaturas de artilharia de campanha rebocada fabricadas nos EUA, Rússia, Europa e África.  |
| CD1.7. Identificando as viaturas de artilharia antiaérea fabricadas nos EUA, Rússia e Europa.   |
| CD1.8. Identificando as viaturas de engenharia de recuperação.  |
| CD1.9. Identificando as viaturas de engenharia lança pontes.  |
| CD1.10. Identificando as viaturas de engenharia de transposição.  |
| CD1.11. Identificando os sistemas de minagem e desminagem fabricados nos EUA, Rússia, Europa e Israel.  |
| CD1.12. Identificando os meios de C3I fabricados nos EUA, Rússia e Europa.  |
| CD1.13. Identificando as viaturas C3I fabricadas nos EUA, Rússia e Europa.  |

|   |
|---|
| <b>R2. Reconhecer sistemas de armas e munições</b>  |
| CD2.1. Identificando os sistemas de mísseis ar – terra (SAM) fabricados nos EUA, Rússia e Europa.         |
| CD2.2. Identificando os sistemas de mísseis terra – terra (SS) fabricados nos EUA e na Rússia.            |
| CD2.3. Identificando os sistemas de lança-foguetes múltiplos fabricados nos EUA, Rússia, Europa e Africa. |
| CD2.4. Identificando os sistemas anticarro - <i>Semi-automatic command to line of sight</i> (SACLOS).     |
| CD2.5. Identificando os sistemas anticarro - <i>Manual command to line of sight</i> (MCLOS).              |
| CD2.6. Identificando os sistemas anticarro - <i>Rolled homogeneous armour</i> (RHA).                      |
| CD2.7. Identificando espingardas de assalto.  |
| CD2.8. Identificando pistolas.  |
| CD2.9. Identificando armas de precisão.   |
| CD2.10. Identificando metralhadoras.  |
| CD2.11. Identificando pistolas-metralhadoras.   |
| <b>R3. Reconhecer aeronaves e veículos aéreos não tripulados</b>  |
| CD3.1. Identificando os aviões de combate Americanos, Russos, Europeus e Asiáticos.                       |
| CD3.2. Identificando os aviões de combate sobre parcerias.  |
| CD3.3. Identificando os bombardeiros táticos Americanos e Russos.   |
| CD3.4. Identificando os bombardeiros estratégicos Americanos e Russos.                                    |
| CD3.5. Identificando aviões de carga e transporte.  |
| CD3.6. Identificando aviões de abastecimento.   |
| CD3.7. Identificando aviões de reconhecimento e comunicações.   |
| CD3.8. Identificando helicópteros de combate.   |
| CD3.9. Identificando helicópteros de comunicações e apoio.  |
| CD3.10. Identificando helicópteros de transporte e carga.   |
| CD3.11. Identificando UAV de longo alcance.   |
| CD3.12. Identificando UAV de médio alcance.   |
| CD3.13. Identificando UAV de curto alcance.   |

**6. Contexto (Exemplos de uso da competência).**

- Execução de patrulhas em profundidade e transitar de uma situação de reconhecimento e vigilância para uma situação de combate.

**7. Recursos.**

- Nada a referir.

**8. Observações.**

- Nada a referir.

**9. Qualificações.**

- Nada a referir.

## UNIDADE DE COMPETÊNCIA

|              |     |  |
|--------------|-----|--|
| UC E00524A   | TBD | Planejar uma operação de reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural.       |
| UFCD E00524A | TBD | Planeamento de uma operação de reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural. |

### 1. Pontos de Crédito.

2,25

### 2. Nível de Proficiência.

#### a. QNQ:

4

#### b. NATO:

200

### 3. Realizações.

R1. Analisar a missão.

R2. Desenvolver um plano.

R3. Preparar uma operação.

### 4. Resultados de aprendizagem.

#### a. Conhecimentos:

- Fundamentais sobre a Receção da Missão;
- Fundamentais sobre emissão de ordens;
- Fundamentais sobre supervisionar e refinar.

#### b. Aptidões:

- Rececionar a Missão;
- Emitir da Ordem Preparatória;
- Elaborar o plano provisório;
- Apresentar o “*Backbriefing*”;
- Difundir a Ordem de Operações;
- Supervisionar e refinar.

#### c. Atitudes:

- Demonstrar capacidades para realizar as suas funções de forma diligente e responsável respeitando o cumprimento de ordens e regulamentos sob a sua responsabilidade;
- Demonstrar capacidades para aplicar de forma adequada, os conhecimentos e as informações técnicos essenciais ao desempenho da função.

**5. Critérios de Desempenho.**

|   |
|---|
| R1. Analisar a missão.                                      |
| CD1.1. Recebendo ordens preparatórias do escalão superior.  |
| CD1.2. Recebendo briefings do escalão superior.             |
| CD1.3. Transmitindo aos subordinados a ordem preparatória.  |
| R2. Desenvolver um plano.                                   |
| CD2.1. Analisando a missão.                                 |
| CD2.2. Analisando o In.                                     |
| CD2.3. Analisando o terreno e condições meteorológicas.     |
| CD2.4. Analisando os meios disponíveis.                     |
| CD2.5. Analisando o tempo disponível (fita do tempo).       |
| CD2.6. Analisando as considerações de natureza civil.       |
| CD2.7. Desenvolvendo modalidades de ação.                   |
| CD2.8. Difundindo a ordem preparatória do plano provisório. |
| CD2.9. Transmitindo ao escalão superior o “Backbriefing”.   |
| CD2.10. Transmitindo aos subordinados a ordem de operações. |
| R3. Preparar uma operação.                                  |
| CD3.1. Treinando tarefas críticas.                          |
| CD3.2. Inspeccionando a Força.                              |
| CD3.3. Conduzindo treinos.                                  |
| CD3.4. Refinando o plano.                                   |

**6. Contexto (Exemplos de uso da competência).**

- Execução do planeamento de patrulhas de reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural.

**7. Recursos.**

- Talher, Campanha;
- Camelbacks;
- Conjuntos de cinturão de combate e chest rig;
- Marmita de Campanha (Inox);
- Rede Camuflagem Individual (2x1,70);
- Faca de Mato (Aitor);
- Ferramenta portátil do combatente (Pa/Enxada/Picareta);
- Headlight prinston pack;

- Poncho Impermeável;
- Capacete de Combate (Kevlar);
- Coldre glock17;
- Mochilas Mistery Ranch Recon;
- Espingarda de assalto HK416 5,56mm;
- Metralhadoras ligeiras;
- Espingarda de assalto HK417 7,62mm;
- Pistola Glock17 9mm;
- Saco de cama Defense4;
- Rede (Galinheiro);
- Lanterna estroboscópica;
- Kit Ricoh;
- Monóculo Leopold 60x;
- GPS Fortex 401;
- Luneta intensificadora de Luz;
- Óculos de visão noturna AN/PVS-21;
- Binoculo Range Finder Leica 1500 Daes;
- Visão Térmica;
- Tendas individuais goretex;
- TACSAT;
- Receptor/Transmissor Radio HF-VHF PRC-525ah;
- Rolo De Mica;
- Pilhas CR123 (Cx);
- Pilhas 1,5 V AA R6 (Cx);
- Pilhas 1,5 V AAA R6 (Cx);
- Pionés (Cx);
- Papel De Cenário (Bobine);
- Fotocópias A4;
- Cart. S 5,56 Mm;
- Cart. S 7,62 Mm;
- Gerador + Diesel;
- Tenda Insuflável 4 arcos;
- Auto Maca 4m Iveco D 4x4 Mf/90-95-96 40.10wm;
- Auto TP 5 Toyota Land Cruiser Hzj74l D 4x4 Mf/01;
- Auto TG 2 Ton 13 Unimog D 4x4 Ma/89 U 1100l;
- Atrelado, Cozinha, Campanha, Sert, Cr 500l, (C).

**8. Observações.**

- Nada a referir.

**9. Qualificações.**

- Nada a referir.

## UNIDADE DE COMPETÊNCIA

|              |     |   |
|--------------|-----|---|
| UC E00525A   | TBD | Operar uma infiltração num reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural |
| UFCD E00525A | TBD | Infiltração num reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural            |

### 1. Pontos de Crédito.

4,50

### 2. Nível de Proficiência.

#### a. QNQ:

4

#### b. NATO:

200

### 3. Realizações.

- R1. Gerir a força durante a infiltração;
- R2. Ocupar Ponto de Reunião no Objetivo (PRnO);
- R3. Ocupar as posições - Pontos de Observação (PO).

### 4. Resultados de aprendizagem.

#### a. Conhecimentos:

- Fundamentais sobre os procedimentos na inserção;
- Fundamentais sobre os procedimentos no ponto e itinerário de infiltração;
- Fundamentais sobre os procedimentos na área bivaque clandestina;
- Fundamentais sobre os procedimentos no reconhecimento de comandantes;
- Fundamentais sobre os procedimentos na irradiação da Força;
- Especializados sobre os procedimentos na construção e camuflagem dos PO.

#### b. Aptidões:

- Realizar inserção;
- Atuar no ponto de infiltração;
- Progredir no itinerário de infiltração;
- Ocupar área bivaque clandestina;
- Efetuar o reconhecimento de comandantes;
- Efetuar a irradiação da Força;
- Construir PO;
- Camuflar PO.

**c. Atitudes:**

- Demonstrar capacidades para realizar as suas funções de forma diligente e responsável respeitando o cumprimento de ordens e regulamentos sob a sua responsabilidade;
- Demonstrar capacidades para aplicar de forma adequada, os conhecimentos e as informações técnicas essenciais ao desempenho da função;
- Demonstrar capacidades para manter as suas capacidades físicas, cognitivas, técnicas e emocionais perante situações geradoras de *stress*;
- Demonstrar capacidades para se adaptar eficazmente a diferentes contextos (clima, situação tática, terreno, condições de visibilidade) em permanente mudança e a novos desafios, ajustando o seu comportamento com eficácia, consoante as necessidades das situações;
- Demonstrar capacidades para demonstrar confiança e firmeza na realização das suas tarefas mesmo perante situações de adversidade.

**5. Critérios de Desempenho.**

|  |
|--|
| <b>R1. Gerir a força durante a infiltração.</b>          |
| CD1.1. Utilizando a plano de embarque.                   |
| CD1.2. Utilizando o plano de desembarque.                |
| CD1.3. Utilizando formações de combate.                  |
| CD1.4. Utilizando sinais de combate.                     |
| CD1.5. Utilizando os procedimentos de navegação.         |
| CD1.6. Efetuando pequenos altos.                         |
| CD1.7. Efetuando grandes altos.                          |
| CD1.8. Efetuando travessias de áreas perigosas.          |
| CD1.9. Estabelecendo Comunicação.                        |
| CD1.10. Efetuando um plano alerta repouso.               |
| CD1.11. Garantindo a segurança.                          |
| <b>R2. Ocupar PRnO.</b>                                  |
| CD2.1. Efetuando um grande alto.                         |
| CD2.2. Estabelecendo um plano de contingências.          |
| CD2.3. Efetuando o reconhecimento de posições planeadas. |
| CD2.4. Estabelecendo comunicação.                        |
| CD2.5. Garantindo a segurança.                           |
| CD2.6. Irradiando para a PAM.                            |

|  |
|--|
| CD2.7. Irradiando para os PO.                        |
| <b>R3. Ocupar as posições (PO).</b>                  |
| CD3.1. Construindo PO à superfície.                  |
| CD3.2. Construindo PO subterrâneos.                  |
| CD3.3. Eliminando vestígios da força.                |
| CD3.4. Efetuando a dissimulação com o meio ambiente. |

**6. Contexto (Exemplos de uso da competência).**

- Execução de uma infiltração de uma patrulha em profundidade para efetuar um reconhecimento e vigilância, em ambiente rural.

**7. Recursos.**

- Saco TPT Terra;
- Talher, Campanha;
- Camelbacks;
- Conjuntos de cinturão de combate e chest rig;
- Marmita de Campanha (Inox);
- Rede Camuflagem Individual (2x1,70);
- Faca de Mato (Aitor);
- Ferramenta portátil do combatente (Pa/Enxada/Picareta);
- Headlight prinston pack;
- Poncho Impermeável;
- Capacete de Combate (Kevlar);
- Coldre glock17;
- Mochilas Mistery Ranch Recon;
- Espingarda de assalto HK416 5,56mm;
- Metralhadoras ligeiras;
- Espingarda de assalto HK417 7,62mm;
- Pistola Glock17 9mm;
- Saco de cama Defense4;
- Rede (Galinheiro);
- Lanterna estroboscópica;
- Kit Ricoh;
- Monóculo Leopold 60x;
- GPS Fortex 401;
- Luneta intensificadora de Luz;
- Óculos de visão noturna AN/PVS-21;
- Binoculo Range Finder Leica 1500 Daes;

- Visão Térmica;
- Tendas individuais goretex;
- TACSAT;
- Receptor/Transmissor Radio HF-VHF PRC-525ah;
- Rolo De Mica;
- Pilhas CR123 (Cx);
- Pilhas 1,5 V AA R6 (Cx);
- Pilhas 1,5 V AAA R6 (Cx);
- Cart. S 5,56 Mm;
- Cart. S 7,62 Mm;
- Gerador + Diesel;
- Tenda Insuflável 4 arcos;
- Auto Maca 4m Iveco D 4x4 Mf/90-95-96 40.10wm;
- Auto TP 5 Toyota Land Cruiser Hzj74l D 4x4 Mf/01;
- Auto TG 2 Ton 13 Unimog D 4x4 Ma/89 U 1100l;
- Atrelado, Cozinha, Campanha, Sert, Cr 500l, (C).

**8. Observações.**

- Nada a referir.

**9. Qualificações.**

- Nada a referir.

## UNIDADE DE COMPETÊNCIA

|              |     |   |
|--------------|-----|---|
| UC E00526A   | TBD | Operar uma ação no objetivo num reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural. |
| UFCD E00526A | TBD | Ação no objetivo num reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural.            |

### 1. Pontos de Crédito.

4,50

### 2. Nível de Proficiência.

#### a. QNQ:

4

#### b. NATO:

200

### 3. Realizações.

R1. Atuar nas posições;

R2. Gerir a força durante a exfiltração.

### 4. Resultados de aprendizagem.

#### a. Conhecimentos:

- Fundamentais sobre os procedimentos de observação do objetivo;
- Fundamentais sobre as ações no objetivo;
- Fundamentais sobre os procedimentos de progressão no itinerário e no ponto de exfiltração;
- Fundamentais sobre os procedimentos na extração.

#### b. Aptidões:

- Observar o objetivo;
- Identificar os diferentes meios, sistemas, viaturas;
- Identificar armamento;
- Identificar aeronaves;
- Realizar ações no objetivo;
- Progredir no itinerário de exfiltração;
- Atuar no ponto de exfiltração;
- Realizar Extração.

#### c. Atitudes:

- Demonstrar capacidades para realizar as suas funções de forma diligente e responsável respeitando o cumprimento de ordens e regulamentos sob a sua responsabilidade;

**RESERVADO**

- Demonstrar capacidades para aplicar de forma adequada, os conhecimentos e as informações técnicas essenciais ao desempenho da função;
- Demonstrar capacidades para manter as suas capacidades físicas, cognitivas, técnicas e emocionais perante situações geradoras de stress;
- Demonstrar capacidades para se adaptar eficazmente a diferentes contextos (clima, situação tática, terreno, condições de visibilidade) em permanente mudança e a novos desafios, ajustando o seu comportamento com eficácia, consoante as necessidades das situações;
- Demonstrar capacidades para demonstrar confiança e firmeza na realização das suas tarefas mesmo perante situações de adversidade.

**5. Critérios de Desempenho.**

|  |
|--|
| <b>R1. Atuar nas posições.</b>                   |
| CD1.1. Observando o objetivo.                    |
| CD1.2. Identificando os meios blindados.         |
| CD1.3. Identificando os meios de artilharia.     |
| CD1.4. Identificando os sistemas de mísseis.     |
| CD1.5. Identificando os meios de engenharia.     |
| CD1.6. Identificando os meios e viaturas de C3I. |
| CD1.7. Identificando o armamento.                |
| CD1.8. Identificando aeronaves.                  |
| CD1.9. Estabelecendo comunicação.                |
| CD1.10. Efetuando o apoio a uma ação direta.     |
| CD1.11. Efetuando o guiamento terminal.          |
| CD1.12. Efetuando reconhecimento após ataque.    |
| CD1.13. Efetuando reconhecimento ambiental.      |
| <b>R2. Gerir a força durante a exfiltração.</b>  |
| CD2.1. Utilizando formações de combate.          |
| CD2.2. Utilizando sinais de combate.             |
| CD2.3. Utilizando os procedimentos de navegação. |
| CD2.4. Efetuando pequenos altos.                 |
| CD2.5. Efetuando grandes altos.                  |
| CD2.6. Efetuando travessias de áreas perigosas.  |
| CD2.7. Estabelecendo Comunicação.                |

|  |
|--|
| CD2.8. Garantindo a segurança.                           |
| CD2.9. Estabelecendo contacto com o meio de exfiltração. |
| CD2.10.Utilizando a plano de embarque.                   |
| CD2.11.Utilizando o plano de desembarque.                |

**6. Contexto (Exemplos de uso da competência).**

- Execução de patrulhas em profundidade e transitar de uma situação de reconhecimento e vigilância para uma situação de combate;
- Execução de uma exfiltração de uma patrulha, em ambiente rural.

**7. Recursos.**

- Talher, Campanha;
- Camelbacks;
- Conjuntos de cinturão de combate e chest rig;
- Marmita de Campanha (Inox);
- Rede Camuflagem Individual (2x1,70);
- Faca de Mato (Aitor);
- Ferramenta portátil do combatente (Pa/Enxada/Picareta);
- Headlight prinston pack;
- Poncho Impermeável;
- Capacete de Combate (Kevlar);
- Coldre glock17;
- Mochilas Mistery Ranch Recon;
- Espingarda de assalto HK416 5,56mm;
- Metralhadoras ligeiras;
- Espingarda de assalto HK417 7,62mm;
- Pistola Glock17 9mm;
- Saco de cama Defense4;
- Rede (Galinheiro);
- Lanterna estroboscópica;
- Kit Ricoh;
- Monóculo Leopold 60x;
- GPS Fortex 401;
- Luneta intensificadora de Luz;
- Óculos de visão noturna AN/PVS-21;
- Binoculo Range Finder Leica 1500 Daes;
- Visão Térmica;
- Tendas individuais goretex;
- TACSAT;

## RESERVADO

- Receptor/Transmissor Radio HF-VHF PRC-525ah;
- Rolo De Mica;
- Pilhas CR123 (Cx);
- Pilhas 1,5 V AA R6 (Cx);
- Pilhas 1,5 V AAA R6 (Cx);
- Cart. S 5,56 Mm;
- Cart. S 7,62 Mm;
- Gerador + Diesel;
- Tenda Insuflável 4 arcos;
- Auto Maca 4m Iveco D 4x4 Mf/90-95-96 40.10wm;
- Auto TP 5 Toyota Land Cruiser Hzj74l D 4x4 Mf/01;
- Auto TG 2 Ton 13 Unimog D 4x4 Ma/89 U 1100l;
- Atrelado, Cozinha, Campanha, Sert, Cr 500l, (C).

### **8. Observações.**

- Nada a referir.

### **9. Qualificações.**

- Nada a referir.

## UNIDADE DE COMPETÊNCIA

|              |     |  |
|--------------|-----|--|
| UC E00527A   | TBD | Operar um reconhecimento e combate em profundidade em ambiente urbano. |
| UFCD E00527A | TBD | Reconhecimento e combate em profundidade em ambiente urbano.           |

### 1. Pontos de Crédito.

4,50

### 2. Nível de Proficiência.

#### a. QNQ:

4

#### b. NATO:

200

### 3. Realizações.

R1. Planear uma operação de Reconhecimento e Combate em Profundidade (RCP) em ambiente urbano.

R2. Operar uma ação no Objetivo num RCP em ambiente urbano.

### 4. Resultados de aprendizagem.

#### a. Conhecimentos:

- Fundamentais sobre a Receção da Missão;
- Fundamentais sobre procedimentos de planeamento de uma operação de RCP;
- Fundamentais sobre supervisionar e refinar;
- Essenciais sobre os procedimentos no deslocamento e ocupação do Posto de Observação (PO);
- Essenciais sobre os procedimentos no deslocamento até à *Forwad Operation Base* (FOB).

#### b. Aptidões:

- Receber a Missão;
- Emitir a Ordem Preparatória;
- Elaborar do Plano Provisório;
- Apresentar o “*Backbriefing*”;
- Difundir a Ordem de Operações;
- Supervisionar e refinar;
- Efetuar deslocamento até ao PO;
- Ocupar o PO;
- Operar o PO;
- Efetuar deslocamento até à FOB.

c. Atitudes:

- Demonstrar capacidades para realizar as suas funções de forma diligente e responsável respeitando o cumprimento de ordens e regulamentos sob a sua responsabilidade;
- Demonstrar capacidades para aplicar de forma adequada, os conhecimentos e as informações técnicas essenciais ao desempenho da função;
- Demonstrar capacidades para manter as suas capacidades físicas, cognitivas, técnicas e emocionais perante situações geradoras de stress;
- Demonstrar capacidades para se adaptar eficazmente a diferentes contextos (clima, situação tática, terreno, condições de visibilidade) em permanente mudança e a novos desafios, ajustando o seu comportamento com eficácia, consoante as necessidades das situações;
- Demonstrar capacidades para demonstrar confiança e firmeza na realização das suas tarefas mesmo perante situações de adversidade.

5. Critérios de Desempenho.

|  |
|--|
| R1. Planear uma operação de RCP em ambiente urbano.  |
| CD1.1. Recebendo ordens preparatórias do escalão superior.   |
| CD1.2. Recebendo ordem de operações do escalão superior.   |
| CD1.3. Recebendo brífingues do escalão superior.   |
| CD1.4. Transmitindo aos subordinados a ordem preparatória.   |
| CD1.5. Transmitindo aos subordinados as instruções de coordenação, na ordem preparatória.                            |
| CD1.6. Transmitindo aos subordinados a fita do tempo inicial, cartas necessárias e os planos, na ordem preparatória. |
| CD1.7. Analisando a missão.  |
| CD1.8. Analisando do In.   |
| CD1.9. Analisando o terreno e condições meteorológicas.  |
| CD1.10. Analisando os meios disponíveis.   |
| CD1.11. Analisando o tempo disponível (fita do tempo).   |
| CD1.12. Analisando as considerações de natureza civil.   |
| CD1.13. Formulando modalidades de ação.  |
| CD1.14. Analisando as modalidades de ação.   |
| CD1.15. Comparando as modalidades de ação.   |
| CD1.16. Difundindo a ordem preparatória do plano provisório.   |
| CD1.17. Transmitindo ao escalão superior o "Backbriefing".   |

|  |
|--|
| CD1.18. Transmitindo aos subordinados a ordem de operações.        |
| CD1.19. Treinando tarefas críticas.                                |
| CD1.20. Inspeccionando a Força.                                    |
| CD1.21. Conduzindo treinos.  |
| CD1.22. Refinando o plano.   |
| <b>R2. Operar uma ação no Objetivo num RCP em ambiente urbano.</b> |
| CD2.1. Percorrendo o Itinerário até ao PO.                         |
| CD2.2. Garantindo a segurança.                                     |
| CD2.3. Efetuando os procedimentos de contra vigilância.            |
| CD2.4. Efetuando comunicação.                                      |
| CD2.5. Eliminando os vestígios da força.                           |
| CD2.6. Efetuando a dissimulação com o meio ambiente.               |
| CD2.7. Observando o objetivo.                                      |
| CD2.8. Identificando os meios no objetivo.                         |

**6. Contexto (Exemplos de uso da competência).**

- Execução de patrulhas em profundidade e transitar de uma situação de reconhecimento e vigilância para uma situação de combate, em ambiente urbano.

**7. Recursos.**

- Talher, Campanha;
- Camelbacks;
- Conjuntos de cinturão de combate e chest rig;
- Marmita de Campanha (Inox);
- Rede Camuflagem Individual (2x1,70);
- Faca de Mato (Aitor);
- Ferramenta portátil do combatente (Pa/Enxada/Picareta);
- Headlight prinston pack;
- Poncho Impermeável;
- Capacete de Combate (Kevlar);
- Coldre glock17;
- Mochilas Mistery Ranch Recon;
- Espingarda de assalto HK416 5,56mm;
- Metralhadoras ligeiras;
- Espingarda de assalto HK417 7,62mm;

- Pistola Glock17 9mm;
- Saco de cama Defense4;
- Rede (Galinheiro);
- Lanterna estroboscópica;
- Kit Ricoh;
- Monóculo Leopold 60x;
- GPS Fortex 401;
- Luneta intensificadora de Luz;
- Óculos de visão noturna AN/PVS-21;
- Binoculo Range Finder Leica 1500 Daes;
- Visão Térmica;
- Tendas individuais goretex;
- TACSAT;
- Receptor/Transmissor Radio HF-VHF PRC-525ah;
- Rolo De Mica;
- Pilhas CR123 (Cx);
- Pilhas 1,5 V AA R6 (Cx);
- Pilhas 1,5 V AAA R6 (Cx);
- Pionés (Cx);
- Papel De Cenário (Bobine);
- Fotocópias A4;
- Cart. S 5,56 Mm ;
- Cart. S 7,62 Mm;
- Gerador + Diesel;
- Tenda Insuflável 4 arcos;
- Auto Maca 4m Iveco D 4x4 Mf/90-95-96 40.10wm;
- Auto TP 5 Toyota Land Cruiser Hzj74l D 4x4 Mf/01;
- Auto TG 2 Ton 13 Unimog D 4x4 Ma/89 U 1100l;
- Atrelado, Cozinha, Campanha, Sert, Cr 500l, (C).

**8. Observações.**

- Nada a referir.

**9. Qualificações.**

- Nada a referir.

## DOCUMENTO III – PLANO DE FORMAÇÃO

DESIGNAÇÃO DO CURSO: Patrulhas de Reconhecimento de Combate em Profundidade CÓDIGO: E0052B4P

## PARTE - 1: PERFIL DE FORMAÇÃO.

## 1. Mapeamento de Unidades de Formação de Curta Duração.

| NO | Unidades de Competência  |         |     |     | Unidades de Formação de Curta Duração   |         |     |     | CH | PC   |
|----|--|---------|-----|-----|---|---------|-----|-----|----|------|
|    | EXE  | E00521A | CNQ | TBD | EXE   | E00521A | CNQ | TBD |    |      |
| 1  | EXE  | E00521A | CNQ | TBD | EXE   | E00521A | CNQ | TBD | 25 | 2,25 |
|    | Analisar o enquadramento conceptual e sincronização da Campanha numa operação de reconhecimento e combate em profundidade. |         |     |     | Enquadramento conceptual e sincronização da campanha numa operação de reconhecimento e combate em profundidade. |         |     |     |    |      |
| 2  | EXE  | E00522A | CNQ | TBD | EXE   | E00522A | CNQ | TBD | 50 | 4,50 |
|    | Conduzir operações de reconhecimento e combate em profundidade .   |         |     |     | Operações de reconhecimento e combate em profundidade .   |         |     |     |    |      |
| 3  | EXE  | E00523A | CNQ | TBD | EXE   | E00523A | CNQ | TBD | 50 | 4,50 |
|    | Reconhecer meios de combate.   |         |     |     | Meios de combate.   |         |     |     |    |      |
| 4  | EXE  | E00524A | CNQ | TBD | EXE   | E00524A | CNQ | TBD | 25 | 2,25 |
|    | Planejar uma operação de reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural.                                       |         |     |     | Planeamento de uma operação de reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural.                      |         |     |     |    |      |
| 5  | EXE  | E00525A | CNQ | TBD | EXE   | E00525A | CNQ | TBD | 50 | 4,50 |
|    | Operar uma infiltração num reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural.                                     |         |     |     | Infiltração num reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural.                                     |         |     |     |    |      |
| 6  | EXE  | E00526A | CNQ | TBD | EXE   | E00526A | CNQ | TBD | 50 | 4,50 |
|    | Operar uma ação no Objetivo num reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural                                 |         |     |     | Ação no objetivo num reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural.                                |         |     |     |    |      |
| 7  | EXE  | E00527A | CNQ | TBD | EXE   | E00527A | CNQ | TBD | 50 | 4,50 |
|    | Operar um reconhecimento e combate em profundidade em ambiente urbano.   |         |     |     | Reconhecimento e combate em profundidade em ambiente urbano.  |         |     |     |    |      |

Legenda: NO – Número de Ordem; EXE – Código do Exército; CNQ – Código do Catálogo Nacional de Qualificações; CH – Carga Horária; PC – Pontos de Crédito.

## 2. Carga horária complementar

| Atividade   | TF       |
|---|----------|
| Participar na cerimónia de abertura de curso      | 1        |
| Participar na cerimónia de encerramentos de curso | 1        |
| Limpeza material                                  | 2        |
| <b>Total</b>                                      | <b>4</b> |

## 3. Discriminação da carga horária.

a. A distância:

Nada a referir.

b. Presencial:

304 TF.

c. Total:

304 TF.

**4. Dias Úteis de Formação.**

**a.** A distância:

Nada a referir.

**b.** Presencial:

26 dias úteis de formação.

**c.** Total

26 dias uteis de formação.

**5. Total de Pontos de Crédito do curso.**

27 Pontos de Crédito.

**6. Estágios.**

**a.** Finalidade:

Nada a referir.

**b.** Duração:

Nada a referir.

**c.** Avaliação:

Nada a referir.

**7. Classificação Final do curso (fórmula de avaliação).**

Classificação Final =  $\frac{((C1+C2)/2) + 2 \times C3 + ((C4+C5+C6+C7)/4)}{4}$

C1 – Classificação da UFCD E00521A

C2 – Classificação da UFCD E00522A

C3 – Classificação da UFCD E00523A

C4 – Classificação da UFCD E00524A

C5 – Classificação da UFCD E00525A

C6 – Classificação da UFCD E00526A

C7 – Classificação da UFCD E00527A

**8. Anexos.**

Anexo: Horário-tipo

## PARTE - 2: CUSTOS DA FORMAÇÃO.

## 1. Mapeamento dos Custos da Formação.

|    |     |  |                                 |                         |                     |
|----|-----|--|---------------------------------|-------------------------|---------------------|
| 01 | FCF | Enquadramento conceptual e sincronização da campanha numa operação de reconhecimento e combate em profundidade |                                 | Código                  | FCF.E00521A1        |
|    |     | IMPUTÁVEIS À FAZENDA NACIONAL  | IMPUTÁVEIS À ENTIDADE FORMADORA | P/ FORMANDO DO EXÉRCITO | P/ FORMANDO EXTERNO |
|    |     | 7 460,80 €   | 291,19 €                        | 310,87 €                | 310,87 €            |
| 02 | FCF | Operações de reconhecimento e combate em profundidade  |                                 | Código                  | FCF.E00522A1        |
|    |     | IMPUTÁVEIS À FAZENDA NACIONAL  | IMPUTÁVEIS À ENTIDADE FORMADORA | P/ FORMANDO DO EXÉRCITO | P/ FORMANDO EXTERNO |
|    |     | 14 584,61 €  | 503,21 €                        | 607,69 €                | 110,88 €            |
| 03 | FCF | Meios de combate   |                                 | Código                  | FCF.E00523A1        |
|    |     | IMPUTÁVEIS À FAZENDA NACIONAL  | IMPUTÁVEIS À ENTIDADE FORMADORA | P/ FORMANDO DO EXÉRCITO | P/ FORMANDO EXTERNO |
|    |     | 14 499,99 €  | 503,21 €                        | 604,17 €                | 107,35 €            |
| 04 | FCF | Planeamento de uma operação de reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural                      |                                 | Código                  | FCF.E00524A1        |
|    |     | IMPUTÁVEIS À FAZENDA NACIONAL  | IMPUTÁVEIS À ENTIDADE FORMADORA | P/ FORMANDO DO EXÉRCITO | P/ FORMANDO EXTERNO |
|    |     | 7 891,54 €   | 485,04 €                        | 328,81 €                | 80,41 €             |
| 05 | FCF | Infiltração num reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural                                     |                                 | Código                  | FCF.E00525A1        |
|    |     | IMPUTÁVEIS À FAZENDA NACIONAL  | IMPUTÁVEIS À ENTIDADE FORMADORA | P/ FORMANDO DO EXÉRCITO | P/ FORMANDO EXTERNO |
|    |     | 19 539,58 €  | 945,32 €                        | 814,15 €                | 317,34 €            |
| 06 | FCF | Ação no objetivo num reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural                                |                                 | Código                  | FCF.E00526A1        |
|    |     | IMPUTÁVEIS À FAZENDA NACIONAL  | IMPUTÁVEIS À ENTIDADE FORMADORA | P/ FORMANDO DO EXÉRCITO | P/ FORMANDO EXTERNO |
|    |     | 19 142,97 €  | 543,84 €                        | 797,62 €                | 300,81 €            |
| 07 | FCF | Reconhecimento e combate em profundidade em ambiente Urbano  |                                 | Código                  | FCF.E00527A1        |
|    |     | IMPUTÁVEIS À FAZENDA NACIONAL  | IMPUTÁVEIS À ENTIDADE FORMADORA | P/ FORMANDO DO EXÉRCITO | P/ FORMANDO EXTERNO |
|    |     | 18 933,58 €  | 557,72 €                        | 788,90 €                | 292,09 €            |

## 2. Resumo dos custos afetos ao curso.

- a. Total de Custos Imputáveis à Fazenda Nacional.

102 053,07 €

- b. Total de Custos Imputáveis à Entidade Formadora.

3 829,53 €

- c. Total de Custos por Formando do Exército.

4 252,21 €

- d. Total de Custos por Formando Externo.

1 519,75 €

## UNIDADE DE FORMAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO

|      |         |  |     |  |
|------|---------|--|-----|--|
| UC   | E00521A |  | TBD | Analisar o enquadramento conceptual e sincronização da Campanha numa operação de reconhecimento e combate em profundidade. |
| UFCD | E00521A |  | TBD | Enquadramento conceptual e sincronização da campanha numa operação de reconhecimento e combate em profundidade.            |

## 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. Analisar as operações de Reconhecimento e Combate em Profundidade;

OA2. Avaliar o “targeting” e os seus efeitos;

OA3. Identificar o ciclo das informações;

OA4. Implementar o emprego do vetor aéreo no reconhecimento.

## 5. Especificação da Formação.

| CONTEÚDOS  | MÉTODO     | TFD | TFN | EAD                      | EXC                      | REFERÊNCIAS     |
|--|------------|-----|-----|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>OA1. Analisar as operações de Reconhecimento e Combate em Profundidade.</b>                       |            |     |     |                          |                          |                 |
| <b>OE1.1. Compreender o ciclo de planeamento do SOTG e a sua integração no planeamento conjunto.</b> | Expositivo | 2   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00521A-1.1 |
| 1.1.1. Colaboração com o SOCC HQ;  |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.1.2. Considerações de planeamento;   |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.1.3. Operações futuras;  |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.1.4. Ciclo de planeamento do SOTG.   |            |     |     |                          |                          |                 |
| <b>OE1.2. Integrar o ciclo de planeamento do SOTG com os diversos escalões.</b>                      | Expositivo | 1   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00521A-1.2 |
| 1.2.1. Ciclo de planeamento do SOTG;   |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.2.2. Integração diversos escalões.   |            |     |     |                          |                          |                 |
| <b>OA2. Avaliar o “targeting” e os seus efeitos.</b>   |            |     |     |                          |                          |                 |
| <b>OE2.1. Identificar os conceitos de “targeting”.</b>   | Expositivo | 1   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00521A-2.1 |
| 2.1.1. “Targeting” conjunto;   |            |     |     |                          |                          |                 |
| 2.1.2. Níveis de alvos;  |            |     |     |                          |                          |                 |
| 2.1.3. Tipos de alvos;   |            |     |     |                          |                          |                 |
| 2.1.4. Categorias de alvos;  |            |     |     |                          |                          |                 |
| 2.1.5. Método “CARVER”.  |            |     |     |                          |                          |                 |
| <b>OE2.2. Compreender o ciclo “Find, Fix, Finish, Exploit, Analyse, and Disseminate” (F3EAD).</b>    | Expositivo | 1   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00521A-2.2 |
| 2.2.1. FIND;   |            |     |     |                          |                          |                 |
| 2.2.2. FIX;  |            |     |     |                          |                          |                 |

**RESERVADO**

|  |               |   |  |                          |                          |                 |
|--|---------------|---|--|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| 2.2.3. FINISH;   |               |   |  |                          |                          |                 |
| 2.2.4. EXPLOIT;  |               |   |  |                          |                          |                 |
| 2.2.5. ANALYSE;  |               |   |  |                          |                          |                 |
| 2.2.6. DISSEMINATE.  |               |   |  |                          |                          |                 |
| <b>OA3. Identificar o ciclo das informações.</b>   |               |   |  |                          |                          |                 |
| <b>OE3.1. Compreender o ciclo das informações.</b>   |               |   |  |                          |                          |                 |
| 3.1.1. Orientação do esforço de Pesquisa;  | Expositivo    | 2 |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00521A-3.1 |
| 3.1.2. Pesquisa;   |               |   |  |                          |                          |                 |
| 3.1.3. Processamento;  |               |   |  |                          |                          |                 |
| 3.1.4. Disseminação.   |               |   |  |                          |                          |                 |
| <b>OE3.2. Identificar as disciplinas de recolha de informação e sua aplicação.</b>   |               |   |  |                          |                          |                 |
| 3.2.1. OSINT ( <i>Open-source intelligence</i> );  | Expositivo    | 3 |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00521A-3.2 |
| 3.2.2. HUMINT ( <i>Human intelligence</i> );   |               |   |  |                          |                          |                 |
| 3.2.3. TEO ( <i>Technical exploitation operations</i> );   |               |   |  |                          |                          |                 |
| 3.2.4. SIGINT ( <i>Signals intelligence</i> );   |               |   |  |                          |                          |                 |
| 3.2.5. MASINT ( <i>Measurement and signature intelligence</i> ).   |               |   |  |                          |                          |                 |
| <b>OE3.3. Compreender as diferentes possibilidades de emprego e apoio de meios de Informações, Vigilância e Reconhecimento (ISR)</b> |               |   |  |                          |                          |                 |
| 3.3.1. Veículo Aéreo não Tripulado RAVEN;  | Expositivo    | 3 |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00521A-3.3 |
| 3.3.2. Veículo Aéreo não Tripulado MAVIC.  |               |   |  |                          |                          |                 |
| <b>OA4. Implementar o emprego do vetor aéreo no reconhecimento.</b>  |               |   |  |                          |                          |                 |
| <b>OE4.1. Executar um pedido de um Apoio Aéreo Próximo.</b>  |               |   |  |                          |                          |                 |
| 4.1.1. Estrutura de comando e controlo;  | Demonstrativo | 4 |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00521A-4.1 |
| 4.1.2. Considerações de planeamento;   |               |   |  |                          |                          |                 |
| 4.1.3. "CAS 12 Step Template";   |               |   |  |                          |                          |                 |
| 4.1.4. Referenciação de alvos;   |               |   |  |                          |                          |                 |
| 4.1.5. Correlação de alvos;  |               |   |  |                          |                          |                 |
| 4.1.6. Referenciação das Nossas Forças;  |               |   |  |                          |                          |                 |
| 4.1.7. Pedido de Apoio Aéreo Próximo.  |               |   |  |                          |                          |                 |
| <b>OE4.2. Compreender o Apoio Aéreo Próximo em ambiente noturno.</b>   |               |   |  |                          |                          |                 |
| 4.2.1. Generalidades;  | Expositivo    | 1 |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00521A-4.2 |
| 4.2.2. Considerações de planeamento;   |               |   |  |                          |                          |                 |
| 4.2.3. Tipologias de apoio aéreo próximo;  |               |   |  |                          |                          |                 |
| 4.2.4. Operações com aparelhos de visão noturna (NVD/IRP Ops);   |               |   |  |                          |                          |                 |
| 4.2.5. Iluminação.   |               |   |  |                          |                          |                 |
| <b>OE4.3. Identificar os sensores das aeronaves.</b>   |               |   |  |                          |                          |                 |
| 4.3.1. Sensores;   | Expositivo    | 2 |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00521A-4.3 |
| 4.3.2. Remotely Operated Video Enhanced Receiver (Rover) V.  |               |   |  |                          |                          |                 |
| <b>OE4.4. Identificar e executar técnicas de marcação de alvos.</b>  |               |   |  |                          |                          |                 |
| 4.4.1. Comunicação com piloto;   | Demonstrativo | 2 |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00521A-4.4 |
| 4.4.2. Referenciação;  |               |   |  |                          |                          |                 |
| 4.4.3. Marcação.   |               |   |  |                          |                          |                 |
| <b>OE4.5. Conhecer e operar com o ROVER (<i>Remotely Operated Video Enhanced Receiver</i>).</b>                                      |               |   |  |                          |                          |                 |
| 4.5.1. Características;  | Demonstrativo | 2 |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00521A-4.5 |
| 4.5.2. Capacidades;  |               |   |  |                          |                          |                 |
| 4.5.3. Limitações;   |               |   |  |                          |                          |                 |
| 4.5.4. Acessórios;   |               |   |  |                          |                          |                 |
| 4.5.5. Prática.  |               |   |  |                          |                          |                 |

| Outras Atividades         |  |   |  |  |  |  |
|---------------------------|--|---|--|--|--|--|
| Avaliação (Teste escrito) |  | 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 horas.

### b. Formação não presencial:

Nada a referir.

## 7. Critérios de avaliação.

Correspondem aos Critérios de Desempenho da Unidade de Competência.

## 8. Referências.

- *Special Operation Task Group Manual*;
- *Special operations air-land integrations (SOALI) Manual*;
- PDE 2-00 Informações Contra Informação e Segurança, 2009;
- *SOF Air Operations Manual*;
- *Allied Joint Publication 3.2 - Allied Joint Doctrine for Land Operations*;
- *Allied Joint Publication 3.3 - Allied Joint Doctrine for Air and Space Operations*;
- *Allied Joint Publication 3.3.2 - Air Interdiction and Close Air Support*;
- *Allied Tactical Publication 3.3.2.1 - Tactics, techniques and procedures for Close Air Support and Air Interdiction* ;
- Manual de Comunicações do Centro de Tropas de Operações Especiais;
- Apontamentos do Curso *System Operator / Laser Operator (SO/LO)*;

## 9. Formadores.

### a. Requisitos de formação:

- Curso de Operações Especiais;
- Curso de Patrulhas de Reconhecimento e Combate em Profundidade ou o anterior Curso de Patrulhas de Reconhecimento de Longo Raio de Ação;
- Objetivo Específico 4.1: possuir o curso de *Joint Terminal Attack Controller (JTAC)*;
- Objetivo Específico 4.2: possuir o curso de *Joint Terminal Attack Controller (JTAC)*;
- Objetivo Específico 4.3: possuir o curso de *Joint Terminal Attack Controller (JTAC)*;

**RESERVADO**

- Objetivo Específico 4.4: possuir o curso de *Joint Terminal Attack Controller* (JTAC);
- Objetivo Específico 4.5: possuir o curso de *Joint Terminal Attack Controller* (JTAC).

**b. Experiência profissional:**

- Desempenho de funções na Força de Operações Especiais (FOE), preferencialmente;

**c. Outros requisitos:**

- Certificado de Competências Pedagógicas (CCP).

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

- Class da UFCD = Classificação obtida no Teste Escrito.

**11. Observações.**

- Nada a referir.

## UNIDADE DE FORMAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO

|                     |     |   |
|---------------------|-----|---|
| <b>UC</b> E00522A   | TBD | Conduzir operações de reconhecimento e combate em profundidade. |
| <b>UFCD</b> E00522A | TBD | Operações de reconhecimento e combate em profundidade.          |

**1. Carga Horária.**

50 Horas.

**2. Pontos de Crédito.**

4,50 Pontos de Crédito.

**3. Nível de Proficiência.**

a. QNQ:

4

b. NATO:

200

**4. Objetivos de Aprendizagem.**

- OA1. Compreender os conceitos doutrinários de uma Operação de Reconhecimento e Combate em Profundidade (RCP);
- OA2. Planear uma operação de RCP;
- OA3. Executar uma operação de RCP;
- OA4. Executar técnicas e procedimentos de comunicação em operações de RCP.

**5. Especificação da Formação.**

| CONTEÚDOS  | MÉTODO     | TFD | TFN | EAD                      | EXC                      | REFERÊNCIAS     |
|--|------------|-----|-----|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>OA1. Compreender os conceitos doutrinários de uma Operação de RCP.</b>  |            |     |     |                          |                          |                 |
| <b>OE1.1. Identificar as características das Operações de Reconhecimento e Combate em Profundidade.</b>                | Expositivo | 1   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00522A-1.1 |
| 1.1.1. Tipos de Operações Especiais;   |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.1.2. Reconhecimento Especial;  |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.1.3. Vigilância - Estática, móvel ou apeada;   |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.1.4. Tarefas do Reconhecimento Especial.   |            |     |     |                          |                          |                 |
| <b>OE1.2. Identificar os princípios de emprego de uma Patrulha de Reconhecimento e Combate em Profundidade (PRCP).</b> | Expositivo | 1   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00522A-1.2 |
| 1.2.1. Processo de recolha de informação;  |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.2.2. Definições;   |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.2.3. Enquadramento;  |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.2.4. Requisitos das operações de RCP;  |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.2.5. Capacidades e limitações das unidades de RCP.   |            |     |     |                          |                          |                 |
| <b>OE1.3. Caracterizar a PRCP.</b>   | Expositivo | 1   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00522A-1.3 |
| 1.3.1. Organização de uma PRCP;  |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.3.2. Capacidades de uma PRCP;  |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.3.3. Limitações de uma PRCP;   |            |     |     |                          |                          |                 |

**RESERVADO**

|   |               |   |                          |                          |                 |  |
|---|---------------|---|--------------------------|--------------------------|-----------------|--|
| <b>OE1.4. Explicar o Processo de Planeamento de uma PRCP.</b>   |               |   |                          |                          |                 |  |
| 1.4.1. Apresentação dos "templates" utilizados na FOE;  | Expositivo    | 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00522A-1.4 |  |
| 1.4.2. Conceito da operação (CONOPS);   |               |   |                          |                          |                 |  |
| 1.4.3. <i>Backbrief</i> ;   |               |   |                          |                          |                 |  |
| 1.4.4. Ordem de Operações (OOp);  |               |   |                          |                          |                 |  |
| 1.4.5. <i>Debriefing e StoryBoard</i> .   |               |   |                          |                          |                 |  |
| <b>OA2. Planear uma operação de RCP</b>   |               |   |                          |                          |                 |  |
| <b>OE2.1. Identificar métodos e técnicas de reconhecimento, vigilância e seguimento em ambiente urbano.</b> |               |   |                          |                          |                 |  |
| 2.1.1. Generalidades;   | Expositivo    | 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00522A-2.1 |  |
| 2.1.2. Alvo;  |               |   |                          |                          |                 |  |
| 2.1.3. Ponto de partida;  |               |   |                          |                          |                 |  |
| 2.1.4. "Trigger";   |               |   |                          |                          |                 |  |
| 2.1.5. Plano.   |               |   |                          |                          |                 |  |
| <b>OE2.2. Operar meios de reconhecimento, vigilância e seguimento em ambiente urbano.</b>                   |               |   |                          |                          |                 |  |
| 2.2.1. Equipamentos de vigilância;  | Demonstrativo | 5 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00522A-2.2 |  |
| 2.2.2. Equipamentos de captação de imagem;  |               |   |                          |                          |                 |  |
| 2.2.3. Equipamentos de visibilidade reduzida.   |               |   |                          |                          |                 |  |
| <b>OA3. Executar uma operação de RCP.</b>   |               |   |                          |                          |                 |  |
| <b>OE3.1. Operar um Posto de Observação na execução de PRCP.</b>  |               |   |                          |                          |                 |  |
| 3.1.1. Vigilância estática;   | Demonstrativo | 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00522A-3.1 |  |
| 3.1.2. O que é um Posto de Observação (PO);   |               |   |                          |                          |                 |  |
| 3.1.3. Viatura como PO;   |               |   |                          |                          |                 |  |
| 3.1.4. PO urbano.   |               |   |                          |                          |                 |  |
| <b>OE3.2. Executar seguimento e vigilância apeado em ambiente urbano.</b>                                   |               |   |                          |                          |                 |  |
| 3.2.1. O elemento de vigilância;  | Demonstrativo | 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00522A-3.2 |  |
| 3.2.2. Táticas de vigilância apeada;  |               |   |                          |                          |                 |  |
| 3.2.3. Vigilância apeada a partir de uma vigilância móvel;  |               |   |                          |                          |                 |  |
| 3.2.4. Seguimento apeado de um alvo apeado.   |               |   |                          |                          |                 |  |
| <b>OE3.3. Executar seguimento e vigilância motorizado em ambiente urbano.</b>                               |               |   |                          |                          |                 |  |
| 3.3.1. O elemento de vigilância;  | Demonstrativo | 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00522A-3.3 |  |
| 3.3.2. Táticas de vigilância móvel;   |               |   |                          |                          |                 |  |
| 3.3.3. Seguimento móvel de um alvo apeado.  |               |   |                          |                          |                 |  |
| <b>OA4. Executar técnicas e procedimentos de comunicação em operações de RCP.</b>                           |               |   |                          |                          |                 |  |
| <b>OE4.1. Instalar e operar meios de comunicação.</b>   |               |   |                          |                          |                 |  |
| 4.1.1. Programação;   | Demonstrativo | 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00522A-4.1 |  |
| 4.1.2. Comunicação.   |               |   |                          |                          |                 |  |
| <b>OE4.2. Enviar dados através de meios rádio.</b>  |               |   |                          |                          |                 |  |
| 4.2.1. Computador robustecido (GETAC);  | Demonstrativo | 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00522A-4.2 |  |
| 4.2.2. Tratamento de imagem;  |               |   |                          |                          |                 |  |
| 4.2.3. Envio de dados.  |               |   |                          |                          |                 |  |
| <b>OE4.3. Aplicar as técnicas e os procedimentos de comunicação.</b>  |               |   |                          |                          |                 |  |
| 4.3.1. Técnicas de comunicação em operações de RCP;   | Demonstrativo | 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00522A-4.3 |  |
| 4.3.2. Procedimentos de comunicação em operações de RCP.  |               |   |                          |                          |                 |  |
| <b>Outras Atividades</b>  |               |   |                          |                          |                 |  |
| Teste escrito   |               | 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.**

- *Special Operation Task Group Manual*;
- FM 31-20-5 *Special Reconnaissance tactics techniques procedures for special forces*;
- PDE 5-00 Planeamento Tático e Tomada de Decisão 2007;
- Manual de Vigilância do Centro de Tropas de Operações Especiais, 2014;
- *Allied Tactical Publication 3.3.8.1 - Minimum training requirements for Unmanned Aircraft Systems (UAS) Operators and Pilots*;
- Manual de Comunicações do CTOE;
- Manual de Operador PRC/525;
- Manual de Operador AN/PRC HARRYS 117 FALCON II;
- Manual de Operador PRC/148.

**9. Formadores.**

**a.** Requisitos de formação:

- Curso de Operações Especiais;
- Curso de Patrulhas de Reconhecimento e Combate em Profundidade ou o anterior Curso de Patrulhas de Reconhecimento de Longo Raio de Ação.

**b.** Experiência profissional:

- Desempenho de funções na Força de Operações Especiais (FOE), preferencialmente;

**c.** Outros requisitos:

- Certificado de Competências Pedagógicas (CCP).

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

Class da UFCD = Classificação obtida no teste escrito

**11. Observações.**

- Nada a referir.

## UNIDADE DE FORMAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO

|                     |  |     |                              |
|---------------------|--|-----|------------------------------|
| <b>UC</b> E00523A   |  | TBD | Reconhecer meios de combate. |
| <b>UFCD</b> E00523A |  | TBD | Meios de combate.            |

**1. Carga Horária.**

50 Horas.

**2. Pontos de Crédito.**

4,50 pontos de crédito.

**3. Nível de Proficiência.**

a. QNQ:

4

b. NATO:

200

**4. Objetivos de Aprendizagem.**

OA1. Reconhecer de viaturas especiais militares;

OA2. Reconhecer sistemas de armas e munições;

OA3. Reconhecer aeronaves e veículos aéreos não tripulados.

**5. Especificação da Formação.**

| CONTEÚDOS   |            | MÉTODO     | TFD | TFN | EAD                      | EXC                      | REFERÊNCIAS     |
|---|------------|------------|-----|-----|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>OA1. Reconhecer de viaturas especiais militares</b>  |            |            |     |     |                          |                          |                 |
| <b>OE1.1. Identificar carros de combate.</b>  |            | Expositivo | 3   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00523A-1.1 |
| 1.1.1.  | EUA;       |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.1.2.  | Rússia;    |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.1.3.  | Europa;    |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.1.4.  | Ásia.      |            |     |     |                          |                          |                 |
| <b>OE1.2. Identificar viaturas blindadas de transporte de pessoal (VBTP) e viaturas de combate de infantaria (VCI) de trilho.</b> |            | Expositivo | 3   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00523A-1.2 |
| 1.2.1.  | EUA;       |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.2.2.  | Rússia;    |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.2.3.  | Europa;    |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.2.4.  | Ásia.      |            |     |     |                          |                          |                 |
| <b>OE1.3. Identificar viaturas blindadas de transporte de pessoal (VBTP) e viaturas de combate de infantaria (VCI) de rodas.</b>  |            | Expositivo | 3   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00523A-1.3 |
| 1.3.1.  | EUA;       |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.3.2.  | Rússia;    |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.3.3.  | Europa;    |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.3.4.  | Asiáticos. |            |     |     |                          |                          |                 |
| <b>OE1.4. Identificar viaturas de artilharia auto propulsada.</b>   |            | Expositivo | 3   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00523A-1.4 |
| 1.4.1.  | Trilhos;   |            |     |     |                          |                          |                 |
| 1.4.2.  | Rodas;     |            |     |     |                          |                          |                 |

**RESERVADO**

|   |  |            |   |  |  |  |                  |
|---|--|------------|---|--|--|--|------------------|
| <b>OE1.5. Identificar viaturas de artilharia de campanha re-bocada.</b> |  | Expositivo | 3 |  |  |  | FIF.E00523A-1.5  |
| 1.5.1.  | EUA;   |            |   |  |  |  |                  |
| 1.5.2.  | Rússia;  |            |   |  |  |  |                  |
| 1.5.3.  | Europeus;  |            |   |  |  |  |                  |
| 1.5.4.  | Africa.  |            |   |  |  |  |                  |
| <b>OE1.6. Identificar viaturas de artilharia antiaérea (AAA).</b>       |  | Expositivo | 3 |  |  |  | FIF.E00523A-1.6  |
| 1.6.1.  | EUA;   |            |   |  |  |  |                  |
| 1.6.2.  | Rússia;  |            |   |  |  |  |                  |
| 1.6.3.  | Europa.  |            |   |  |  |  |                  |
| <b>OE1.7. Caracterizar as viaturas de engenharia.</b>                   |  | Expositivo | 3 |  |  |  | FIF.E00523A-1.7  |
| 1.7.1.  | Viaturas de engenharia de recuperação;                   |            |   |  |  |  |                  |
| 1.7.2.  | Viaturas de engenharia lança pontes;                     |            |   |  |  |  |                  |
| 1.7.3.  | Viaturas de engenharia de transposição.                  |            |   |  |  |  |                  |
| <b>OE1.8. Identificar sistemas de minagem e desminagem.</b>             |  | Expositivo | 2 |  |  |  | FIF.E00523A-1.8  |
| 1.8.1.  | EUA;   |            |   |  |  |  |                  |
| 1.8.2.  | Rússia;  |            |   |  |  |  |                  |
| 1.8.3.  | Europa;  |            |   |  |  |  |                  |
| 1.8.4.  | Israel.  |            |   |  |  |  |                  |
| <b>OE1.9. Identificar os meios de C3I.</b>                              |  | Expositivo | 1 |  |  |  | FIF.E00523A-1.9  |
| 1.9.1.  | EUA;   |            |   |  |  |  |                  |
| 1.9.2.  | Rússia;  |            |   |  |  |  |                  |
| 1.9.3.  | Europa.  |            |   |  |  |  |                  |
| <b>OE1.10. Identificar viaturas de C3I.</b>                             |  | Expositivo | 1 |  |  |  | FIF.E00523A-1.10 |
| 1.10.1.   | EUA;   |            |   |  |  |  |                  |
| 1.10.2.   | Rússia;  |            |   |  |  |  |                  |
| 1.10.3.   | Europa.  |            |   |  |  |  |                  |
| <b>OA2. Reconhecer sistemas de armas e munições.</b>                    |  |            |   |  |  |  |                  |
| <b>OE2.1. Identificar de mísseis ar – terra (SAM).</b>                  |  | Expositivo | 2 |  |  |  | FIF.E00523A-2.1  |
| 2.1.1.  | EUA;   |            |   |  |  |  |                  |
| 2.1.2.  | Rússia;  |            |   |  |  |  |                  |
| 2.1.3.  | Europa.  |            |   |  |  |  |                  |
| <b>OE2.2. Identificar de mísseis terra – terra (SS).</b>                |  | Expositivo | 2 |  |  |  | FIF.E00523A-2.2  |
| 2.2.1.  | EUA;   |            |   |  |  |  |                  |
| 2.2.2.  | Rússia.  |            |   |  |  |  |                  |
| <b>OE2.3. Identificar sistemas de lança-foguetes múltiplos.</b>         |  | Expositivo | 1 |  |  |  | FIF.E00523A-2.3  |
| 2.3.1.  | EUA;   |            |   |  |  |  |                  |
| 2.3.2.  | Rússia;  |            |   |  |  |  |                  |
| 2.3.3.  | Europa;  |            |   |  |  |  |                  |
| 2.3.4.  | Africa.  |            |   |  |  |  |                  |
| <b>OE2.4. Diferenciar sistemas anticarro.</b>                           |  | Expositivo | 2 |  |  |  | FIF.E00523A-2.4  |
| 2.4.1.  | <i>Semi-automatic command to line of sight (SACLOS);</i> |            |   |  |  |  |                  |
| 2.4.2.  | <i>Manual command to line of sight (MCLOS);</i>          |            |   |  |  |  |                  |
| 2.4.3.  | <i>Rolled homogeneous armour (RHA).</i>                  |            |   |  |  |  |                  |
| <b>OE2.5. Diferenciar armamento individual.</b>                         |  | Expositivo | 1 |  |  |  | FIF.E00523A-2.5  |
| 2.5.1.  | Espingardas de Assalto;                                  |            |   |  |  |  |                  |
| 2.5.2.  | Pistolas;  |            |   |  |  |  |                  |
| 2.5.3.  | Armas de precisão.                                       |            |   |  |  |  |                  |
| <b>OE2.6. Diferenciar armamento e equipamento coletivo.</b>             |  | Expositivo | 1 |  |  |  | FIF.E00523A-2.6  |
| 2.6.1.  | Metralhadoras;   |            |   |  |  |  |                  |
| 2.6.2.  | Pistolas metralhadoras;                                  |            |   |  |  |  |                  |
| 2.6.3.  | Equipamento.   |            |   |  |  |  |                  |

**RESERVADO**

| <b>OA3. Reconhecer aeronaves e veículos aéreos não tripulados.</b> |  |            |   |  |                          |                          |                 |
|--|--|------------|---|--|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>OE3.1. Identificar aviões de combate.</b>                       |  | Expositivo | 2 |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00523A-3.1 |
| 3.1.1.   | Americanos;                              |            |   |  |                          |                          |                 |
| 3.1.2.   | Russos;                                  |            |   |  |                          |                          |                 |
| 3.1.3.   | Europeus;                                |            |   |  |                          |                          |                 |
| 3.1.4.   | Asiáticos;                               |            |   |  |                          |                          |                 |
| 3.1.5.   | Parcerias.                               |            |   |  |                          |                          |                 |
| <b>OE3.2. Identificar bombardeiros táticos.</b>                    |  | Expositivo | 2 |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00523A-3.2 |
| 3.2.1.   | Americanos;                              |            |   |  |                          |                          |                 |
| 3.2.2.   | Russos.                                  |            |   |  |                          |                          |                 |
| <b>OE3.3. Identificar bombardeiros estratégicos.</b>               |  | Expositivo | 2 |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00523A-3.3 |
| 3.3.1.   | Americanos;                              |            |   |  |                          |                          |                 |
| 3.3.2.   | Russos.                                  |            |   |  |                          |                          |                 |
| <b>OE3.4. Diferenciar aviões de apoio.</b>                         |  | Expositivo | 2 |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00523A-3.4 |
| 3.4.1.   | Aviões de carga e transporte;            |            |   |  |                          |                          |                 |
| 3.4.2.   | Aviões de abastecimento;                 |            |   |  |                          |                          |                 |
| 3.4.3.   | Aviões de reconhecimento e comunicações. |            |   |  |                          |                          |                 |
| <b>OE3.5. Diferenciar helicópteros.</b>                            |  | Expositivo | 2 |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00523A-3.5 |
| 3.5.1.   | Helicópteros de combate;                 |            |   |  |                          |                          |                 |
| 3.5.2.   | Helicópteros de comunicações e apoio;    |            |   |  |                          |                          |                 |
| 3.5.3.   | Helicópteros de transporte e carga.      |            |   |  |                          |                          |                 |
| <b>OE3.6. Diferenciar UAV.</b>                                     |  | Expositivo | 2 |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FIF.E00523A-3.6 |
| 3.6.1.   | Longo alcance;                           |            |   |  |                          |                          |                 |
| 3.6.2.   | Médio alcance;                           |            |   |  |                          |                          |                 |
| 3.6.3.   | Curto alcance.                           |            |   |  |                          |                          |                 |
| <b>Outras Atividades</b>   |  |            |   |  |                          |                          |                 |
| Avaliação (Teste escrito 1)  |  |            | 1 |  |                          |                          |                 |
| Avaliação (Teste escrito 2)  |  |            | 1 |  |                          |                          |                 |
| Avaliação (Teste escrito 3)  |  |            | 1 |  |                          |                          |                 |
| Avaliação (Teste escrito final)                                    |  |            | 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 respetiva Unidade de Competência.

**8. Referências.**

- Manual Patrulhas do CTOE;
- Folhas de apoio de reconhecimento de material.

**9. Formadores.**

**a. Requisitos de formação:**

- Curso de Operações Especiais;
- Curso de Patrulhas de Reconhecimento e Combate em Profundidade ou o anterior Curso de Patrulhas de Reconhecimento de Longo Raio de Ação.

**b. Experiência profissional:**

- Desempenho de funções na Força de Operações Especiais (FOE).

**c. Outros requisitos:**

- Certificado de Competências Pedagógicas (CCP).

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

$$\text{Class da UFCD} = (\Sigma\text{TE}/3 + 2\text{TEF})/3$$

$\Sigma\text{TE}$  – Somatório dos testes escritos

TEF – Teste escrito final

**11. Observações.**

- Nada a referir

## UNIDADE DE FORMAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO

|                     |     |  |
|---------------------|-----|--|
| <b>UC</b> E00524A   | TBD | Planear uma operação de reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural.        |
| <b>UFCD</b> E00524A | TBD | Planeamento de uma operação de reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural. |

**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. Analisar a missão;

OA2. Desenvolver um plano;

OA3. Preparar uma operação.

**5. Especificação da Formação.**

| CONTEÚDOS   | MÉTODO    | TFD | TFN | EAD                      | EXC                                 | REFERÊNCIAS     |
|---|-----------|-----|-----|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| <b>OA1. Analisar a missão.</b>  |           |     |     |                          |                                     |                 |
| <b>OE1.1. Rececionar a Missão</b>   |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.1.1. Ordens preparatórias do escalão superior;<br>1.1.2. Ordem de Operações do escalão superior;<br>1.1.3. Brífigue do escalão superior.  | Simulação | 1   |     | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00526A-1.1 |
| <b>OE1.2. Emitir da Ordem Preparatória.</b>   |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.2.1. Situação do In;<br>1.2.2. Situação das NF;<br>1.2.3. Tipo de operação;<br>1.2.4. Missão do escalão superior;<br>1.2.5. Composição e articulação das forças;<br>1.2.6. Limites conhecidos;<br>1.2.7. Instruções para o movimento;<br>1.2.8. Itinerários;<br>1.2.9. Instruções de coordenação;<br>1.2.10. Fita do tempo inicial, cartas necessárias, planos. | Simulação | 1   |     | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00526A-1.2 |

**RESERVADO**

| OA2. Desenvolver um plano.  |           |   |   |                          |                                     |                 |
|---|-----------|---|---|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| <b>OE2.1. Elaborar o plano provisório.</b>  |           |   |   |                          |                                     |                 |
| 2.1.1. Análise da missão;<br>2.1.2. Análise do In;<br>2.1.3. Análise do terreno e condições meteorológicas;<br>2.1.4. Análise dos meios disponíveis;<br>2.1.5. Análise do tempo disponível (fita do tempo);<br>2.1.6. Análise das considerações de natureza civil;<br>2.1.7. Formulação das modalidades de ação;<br>2.1.8. Análise das modalidades de ação;<br>2.1.9. Comparação das modalidades de ação;<br>2.1.10. Difusão da ordem preparatória do plano provisório. | Simulação | 5 | 7 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00526A-2.1 |
| <b>OE2.2. Apresentar o "Backbriefing".</b>  |           |   |   |                          |                                     |                 |
| 2.2.1. Situação;<br>2.2.2. Missão;<br>2.2.3. Execução;<br>2.2.4. Apoio de serviços;<br>2.2.5. Comando e transmissões.   | Simulação |   | 1 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00526A-2.2 |
| <b>OE2.3. Difundir a Ordem de Operações.</b>  |           |   |   |                          |                                     |                 |
| 2.3.1. Situação;<br>2.3.2. Missão;<br>2.3.3. Execução;<br>2.3.4. Apoio de serviços;<br>2.3.5. Comando e transmissões.   | Simulação | 1 |   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00526A-2.3 |
| OA3. Preparar uma operação.   |           |   |   |                          |                                     |                 |
| <b>OE3.1. Treinos.</b>  |           |   |   |                          |                                     |                 |
| 3.1.1. Tarefas críticas;<br>3.1.2. Ação no objetivo.  | Simulação | 7 |   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00526A-3.1 |
| <b>OE3.2. Inspeções.</b>  |           |   |   |                          |                                     |                 |
| 3.2.1. Inspeção inicial;<br>3.2.2. Inspeção intermédia;<br>3.2.3. Inspeção final.   | Simulação | 1 |   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00526A-3.2 |
| <b>OE3.3. Refinamento do plano.</b>   |           |   |   |                          |                                     |                 |
| 3.3.1. Situação;<br>3.3.2. Missão;<br>3.3.3. Execução;<br>3.3.4. Apoio de serviços;<br>3.3.5. Comando e transmissões.   | Simulação | 1 |   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00526A-3.3 |
| Outras Atividades   |           |   |   |                          |                                     |                 |
| Observação direta (Grelha de avaliação) – Avaliação Prática do Desempenho.  |           |   |   |                          |                                     |                 |

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 Horas.

**b. Formação não presencial:**

Nada a referir.

**7. Critérios de avaliação.**

Correspondem aos Critérios de Desempenho da respetiva Unidade de Competência.

**8. Referências.**

- *Special Operation Task Group Manual*;
- PDE 5-00 Planeamento Tático e Tomada de Decisão;
- Manual Patrulhas do Centro de Tropas de Operações Especiais;
- Manual do Processo de Planeamento da Força de Operações Especiais.

**9. Formadores.**

**a. Requisitos de formação:**

- Curso de Operações Especiais;
- Curso de Patrulhas de Reconhecimento e Combate em Profundidade ou o anterior Curso de Patrulhas de Reconhecimento de Longo Raio de Ação.

**b. Experiência profissional:**

- Desempenho de funções na Força de Operações Especiais (FOE);

**c. Outros requisitos:**

- Certificado de Competências Pedagógicas (CCP).

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

- Class da UFCD = Avaliação prática do desempenho (APD)

**11. Observações.**

- Nada a referir.

## UNIDADE DE FORMAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO

|                     |     |  |
|---------------------|-----|--|
| <b>UC</b> E00525A   | TBD | Operar uma infiltração num reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural. |
| <b>UFCD</b> E00525A | TBD | Infiltração num reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural.            |

**1. Carga Horária.**

50 Horas.

**2. Pontos de Crédito.**

4,50 Pontos de Crédito.

**3. Nível de Proficiência.**

a. QNQ:

4

b. NATO:

200

**4. Objetivos de Aprendizagem.**

OA1. Gerir a força durante a infiltração;

OA2. Ocupar Ponto de Reunião no Objetivo (PRnO);

OA3. Ocupar as posições - Pontos de Observação (PO).

**5. Especificação da Formação.**

| CONTEÚDOS  | MÉTODO    | TFD | TFN | EAD                      | EXC                                 | REFERÊNCIAS     |
|--|-----------|-----|-----|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| <b>OA1. Gerir a força durante a infiltração.</b>   |           |     |     |                          |                                     |                 |
| <b>OE1.1. Realizar Inserção.</b>   |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.1.1. Plano de embarque;<br>1.1.2. Plano de desembarque;<br>1.1.3. Comunicação;<br>1.1.4. Navegação.  | Simulação | 2   |     | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00527A-1.1 |
| <b>OE1.2. Atuar no ponto de infiltração.</b>   |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.2.1. Segurança;<br>1.2.2. Comunicação.   | Simulação | 1   |     | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00527A-1.2 |
| <b>OE1.3. Progredir no itinerário de infiltração.</b>  |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.3.1. Formações;<br>1.3.2. Sinais de combate;<br>1.3.3. Navegação;<br>1.3.4. Pequenos altos;<br>1.3.5. Grandes altos;<br>1.3.6. Travessias de áreas perigosas;<br>1.3.7. Comunicação. | Simulação | 8   | 8   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00527A-1.3 |
| <b>OE1.4. Ocupar área bivaque clandestina.</b>   |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.4.1. Plano alerta repouso;<br>1.4.2. Comunicação;<br>1.4.3. Segurança.   | Simulação | 11  | 5   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00527A-1.4 |

**RESERVADO**

| <b>OA2. Ocupar PRnO.</b>                               |  |           |   |                          |                                     |                 |
|--|--|-----------|---|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| <b>OE2.1. Efetuar o reconhecimento de comandantes.</b> |  | Simulação | 3 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00527A-2.1 |
| 2.1.1.   | Grande Alto;   |           |   |                          |                                     |                 |
| 2.1.2.   | Plano de contingências;  |           |   |                          |                                     |                 |
| 2.1.3.   | Reconhecimento de posições planeadas;                                      |           |   |                          |                                     |                 |
| 2.1.4.   | Comunicação;   |           |   |                          |                                     |                 |
| 2.1.5.   | Segurança.   |           |   |                          |                                     |                 |
| <b>OE2.2. Efetuar a irradiação da Força.</b>           |  | Simulação | 2 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00527A-2.2 |
| 2.2.1.   | PAM;   |           |   |                          |                                     |                 |
| 2.2.2.   | PO;  |           |   |                          |                                     |                 |
| 2.2.3.   | Plano de contingências.  |           |   |                          |                                     |                 |
| <b>OA3. Ocupar os PO.</b>                              |  |           |   |                          |                                     |                 |
| <b>OE3.1. Construir os PO.</b>                         |  | Simulação | 7 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00527A-3.1 |
| 3.1.1.   | PO à superfície;   |           |   |                          |                                     |                 |
| 3.1.2.   | PO subterrâneos.   |           |   |                          |                                     |                 |
| <b>OE3.2. Camuflar os PO.</b>                          |  | Simulação | 3 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00527A-3.2 |
| 3.2.1.   | Vestígios da força;  |           |   |                          |                                     |                 |
| 3.2.2.   | Dissimulação com o meio ambiente.  |           |   |                          |                                     |                 |
| <b>Outras Atividades</b>                               |  |           |   |                          |                                     |                 |
|  | Observação direta (Grelha de avaliação) – Avaliação prática do desempenho. |           |   |                          |                                     |                 |

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 respetiva Unidade de Competência.

## 8. Referências.

- *Special Operation Task Group Manual*;
- PDE 5-00 Planeamento Tático e Tomada de Decisão;
- Manual Patrulhas do Centro de Tropas de Operações Especiais;
- Manual do Processo de Planeamento da Força de Operações Especiais.

## 9. Formadores.

### a. Requisitos de formação:

- Curso de Operações Especiais;
- Curso de Patrulhas de Reconhecimento e Combate em Profundidade ou o anterior Curso de Patrulhas de Reconhecimento de Longo Raio de Ação;

**b.** Experiência profissional:

- Desempenho de funções na Força de Operações Especiais (FOE);

**c.** Outros requisitos:

- Certificado de Competências Pedagógicas (CCP).

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

- Class da UFCD = Avaliação prática do desempenho (APD)

**11. Observações.**

- Nada a referir.

## UNIDADE DE FORMAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO

|      |         |  |     |   |
|------|---------|--|-----|---|
| UC   | E00526A |  | TBD | Operar uma ação no objetivo num reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural. |
| UFCD | E00526A |  | TBD | Ação no objetivo num reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural.            |

**1. Carga Horária.**

50 Horas.

**2. Pontos de Crédito.**

4,50 Pontos de Crédito.

**3. Nível de Proficiência.**

a. QNQ:

4

b. NATO:

200

**4. Objetivos de Aprendizagem.**

OA1. Atuar nas posições;

OA2. Gerir a força durante a exfiltração.

**5. Especificação da Formação.**

| CONTEÚDOS   | MÉTODO    | TFD | TFN | EAD                      | EXC                                 | REFERÊNCIAS     |
|---|-----------|-----|-----|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| <b>OA1. Atuar nas posições.</b>                         |           |     |     |                          |                                     |                 |
| <b>OE1.1. Identificar meios blindados.</b>              | Simulação | 4   | 2   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00528A-1.1 |
| 1.1.1. Técnicas de observação e vigilância do objetivo; |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.1.2. Meios para observação;                           |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.1.3. Identificação dos meios blindados;               |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.1.4. Comunicação.                                     |           |     |     |                          |                                     |                 |
| <b>OE1.2. Identificar meios de artilharia.</b>          | Simulação |     | 6   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00528A-1.2 |
| 1.2.1. Técnicas de observação e vigilância do objetivo; |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.2.2. Meios para observação;                           |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.2.3. Identificação dos meios de artilharia;           |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.2.4. Comunicação.                                     |           |     |     |                          |                                     |                 |
| <b>OE1.3. Identificar sistemas de mísseis.</b>          | Simulação | 6   |     | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00528A-1.3 |
| 1.3.1. Técnicas de observação e vigilância do objetivo; |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.3.2. Meios para observação;                           |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.3.3. Identificação dos sistemas de mísseis;           |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.3.4. Comunicação.                                     |           |     |     |                          |                                     |                 |
| <b>OE1.4. Identificar meios de engenharia.</b>          | Simulação | 6   |     | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00528A-1.4 |
| 1.4.1. Técnicas de observação e vigilância do objetivo; |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.4.2. Meios para observação;                           |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.4.3. Identificação dos meios de engenharia;           |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.4.4. Comunicação.                                     |           |     |     |                          |                                     |                 |
| <b>OE1.5. Identificar meios e viaturas de C3I.</b>      | Simulação | 4   | 2   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00528A-1.5 |
| 1.5.1. Técnicas de Observação e vigilância do objetivo; |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.5.2. Meios para Observação;                           |           |     |     |                          |                                     |                 |

**RESERVADO**

|   |  |           |   |                          |                                     |                 |
|---|--|-----------|---|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|
|   | 1.5.3. Identificação dos meios e viaturas de C31;<br>1.5.4. Comunicação.   |           |   |                          |                                     |                 |
| <b>OE1.6. Identificar armamento.</b>                  |  |           |   |                          |                                     |                 |
|   | 1.6.1. Técnicas de observação e vigilância do objetivo;<br>1.6.2. Meios para observação;<br>1.6.3. Identificação de armamento;<br>1.6.4. Comunicação.                                  | Simulação | 6 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00528A-1.6 |
| <b>OE1.7. Identificar aeronaves.</b>                  |  |           |   |                          |                                     |                 |
|   | 1.7.1. Técnicas de observação e vigilância do objetivo;<br>1.7.2. Meios para observação;<br>1.7.3. Identificação de aeronaves;<br>1.7.4. Comunicação.                                  | Simulação | 6 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00528A-1.7 |
| <b>OE1.8. Realizar ações no objetivo.</b>             |  |           |   |                          |                                     |                 |
|   | 1.8.1. Apoio ação direta;<br>1.8.2. Guiamento terminal;<br>1.8.3. Reconhecimento após ataque;<br>1.8.4. Reconhecimento ambiental.  | Simulação | 5 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00528A-1.8 |
| <b>OA2. Gerir a força durante a exfiltração.</b>      |  |           |   |                          |                                     |                 |
| <b>OE2.1. Progredir no itinerário de exfiltração.</b> |  |           |   |                          |                                     |                 |
|   | 2.1.1. Formações;<br>2.1.2. Sinais de combate;<br>2.1.3. Navegação;<br>2.1.4. Pequenos altos;<br>2.1.5. Grandes altos;<br>2.1.6. Travessias de áreas perigosas;<br>2.1.7. Comunicação. | Simulação | 1 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00528A-2.1 |
| <b>OE2.2. Atuar no ponto de exfiltração.</b>          |  |           |   |                          |                                     |                 |
|   | 2.2.1. Segurança;<br>2.2.2. Comunicação;<br>2.2.3. Contacto com meio de exfiltração.   | Simulação | 1 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00528A-2.2 |
| <b>OE2.3. Realizar Extração.</b>                      |  |           |   |                          |                                     |                 |
|   | 2.3.1. Plano de embarque;<br>2.3.2. Plano de desembarque;<br>2.3.3. Comunicação;<br>2.3.4. Navegação.  | Simulação | 1 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00528A-2.3 |
| <b>Outras Atividades</b>                              |  |           |   |                          |                                     |                 |
|   | Observação direta (Grelha de avaliação) - Avaliação prática do desempenho.   |           |   |                          |                                     |                 |

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 respetiva Unidade de Competência.

**8. Referências.**

- *Special Operation Task Group Manual*;
- PDE 5-00 Planeamento Tático e Tomada de Decisão;
- Manual Patrulhas do Centro de Tropas de Operações Especiais;
- Manual do Processo de Planeamento Força de Operações Especiais.

**9. Formadores.**

**a. Requisitos de formação:**

- Curso de Operações Especiais;
- Curso de Patrulhas de Reconhecimento e Combate em Profundidade ou o anterior Curso de Patrulhas de Reconhecimento de Longo Raio de Ação.

**b. Experiência profissional:**

- Desempenho de funções na Força de Operações Especiais (FOE).

**c. Outros requisitos:**

- Certificado de Competência Pedagógicas (CCP).

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

- Class da UFCD = Avaliação prática do desempenho (APD).

**11. Observações.**

- Nada a referir.

## UNIDADE DE FORMAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO

|                     |     |   |
|---------------------|-----|---|
| <b>UC</b> E00527A   | TBD | Operar um reconhecimento e combate em profundidade em ambiente urbano |
| <b>UFCD</b> E00527A | TBD | Reconhecimento e combate em profundidade em ambiente urbano           |

**1. Carga Horária.**

50 Horas.

**2. Pontos de Crédito.**

4,50 Pontos de Crédito.

**3. Nível de Proficiência.**

a. QNQ:

4

b. NATO:

200

**4. Objetivos de Aprendizagem.**

OA1. Planear uma operação de Reconhecimento e Combate em Profundidade (RCP) em ambiente urbano;

OA2. Operar uma ação no Objetivo num RCP em ambiente urbano.

**5. Especificação da Formação.**

| CONTEÚDOS   | MÉTODO    | TFD | TFN | EAD                      | EXC                                 | REFERÊNCIAS     |
|---|-----------|-----|-----|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| <b>OA1. Planear uma operação de RCP em ambiente urbano.</b>   |           |     |     |                          |                                     |                 |
| <b>OE1.1. Receber a Missão.</b>   |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.1.1. Ordens preparatórias do escalão superior;<br>1.1.2. Ordem de Operações do escalão superior;<br>1.1.3. Bríftingue do escalão superior.  | Simulação | 1   |     | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00529A-1.1 |
| <b>OE1.2. Emitir a Ordem Preparatória.</b>  |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.2.1. Situação do In;<br>1.2.2. Situação das NF;<br>1.2.3. Tipo de operação;<br>1.2.4. Missão do escalão superior;<br>1.2.5. Composição e articulação das forças;<br>1.2.6. Limites conhecidos;<br>1.2.7. Instruções para o movimento;<br>1.2.8. Itinerários;<br>1.2.9. Instruções de coordenação;<br>1.2.10. Fita do tempo inicial, cartas necessárias, planos. | Simulação | 1   |     | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00529A-1.2 |
| <b>OE1.3. Elaborar o plano provisório.</b>  |           |     |     |                          |                                     |                 |
| 1.3.1. Análise da missão;<br>1.3.2. Análise do In;<br>1.3.3. Análise do terreno e condições meteorológicas;<br>1.3.4. Análise dos meios disponíveis;<br>1.3.5. Análise do tempo disponível (fita do tempo);   | Simulação |     | 4   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00529A-1.3 |

**RESERVADO**

|  |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
|--|-----------|----|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| 1.3.6. Análise das considerações de natureza civil;                        |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 1.3.7. Formulação de modalidades de ação;                                  |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 1.3.8. Análise das modalidades de ação;                                    |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 1.3.9. Comparação das modalidades de ação;                                 |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 1.3.10. Difusão da ordem preparatória do plano provisório.                 |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| <b>OE1.4. Apresentar o "Backbriefing".</b>                                 |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 1.4.1. Situação;   | Simulação | 4  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | FIF.E00529A-1.4 |
| 1.4.2. Missão;   |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 1.4.3. Execução;   |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 1.4.4. Apoio de serviços;  |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 1.4.5. Comando e transmissões.   |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| <b>OE1.5. Difundir a Ordem de Operações.</b>                               |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 1.5.1. Situação;   | Simulação | 4  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | FIF.E00529A-1.5 |
| 1.5.2. Missão;   |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 1.5.3. Execução;   |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 1.5.4. Apoio de serviços;  |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 1.5.5. Comando e transmissões.   |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| <b>OE1.6. Supervisionar e refinar.</b>                                     |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 1.6.1. Treino de tarefas críticas;   | Simulação | 4  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | FIF.E00529A-1.6 |
| 1.6.2. Inspeção;   |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 1.6.3. Condução de treinos;  |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 1.6.4. Refinamento do plano.   |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| <b>OA2. Operar uma ação no Objetivo num RCP em ambiente urbano.</b>        |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| <b>OE2.1. Efetuar deslocamento até ao PO.</b>                              |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 2.1.1. Itinerário;   | Simulação | 4  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | FIF.E00529A-2.1 |
| 2.1.2. Segurança;  |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 2.1.3. Contra vigilância;  |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 2.1.4. Comunicação.  |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| <b>OE2.2. Ocupar o PO.</b>   |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 2.2.1. Vestígios da força;   | Simulação | 6  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | FIF.E00529A-2.2 |
| 2.2.2. Dissimulação com o meio ambiente.                                   |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| <b>OE2.3. Operar o PO.</b>   |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 2.3.1. Técnicas de observação e vigilância do objetivo;                    | Simulação | 10 | 8                        | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | FIF.E00529A-2.3 |
| 2.3.2. Meios para observação;  |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 2.3.3. Identificação;  |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 2.3.4. Comunicação.  |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| <b>OE2.4. Efetuar deslocamento até à FOB.</b>                              |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 2.4.1. Itinerário;   | Simulação | 4  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | FIF.E00529A-2.4 |
| 2.4.2. Segurança;  |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 2.4.3. Contra vigilância;  |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| 2.4.4. Comunicação.  |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| <b>Outras Atividades</b>   |           |    |                          |                                     |                                     |                 |
| Observação direta (Grelha de avaliação) - Avaliação prática do desempenho. |           |    |                          |                                     |                                     |                 |

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 respetiva Unidade de Competência.

**8. Referências.**

- *Special Operation Task Group Manual*;
- PDE 5-00 Planeamento Tático e Tomada de Decisão;
- Manual Patrulhas do Centro de Tropas de Operações Especiais;
- Manual do Processo de Planeamento da Força de Operações Especiais.

**9. Formadores.**

**a. Requisitos de formação:**

- Curso de Operações Especiais;
- Curso de Patrulhas de Reconhecimento e Combate em Profundidade ou o anterior Curso de Patrulhas de Reconhecimento de Longo Raio de Ação.

**b. Experiência profissional:**

- Desempenho de funções na Força de Operações Especiais (FOE).

**c. Outros requisitos:**

- Certificado de Competências Pedagógicas (CCP).

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

- Class da UFCD = Avaliação prática do desempenho (APD)

**11. Observações.**

- Nada a referir.

**FICHA DE CUSTOS DA FORMAÇÃO**

**1. Código – Designação**

FCF.E00521A1 – Enquadramento conceptual e sincronização da campanha numa operação de reconhecimento e combate em profundidade.

**2. Cálculo de custos com pessoal**

**a. Custos com formandos**

| FORMANDOS         |                           |                        |                                   |                         |                   |
|-------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Posto/Categoria   | N.º Formandos (por posto) | Remuneração (por hora) | Outras despesas (Ajudas de Custo) | Duração UFCD (em horas) | Custos            |
| Tenente           | 1                         | 14,35 €                | 35,88                             | 25                      | 394,67 €          |
| Alferes           | 1                         | 12,91 €                | 32,27                             | 25                      | 354,99 €          |
| Primeiro Sargento | 3                         | 12,91 €                | 32,27                             | 25                      | 1 000,43 €        |
| Segundo Sargento  | 3                         | 11,95 €                | 29,87                             | 25                      | 925,86 €          |
| Furriel           | 3                         | 8,58 €                 | 21,45                             | 25                      | 664,91 €          |
| Cabo Adjunto      | 3                         | 8,07 €                 | 20,17                             | 25                      | 625,14 €          |
| Primeiro Cabo     | 5                         | 7,23 €                 | 18,08                             | 25                      | 922,17 €          |
| Segundo Cabo      | 5                         | 6,80 €                 | 16,99                             | 25                      | 866,59 €          |
| Outras entidades  | -                         | -                      | -                                 | -                       | -                 |
| <b>Total</b>      |                           |                        |                                   |                         | <b>5 754,76 €</b> |

**b. Custos com formadores**

| FORMADORES (INTERNOS E EXTERNOS) |                        |                 |                  |                 |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Posto/Categoria                  | Remuneração (por hora) | Outras despesas | Horas lecionadas | Custos          |
| Tenente Coronel                  | 23,97 €                | 0,00 €          | 3                | 107,88 €        |
| Major                            | 21,09 €                | 0,00 €          | 1                | 63,26 €         |
| Capitão                          | 18,20 €                | 0,00 €          | 2                | 27,30 €         |
| Tenente                          | 14,35 €                | 0,00 €          | 11               | 236,80 €        |
| Primeiro Sargento                | 12,91 €                | 0,00 €          | 8                | 154,91 €        |
| <b>Total</b>                     |                        |                 |                  | <b>590,14 €</b> |

**c. Custos com pessoal de apoio permanente**

| PESSOAL DE APOIO PERMANENTE |                             |                        |                         |                |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|
| Posto/Categoria             | Função                      | Remuneração (por hora) | Duração UFCD (em horas) | Custos         |
| 01 Tenente Coronel          | Chefe da SecForm            | 23,97 €                | 25                      | 8,45 €         |
| 01 Major                    | Diretor de Curso            | 21,09 €                | 25                      | 7,43 €         |
| 01 Sargento Chefe           | Adjunto da SecForm          | 16,76 €                | 25                      | 5,91 €         |
| 01 Sargento Ajudante        | Adjunto do Diretor de Curso | 14,83 €                | 25                      | 5,23 €         |
| <b>Total</b>                |                             |                        |                         | <b>27,02 €</b> |

**d. Custos com pessoal de apoio temporário**

| Posto/Categoria | Ação a desempenhar | N.º de elementos (por posto) | Remuneração (por hora) | Horas Despendidas | Outras despesas | Custos     |
|-----------------|--------------------|------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|------------|
| ---             | ---                | ---                          | ---                    | ---               | ---             | ---        |
| <b>Total</b>    |                    |                              |                        |                   |                 | <b>---</b> |

**3. Amortizações**

| Designação dos Bens          | Qtd | Valor Patrimonial | Taxa de Amortização | Horas de Afetação | Custos  |
|------------------------------|-----|-------------------|---------------------|-------------------|---------|
| Camarata                     | 1   | 50 000,00 €       | 5,00%               | 25                | 3,62 €  |
| Sala de aulas                | 1   | 20 000,00 €       | 5,00%               | 25                | 1,45 €  |
| Apontador laser/passa slides | 1   | 35,30 €           | 0,00%               | 25                | 0,00 €  |
| ROVER V                      | 1   | 33 353,00 €       | 20,00%              | 2                 | 9,65 €  |
| Total                        |     |                   |                     |                   | 14,71 € |

**4. Despesas Gerais**

**a. Despesas com Combustíveis e Lubrificantes**

| Viatura | Consumo médio | Km a Percorrer | Preço/Litro | Custos |
|---------|---------------|----------------|-------------|--------|
| ---     | ---           | ---            | ---         | ---    |
| Total   |               |                |             | ---    |

**b. Despesas com Munições, Explosivos e Artíficos**

| Designação da Munição | Quantidade | Preço Unitário | Custos |
|-----------------------|------------|----------------|--------|
| ---                   | ---        | ---            | ---    |
| Total                 |            |                | ---    |

**c. Despesas com Limpeza e Higiene**

| Encargos com Limpeza e Higiene (LH) | Efetivo Médio | N.º de Formandos | Duração da UFCD (DUF) | Custos  |
|-------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------|---------|
| 9 898,73 €                          | 210           | 24               | 4                     | 12,40 € |

**d. Despesas com Alimentação - Refeições fornecidas**

| Designação da Refeição | Número de Refeições | Preço Refeição | Custos   |
|------------------------|---------------------|----------------|----------|
| 1ª refeição            | 96                  | 1,00 €         | 96,00 €  |
| 2ª refeição            | 96                  | 2,50 €         | 240,00 € |
| 3ª refeição            | 96                  | 2,50 €         | 240,00 € |
| Total                  |                     |                | 576,00 € |

**e. Despesas com Vestuário e Artigos Pessoais**

| Designação do Artigo | Qtd | Preço | Custos |
|----------------------|-----|-------|--------|
| ---                  | --- | ---   | ---    |
| Total                |     |       | ---    |

**f. Despesas com Materiais de Consumo**

| Designação do Material de Consumo | Qtd | Preço  | Custos |
|-----------------------------------|-----|--------|--------|
| Pionés (Cx)                       | 1   | 0,02 € | 8,00 € |
| Fotocópias A4                     | 400 | 0,50 € | 0,50 € |
| Total                             |     |        | 8,50 € |

**g. Despesas Material de Consumo Clínico**

| Designação do Artigo | Qtd | Preço | Custos |
|----------------------|-----|-------|--------|
| ---                  | --- | ---   | ---    |

## NÃO CLASSIFICADO

|       |     |
|-------|-----|
| Total | --- |
|-------|-----|

### h. Despesas com Prémios, Condecorações e Ofertas

| Designação do Artigo | Qtd | Preço | Custos |
|----------------------|-----|-------|--------|
| ---                  | --- | ---   | ---    |
| Total                |     |       | ---    |

### i. Despesas com Encargos das Instalações

| Encargos com Instalações | Efetivo médio | N.º de Formandos | Duração da UFCD (DUF) | Custos   |
|--------------------------|---------------|------------------|-----------------------|----------|
| 125 528,64 €             | 210           | 24               | 4                     | 157,22 € |

### j. Despesas com Conservação de Bens

| Encargos com Conservação de bens | Efetivo médio | N.º de Formandos | Duração da UFCD | Custos   |
|----------------------------------|---------------|------------------|-----------------|----------|
| 90 283,17 €                      | 210           | 24               | 4               | 113,07 € |

### k. Despesas com Comunicações

| Descrição da despesa com comunicações | Custos |
|---------------------------------------|--------|
| ---                                   | ---    |
| Total                                 | ---    |

### l. Despesas com Transportes

| Tipologia da viatura alugada | Custos |
|------------------------------|--------|
| ---                          | ---    |
| Total                        | ---    |

### m. Despesas com a Utilização de Infraestruturas de Transportes

| Portagens a utilizar | N.º de Utilizações | Preço | Custos |
|----------------------|--------------------|-------|--------|
| ---                  | ---                | ---   | ---    |
| Total                |                    |       | ---    |

## 5. Custos por Unidade de Formação de Curta Duração

| Tipologia   | Global     | Por Formando |
|---|------------|--------------|
| <b>Custo total</b>                                    | 7 460,80 € | 310,87 €     |
| Custos Imputável à Direção de Formação                | 206,98 €   | 8,62 €       |
| Custos Imputável ao Comando do Pessoal                | 6 371,92 € | 265,50 €     |
| Custos Imputável ao Comando da Logística              | 590,71 €   | 24,61 €      |
| Custos Imputáveis à U/E/O                             | 291,19 €   | 12,13 €      |
| Custos Diretos  | 590,14 €   | 24,59 €      |
| Custos Indiretos                                      | 6 663,68 € | 277,65 €     |
| Custos Imputável Entidades Externas                   | 1 499,07 € | 310,87 €     |
| Custos Imputável Entidades Externas (sem alimentação) | 923,07 €   | 38,46 €      |

**FICHA DE CUSTOS DA FORMAÇÃO**

**1. Código – Designação**

FCF.E00522A1 – Operações de reconhecimento e combate em profundidade.

**2. Cálculo de custos com pessoal**

**a. Custos com formandos**

| FORMANDOS         |                           |                        |                                   |                         |                    |
|-------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Posto/Categoria   | N.º Formandos (por posto) | Remuneração (por hora) | Outras despesas (Ajudas de Custo) | Duração UFCD (em horas) | Custos             |
| Tenente           | 1                         | 14,35 €                | 71,76                             | 50                      | 789,35 €           |
| Alferes           | 1                         | 12,91 €                | 64,54                             | 50                      | 709,98 €           |
| Primeiro Sargento | 3                         | 12,91 €                | 64,54                             | 50                      | 2 000,86 €         |
| Segundo Sargento  | 3                         | 11,95 €                | 59,73                             | 50                      | 1 851,71 €         |
| Furiel            | 3                         | 8,58 €                 | 42,90                             | 50                      | 1 329,83 €         |
| Cabo Adjunto      | 3                         | 8,07 €                 | 40,33                             | 50                      | 1 250,28 €         |
| Primeiro Cabo     | 5                         | 7,23 €                 | 36,16                             | 50                      | 1 844,34 €         |
| Segundo Cabo      | 5                         | 6,80 €                 | 33,98                             | 50                      | 1 733,18 €         |
| Outras entidades  | -                         | -                      | -                                 | -                       | -                  |
| <b>Total</b>      |                           |                        |                                   |                         | <b>11 509,52 €</b> |

**b. Custos com formadores**

| FORMADORES (INTERNOS E EXTERNOS) |                        |                 |                  |                   |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| Posto/Categoria                  | Remuneração (por hora) | Outras despesas | Horas lecionadas | Custos            |
| Capitão                          | 18,20 €                | 0,00 €          | 6                | 163,80 €          |
| Capitão                          | 18,20 €                | 0,00 €          | 1                | 27,30 €           |
| Primeiro Sargento                | 12,91 €                | 0,00 €          | 7                | 135,54 €          |
| Primeiro Sargento                | 12,91 €                | 0,00 €          | 16               | 309,81 €          |
| Primeiro Sargento                | 12,91 €                | 0,00 €          | 20               | 387,26 €          |
| <b>Total</b>                     |                        |                 |                  | <b>1 023,72 €</b> |

**c. Custos com pessoal de apoio permanente**

| PESSOAL DE APOIO PERMANENTE |                             |                        |                         |                 |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
| Posto/Categoria             | Função                      | Remuneração (por hora) | Duração UFCD (em horas) | Custos          |
| 01 Tenente Coronel          | Chefe da SecForm            | 23,97 €                | 50                      | 33,80 €         |
| 01 Major                    | Diretor de Curso            | 21,09 €                | 50                      | 29,73 €         |
| 01 Sargento Chefe           | Adjunto da SecForm          | 16,76 €                | 50                      | 23,63 €         |
| 01 Sargento Ajudante        | Adjunto do Diretor de Curso | 14,83 €                | 50                      | 20,91 €         |
| <b>Total</b>                |                             |                        |                         | <b>108,07 €</b> |

**d. Custos com pessoal de apoio temporário**

| Posto/Categoria | Ação a desempenhar | N.º de elementos (por posto) | Remuneração (por hora) | Horas Despendidas | Outras despesas | Custos     |
|-----------------|--------------------|------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|------------|
| ---             | ---                | ---                          | ---                    | ---               | ---             | ---        |
| <b>Total</b>    |                    |                              |                        |                   |                 | <b>---</b> |

**3. Amortizações**

| Designação dos Bens          | Qtd | Valor Patrimonial | Taxa de Amortização | Horas de Afetação | Custos  |
|------------------------------|-----|-------------------|---------------------|-------------------|---------|
| Camarata                     | 1   | 50 000,00 €       | 5,00%               | 50                | 7,23 €  |
| Sala de aulas                | 1   | 20 000,00 €       | 5,00%               | 50                | 2,89 €  |
| Apontador laser/passa slides | 1   | 35,30 €           | 0,00%               | 50                | 0,00 €  |
| Computador robustecido GETAC | 1   | 4 823,73 €        | 25,00%              | 18                | 6,75 €  |
| PRC-525AH                    | 1   | 32 398,70 €       | 20,00%              | 18                | 1,26 €  |
| RAN/PRC HARRYS 117 FALCON II | 1   | 0,00 €            | -                   | 18                | 0,00 €  |
| PRC/148                      | 1   | 0,00 €            | -                   | 18                | 0,00 €  |
| Total                        |     |                   |                     |                   | 18,13 € |

**4. Despesas Gerais**

**a. Despesas com Combustíveis e Lubrificantes**

| Viatura | Consumo médio | Km a Percorrer | Preço/Litro | Custos |
|---------|---------------|----------------|-------------|--------|
| ---     | ---           | ---            | ---         | ---    |
| Total   |               |                |             | ---    |

**b. Despesas com Munições, Explosivos e Artíficos**

| Designação da Munição | Quantidade | Preço Unitário | Custos |
|-----------------------|------------|----------------|--------|
| ---                   | ---        | ---            | ---    |
| Total                 |            |                |        |

**c. Despesas com Limpeza e Higiene**

| Encargos com Limpeza e Higiene (LH) | Efetivo Médio | N.º de Formandos | Duração da UFCD (DUF) | Custos  |
|-------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------|---------|
| 9 898,73 €                          | 210           | 24               | 7                     | 21,70 € |

**d. Despesas com Alimentação - Refeições fornecidas**

| Designação da Refeição | Número de Refeições | Preço Refeição | Custos     |
|------------------------|---------------------|----------------|------------|
| 1ª refeição            | 168                 | 1,00 €         | 168,00 €   |
| 2ª refeição            | 168                 | 2,50 €         | 420,00 €   |
| 3ª refeição            | 168                 | 2,50 €         | 420,00 €   |
| Total                  |                     |                | 1 008,00 € |

**e. Despesas com Vestuário e Artigos Pessoais**

| Designação do Artigo | Qtd | Preço | Custos |
|----------------------|-----|-------|--------|
| ---                  | --- | ---   | ---    |
| Total                |     |       | ---    |

**f. Despesas com Materiais de Consumo**

| Designação do Material de Consumo | Qtd | Preço  | Custos |
|-----------------------------------|-----|--------|--------|
| Pionés (Cx)                       | 1   | 0,50 € | 0,50 € |
| Fotocópias A4                     | 400 | 0,02 € | 8,00 € |
| Total                             |     |        | 8,50 € |

## NÃO CLASSIFICADO

### g. Despesas Material de Consumo Clínico

| Designação do Artigo | Qtd | Preço | Custos |
|----------------------|-----|-------|--------|
| ---                  | --- | ---   | ---    |
| Total                |     |       | ---    |

### h. Despesas com Prémios, Condecorações e Ofertas

| Designação do Artigo | Qtd | Preço | Custos |
|----------------------|-----|-------|--------|
| ---                  | --- | ---   | ---    |
| Total                |     |       | ---    |

### i. Despesas com Encargos das Instalações

| Encargos com Instalações | Efetivo médio | N.º de Formandos | Duração da UFCD (DUF) | Custos   |
|--------------------------|---------------|------------------|-----------------------|----------|
| 125 528,64 €             | 210           | 24               | 7                     | 275,13 € |

### j. Despesas com Conservação de Bens

| Encargos com Conservação de bens | Efetivo médio | N.º de Formandos | Duração da UFCD | Custos   |
|----------------------------------|---------------|------------------|-----------------|----------|
| 90 283,17 €                      | 210           | 24               | 7               | 197,88 € |

### k. Despesas com Comunicações

| Descrição da despesa com comunicações | Custos |
|---------------------------------------|--------|
| ---                                   | ---    |
| Total                                 | ---    |

### l. Despesas com Transportes

| Tipologia da viatura alugada | Custos |
|------------------------------|--------|
| ---                          | ---    |
| Total                        | ---    |

### m. Despesas com a Utilização de Infraestruturas de Transportes

| Portagens a utilizar | N.º de Utilizações | Preço | Custos |
|----------------------|--------------------|-------|--------|
| ---                  | ---                | ---   | ---    |
| Total                |                    |       | ---    |

## 5. Custos por Unidade de Formação de Curta Duração

| Tipologia                                | Global      | Por Formando |
|--|-------------|--------------|
| <b>Custo total</b>                       | 14 584,61 € | 607,69 €     |
| Custos Imputável à Direção de Formação   | 413,96 €    | 17,25 €      |
| Custos Imputável ao Comando do Pessoal   | 12 641,31 € | 526,72 €     |
| Custos Imputável ao Comando da Logística | 1 026,13 €  | 42,76 €      |
| Custos Imputáveis à U/E/O                | 503,21 €    | 20,97 €      |
| Custos Diretos                           | 1 023,72 €  | 42,65 €      |
| Custos Indiretos                         | 13 146,94 € | 547,79 €     |
| Custos Imputável Entidades Externas      | 2 661,13 €  | 110,88 €     |

**NÃO CLASSIFICADO**

|   |            |         |
|---|------------|---------|
| Custos Imputável Entidades Externas (sem alimentação) | 1 653,13 € | 68,88 € |
|---|------------|---------|

**FICHA DE CUSTOS DA FORMAÇÃO**

**1. Código – Designação**

FCF.E00523A1 – Meios de combate

**2. Cálculo de custos com pessoal**

**a. Custos com formandos**

| FORMANDOS         |                           |                        |                                   |                         |             |
|-------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------|
| Posto/Categoria   | N.º Formandos (por posto) | Remuneração (por hora) | Outras despesas (Ajudas de Custo) | Duração UFCD (em horas) | Custos      |
| Tenente           | 1                         | 14,35 €                | 71,76                             | 50                      | 789,35 €    |
| Alferes           | 1                         | 12,91 €                | 64,54                             | 50                      | 709,98 €    |
| Primeiro Sargento | 3                         | 12,91 €                | 64,54                             | 50                      | 2 000,86 €  |
| Segundo Sargento  | 3                         | 11,95 €                | 59,73                             | 50                      | 1 851,71 €  |
| Furriel           | 3                         | 8,58 €                 | 42,90                             | 50                      | 1 329,83 €  |
| Cabo Adjunto      | 3                         | 8,07 €                 | 40,33                             | 50                      | 1 250,28 €  |
| Primeiro Cabo     | 5                         | 7,23 €                 | 36,16                             | 50                      | 1 844,34 €  |
| Segundo Cabo      | 5                         | 6,80 €                 | 33,98                             | 50                      | 1 733,18 €  |
| Outras entidades  | -                         | -                      | -                                 | -                       | -           |
| Total             |                           |                        |                                   |                         | 11 509,52 € |

**b. Custos com formadores**

| FORMADORES (INTERNOS E EXTERNOS) |                        |                 |                  |          |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|------------------|----------|
| Posto/Categoria                  | Remuneração (por hora) | Outras despesas | Horas lecionadas | Custos   |
| Capitão                          | 18,20 €                | 0,00 €          | 3                | 81,90 €  |
| Sargento Ajudante                | 14,83 €                | 0,00 €          | 9                | 200,24 € |
| Sargento Ajudante                | 14,83 €                | 0,00 €          | 9                | 200,24 € |
| Primeiro Sargento                | 12,91 €                | 0,00 €          | 7                | 135,54 € |
| Primeiro Sargento                | 12,91 €                | 0,00 €          | 5                | 96,82 €  |
| Primeiro Sargento                | 12,91 €                | 0,00 €          | 2                | 38,73 €  |
| Primeiro Sargento                | 12,91 €                | 0,00 €          | 2                | 25,82 €  |
| Primeiro Sargento                | 12,91 €                | 0,00 €          | 13               | 167,81 € |
| Total                            |                        |                 |                  | 947,10 € |

**c. Custos com pessoal de apoio permanente**

| PESSOAL DE APOIO PERMANENTE |                             |                        |                         |          |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|----------|
| Posto/Categoria             | Função                      | Remuneração (por hora) | Duração UFCD (em horas) | Custos   |
| 01 Tenente Coronel          | Chefe da SecForm            | 23,76 €                | 50                      | 33,80 €  |
| 01 Major                    | Diretor de Curso            | 21,90 €                | 50                      | 29,73 €  |
| 01 Sargento Chefe           | Adjunto da SecForm          | 16,76 €                | 50                      | 23,63 €  |
| 01 Sargento Ajudante        | Adjunto do Diretor de Curso | 14,83 €                | 50                      | 20,91 €  |
| Total                       |                             |                        |                         | 108,07 € |

**d. Custos com pessoal de apoio temporário**

| Posto/Categoria | Ação a desempenhar | N.º de elementos (por posto) | Remuneração (por hora) | Horas Despendidas | Outras despesas | Custos |
|-----------------|--------------------|------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|--------|
| Nada a referir. | ---                | ---                          | ---                    | ---               | ---             | ---    |
| Total           |                    |                              |                        |                   |                 | ---    |

**3. Amortizações**

| Designação dos Bens          | Qtd | Valor Patrimonial | Taxa de Amortização | Horas de Afetação | Custos  |
|------------------------------|-----|-------------------|---------------------|-------------------|---------|
| Camarata                     | 1   | 1                 | 50 000,00 €         | 50                | 7,23 €  |
| Sala de aulas                | 1   | 1                 | 20 000,00 €         | 50                | 2,89 €  |
| Apontador laser/passa slides | 1   | 1                 | 35,30 €             | 50                | 0,00 €  |
| Total                        |     |                   |                     |                   | 10,13 € |

**4. Despesas Gerais**

**a. Despesas com Combustíveis e Lubrificantes**

| Viatura | Consumo médio | Km a Percorrer | Preço/Litro | Custos |
|---------|---------------|----------------|-------------|--------|
| ---     | ---           | ---            | ---         | ---    |
| Total   |               |                |             | ---    |

**b. Despesas com Munições, Explosivos e Artíficos**

| Designação da Munição | Quantidade | Preço Unitário | Custos |
|-----------------------|------------|----------------|--------|
| ---                   | ---        | ---            | ---    |
| Total                 |            |                | ---    |

**c. Despesas com Limpeza e Higiene**

| Encargos com Limpeza e Higiene (LH) | Efetivo Médio | N.º de Formandos | Duração da UFCD (DUF) | Custos  |
|-------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------|---------|
| 9 898,73 €                          | 210           | 24               | 7                     | 21,70 € |

**d. Despesas com Alimentação - Refeições fornecidas**

| Designação da Refeição | Número de Refeições | Preço Refeição | Custos     |
|------------------------|---------------------|----------------|------------|
| 1ª refeição            | 168                 | 1,00 €         | 168,00 €   |
| 2ª refeição            | 168                 | 2,50 €         | 420,00 €   |
| 3ª refeição            | 168                 | 2,50 €         | 420,00 €   |
| Total                  |                     |                | 1 008,00 € |

**e. Despesas com Vestuário e Artigos Pessoais**

| Designação do Artigo | Qtd | Preço | Custos |
|----------------------|-----|-------|--------|
| ---                  | --- | ---   | ---    |
| Total                |     |       | ---    |

**f. Despesas com Materiais de Consumo**

| Designação do Material de Consumo | Qtd | Preço  | Custos |
|-----------------------------------|-----|--------|--------|
| Pionés (Cx)                       | 1   | 0,50 € | 0,50 € |
| Fotocópias A4                     | 800 | 0,02 € | 8,00 € |
| Total                             |     |        | 8,50 € |

**NÃO CLASSIFICADO****g. Despesas Material de Consumo Clínico**

| Designação do Artigo | Qty | Preço | Custos |
|----------------------|-----|-------|--------|
| ---                  | --- | ---   | ---    |
| Total                |     |       | ---    |

**h. Despesas com Prémios, Condecorações e Ofertas**

| Designação do Artigo | Qty | Preço | Custos |
|----------------------|-----|-------|--------|
| ---                  | --- | ---   | ---    |
| Total                |     |       | ---    |

**i. Despesas com Encargos das Instalações**

| Encargos com Instalações | Efetivo médio | N.º de Formandos | Duração da UFCD (DUF) | Custos   |
|--------------------------|---------------|------------------|-----------------------|----------|
| 125 528,64 €             | 210           | 24               | 7                     | 275,13 € |

**j. Despesas com Conservação de Bens**

| Encargos com Conservação de bens | Efetivo médio | N.º de Formandos | Duração da UFCD | Custos   |
|----------------------------------|---------------|------------------|-----------------|----------|
| 90 283,17 €                      | 210           | 24               | 7               | 197,88 € |

**k. Despesas com Comunicações**

| Descrição da despesa com comunicações | Custos |
|---------------------------------------|--------|
| ---                                   | ---    |
| Total                                 | ---    |

**l. Despesas com Transportes**

| Tipologia da viatura alugada | Custos |
|------------------------------|--------|
| ---                          | ---    |
| Total                        | ---    |

**m. Despesas com a Utilização de Infraestruturas de Transportes**

| Portagens a utilizar | N.º de Utilizações | Preço | Custos |
|----------------------|--------------------|-------|--------|
| ---                  | ---                | ---   | ---    |
| Total                |                    |       | ---    |

**5. Custos por Unidade de Formação de Curta Duração**

| Tipologia                                | Global      | Por Formando |
|--|-------------|--------------|
| <b>Custo total</b>                       | 14 499,99 € | 604,17 €     |
| Custos Imputável à Direção de Formação   | 413,96 €    | 17,25 €      |
| Custos Imputável ao Comando do Pessoal   | 12 564,70 € | 523,53 €     |
| Custos Imputável ao Comando da Logística | 1 018,13 €  | 42,42 €      |
| Custos Imputáveis à U/E/O                | 503,21 €    | 20,97 €      |
| Custos Diretos                           | 947,10 €    | 39,46 €      |
| Custos Indiretos                         | 13 138,93 € | 547,46 €     |
| Custos Imputável Entidades Externas      | 2 576,51 €  | 107,35 €     |

**NÃO CLASSIFICADO**

|   |            |         |
|---|------------|---------|
| Custos Imputável Entidades Externas (sem alimentação) | 1 568,51 € | 65,35 € |
|---|------------|---------|

FICHA DE CUSTOS DA FORMAÇÃO

1. Código – Designação

FCF.E00524A1 – Planeamento de uma operação de reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural.

2. Cálculo de custos com pessoal

a. Custos com formandos

| FORMANDOS         |                           |                        |                                   |                         |            |
|-------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------|
| Posto/Categoria   | N.º Formandos (por posto) | Remuneração (por hora) | Outras despesas (Ajudas de Custo) | Duração UFCD (em horas) | Custos     |
| Tenente           | 1                         | 14,35 €                | 35,88                             | 25                      | 394,67 €   |
| Alferes           | 1                         | 12,91 €                | 32,27                             | 25                      | 354,99 €   |
| Primeiro Sargento | 3                         | 12,91 €                | 32,27                             | 25                      | 1 000,43 € |
| Segundo Sargento  | 3                         | 11,95 €                | 29,87                             | 25                      | 925,86 €   |
| Furriel           | 3                         | 8,58 €                 | 21,45                             | 25                      | 664,91 €   |
| Cabo Adjunto      | 3                         | 8,07 €                 | 20,17                             | 25                      | 625,14 €   |
| Primeiro Cabo     | 5                         | 7,23 €                 | 18,08                             | 25                      | 922,17 €   |
| Segundo Cabo      | 5                         | 6,80 €                 | 16,99                             | 25                      | 866,59 €   |
| Outras entidades  | -                         | -                      | -                                 | -                       | -          |
| Total             |                           |                        |                                   |                         | 5 754,76 € |

b. Custos com formadores

| FORMADORES (INTERNOS E EXTERNOS) |                        |                 |                  |          |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|------------------|----------|
| Posto/Categoria                  | Remuneração (por hora) | Outras despesas | Horas lecionadas | Custos   |
| Capitão                          | 18,20 €                | 0,00 €          | 9                | 245,70 € |
| Primeiro Sargento                | 12,91 €                | 0,00 €          | 8                | 154,91 € |
| Primeiro Sargento                | 12,91 €                | 0,00 €          | 8                | 154,91 € |
| Total                            |                        |                 |                  | 555,51 € |

c. Custos com pessoal de apoio permanente

| PESSOAL DE APOIO PERMANENTE |                             |                        |                         |         |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|---------|
| Posto/Categoria             | Função                      | Remuneração (por hora) | Duração UFCD (em horas) | Custos  |
| 01 Tenente Coronel          | Chefe da SecForm            | 23,97 €                | 25                      | 8,45 €  |
| 01 Major                    | Diretor de Curso            | 21,09 €                | 25                      | 7,43 €  |
| 01 Sargento Chefe           | Adjunto da SecForm          | 16,76 €                | 25                      | 5,91 €  |
| 01 Sargento Ajudante        | Adjunto do Diretor de Curso | 14,83 €                | 25                      | 5,23 €  |
| Total                       |                             |                        |                         | 27,02 € |

d. Custos com pessoal de apoio temporário

| Posto/Categoria | Ação a desempenhar | N.º de elementos (por posto) | Remuneração (por hora) | Horas Despendidas | Outras despesas | Custos |
|-----------------|--------------------|------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|--------|
| ---             | ---                | ---                          | ---                    | ---               | ---             | ---    |
| Total           |                    |                              |                        |                   |                 | ---    |

### 3. Amortizações

| Designação dos Bens  | Qty | Valor Patrimonial | Taxa de Amortização | Horas de Afetação | Custos  |
|--|-----|-------------------|---------------------|-------------------|---------|
| Camarata   | 1   | 50 000,00 €       | 5,00%               | 25                | 3,62 €  |
| Sala de aula   | 1   | 20 000,00 €       | 5,00%               | 16                | 0,93 €  |
| Apontador laser/passa slides                                   | 1   | 35,30 €           | 0,00%               | 9                 | 0,00 €  |
| Talher, campanha   | 24  | 4,36 €            | 25,00%              | 9                 | 0,01 €  |
| Headlight Prinston Pack  | 24  | 80,00 €           | 25,00%              | 9                 | 0,25 €  |
| Cinturão   | 24  | 10,24 €           | 12,00%              | 9                 | 0,02 €  |
| Saco Hidratação "CamelBack"                                    | 24  | 82,60 €           | 12,00%              | 9                 | 0,12 €  |
| Marmita, Campanha, INOX  | 24  | 6,53 €            | 25,00%              | 9                 | 0,02 €  |
| Rede de camuflagem individual (2X1,70)                         | 48  | 24,94 €           | 14,00%              | 9                 | 0,09 €  |
| Faca, Mato, AITOR  | 48  | 42,40 €           | 14,00%              | 9                 | 0,15 €  |
| Ferramenta portátil do combatente (pá, enxada, picareta)       | 24  | 29,43 €           | 12,00%              | 9                 | 0,04 €  |
| Poncho impermeável   | 24  | 99,64 €           | 12,00%              | 9                 | 0,15 €  |
| Capacete de Combate KEVLAR                                     | 24  | 227,62 €          | 12,00%              | 9                 | 0,34 €  |
| Coldre glock 17  | 24  | 35,00 €           | 1250,00%            | 9                 | 5,47 €  |
| Mochila Vulcan   | 24  | 237,93 €          | 25,00%              | 9                 | 0,74 €  |
| Espingarda automática de assalto HK416 A5 14.5 POL 5,56 MM SOF | 16  | 1 797,00 €        | 12,00%              | 9                 | 1,80 €  |
| Pistola Glock17Gen5/FS/Coyote                                  | 24  | 284,32 €          | 12,50%              | 9                 | 0,44 €  |
| Saco cama "defense 4"  | 24  | 182,06 €          | 25,00%              | 9                 | 0,57 €  |
| Lanterna estroboscópica  | 4   | 217,50 €          | 25,00%              | 9                 | 0,11 €  |
| Luneta intensificador de luz para arma ligeira, AN/PVS-4       | 4   | 2 460,74 €        | 20,00%              | 9                 | 1,03 €  |
| Binóculo RANGE FINDER LEICA 1500 DAES                          | 4   | 8 746,50 €        | 20,00%              | 9                 | 3,64 €  |
| Visão, térmica   | 2   | 18 385,50 €       | 20,00%              | 9                 | 3,83 €  |
| Saco, tenda individual, campanha "GORE-TEX"                    | 24  | 208,03 €          | 25,00%              | 9                 | 0,65 €  |
| TACSAT   | 2   | 4 405,33 €        | 20,00%              | 9                 | 0,92 €  |
| Tenda insuflável, 4 arcos                                      | 1   | 11 653,12 €       | 25,00%              | 25                | 4,21 €  |
| Arelado, cozinha, campanha, SERT, CR 500L, ©                   | 1   | 77 153,98 €       | 17,00%              | 25                | 18,98 € |
| Metralhadora H&K MG4 5.56MM COM ACESSORIOS                     | 4   | 6 405,00 €        | 12,00%              | 9                 | 1,60 €  |
| Espingarda de assalto HK417 7,62mm                             | 4   | 2 610,00 €        | 12,00%              | 9                 | 0,65 €  |
| Kit RICOH  | 4   | 9 793,30 €        | 25,00%              | 9                 | 5,10 €  |
| Monóculo leopold 60x   | 4   | 2 288,16 €        | 25,00%              | 9                 | 1,19 €  |
| GPS FORTEX 401   | 4   | 161,00 €          | 25,00%              | 9                 | 0,08 €  |
| Óculos de visão noturna AN/PVS-21                              | 24  | 19 804,30 €       | 25,00%              | 9                 | 61,89 € |
| Gerador, diesel  | 1   | 3 803,83 €        | 12,00%              | 9                 | 0,24 €  |
| Recetor-transmissor rádio HF-VHF PRC-525AH                     | 4   | 32 198,10 €       | 20,00%              | 9                 | 13,42 € |
| Auto Maca 4M IVECO D 4X4 MF/90-95-96 40.10WM                   | 1   | 59 500,00 €       | 12,00%              | 25                | 10,33 € |
| Auto TP 5 TOYOTA LAND CRUISER HZJ74L D 4X4 MF/01               | 1   | 44 269,07 €       | 10,00%              | 25                | 6,40 €  |
| Auto TG 2 TON 13 UNIMOG D 4X4 MA/89 U 1100L                    | 3   | 36 726,49 €       | 10,00%              | 25                | 15,94 € |

**NÃO CLASSIFICADO**

|                               |    |          |        |   |          |
|-------------------------------|----|----------|--------|---|----------|
| Mochilas "Mistry Ranch Recon" | 24 | 400,00 € | 25,00% | 9 | 1,25 €   |
| Total                         |    |          |        |   | 166,23 € |

**4. Despesas Gerais****a. Despesas com Combustíveis e Lubrificantes**

| Viatura  | Consumo médio | Km a Percorrer | Preço/Litro | Custos   |
|--|---------------|----------------|-------------|----------|
| Auto TP 5 Toyota Land Cruiser Hzj74l D 4x4 Mf/01 | 18            | 300            | 1,54 €      | 91,48 €  |
| Auto Maca 4m Iveco D 4x4 Mf/90-95-96 40.10wm     | 10            | 250            | 1,54 €      | 42,35 €  |
| Auto TG 2 Ton 13 Unimog D 4x4 Ma/89 U 1100L      | 20            | 250            | 1,54 €      | 84,70 €  |
| Gerador + Diesel                                 | 10            | 300            | 1,54 €      | 50,82 €  |
| Total  |               |                |             | 269,35 € |

**b. Despesas com Munições, Explosivos e Artíficos**

| Designação da Munição | Quantidade | Preço Unitário | Custos   |
|-----------------------|------------|----------------|----------|
| Cart. S 5,56 MM       | 2800       | 0,17 €         | 476,00 € |
| Cart. S 7,62 MM       | 400        | 0,13 €         | 52,00 €  |
| Total                 |            |                | 528,00 € |

**c. Despesas com Limpeza e Higiene**

| Encargos com Limpeza e Higiene (LH) | Efetivo Médio | N.º de Formandos | Duração da UFCD (DUF) | Custos |
|-------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------|--------|
| 9 898,73 €                          | 210           | 24               | 1                     | 3,10 € |

**d. Despesas com Alimentação - Refeições fornecidas**

| Designação da Refeição | Número de Refeições | Preço Refeição | Custos   |
|------------------------|---------------------|----------------|----------|
| 1ª refeição            | 24                  | 1,00 €         | 24,00 €  |
| 2ª refeição            | 24                  | 2,50 €         | 60,00 €  |
| 3ª refeição            | 24                  | 2,50 €         | 60,00 €  |
| Reforço noturno        | 24                  | 1,00 €         | 24,00 €  |
| Total                  |                     |                | 168,00 € |

**e. Despesas com Vestuário e Artigos Pessoais**

| Designação do Artigo | Qtd | Preço | Custos |
|----------------------|-----|-------|--------|
| ---                  | --- | ---   | ---    |
| Total                |     |       | ---    |

**f. Despesas com Materiais de Consumo**

| Designação do Material de Consumo | Qtd | Preço   | Custos  |
|-----------------------------------|-----|---------|---------|
| Rolo de Mica                      | 1   | 79,80 € | 79,80 € |
| Pilhas CR123 (Cx)                 | 10  | 1,23 €  | 12,30 € |
| Pilhas 1,5 V AA R6 (Cx)           | 10  | 2,26 €  | 22,60 € |
| Pilhas 1,5 V AAA R6 (Cx)          | 10  | 1,85 €  | 18,45 € |
| Pionés (Cx)                       | 1   | 0,50 €  | 0,50 €  |
| Papel De Cenário (Bobine)         | 1   | 3,38 €  | 3,38 €  |

**NÃO CLASSIFICADO**

|               |     |        |          |
|---------------|-----|--------|----------|
| Fotocópias A4 | 400 | 0,02 € | 8,00 €   |
| Total         |     |        | 145,03 € |

**g. Despesas Material de Consumo Clínico**

| Designação do Artigo | Qtd | Preço | Custos |
|----------------------|-----|-------|--------|
| ---                  | --- | ---   | ---    |
| Total                |     |       | ---    |

**h. Despesas com Prémios, Condecorações e Ofertas**

| Designação do Artigo | Qtd | Preço | Custos |
|----------------------|-----|-------|--------|
| ---                  | --- | ---   | ---    |
| Total                |     |       | ---    |

**i. Despesas com Encargos das Instalações**

| Encargos com Instalações | Efetivo médio | N.º de Formandos | Duração da UFCD (DUF) | Custos  |
|--------------------------|---------------|------------------|-----------------------|---------|
| 125 528,64 €             | 210           | 24               | 1                     | 39,30 € |

**j. Despesas com Conservação de Bens**

| Encargos com Conservação de bens | Efetivo médio | N.º de Formandos | Duração da UFCD | Custos  |
|----------------------------------|---------------|------------------|-----------------|---------|
| 90 283,17 €                      | 210           | 24               | 1               | 28,27 € |

**k. Despesas com Comunicações**

| Descrição da despesa com comunicações | Custos |
|---------------------------------------|--------|
| ---                                   | ---    |
| Total                                 | ---    |

**l. Despesas com Transportes**

| Tipologia da viatura alugada | Custos |
|------------------------------|--------|
| ---                          | ---    |
| Total                        | ---    |

**m. Despesas com a Utilização de Infraestruturas de Transportes**

| Portagens a utilizar | N.º de Utilizações | Preço | Custos |
|----------------------|--------------------|-------|--------|
| ---                  | ---                | ---   | ---    |
| Total                |                    |       | ---    |

**5. Custos por Unidade de Formação de Curta Duração**

| Tipologia                                | Global     | Por Formando |
|--|------------|--------------|
| <b>Custo total</b>                       | 7 891,54 € | 328,81 €     |
| Custos Imputável à Direção de Formação   | 206,98 €   | 8,62 €       |
| Custos Imputável ao Comando do Pessoal   | 6 337,29 € | 264,05 €     |
| Custos Imputável ao Comando da Logística | 862,23 €   | 35,93 €      |
| Custos Imputáveis à U/E/O                | 485,04 €   | 20,21 €      |
| Custos Diretos                           | 555,51 €   | 23,15 €      |

**NÃO CLASSIFICADO**

|   |            |          |
|---|------------|----------|
| Custos Indiretos                                      | 7 129,05 € | 297,04 € |
| Custos Imputável Entidades Externas                   | 1 929,80 € | 80,41 €  |
| Custos Imputável Entidades Externas (sem alimentação) | 1 761,80 € | 73,41 €  |

**FICHA DE CUSTOS DA FORMAÇÃO**

**1. Código – Designação**

FCF.E00525A1 – Infiltração num reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural.

**2. Cálculo de custos com pessoal**

**a. Custos com formandos**

| FORMANDOS         |                           |                        |                                   |                         |             |
|-------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------|
| Posto/Categoria   | N.º Formandos (por posto) | Remuneração (por hora) | Outras despesas (Ajudas de Custo) | Duração UFCD (em horas) | Custos      |
| Tenente           | 1                         | 14,35 €                | 71,76                             | 50                      | 789,35 €    |
| Alferes           | 1                         | 12,91 €                | 64,54                             | 50                      | 709,98 €    |
| Primeiro Sargento | 3                         | 12,91 €                | 64,54                             | 50                      | 2 000,86 €  |
| Segundo Sargento  | 3                         | 11,95 €                | 59,73                             | 50                      | 1 851,71 €  |
| Furriel           | 3                         | 8,58 €                 | 42,90                             | 50                      | 1 329,83 €  |
| Cabo Adjunto      | 3                         | 8,07 €                 | 40,33                             | 50                      | 1 250,28 €  |
| Primeiro Cabo     | 5                         | 7,23 €                 | 36,16                             | 50                      | 1 844,34 €  |
| Segundo Cabo      | 5                         | 6,80 €                 | 33,98                             | 50                      | 1 733,18 €  |
| Outras entidades  | -                         | -                      | -                                 | -                       | -           |
| Total             |                           |                        |                                   |                         | 11 509,52 € |

**b. Custos com formadores**

| FORMADORES (INTERNOS E EXTERNOS) |                        |                 |                  |            |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|------------------|------------|
| Posto/Categoria                  | Remuneração (por hora) | Outras despesas | Horas lecionadas | Custos     |
| Capitão                          | 18,20 €                | 0,00 €          | 18               | 491,40 €   |
| Primeiro Sargento                | 12,91 €                | 0,00 €          | 16               | 309,81 €   |
| Primeiro Sargento                | 12,91 €                | 0,00 €          | 16               | 309,81 €   |
| Total                            |                        |                 |                  | 1 111,02 € |

**c. Custos com pessoal de apoio permanente**

| PESSOAL DE APOIO PERMANENTE |                             |                        |                         |          |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|----------|
| Posto/Categoria             | Função                      | Remuneração (por hora) | Duração UFCD (em horas) | Custos   |
| 01 Tenente Coronel          | Chefe da SecForm            | 23,97 €                | 50                      | 33,80 €  |
| 01 Major                    | Diretor de Curso            | 21,90 €                | 50                      | 29,73 €  |
| 01 Sargento Chefe           | Adjunto da SecForm          | 16,76 €                | 50                      | 23,63 €  |
| 01 Sargento Ajudante        | Adjunto do Diretor de Curso | 14,83 €                | 50                      | 20,91 €  |
| Total                       |                             |                        |                         | 108,07 € |

**d. Custos com pessoal de apoio temporário**

| Posto/Categoria | Ação a desempenhar | N.º de elementos (por posto) | Remuneração (por hora) | Horas Despendidas | Outras despesas | Custos   |
|-----------------|--------------------|------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|----------|
| Capitão         | UTOE apoio         | 1                            | 18,20 €                | 25                | 0,00 €          | 455,00 € |
| Tenente         | UTOE apoio         | 1                            | 14,35 €                | 25                | 0,00 €          | 358,79 € |
| 1Sarg           | UTOE apoio         | 2                            | 12,91 €                | 25                | 0,00 €          | 645,44 € |
| 2Sarg           | UTOE apoio         | 2                            | 11,95 €                | 25                | 0,00 €          | 597,33 € |
| Furr            | UTOE apoio         | 2                            | 8,58 €                 | 25                | 0,00 €          | 428,98 € |

**NÃO CLASSIFICADO**

|       |            |   |        |    |        |            |
|-------|------------|---|--------|----|--------|------------|
| 1Cab  | UTOE apoio | 4 | 7,23 € | 25 | 0,00 € | 723,27 €   |
| 2Cab  | UTOE apoio | 4 | 6,80 € | 25 | 0,00 € | 679,68 €   |
| Total |            |   |        |    |        | 3 888,48 € |

**3. Amortizações**

| Designação dos Bens  | Qtd | Valor Patrimonial | Taxa de Amortização | Horas de Afetação | Custos   |
|--|-----|-------------------|---------------------|-------------------|----------|
| Talher, campanha   | 24  | 4,36 €            | 25,00%              | 50                | 0,08 €   |
| Headlight Prinston Pack  | 24  | 80,00 €           | 25,00%              | 50                | 1,39 €   |
| Cinturão   | 24  | 10,24 €           | 12,00%              | 50                | 0,09 €   |
| Saco Hidratação "CamelBack"                                    | 24  | 82,60 €           | 12,00%              | 50                | 0,69 €   |
| Marmita, Campanha, INOX  | 24  | 6,53 €            | 25,00%              | 50                | 0,11 €   |
| Rede de camuflagem individual (2X1,70)                         | 48  | 24,94 €           | 14,00%              | 50                | 0,48 €   |
| Faca, Mato, AITOR  | 24  | 42,40 €           | 14,00%              | 50                | 0,41 €   |
| Ferramenta portátil do combatente (pá, enxada, picareta)       | 24  | 29,43 €           | 12,00%              | 50                | 0,25 €   |
| Poncho impermeável   | 24  | 99,64 €           | 12,00%              | 50                | 0,83 €   |
| Capacete de Combate KEVLAR                                     | 24  | 227,62 €          | 12,00%              | 50                | 1,90 €   |
| Coldre   | 24  | 35,00 €           | 1250,00%            | 50                | 30,38 €  |
| Mochila Vulcan   | 24  | 237,93 €          | 25,00%              | 50                | 4,13 €   |
| Espingarda automática de assalto HK416 A5 14.5 POL 5,56 MM SOF | 16  | 1 797,00 €        | 12,00%              | 50                | 9,98 €   |
| Pistola Glock17Gen5/FS/Coyote                                  | 24  | 284,32 €          | 12,50%              | 50                | 2,47 €   |
| Saco cama "defense 4"  | 24  | 182,06 €          | 25,00%              | 50                | 3,16 €   |
| Lanterna estroboscópica  | 4   | 217,50 €          | 25,00%              | 50                | 0,63 €   |
| Luneta intensificadora de luz para arma ligeira, AN/PVS-4      | 4   | 2 460,74 €        | 20,00%              | 50                | 5,70 €   |
| Binóculo RANGE FINDER LEICA 1500 DAES                          | 4   | 8 746,50 €        | 20,00%              | 50                | 20,25 €  |
| Visão, térmica   | 2   | 18 385,50 €       | 20,00%              | 50                | 21,28 €  |
| Saco, tenda individual, campanha "GORE-TEX"                    | 24  | 208,03 €          | 25,00%              | 50                | 3,61 €   |
| TACSAT   | 2   | 4 405,33 €        | 20,00%              | 50                | 5,10 €   |
| Tenda insuflável, 4 arcos                                      | 1   | 11 653,12 €       | 25,00%              | 50                | 8,43 €   |
| Arelado, cozinha, campanha, SERT, CR 500L, ©                   | 1   | 77 153,98 €       | 17,00%              | 50                | 37,95 €  |
| Metralhadora H&K MG4 5.56MM COM ACESSORIOS                     | 4   | 6 405,00 €        | 12,00%              | 50                | 8,90 €   |
| Espingarda de assalto HK417 7,62mm                             | 4   | 2 610,00 €        | 12,00%              | 50                | 3,63 €   |
| Kit RICOH  | 4   | 9 793,30 €        | 25,00%              | 50                | 28,34 €  |
| Monóculo leopold 60x   | 4   | 2 288,16 €        | 25,00%              | 50                | 6,62 €   |
| GPS FORTEX 401   | 4   | 161,00 €          | 25,00%              | 50                | 0,47 €   |
| Óculos de visão noturna AN/PVS-21                              | 24  | 19 804,30 €       | 25,00%              | 50                | 343,82 € |
| Gerador, diesel  | 1   | 3 803,83 €        | 12,00%              | 50                | 1,32 €   |
| Recetor transmissor rádio HF-VHF PRC-525H                      | 4   | 32 198,10 €       | 20,00%              | 50                | 74,53 €  |
| Auto Maca 4M IVECO D 4X4 MF/90-95-96 40.10WM                   | 1   | 59 500,00 €       | 12,00%              | 50                | 20,66 €  |
| Auto TP 5 TOYOTA LAND CRUISER HZJ74L D 4X4 MF/01               | 1   | 44 269,07 €       | 10,00%              | 50                | 12,81 €  |
| Auto TG 2 TON 13 UNIMOG D 4X4 MA/89 U 1100L                    | 3   | 36 726,49 €       | 10,00%              | 50                | 31,88 €  |
| Mochilas "Mistry Ranch Recon"                                  | 24  | 400,00 €          | 25,00%              | 50                | 6,94 €   |
| Total  |     |                   |                     |                   | 699,21 € |

**4. Despesas Gerais**

**a. Despesas com Combustíveis e Lubrificantes**

| Viatura  | Consumo médio | Km a Percorrer | Preço/Litro | Custos   |
|--|---------------|----------------|-------------|----------|
| Auto TP 5 Toyota Land Cruiser Hzj74l D 4x4 Mf/01 | 18            | 300            | 1,54 €      | 91,48 €  |
| Auto Maca 4m Iveco D 4x4 Mf/90-95-96 40.10wm     | 10            | 250            | 1,54 €      | 42,35 €  |
| Auto TG 2 Ton 13 Unimog D 4x4 Ma/89 U 1100L      | 20            | 250            | 1,54 €      | 84,70 €  |
| Gerador + Diesel                                 | 10            | 300            | 1,54 €      | 50,82 €  |
| Total  |               |                |             | 269,35 € |

**b. Despesas com Munições, Explosivos e Artíficos**

| Designação da Munição | Quantidade | Preço Unitário | Custos   |
|-----------------------|------------|----------------|----------|
| Cart. S 5,56 MM       | 2800       | 0,17 €         | 476,00 € |
| Cart. S 7,62 MM       | 400        | 0,13 €         | 52,00 €  |
| Total                 |            |                | 528,00 € |

**c. Despesas com Limpeza e Higiene**

| Encargos com Limpeza e Higiene (LH) | Efetivo Médio | N.º de Formandos | Duração da UFCD (DUF) | Custos |
|-------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------|--------|
| 9 898,73 €                          | 210           | 24               | 2                     | 6,20 € |

**d. Despesas com Alimentação - Refeições fornecidas**

| Designação da Refeição | Número de Refeições | Preço Refeição | Custos   |
|------------------------|---------------------|----------------|----------|
| 1ª refeição            | 48                  | 1,00 €         | 48,00 €  |
| 2ª refeição            | 48                  | 2,50 €         | 120,00 € |
| 3ª refeição            | 48                  | 2,50 €         | 120,00 € |
| Reforço noturno        | 48                  | 1,00 €         | 48,00 €  |
| Total                  |                     |                | 336,00 € |

**e. Despesas com Vestuário e Artigos Pessoais**

| Designação do Artigo | Qtd | Preço | Custos |
|----------------------|-----|-------|--------|
| ---                  | --- | ---   | ---    |
| Total                |     |       | ---    |

**f. Despesas com Materiais de Consumo**

| Designação do Material de Consumo | Qtd | Preço   | Custos   |
|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| Saco TPT Terra                    | 50  | 5,00 €  | 250,00 € |
| Rede Galinheiro                   | 24  | 6,15 €  | 147,60 € |
| Rolo de Mica                      | 1   | 79,80 € | 79,80 €  |
| Pilhas CR123 (Cx)                 | 10  | 1,23 €  | 12,30 €  |
| Pilhas 1,5 V AA R6 (Cx)           | 10  | 2,26 €  | 22,60 €  |
| Pilhas 1,5 V AAA R6 (Cx)          | 10  | 1,85 €  | 18,45 €  |
| Pionés (Cx)                       | 1   | 0,50 €  | 0,50 €   |
| Papel De Cenário (Bobine)         | 1   | 3,38 €  | 3,38 €   |

**NÃO CLASSIFICADO**

|       |          |
|-------|----------|
| Total | 534,63 € |
|-------|----------|

**g. Despesas Material de Consumo Clínico**

| Designação do Artigo | Qtd | Preço | Custos |
|----------------------|-----|-------|--------|
| ---                  | --- | ---   | ---    |
| Total                |     |       | ---    |

**h. Despesas com Prémios, Condecorações e Ofertas**

| Designação do Artigo | Qtd | Preço | Custos |
|----------------------|-----|-------|--------|
| ---                  | --- | ---   | ---    |
| Total                |     |       | ---    |

**i. Despesas com Encargos das Instalações**

| Encargos com Instalações | Efetivo médio | N.º de Formandos | Duração da UFCD (DUF) | Custos  |
|--------------------------|---------------|------------------|-----------------------|---------|
| 125 528,64 €             | 210           | 24               | 2                     | 78,61 € |

**j. Despesas com Conservação de Bens**

| Encargos com Conservação de bens | Efetivo médio | N.º de Formandos | Duração da UFCD | Custos  |
|----------------------------------|---------------|------------------|-----------------|---------|
| 90 283,17 €                      | 210           | 24               | 2               | 56,54 € |

**k. Despesas com Comunicações**

| Descrição da despesa com comunicações | Custos |     |
|---------------------------------------|--------|-----|
| ---                                   | ---    |     |
| Total                                 |        | --- |

**l. Despesas com Transportes**

| Tipologia da viatura alugada | Custos |     |
|------------------------------|--------|-----|
| ---                          | ---    |     |
| Total                        |        | --- |

**m. Despesas com a Utilização de Infraestruturas de Transportes**

| Portagens a utilizar | N.º de Utilizações | Preço | Custos |
|----------------------|--------------------|-------|--------|
| ---                  | ---                | ---   | ---    |
| Total                |                    |       | ---    |

**5. Custos por Unidade de Formação de Curta Duração**

| Tipologia                                | Global      | Por Formando |
|--|-------------|--------------|
| <b>Custo total</b>                       | 19 539,58 € | 814,15 €     |
| Custos Imputável à Direção de Formação   | 413,96 €    | 17,25 €      |
| Custos Imputável ao Comando do Pessoal   | 16 617,10 € | 692,38 €     |
| Custos Imputável ao Comando da Logística | 1 563,21 €  | 65,13 €      |
| Custos Imputáveis à U/E/O                | 945,32 €    | 39,39 €      |
| Custos Diretos                           | 1 111,02 €  | 46,29 €      |
| Custos Indiretos                         | 18 014,60 € | 750,61 €     |

**NÃO CLASSIFICADO**

|   |            |          |
|---|------------|----------|
| Custos Imputável Entidades Externas                   | 7 616,10 € | 317,34 € |
| Custos Imputável Entidades Externas (sem alimentação) | 7 280,10 € | 303,34 € |

**FICHA DE CUSTOS DA FORMAÇÃO**

**1. Código – Designação**

FCF.E00526A1 – Ação no objetivo num reconhecimento e combate em profundidade em ambiente rural.

**2. Cálculo de custos com pessoal**

**a. Custos com formandos**

| FORMANDOS         |                           |                        |                                   |                         |                    |
|-------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Posto/Categoria   | N.º Formandos (por posto) | Remuneração (por hora) | Outras despesas (Ajudas de Custo) | Duração UFCD (em horas) | Custos             |
| Tenente           | 1                         | 14,35 €                | 71,76                             | 50                      | 789,35 €           |
| Alferes           | 1                         | 12,91 €                | 64,54                             | 50                      | 709,98 €           |
| Primeiro Sargento | 3                         | 12,91 €                | 64,54                             | 50                      | 2 000,86 €         |
| Segundo Sargento  | 3                         | 11,95 €                | 59,73                             | 50                      | 1 851,71 €         |
| Furriel           | 3                         | 8,58 €                 | 42,90                             | 50                      | 1 329,83 €         |
| Cabo Adjunto      | 3                         | 8,07 €                 | 40,33                             | 50                      | 1 250,28 €         |
| Primeiro Cabo     | 5                         | 7,23 €                 | 36,16                             | 50                      | 1 844,34 €         |
| Segundo Cabo      | 5                         | 6,80 €                 | 33,98                             | 50                      | 1 733,18 €         |
| Outras entidades  | -                         | -                      | -                                 | -                       | -                  |
| <b>Total</b>      |                           |                        |                                   |                         | <b>11 509,52 €</b> |

**b. Custos com formadores**

| FORMADORES (INTERNOS E EXTERNOS) |                        |                 |                  |                   |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| Posto/Categoria                  | Remuneração (por hora) | Outras despesas | Horas lecionadas | Custos            |
| Capitão                          | 18,20 €                | 0,00 €          | 18               | 491,40 €          |
| Primeiro Sargento                | 12,91 €                | 0,00 €          | 16               | 309,81 €          |
| Primeiro Sargento                | 12,91 €                | 0,00 €          | 16               | 309,81 €          |
| <b>Total</b>                     |                        |                 |                  | <b>1 111,02 €</b> |

**c. Custos com pessoal de apoio permanente**

| PESSOAL DE APOIO PERMANENTE |                             |                        |                         |                 |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
| Posto/Categoria             | Função                      | Remuneração (por hora) | Duração UFCD (em horas) | Custos          |
| 01 Tenente Coronel          | Chefe da SecForm            | 23,97 €                | 50                      | 33,80 €         |
| 01 Major                    | Diretor de Curso            | 21,90 €                | 50                      | 29,73 €         |
| 01 Sargento Chefe           | Adjunto da SecForm          | 16,76 €                | 50                      | 23,63 €         |
| 01 Sargento Ajudante        | Adjunto do Diretor de Curso | 14,83 €                | 50                      | 20,91 €         |
| <b>Total</b>                |                             |                        |                         | <b>108,07 €</b> |

**d. Custos com pessoal de apoio temporário**

| Posto/Categoria | Ação a desempenhar | N.º de elementos (por posto) | Remuneração (por hora) | Horas Despendidas | Outras despesas | Custos   |
|-----------------|--------------------|------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|----------|
| Capitão         | UTOE apoio         | 1                            | 18,20 €                | 25                | 0,00 €          | 455,00 € |
| Tenente         | UTOE apoio         | 1                            | 14,35 €                | 25                | 0,00 €          | 358,79 € |
| 1Sarg           | UTOE apoio         | 2                            | 12,91 €                | 25                | 0,00 €          | 645,44 € |
| 2Sarg           | UTOE apoio         | 2                            | 11,95 €                | 25                | 0,00 €          | 597,33 € |

## NÃO CLASSIFICADO

|       |            |   |        |    |        |            |
|-------|------------|---|--------|----|--------|------------|
| Furr  | UTOE apoio | 2 | 8,58 € | 25 | 0,00 € | 428,98 €   |
| 1Cab  | UTOE apoio | 4 | 7,23 € | 25 | 0,00 € | 723,27 €   |
| 2Cab  | UTOE apoio | 4 | 6,80 € | 25 | 0,00 € | 679,68 €   |
| Total |            |   |        |    |        | 3 888,48 € |

### 3. Amortizações

| Designação dos Bens  | Qtd | Valor Patrimonial | Taxa de Amortização | Horas de Afetação | Custos   |
|--|-----|-------------------|---------------------|-------------------|----------|
| Talher, campanha   | 24  | 4,36 €            | 25,00%              | 50                | 0,08 €   |
| Headlight Prinston Pack  | 24  | 80,00 €           | 25,00%              | 50                | 1,39 €   |
| Cinturão   | 24  | 10,24 €           | 12,00%              | 50                | 0,09 €   |
| Saco Hidratação "CamelBack"                                    | 24  | 82,60 €           | 12,00%              | 50                | 0,69 €   |
| Marmita, Campanha, INOX  | 24  | 6,53 €            | 25,00%              | 50                | 0,11 €   |
| Rede de camuflagem individual(2X1,70)                          | 48  | 24,94 €           | 14,00%              | 50                | 0,48 €   |
| Faca, mato, AITOR  | 24  | 42,40 €           | 14,00%              | 50                | 0,41 €   |
| Ferramenta portátil do combatente (pá, enxada, picareta)       | 24  | 29,43 €           | 12,00%              | 50                | 0,25 €   |
| Poncho impermeável   | 24  | 99,64 €           | 12,00%              | 50                | 0,83 €   |
| Capacete de Combate KEVLAR                                     | 24  | 227,62 €          | 12,00%              | 50                | 1,90 €   |
| Coldre   | 24  | 35,00 €           | 1250,00%            | 50                | 30,38 €  |
| Mochila Vulcan   | 24  | 237,93 €          | 25,00%              | 50                | 4,13 €   |
| Espingarda automática de assalto HK416 A5 14.5 POL 5,56 MM SOF | 16  | 1 797,00 €        | 12,00%              | 50                | 9,98 €   |
| Pistola Glock17Gen5/FS/Coyote                                  | 24  | 284,32 €          | 12,50%              | 50                | 2,47 €   |
| Saco cama "defense 4"  | 24  | 182,06 €          | 25,00%              | 50                | 3,16 €   |
| Lanterna estroboscópica  | 4   | 217,50 €          | 25,00%              | 50                | 0,63 €   |
| Luneta intensificadora de luz para arma ligeira, AN/PVS-4      | 4   | 2 460,74 €        | 20,00%              | 50                | 5,70 €   |
| Binóculo RANGE FINDER LEICA 1500 DAES                          | 4   | 8 746,50 €        | 20,00%              | 50                | 20,25 €  |
| Visão, térmica   | 2   | 18 385,50 €       | 20,00%              | 50                | 21,28 €  |
| Saco, tenda individual, campanha "GORE-TEX"                    | 24  | 208,03 €          | 25,00%              | 50                | 3,61 €   |
| TACSAT   | 2   | 4 405,33 €        | 20,00%              | 50                | 5,10 €   |
| Tenda insuflável, 4 arcos                                      | 1   | 11 653,12 €       | 25,00%              | 50                | 8,43 €   |
| Atrelado, cozinha, campanha, SERT, CR 500L, ©                  | 1   | 77 153,98 €       | 17,00%              | 50                | 37,95 €  |
| Metralhadora H&K MG4 5.56MM COM ACESSORIOS                     | 4   | 6 405,00 €        | 12,00%              | 50                | 8,90 €   |
| Espingarda de assalto HK417 7,62mm                             | 4   | 2 610,00 €        | 12,00%              | 50                | 3,63 €   |
| Kit RICOH  | 4   | 9 793,30 €        | 25,00%              | 50                | 28,34 €  |
| Monóculo leopold 60x   | 4   | 2 288,16 €        | 25,00%              | 50                | 6,62 €   |
| GPS FORTEX 401   | 4   | 161,00 €          | 25,00%              | 50                | 0,47 €   |
| Óculos de visão noturna AN/PVS-21                              | 24  | 19 804,30 €       | 25,00%              | 50                | 343,82 € |
| Gerador, diesel  | 1   | 3 803,83 €        | 12,00%              | 50                | 1,32 €   |
| Recetor transmissor rádio HF-VHF PRC-525H                      | 4   | 32 198,10 €       | 20,00%              | 50                | 74,53 €  |
| Auto Maca 4M IVECO D 4X4 MF/90-95-96 40.10WM                   | 1   | 59 500,00 €       | 12,00%              | 50                | 20,66 €  |
| Auto TP 5 TOYOTA LAND CRUISER HZJ74L D 4X4 MF/01               | 1   | 44 269,07 €       | 10,00%              | 50                | 12,81 €  |
| Auto TG 2 TON 13 UNIMOG D 4X4 MA/89 U 1100L                    | 3   | 36 726,49 €       | 10,00%              | 50                | 31,88 €  |
| Mochilas "Mystery Ranch Recon"                                 | 24  | 400,00 €          | 25,00%              | 50                | 6,94 €   |

**NÃO CLASSIFICADO**

|  |    |          |        |    |          |
|--|----|----------|--------|----|----------|
| Espingarda de assalto SIG SG543 5,56MM | 24 | 583,60 € | 12,00% | 50 | 4,86 €   |
| Total                                  |    |          |        |    | 704,07 € |

**4. Despesas Gerais****a. Despesas com Combustíveis e Lubrificantes**

| Viatura  | Consumo médio | Km a Percorrer | Preço/Litro | Custos  |          |
|--|---------------|----------------|-------------|---------|----------|
| Auto TP 5 Toyota Land Cruiser Hzj74l D 4x4 Mf/01 | 18            | 300            | 1,54 €      | 91,48 € |          |
| Auto Maca 4m Iveco D 4x4 Mf/90-95-96 40.10wm     | 10            | 250            | 1,54 €      | 42,35 € |          |
| Auto TG 2 Ton 13 Unimog D 4x4 Ma/89 U 1100L      | 20            | 250            | 1,54 €      | 84,70 € |          |
| Gerador + Diesel                                 | 10            | 300            | 1,54 €      | 50,82 € |          |
| Total  |               |                |             |         | 269,35 € |

**b. Despesas com Munições, Explosivos e Artíficos**

| Designação da Munição | Quantidade | Preço Unitário | Custos   |
|-----------------------|------------|----------------|----------|
| Cart. S 5,56 MM       | 2800       | 0,17 €         | 476,00 € |
| Cart. S 7,62 MM       | 400        | 0,13 €         | 52,00 €  |
| Total                 |            |                | 528,00 € |

**c. Despesas com Limpeza e Higiene**

| Encargos com Limpeza e Higiene (LH) | Efetivo Médio | N.º de Formandos | Duração da UFCD (DUF) | Custos |
|-------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------|--------|
| 9 898,73 €                          | 210           | 24               | 2                     | 6,20 € |

**d. Despesas com Alimentação - Refeições fornecidas**

| Designação da Refeição | Número de Refeições | Preço Refeição | Custos   |
|------------------------|---------------------|----------------|----------|
| 1ª refeição            | 48                  | 1,00 €         | 48,00 €  |
| 2ª refeição            | 48                  | 2,50 €         | 120,00 € |
| 3ª refeição            | 48                  | 2,50 €         | 120,00 € |
| Reforço noturno        | 48                  | 1,00 €         | 48,00 €  |
| Total                  |                     |                | 336,00 € |

**e. Despesas com Vestuário e Artigos Pessoais**

| Designação do Artigo | Qtd | Preço | Custos |
|----------------------|-----|-------|--------|
| ---                  | --- | ---   | ---    |
| Total                |     |       | ---    |

**f. Despesas com Materiais de Consumo**

| Designação do Material de Consumo | Qtd | Preço   | Custos   |
|-----------------------------------|-----|---------|----------|
| Rolo de Mica                      | 1   | 79,80 € | 79,80 €  |
| Pilhas CR123 (Cx)                 | 10  | 1,23 €  | 12,30 €  |
| Pilhas 1,5 V AA R6 (Cx)           | 10  | 2,26 €  | 22,60 €  |
| Pilhas 1,5 V AAA R6 (Cx)          | 10  | 1,85 €  | 18,45 €  |
| Total                             |     |         | 133,15 € |

**g. Despesas Material de Consumo Clínico**

**NÃO CLASSIFICADO**

| Designação do Artigo | Qtd | Preço | Custos |
|----------------------|-----|-------|--------|
| ---                  | --- | ---   | ---    |
| Total                |     |       | ---    |

**h. Despesas com Prémios, Condecorações e Ofertas**

| Designação do Artigo | Qtd | Preço | Custos |
|----------------------|-----|-------|--------|
| ---                  | --- | ---   | ---    |
| Total                |     |       | ---    |

**i. Despesas com Encargos das Instalações**

| Encargos com Instalações | Efetivo médio | N.º de Formandos | Duração da UFCD (DUF) | Custos  |
|--------------------------|---------------|------------------|-----------------------|---------|
| 125 528,64 €             | 210           | 24               | 2                     | 78,61 € |

**j. Despesas com Conservação de Bens**

| Encargos com Conservação de bens | Efetivo médio | N.º de Formandos | Duração da UFCD | Custos  |
|----------------------------------|---------------|------------------|-----------------|---------|
| 90 283,17 €                      | 210           | 24               | 2               | 56,54 € |

**k. Despesas com Comunicações**

| Descrição da despesa com comunicações | Custos |
|---------------------------------------|--------|
| ---                                   | ---    |
| Total                                 | ---    |

**l. Despesas com Transportes**

| Tipologia da viatura alugada | Custos |
|------------------------------|--------|
| ---                          | ---    |
| Total                        | ---    |

**m. Despesas com a Utilização de Infraestruturas de Transportes**

| Portagens a utilizar | N.º de Utilizações | Preço | Custos |
|----------------------|--------------------|-------|--------|
| ---                  | ---                | ---   | ---    |
| Total                |                    |       | ---    |

**5. Custos por Unidade de Formação de Curta Duração**

| Tipologia   | Global      | Por Formando |
|---|-------------|--------------|
| <b>Custo total</b>                                    | 19 142,97 € | 797,62 €     |
| Custos Imputável à Direção de Formação                | 413,96 €    | 17,25 €      |
| Custos Imputável ao Comando do Pessoal                | 16 617,10 € | 692,38 €     |
| Custos Imputável ao Comando da Logística              | 1 568,07 €  | 65,34 €      |
| Custos Imputáveis à U/E/O                             | 543,84 €    | 22,66 €      |
| Custos Diretos  | 1 111,02 €  | 46,29 €      |
| Custos Indiretos                                      | 17 617,99 € | 734,08 €     |
| Custos Imputável Entidades Externas                   | 7 219,49 €  | 300,81 €     |
| Custos Imputável Entidades Externas (sem alimentação) | 6 883,49 €  | 286,81 €     |

FICHA DE CUSTOS DA FORMAÇÃO

1. Código – Designação

FCF.E00527A1 – Reconhecimento e combate em profundidade em ambiente urbano.

2. Cálculo de custos com pessoal

a. Custos com formandos

| FORMANDOS         |                           |                        |                                   |                         |             |
|-------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------|
| Posto/Categoria   | N.º Formandos (por posto) | Remuneração (por hora) | Outras despesas (Ajudas de Custo) | Duração UFCD (em horas) | Custos      |
| Tenente           | 1                         | 14,35 €                | 71,76                             | 50                      | 789,35 €    |
| Alferes           | 1                         | 12,91 €                | 64,54                             | 50                      | 709,98 €    |
| Primeiro Sargento | 3                         | 12,91 €                | 64,54                             | 50                      | 2 000,86 €  |
| Segundo Sargento  | 3                         | 11,95 €                | 59,73                             | 50                      | 1 851,71 €  |
| Furriel           | 3                         | 8,58 €                 | 42,90                             | 50                      | 1 329,83 €  |
| Cabo Adjunto      | 3                         | 8,07 €                 | 40,33                             | 50                      | 1 250,28 €  |
| Primeiro Cabo     | 5                         | 7,23 €                 | 36,16                             | 50                      | 1 844,34 €  |
| Segundo Cabo      | 5                         | 6,80 €                 | 33,98                             | 50                      | 1 733,18 €  |
| Outras entidades  | -                         | -                      | -                                 | -                       | -           |
| Total             |                           |                        |                                   |                         | 11 509,52 € |

b. Custos com formadores

| FORMADORES (INTERNOS E EXTERNOS) |                        |                 |                  |            |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|------------------|------------|
| Posto/Categoria                  | Remuneração (por hora) | Outras despesas | Horas lecionadas | Custos     |
| Capitão                          | 18,20 €                | 0,00 €          | 18               | 491,40 €   |
| Primeiro Sargento                | 12,91 €                | 0,00 €          | 16               | 309,81 €   |
| Primeiro Sargento                | 12,91 €                | 0,00 €          | 16               | 309,81 €   |
| Total                            |                        |                 |                  | 1 111,02 € |

c. Custos com pessoal de apoio permanente

| PESSOAL DE APOIO PERMANENTE |                             |                        |                         |          |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|----------|
| Posto/Categoria             | Função                      | Remuneração (por hora) | Duração UFCD (em horas) | Custos   |
| 01 Tenente Coronel          | Chefe da SecForm            | 23,97 €                | 50                      | 33,80 €  |
| 01 Major                    | Diretor de Curso            | 21,90 €                | 50                      | 29,73 €  |
| 01 Sargento Chefe           | Adjunto da SecForm          | 16,76 €                | 50                      | 23,63 €  |
| 01 Sargento Ajudante        | Adjunto do Diretor de Curso | 14,83 €                | 50                      | 20,91 €  |
| Total                       |                             |                        |                         | 108,07 € |

d. Custos com pessoal de apoio temporário

| Posto/Categoria | Ação a desempenhar | N.º de elementos (por posto) | Remuneração (por hora) | Horas Despendidas | Outras despesas | Custos   |
|-----------------|--------------------|------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|----------|
| Capitão         | UTOE apoio         | 1                            | 18,20 €                | 25                | 0,00 €          | 455,00 € |
| Tenente         | UTOE apoio         | 1                            | 14,35 €                | 25                | 0,00 €          | 358,79 € |
| 1Sarg           | UTOE apoio         | 2                            | 12,91 €                | 25                | 0,00 €          | 645,44 € |
| 2Sarg           | UTOE apoio         | 2                            | 11,95 €                | 25                | 0,00 €          | 597,33 € |
| Furr            | UTOE apoio         | 2                            | 8,58 €                 | 25                | 0,00 €          | 428,98 € |

**NÃO CLASSIFICADO**

|       |            |   |        |    |        |            |
|-------|------------|---|--------|----|--------|------------|
| 1Cab  | UTOE apoio | 4 | 7,23 € | 25 | 0,00 € | 723,27 €   |
| 2Cab  | UTOE apoio | 4 | 6,80 € | 25 | 0,00 € | 679,68 €   |
| Total |            |   |        |    |        | 3 888,48 € |

**3. Amortizações**

| Designação dos Bens  | Qtd | Valor Patrimonial | Taxa de Amortização | Horas de Afetação | Custos   |
|--|-----|-------------------|---------------------|-------------------|----------|
| Camarata   | 1   | 50 000,00 €       | 5,00%               | 50                | 7,23 €   |
| Sala de aula   | 1   | 20 000,00 €       | 5,00%               | 16                | 0,93 €   |
| Apontador slides laser   | 1   | 35,30 €           | 0,00%               | 16                | 0,00 €   |
| Talher, campanha   | 24  | 4,36 €            | 25,00%              | 50                | 0,08 €   |
| Headlight Prinston Pack  | 24  | 80,00 €           | 25,00%              | 50                | 1,39 €   |
| Cinturão   | 24  | 10,24 €           | 12,00%              | 50                | 0,09 €   |
| Saco Hidratação "CamelBack"                                    | 24  | 82,60 €           | 12,00%              | 50                | 0,69 €   |
| Marmita, Campanha, INOX  | 24  | 6,53 €            | 25,00%              | 50                | 0,11 €   |
| Rede de camuflagem individual (2X1,70)                         | 48  | 24,94 €           | 14,00%              | 50                | 0,48 €   |
| Faca, mato, AITOR  | 24  | 42,40 €           | 14,00%              | 50                | 0,41 €   |
| Ferramenta portátil do combatente (pá, enxada e picareta)      | 24  | 29,43 €           | 12,00%              | 50                | 0,25 €   |
| Poncho impermeável   | 24  | 99,64 €           | 12,00%              | 50                | 0,83 €   |
| Capacete de Combate KEVLAR                                     | 24  | 227,62 €          | 12,00%              | 50                | 1,90 €   |
| Coldre   | 24  | 35,00 €           | 1250,00%            | 50                | 30,38 €  |
| Espingarda automática de assalto HK416 A5 14.5 POL 5,56 MM SOF | 16  | 1 797,00 €        | 12,00%              | 50                | 9,98 €   |
| Pistola Glock17Gen5/FS/Coyote                                  | 24  | 284,32 €          | 12,50%              | 50                | 2,47 €   |
| Saco cama "defense 4"  | 24  | 182,06 €          | 25,00%              | 50                | 3,16 €   |
| Lanterna estroboscópica  | 4   | 217,50 €          | 25,00%              | 50                | 0,63 €   |
| LUNETAS intensificado de luz, AN/PVS-4                         | 4   | 2 460,74 €        | 20,00%              | 50                | 5,70 €   |
| Binóculo RANGE FINDER LEICA 1500 DAES                          | 4   | 8 746,50 €        | 20,00%              | 50                | 20,25 €  |
| Visão, térmica   | 2   | 18 385,50 €       | 20,00%              | 50                | 21,28 €  |
| Saco, tenda individual, campanha "GORE-TEX"                    | 24  | 208,03 €          | 25,00%              | 50                | 3,61 €   |
| TACSAT   | 2   | 4 405,33 €        | 20,00%              | 50                | 5,10 €   |
| Tenda insuflável, 4 arcos                                      | 1   | 11 653,12 €       | 25,00%              | 50                | 8,43 €   |
| Atrilado, cozinha, campanha, SERT, CR 500L, ©                  | 1   | 77 153,98 €       | 17,00%              | 50                | 37,95 €  |
| Metralhadora H&K MG4 5.56MM COM ACESSORIOS                     | 4   | 6 405,00 €        | 12,00%              | 50                | 8,90 €   |
| Espingarda de assalto HK417 7,62mm                             | 4   | 2 610,00 €        | 12,00%              | 50                | 3,63 €   |
| Kit RICOH  | 4   | 9 793,30 €        | 25,00%              | 50                | 28,34 €  |
| Monóculo leopold 60x   | 4   | 2 288,16 €        | 25,00%              | 50                | 6,62 €   |
| GPS FORTEX 401   | 4   | 161,00 €          | 25,00%              | 50                | 0,47 €   |
| Óculos de visão noturna AN/PVS-21                              | 24  | 19 804,30 €       | 25,00%              | 50                | 343,82 € |
| Gerador, diesel  | 1   | 3 803,83 €        | 12,00%              | 50                | 1,32 €   |
| Recetor transmissor rádio HF-VHF PRC-525H                      | 4   | 32 198,10 €       | 20,00%              | 50                | 74,53 €  |
| Auto Maca 4M IVECO D 4X4 MF/90-95-96 40.10WM                   | 1   | 59 500,00 €       | 12,00%              | 50                | 20,66 €  |
| Auto TP 5 TOYOTA LAND CRUISER HZJ74L D 4X4 MF/01               | 1   | 44 269,07 €       | 10,00%              | 50                | 12,81 €  |
| Auto TG 2 TON 13 UNIMOG D 4X4 MA/89 U 1100L                    | 3   | 36 726,49 €       | 10,00%              | 50                | 31,88 €  |

**NÃO CLASSIFICADO**

|                               |    |          |        |    |          |
|-------------------------------|----|----------|--------|----|----------|
| Mochilas "Mistry Ranch Recon" | 24 | 400,00 € | 25,00% | 50 | 6,94 €   |
| Total                         |    |          |        |    | 480,81 € |

**4. Despesas Gerais****a. Despesas com Combustíveis e Lubrificantes**

| Viatura  | Consumo médio | Km a Percorrer | Preço/Litro | Custos   |
|--|---------------|----------------|-------------|----------|
| Auto TP 5 Toyota Land Cruiser Hzj74l D 4x4 Mf/01 | 18            | 300            | 1,54 €      | 91,48 €  |
| Auto Maca 4m Iveco D 4x4 Mf/90-95-96 40.10wm     | 10            | 250            | 1,54 €      | 42,35 €  |
| Auto TG 2 Ton 13 Unimog D 4x4 Ma/89 U 1100L      | 20            | 250            | 1,54 €      | 84,70 €  |
| Gerador + Diesel                                 | 10            | 300            | 1,54 €      | 50,82 €  |
| Total  |               |                |             | 269,35 € |

**b. Despesas com Munições, Explosivos e Artíficos**

| Designação da Munição | Quantidade | Preço Unitário | Custos   |
|-----------------------|------------|----------------|----------|
| Cart. S 5,56 MM       | 2800       | 0,17 €         | 476,00 € |
| Cart. S 7,62 MM       | 400        | 0,13 €         | 52,00 €  |
| Total                 |            |                | 528,00 € |

**c. Despesas com Limpeza e Higiene**

| Encargos com Limpeza e Higiene (LH) | Efetivo Médio | N.º de Formandos | Duração da UFCD (DUF) | Custos |
|-------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------|--------|
| 9 898,73 €                          | 210           | 24               | 2                     | 6,20 € |

**d. Despesas com Alimentação - Refeições fornecidas**

| Designação da Refeição | Número de Refeições | Preço Refeição | Custos   |
|------------------------|---------------------|----------------|----------|
| 1ª refeição            | 48                  | 1,00 €         | 48,00 €  |
| 2ª refeição            | 48                  | 2,50 €         | 120,00 € |
| 3ª refeição            | 48                  | 2,50 €         | 120,00 € |
| Reforço noturno        | 48                  | 1,00 €         | 48,00 €  |
| Total                  |                     |                | 336,00 € |

**e. Despesas com Vestuário e Artigos Pessoais**

| Designação do Artigo | Qtd | Preço | Custos |
|----------------------|-----|-------|--------|
| ---                  | --- | ---   | ---    |
| Total                |     |       | ---    |

**f. Despesas com Materiais de Consumo**

| Designação do Material de Consumo | Qtd | Preço   | Custos  |
|-----------------------------------|-----|---------|---------|
| Rolo de Mica                      | 1   | 79,80 € | 79,80 € |
| Pilhas CR123 (Cx)                 | 10  | 1,23 €  | 12,30 € |
| Pilhas 1,5 V AA R6 (Cx)           | 10  | 2,26 €  | 22,60 € |
| Pilhas 1,5 V AAA R6 (Cx)          | 10  | 1,85 €  | 18,45 € |
| Pionés (cx)                       | 1   | 0,50 €  | 0,50 €  |
| Papel de cenário (bobine)         | 1   | 3,38 €  | 3,38 €  |

**NÃO CLASSIFICADO**

|               |     |        |          |
|---------------|-----|--------|----------|
| Fotocópias A4 | 500 | 0,02 € | 10,00 €  |
| Total         |     |        | 147,03 € |

**g. Despesas Material de Consumo Clínico**

| Designação do Artigo | Qtd | Preço | Custos |
|----------------------|-----|-------|--------|
| ---                  | --- | ---   | ---    |
| Total                |     |       | ---    |

**h. Despesas com Prémios, Condecorações e Ofertas**

| Designação do Artigo | Qtd | Preço | Custos |
|----------------------|-----|-------|--------|
| ---                  | --- | ---   | ---    |
| Total                |     |       | ---    |

**i. Despesas com Encargos das Instalações**

| Encargos com Instalações | Efetivo médio | N.º de Formandos | Duração da UFCD (DUF) | Custos  |
|--------------------------|---------------|------------------|-----------------------|---------|
| 125 528,64 €             | 210           | 24               | 2                     | 78,61 € |

**j. Despesas com Conservação de Bens**

| Encargos com Conservação de bens | Efetivo médio | N.º de Formandos | Duração da UFCD | Custos  |
|----------------------------------|---------------|------------------|-----------------|---------|
| 90 283,17 €                      | 210           | 24               | 2               | 56,54 € |

**k. Despesas com Comunicações**

| Descrição da despesa com comunicações | Custos |
|---------------------------------------|--------|
| ---                                   | ---    |
| Total                                 | ---    |

**l. Despesas com Transportes**

| Tipologia da viatura alugada | Custos |
|------------------------------|--------|
| ---                          | ---    |
| Total                        | ---    |

**m. Despesas com a Utilização de Infraestruturas de Transportes**

| Portagens a utilizar | N.º de Utilizações | Preço | Custos |
|----------------------|--------------------|-------|--------|
| ---                  | ---                | ---   | ---    |
| Total                |                    |       | ---    |

**5. Custos por Unidade de Formação de Curta Duração**

| Tipologia                                | Global      | Por Formando |
|--|-------------|--------------|
| <b>Custo total</b>                       | 18 933,58 € | 788,90 €     |
| Custos Imputável à Direção de Formação   | 413,96 €    | 17,25 €      |
| Custos Imputável ao Comando do Pessoal   | 16 617,10 € | 692,38 €     |
| Custos Imputável ao Comando da Logística | 1 344,81 €  | 56,03 €      |
| Custos Imputáveis à U/E/O                | 557,72 €    | 23,24 €      |
| Custos Diretos                           | 1 111,02 €  | 46,29 €      |

**NÃO CLASSIFICADO**

|   |             |          |
|---|-------------|----------|
| Custos Indiretos                                      | 17 408,61 € | 725,36 € |
| Custos Imputável Entidades Externas                   | 7 010,11 €  | 292,09 € |
| Custos Imputável Entidades Externas (sem alimentação) | 6 674,11 €  | 278,09 € |

Anexo (HORÁRIO TIPO) ao Referencial do CPRCP.

**HORÁRIO TIPO**

**1. Primeira semana**

| TF  | 2.ª Feira             | 3.ª Feira     | 4.ª Feira     | 5.ª Feira   | 6.ª Feira      | Sáb.             | Dom              |
|---|-----------------------|---------------|---------------|---|----------------|------------------|------------------|
| 06h00 - 06h50   |                       |               |               |   |                |                  |                  |
| 07h00 - 07h50   |                       |               |               |   |                |                  |                  |
| 08h00 - 08h50   |                       |               |               |   |                | Fim de<br>Semana | Fim de<br>Semana |
| 09h00 - 09h50   | Cerimónia<br>abertura |               | E00523<br>1.3 |   | E00523<br>1.9  |                  |                  |
| 10h00 - 10h50   | E00522<br>1.1         | E00523<br>1.1 |               | E00523<br>1.6   | E00523<br>1.10 |                  |                  |
| 11h00 - 11h50   | E00522<br>1.2         |               | E00523<br>TT1 |   |                |                  |                  |
| 12h00 - 12h50   | E00522<br>1.3         |               | E00523<br>1.4 |   | E00523<br>2.1  |                  |                  |
| 13h00 - 13h50   |                       |               |               |   |                |                  |                  |
| 14h00 - 14h50   | E00522<br>1.4         | E00523<br>1.2 | E00523<br>1.4 | E00523<br>1.7   | E00523<br>2.1  | Fim de<br>Semana | Fim de<br>Semana |
| 15h00 - 15h50   |                       |               | E00523<br>1.5 |   | E00523<br>1.8  |                  |                  |
| 16h00 - 16h50   |                       |               |               | E00523<br>2.3   |                |                  |                  |
| 17h00 - 17h50   |                       |               |               |   |                |                  |                  |
| 18h00 - 18h50   |                       |               |               |   |                |                  |                  |
| 19h00 - 19h50   |                       |               |               |   |                |                  |                  |
| 20h00 - 20h50   |                       |               |               |   |                | Fim de<br>Semana | Fim de<br>Semana |
| 21h00 - 21h50   |                       |               |               |   |                |                  |                  |
| 22h00 - 22h50   |                       |               |               |   |                |                  |                  |
| 23h00 - 23h50   |                       |               |               |   |                |                  |                  |
| 00h00 - 00h50   |                       |               |               |   |                |                  |                  |
| 01h00 - 01h50   |                       |               |               |   |                |                  |                  |
| 02h00 - 02h50   |                       |               |               |   |                |                  |                  |
| 03h00 - 03h50   |                       |               |               |   |                |                  |                  |
| 04h00 - 04h50   |                       |               |               |   |                |                  |                  |
| 05h00 - 05h50   |                       |               |               |   |                |                  |                  |
| UFCD.E00521A Enquadramento conceptual e sincronização da campanha |                       |               |               | UFCD.E00525A Infiltração em ambiente rural                    |                |                  |                  |
| UFCD.E00522A Operações RCP  |                       |               |               | UFCD.E00526A Ação no objetivo e exfiltração em ambiente rural |                |                  |                  |
| UFCD.E00523A Meios de combate                                     |                       |               |               | UFCD.E00527A RCP em ambiente Urbano                           |                |                  |                  |
| UFCD.E00524A Planeamento em ambiente rural                        |                       |               |               |   |                |                  |                  |

2. Segunda semana

| TF  | 2.ª Feira     | 3.ª Feira     | 4.ª Feira          | 5.ª Feira   | 6.ª Feira        | Sáb.             | Dom              |
|---|---------------|---------------|--------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| 06h00 - 06h50   |               |               |                    |   |                  |                  |                  |
| 07h00 - 07h50   |               |               |                    |   |                  |                  |                  |
| 08h00 - 08h50   |               |               |                    |   | E00521<br>4.1    | Fim de<br>Semana | Fim de<br>Semana |
| 09h00 - 09h50   | E00523<br>2.4 | E00523<br>3.3 | E00523<br>Av Final |   | E00521<br>4.2    |                  |                  |
| 10h00 - 10h50   |               |               | E00521<br>1.1      | E00521<br>3.2   | E00521<br>4.3    |                  |                  |
| 11h00 - 11h50   | E00523<br>2.5 | E00523<br>3.4 | E00521<br>1.2      |   |                  |                  |                  |
| 12h00 - 12h50   | E00523<br>2.6 |               |                    |   |                  |                  |                  |
| 13h00 - 13h50   |               |               |                    |   |                  |                  |                  |
| 14h00 - 14h50   | E00523<br>TT2 | E00523<br>3.5 | E00521<br>2.1      | E00521<br>3.3   | Fim de<br>Semana | Fim de<br>Semana | Fim de<br>Semana |
| 15h00 - 15h50   | E0052<br>3.1  |               | E00521<br>2.2      |   |                  |                  |                  |
| 16h00 - 16h50   |               | E00521<br>3.1 |                    |   |                  |                  |                  |
| 17h00 - 17h50   | E0052<br>3.2  | E00523<br>3.6 | E00521<br>4.1      |   |                  |                  |                  |
| 18h00 - 18h50   |               | E00523<br>TT3 |                    |   |                  |                  |                  |
| 19h00 - 19h50   |               |               |                    |   |                  |                  |                  |
| 20h00 - 20h50   |               |               |                    |   | Fim de<br>Semana | Fim de<br>Semana | Fim de<br>Semana |
| 21h00 - 21h50   |               |               |                    |   |                  |                  |                  |
| 22h00 - 22h50   |               |               |                    |   |                  |                  |                  |
| 23h00 - 23h50   |               |               |                    |   |                  |                  |                  |
| 00h00 - 00h50   |               |               |                    |   |                  |                  |                  |
| 01h00 - 01h50   |               |               |                    |   |                  |                  |                  |
| 02h00 - 02h50   |               |               |                    |   |                  |                  |                  |
| 03h00 - 03h50   |               |               |                    |   |                  |                  |                  |
| 04h00 - 04h50   |               |               |                    |   |                  |                  |                  |
| 05h00 - 05h50   |               |               |                    |   |                  |                  |                  |
| UFCD.E00521A Enquadramento conceptual e sincronização da campanha |               |               |                    | UFCD.E00525A Infiltração em ambiente rural                    |                  |                  |                  |
| UFCD.E00522A Operações RCP  |               |               |                    | UFCD.E00526A Ação no objetivo e exfiltração em ambiente rural |                  |                  |                  |
| UFCD.E00523A Meios de combate                                     |               |               |                    | UFCD.E00527A RCP em ambiente Urbano                           |                  |                  |                  |
| UFCD.E00524A Planeamento em ambiente rural                        |               |               |                    |   |                  |                  |                  |

3. Terceira semana

| TF  | 2.ª Feira     | 3.ª Feira     | 4.ª Feira     | 5.ª Feira   | 6.ª Feira        | Sáb.             | Dom              |
|---|---------------|---------------|---------------|---|------------------|------------------|------------------|
| 06h00 - 06h50   |               |               |               |   |                  | Fim de<br>Semana | Fim de<br>Semana |
| 07h00 - 07h50   |               |               |               |   |                  |                  |                  |
| 08h00 - 08h50   |               |               |               |   |                  | Fim de<br>Semana | Fim de<br>Semana |
| 09h00 - 09h50   | E00521<br>4.4 | E00522<br>2.2 | E00522<br>3.1 | E00522<br>3.2   | E00522<br>3.3    |                  |                  |
| 10h00 - 10h50   | E00521<br>4.5 |               |               |   | E00522<br>4.1    |                  |                  |
| 11h00 - 11h50   |               |               |               | 3.3   |                  |                  |                  |
| 12h00 - 12h50   |               |               |               |   |                  |                  |                  |
| 13h00 - 13h50   |               |               |               |   |                  |                  |                  |
| 14h00 - 14h50   | E00521<br>TT  | E00522<br>2.2 | E00522<br>3.2 | E00522<br>3.3   | Fim de<br>Semana | Fim de<br>Semana | Fim de<br>Semana |
| 15h00 - 15h50   | E00522<br>2.1 |               |               |   |                  |                  |                  |
| 16h00 - 16h50   |               |               |               |   |                  |                  |                  |
| 17h00 - 17h50   |               |               |               |   |                  |                  |                  |
| 18h00 - 18h50   |               |               |               |   |                  |                  |                  |
| 19h00 - 19h50   |               |               |               |   |                  |                  |                  |
| 20h00 - 20h50   |               |               |               |   | Fim de<br>Semana | Fim de<br>Semana | Fim de<br>Semana |
| 21h00 - 21h50   |               |               |               |   |                  |                  |                  |
| 22h00 - 22h50   |               |               |               |   |                  |                  |                  |
| 23h00 - 23h50   |               |               |               |   |                  |                  |                  |
| 00h00 - 00h50   |               |               |               |   |                  |                  |                  |
| 01h00 - 01h50   |               |               |               |   |                  |                  |                  |
| 02h00 - 02h50   |               |               |               |   |                  |                  |                  |
| 03h00 - 03h50   |               |               |               |   |                  |                  |                  |
| 04h00 - 04h50   |               |               |               |   |                  |                  |                  |
| 05h00 - 05h50   |               |               |               |   |                  |                  |                  |
| UFCD.E00521A Enquadramento conceptual e sincronização da campanha |               |               |               | UFCD.E00525A Infiltração em ambiente rural                    |                  |                  |                  |
| UFCD.E00522A Operações RCP  |               |               |               | UFCD.E00526A Ação no objetivo e exfiltração em ambiente rural |                  |                  |                  |
| UFCD.E00523A Meios de combate                                     |               |               |               | UFCD.E00527A RCP em ambiente Urbano                           |                  |                  |                  |
| UFCD.E00524A Planeamento em ambiente rural                        |               |               |               |   |                  |                  |                  |

4. Quarta semana

| TF  | 2.ª Feira     | 3.ª Feira     | 4.ª Feira | 5.ª Feira   | 6.ª Feira     | Sáb.          | Dom           |
|---|---------------|---------------|-----------|---|---------------|---------------|---------------|
| 06h00 - 06h50   |               |               |           |   | E00524<br>2.3 | E00525<br>1.3 | E00525<br>2.2 |
| 07h00 - 07h50   |               |               |           |   | E00524<br>3.1 |               | E00525<br>3.1 |
| 08h00 - 08h50   |               | E00522<br>4.2 |           |   |               |               |               |
| 09h00 - 09h50   |               |               |           |   |               |               |               |
| 10h00 - 10h50   |               |               |           |   |               |               |               |
| 11h00 - 11h50   | E00522<br>4.1 | E00522<br>4.3 |           |   |               |               |               |
| 12h00 - 12h50   |               |               |           |   |               |               |               |
| 13h00 - 13h50   |               |               |           |   |               |               |               |
| 14h00 - 14h50   | E00522<br>4.1 |               |           |   | E00524<br>3.2 | E00525<br>3.2 |               |
| 15h00 - 15h50   |               | E00522<br>4.3 |           | E00524<br>1.1   | E00524<br>3.3 |               |               |
| 16h00 - 16h50   | E00522<br>4.2 |               |           | E00524<br>1.2   | E00525<br>1.1 |               |               |
| 17h00 - 17h50   |               | E00522<br>TT  |           | E00524<br>2.1   | E00525<br>1.2 | E00525<br>1.4 |               |
| 18h00 - 18h50   |               |               |           |   |               |               |               |
| 19h00 - 19h50   |               |               |           |   |               |               |               |
| 20h00 - 20h50   |               |               |           |   |               |               |               |
| 21h00 - 21h50   |               |               |           |   |               |               |               |
| 22h00 - 22h50   |               |               |           |   |               |               |               |
| 23h00 - 23h50   |               |               |           |   |               |               |               |
| 00h00 - 00h50   |               |               |           |   |               |               | E00526<br>1.2 |
| 01h00 - 01h50   |               |               |           |   |               |               |               |
| 02h00 - 02h50   |               |               |           |   |               |               |               |
| 03h00 - 03h50   |               |               |           |   |               |               |               |
| 04h00 - 04h50   |               |               |           |   |               | E00525<br>2.1 |               |
| 05h00 - 05h50   |               |               |           | E00524<br>2.2   |               |               |               |
| UFCD.E00521A Enquadramento conceptual e sincronização da campanha |               |               |           | UFCD.E00525A Infiltração em ambiente rural                    |               |               |               |
| UFCD.E00522A Operações RCP  |               |               |           | UFCD.E00526A Ação no objetivo e exfiltração em ambiente rural |               |               |               |
| UFCD.E00523A Meios de combate                                     |               |               |           | UFCD.E00527A RCP em ambiente Urbano                           |               |               |               |
| UFCD.E00524A Planeamento em ambiente rural                        |               |               |           |   |               |               |               |

5. Quinta semana

| TF  | 2.ª Feira     | 3.ª Feira     | 4.ª Feira   | 5.ª Feira     | 6.ª Feira     | Sáb.          | Dom           |
|---|---------------|---------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 06h00 - 06h50   | E00526<br>1.3 | E00526<br>1.7 | E00527<br>1.5   | E00527<br>2.3 |               |               |               |
| 07h00 - 07h50   |               |               |   |               |               |               |               |
| 08h00 - 08h50   |               |               | Limpeza material  |               | Fim de Semana | Fim de Semana |               |
| 09h00 - 09h50   |               |               |   |               |               |               |               |
| 10h00 - 10h50   |               |               | Cerimónia Encerramento  |               |               |               |               |
| 11h00 - 11h50   |               |               | E00527<br>1.6   |               |               |               |               |
| 12h00 - 12h50   | E00526<br>1.4 | E00526<br>1.8 | E00527<br>2.1   |               |               |               |               |
| 13h00 - 13h50   |               |               |   |               |               |               |               |
| 14h00 - 14h50   |               |               |   |               |               |               |               |
| 15h00 - 15h50   |               |               |   |               |               |               |               |
| 16h00 - 16h50   |               |               |   |               |               | Fim de Semana | Fim de Semana |
| 17h00 - 17h50   |               | E00526<br>2.1 |   |               |               |               |               |
| 18h00 - 18h50   | E00526<br>1.5 | E00526<br>2.2 | E00527<br>2.2   | E00527<br>2.4 |               |               |               |
| 19h00 - 19h50   |               | E00526<br>2.3 |   |               |               |               |               |
| 20h00 - 20h50   |               | E00527<br>1.1 |   |               |               |               |               |
| 21h00 - 21h50   |               | E00527<br>1.2 |   |               |               |               |               |
| 22h00 - 22h50   |               |               |   |               |               |               |               |
| 23h00 - 23h50   |               | E00527<br>1.3 |   |               |               |               |               |
| 00h00 - 00h50   | E00526<br>1.6 | E00527<br>1.4 | E00527<br>2.3   |               |               |               |               |
| 01h00 - 01h50   |               |               |   |               |               |               |               |
| 02h00 - 02h50   |               |               |   |               |               |               |               |
| 03h00 - 03h50   |               |               |   |               |               |               |               |
| 04h00 - 04h50   |               |               |   |               |               |               |               |
| 05h00 - 05h50   |               |               |   |               |               |               |               |
| UFCD.E00521A Enquadramento conceptual e sincronização da campanha |               |               | UFCD.E00525A Infiltração em ambiente rural                    |               |               |               |               |
| UFCD.E00522A Operações RCP  |               |               | UFCD.E00526A Ação no objetivo e exfiltração em ambiente rural |               |               |               |               |
| UFCD.E00523A Meios de combate                                     |               |               | UFCD.E00527A RCP em ambiente Urbano                           |               |               |               |               |
| UFCD.E00524A Planeamento em ambiente rural                        |               |               |   |               |               |               |               |