

# REFERENCIAL DE CURSO

## Busca Militar

(Designação do Curso)

Código do Curso: E0175A6P

Pontos de crédito: 11,25

Tipologia: Aperfeiçoamento

Observações:

**RESERVADO**

Página intencionalmente em branco

**RESERVADO**

**RESERVADO**

## DOCUMENTO I – FICHA DE CONTROLO DO CURSO

DESIGNAÇÃO DO CURSO

NOVO CURSO

**Busca Militar**

BREVE DESCRIÇÃO DO MOTIVO DA REVISÃO (QUANDO APLICÁVEL)

REVISÃO

DISCIPLINA NATO (SE APLICÁVEL)

CÓDIGO DO CURSO

UNIDADE FORMADORA

Outro

E0175A6P

Escola das Armas

N.º	ATIVIDADE	ENTIDADE	ASSINATURA	DATA
1	Valido a criação/revisão do curso.	Chefe da RTEQ	Nome: Posto:	
2	Valido a proposta de curso (Doc II).	Subdiretor de Formação	Nome: Posto:	
3	Valido o plano de formação (Doc III).	Chefe da RTEQ	Nome: Posto:	
4	Aprovo o referencial de curso.	Diretor de Formação	Nome: Posto:	
5	Aprovo a descontinuação do curso.	Diretor de Formação	Nome: Posto:	

**RESERVADO**

Página intencionalmente em branco

**RESERVADO**

**REGISTO DE ALTERAÇÕES**

**DESIGNAÇÃO DO CURSO:** Busca Militar **CÓDIGO:** E0175A6P

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

**RESERVADO**

Página intencionalmente em branco

## DOCUMENTO II – PROPOSTA DE CURSO

DESIGNAÇÃO DO CURSO: Busca Militar

CÓDIGO: E0175A6P

### PARTE - 1: ESPECIFICAÇÃO DO CURSO.

#### 1. Descrição da necessidade formativa.

O presente curso surge da necessidade de habilitar os Oficiais e Sargentos da Arma de Engenharia para o planeamento e execução de operações de busca militar (*Military Search*) de nível intermédio.

#### 2. Finalidade do Curso.

Habilitar os formandos com as competências necessárias para comandar e controlar Equipas de Busca Militar de nível intermédio, de acordo com o preconizado nos *STANAG 2283 ATP 3.12.1.1 Allied Tactical Doctrine For Military Search* e *STANAG 2626 ATP-3.12.1.2 Allied Tactical Doctrine For Military Search Training Requirements*.

#### 3. Tipologia de Curso.

Aperfeiçoamento

#### 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       MPCE

##### b. Categoria:

Oficiais       Sargentos       Praças       Civis       Alunos

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

Na categoria de Oficiais, Capitão ou posto inferior;

Na categoria de Sargentos, Sargento-ajudante ou posto inferior.

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

**RESERVADO**

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

Arma de Engenharia.

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):

Nada a referir.

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

a. Mínimo:

8 (oito).

b. Máximo:

20 (vinte).

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

20 (vinte).

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

Uma edição a cada dois anos.

**11. Pré-Requisitos.**

a. Formação:

Possuir, no mínimo, o 12.º ano;

Possuir formação em áreas técnicas de natureza complementar à formação de Busca Militar.

b. Experiência Profissional:

Nada a referir.

c. Proficiência Linguística:

Idioma	Compreensão da Língua Falada	Capacidade da Expressão Oral	Compreensão da Língua Escrita	Capacidade da Expressão Escrita
Inglês	2	1	2	1

d. Exames

Médicos                       Psicotécnicos                       Físicos

e. Credenciação necessária para frequentar Curso.

(1) NACIONAL:

Não Aplicável

(2) OTAN:

Não aplicável

(3) UE:

Não Aplicável

f. Outros:

Nada a referir.

**12. Estratégia Formativa.**

O Curso será ministrado no regime de formação presencial, num período total de 20 dias úteis de formação (DUF), num total de 140 tempos de formação (TF).

**13. Validade do Curso.**

A validade do curso caduca após dois anos sem exercer funções na área de busca militar, reque-  
rendo a realização das UFCD E01751A, E01752A, E01753A, E01754A e E01755A (curso de Busca  
Militar).

**14. Nível de Proficiência.**

a. QNQ:

5

b. NATO:

300

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

Regimento de Engenharia N.º 1.

**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 e caracterizar a ameaça explosiva.	25	2,25	E01751A	TBD
<b>02</b>	Aplicar os princípios e procedimentos de busca militar.	25	2,25	E01752A	TBD
<b>03</b>	Planear e conduzir busca militar em pessoal e viaturas.	25	2,25	E01753A	TBD
<b>04</b>	Planear e conduzir busca militar em itinerários.	25	2,25	E01754A	TBD
<b>05</b>	Planear e conduzir busca militar em edifícios, área e infraestruturas especiais.	25	2,25	E01755A	TBD

## UNIDADE DE COMPETÊNCIA

UC E01751A	TBD	Analisar e caracterizar a ameaça explosiva
UFCD E01751A	TBD	Ameaça explosiva

### 1. Pontos de Crédito.

2,25 pontos de crédito.

### 2. Nível de Proficiência.

#### a. QNQ:

5

#### b. NATO:

300

### 3. Realizações.

R1. Distinguir os diferentes tipos de engenhos explosivos.

R2. Analisar a ameaça explosiva contemporânea.

R3. Aplicar o processo de análise da ameaça explosiva no objetivo de busca.

### 4. Resultados de aprendizagem.

#### a. Conhecimentos:

- Ameaça explosiva contemporânea;
- Engenhos explosivos convencionais;
- Engenhos explosivos improvisados;
- Táticas, técnicas e procedimentos utilizados no emprego da ameaça explosiva;
- Análise da presença da ameaça explosiva no terreno/objetivo.

#### b. Aptidões:

- Distinguir engenhos explosivos convencionais e improvisados;
- Analisar as táticas, técnicas e procedimentos utilizados no emprego da ameaça explosiva;
- Analisar a ameaça explosiva nos teatros de operações contemporâneos;
- Examinar as características do terreno/objetivo;
- Analisar as características físicas do objetivo de busca;
- Analisar os indícios da ameaça no objetivo;
- Analisar a ameaça.

#### c. Atitudes:

- Realizar a atividade de forma diligente e responsável, de acordo com o preconizado nos manuais técnicos;

- Agir de forma proativa na resolução dos problemas decorrentes do exercício da sua atividade;
- Ajustar-se, eficazmente, a diferentes contextos (clima, situação tática, terreno, condições de visibilidade), em permanente mudança, e a novos desafios, adaptando o seu comportamento consoante as necessidades das situações, sem que tal interfira com os índices de produtividade;
- Demonstrar confiança e firmeza na realização das suas tarefas, mesmo perante situações de adversidade;
- Manter as suas capacidades físicas, cognitivas, técnicas e emocionais perante situações geradoras de stress;
- Interagir de forma adequada em diferentes contextos e com pessoas de diferentes culturas, tendo uma atitude facilitadora no relacionamento;
- Colaborar com a equipa de trabalho, tendo um papel ativo e cooperativo na coordenação das tarefas com os restantes elementos do grupo.

#### 5. Critérios de Desempenho.

Analisar e caracterizar a ameaça explosiva.

- CD 1. Diferenciando os diferentes tipos de engenhos explosivos convencionais e improvisados.
- CD 2. Identificando no terreno indicadores de explosivos convencionais.
- CD 3. Identificando indícios da presença de engenhos explosivos improvisados.
- CD 4. Diferenciando as táticas, as técnicas e os procedimentos da ameaça explosiva.
- CD 5. Analisando a ameaça contemporânea referente a engenhos explosivos.
- CD 6. Examinando as características físicas do objetivo de busca.
- CD 7. Analisando individualmente indícios de ameaça explosiva no objetivo.
- CD 8. Avalisando a ameaça explosiva.

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

- Em atividades de formação ou treino, envolvendo cenários de ameaça explosiva.
- Em operações militares, envolvendo cenários de potencial ou evidente existência de ameaça explosiva.

#### 7. Recursos.

- Conjunto de engenhos explosivos convencionais.
- Conjunto de engenhos explosivos improvisados.
- Lote de marcação e recolha (spray, giz, fita, *chemlights*, material de recolha e etiquetagem etc).

#### 8. Observações.

- Nada a referir.

**9. Qualificações.**

- Nada a referir.

Página intencionalmente em branco

## UNIDADE DE COMPETÊNCIA

UC E01752A	TBD	Aplicar os princípios e procedimentos da busca militar
UFCD E01752A	TBD	Princípios e procedimentos da busca militar

### 1. Pontos de Crédito.

2,25 pontos de crédito.

### 2. Nível de Proficiência.

#### a. QNQ:

5

#### b. NATO:

300

### 3. Realizações.

R1. Aplicar os princípios de busca militar.

R2. Empregar materiais e equipamentos em procedimentos de busca militar.

### 4. Resultados de aprendizagem.

#### a. Conhecimentos:

- Organização da busca militar;
- Intervenientes no combate à ameaça explosiva;
- Organização e funcionamento das equipas de busca;
- Planeamento de operações de busca militar;
- Controlo de incidentes com engenhos explosivos;
- Isolamento de objetivos;
- Técnicas de inquirição de testemunhas;
- Procedimentos de registo, relato e rendição;
- Equipamentos e materiais empregues na busca militar.

#### b. Aptidões:

- Caracterizar a busca militar;
- Aplicar funcionalmente as equipas de busca militar;
- Planear a execução de operações de busca;
- Avaliar e responder à gestão de incidentes com engenhos explosivos;
- Conduzir inquirição de testemunhas;
- Aplicar procedimentos de registo, relato e rendição;
- Operar os equipamentos empregues na busca militar.

**c. Atitudes:**

- Realizar a atividade de forma diligente e responsável de acordo com o preconizado nos manuais técnicos;
- Agir de forma proativa na resolução dos problemas decorrentes do exercício da sua atividade;
- Ajustar-se, eficazmente, a diferentes contextos (clima, situação tática, terreno, condições de visibilidade), em permanente mudança, e a novos desafios, adaptando o seu comportamento consoante as necessidades das situações, sem que tal interfira com os índices de produtividade;
- Demonstrar confiança e firmeza na realização das suas tarefas, mesmo perante situações de adversidade;
- Manter as suas capacidades físicas, cognitivas, técnicas e emocionais perante situações geradoras de stress;
- Interagir de forma adequada em diferentes contextos e com pessoas de diferentes culturas, tendo uma atitude facilitadora no relacionamento;
- Colaborar com a equipa de trabalho, tendo um papel ativo e cooperativo na coordenação das tarefas com os restantes elementos do grupo.

**5. Critérios de Desempenho.**

Aplicar os princípios e procedimentos da busca militar.

- CD 1. Correlacionando os intervenientes na busca militar.
- CD 2. Diferenciando as equipas de busca.
- CD 3. Executando o método de isolamento de objetivos.
- CD 4. Executando o método de controlo de incidentes.
- CD 5. Executando técnicas de inquirição de testemunhas.
- CD 6. Executando formas de registo, relato e rendição de equipas.
- CD 7. Executando o processo de planeamento de operações de busca militar.
- CD 8. Executando os fatores táticos de planeamento na avaliação da ameaça.
- CD 9. Interpretando e avaliando o risco operacional.
- CD 10. Planeando a operação de busca.
- CD 11. Aplicando os materiais e equipamentos utilizados na busca militar.
- CD 12. Operando os equipamentos de deteção.
- CD 13. Operando os equipamentos de inspeção e diagnóstico.
- CD 14. Operando equipamentos de manipulação remota.
- CD 15. Aplicando a capacidade dos drones na análise do objetivo.

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

- Em atividades de formação ou treino, envolvendo cenários de ameaça explosiva.
- Em operações militares, envolvendo cenários de potencial ou evidente existência de ameaça explosiva.

**7. Recursos.**

- Nada a referir.

**8. Observações.**

- Nada a referir.

**9. Qualificações.**

- Nada a referir.

Página intencionalmente em branco

## UNIDADE DE COMPETÊNCIA

UC E01753A	TBD	Planear e conduzir busca militar em pessoal e viaturas
UFCD E01753A	TBD	Busca militar em pessoal e viaturas

### 1. Pontos de Crédito.

2,25 pontos de crédito.

### 2. Nível de Proficiência.

a. QNQ:

5

b. NATO:

300

### 3. Realizações.

R1. Planear busca militar em pessoal.

R2. Planear busca militar em viaturas.

R3. Executar os procedimentos de busca militar em pessoal.

R4. Executar os procedimentos de busca militar em viaturas.

### 4. Resultados de aprendizagem.

a. Conhecimentos:

- Características e técnicas de busca militar em pessoal e viaturas;
- Planeamento de operações de busca militar em pessoal e viaturas;
- Organização e funcionamento das equipas de busca;
- Considerações de planeamento;
- Técnicas de inquirição de testemunhas;
- Avaliação do risco operacional.

b. Aptidões:

- Planear operações de busca militar em pessoal e viaturas;
- Aplicar procedimentos de busca militar em pessoal;
- Utilizar os diferentes equipamentos de busca militar em pessoal;
- Aplicar procedimentos de busca militar em viaturas;
- Utilizar os diferentes equipamentos de busca militar em viaturas.

c. Atitudes:

- Realizar a atividade de forma diligente e responsável, de acordo com o preconizado nos manuais técnicos;

- Agir de forma proativa na resolução dos problemas decorrentes do exercício da sua atividade;
- Ajustar-se, eficazmente, a diferentes contextos (clima, situação tática, terreno, condições de visibilidade), em permanente mudança, e a novos desafios, adaptando o seu comportamento consoante as necessidades das situações, sem que tal interfira com os índices de produtividade;
- Demonstrar confiança e firmeza na realização das suas tarefas, mesmo perante situações de adversidade;
- Manter as suas capacidades físicas, cognitivas, técnicas e emocionais perante situações geradoras de stress;
- Interagir de forma adequada em diferentes contextos e com pessoas de diferentes culturas, tendo uma atitude facilitadora no relacionamento;
- Colaborar com a equipa de trabalho, tendo um papel ativo e cooperativo na coordenação das tarefas com os restantes elementos do grupo.

#### **5. Critérios de Desempenho.**

Planear e conduzir busca militar em pessoal e viaturas.
CD 1. Organizando as equipas de busca militar.
CD 2. Diferenciando as equipas de busca.
CD 3. Articulado as equipas de busca, cooperando com entidades externas.
CD 4. Planeando operações de controlo.
CD 5. Diferenciando as tipologias de viaturas.
CD 6. Planeando medidas de controlo.
CD 7. Executando operações de busca em pessoal.
CD 8. Aplicando técnicas e procedimentos de busca em pessoal.
CD 9. Executando operações de busca em viaturas e outros meios de transporte;
CD 10. Aplicando técnicas e procedimentos de busca em viaturas e outros meios de transporte;
CD 11. Utilizando os equipamentos apropriados.

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

- Em atividades de formação ou treino, envolvendo cenários de ameaça explosiva.
- Em operações militares, envolvendo cenários de potencial ou evidente existência de ameaça explosiva.

#### **7. Recursos.**

- Lote de equipamentos de busca militar.
- Lote de equipamentos de comunicações.
- Lote de manipulação remota.
- Drone.
- Viaturas táticas.

- Munições, explosivos e artificios de fogo (MEAF).

**8. Observações.**

- Nada a referir.

**9. Qualificações.**

- Nada a referir.

Página intencionalmente em branco

## UNIDADE DE COMPETÊNCIA

UC E01754A	TBD	Planear e conduzir busca militar em itinerários
UFCD E01754A	TBD	Busca militar em itinerários

### 1. Pontos de Crédito.

2,25 pontos de crédito.

### 2. Nível de Proficiência.

#### a. QNQ:

5

#### b. NATO:

300

### 3. Realizações.

R1. Planear operações de busca militar em itinerários.

R2. Executar os procedimentos de busca militar em itinerários.

### 4. Resultados de aprendizagem.

#### a. Conhecimentos:

- Técnicas de busca em itinerários;
- Equipas de busca em itinerários;
- Fatores físicos do objetivo;
- Considerações de planeamento;
- Procedimentos de aproximação ao objetivo;
- Procedimentos de busca a pontos vulneráveis;
- Procedimentos de limpeza de itinerário.

#### b. Aptidões:

- Implementar as técnicas de busca militar em itinerários;
- Analisar considerações táticas de planeamento;
- Conduzir aproximação ao objetivo;
- Conduzir busca a pontos vulneráveis;
- Conduzir operações de limpeza de itinerários apeado e montado.

#### c. Atitudes:

- Realizar a atividade de forma diligente e responsável, de acordo com o preconizado nos manuais técnicos;
- Agir de forma proativa na resolução dos problemas, decorrentes do exercício da sua atividade;

- Ajustar-se, eficazmente, a diferentes contextos (clima, situação tática, terreno, condições de visibilidade), em permanente mudança, e a novos desafios, adaptando o seu comportamento consoante as necessidades das situações, sem que tal interfira com os índices de produtividade;
- Demonstrar confiança e firmeza na realização das suas tarefas, mesmo perante situações de adversidade;
- Manter as suas capacidades físicas, cognitivas, técnicas e emocionais perante situações geradoras de stress;
- Interagir de forma adequada em diferentes contextos e com pessoas de diferentes culturas, tendo uma atitude facilitadora no relacionamento;
- Colaborar com a equipa de trabalho, tendo um papel ativo e cooperativo na coordenação das tarefas com os restantes elementos do grupo.

#### **5. Critérios de Desempenho.**

Planear e conduzir busca militar em itinerários.

CD 1. Analisando os fatores físicos do itinerário.

CD 2. Aplicando considerações táticas no planeamento de operações de busca a itinerários.

CD 3. Aplicando procedimentos de aproximação ao objetivo de busca.

CD 4. Aplicando procedimentos de busca a pontos vulneráveis.

CD 5. Executando operações de limpeza de itinerário apeado e montado.

CD 6. Aplicando técnicas de busca militar em itinerários.

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

- Em atividades de formação ou treino, envolvendo cenários de ameaça explosiva.
- Em operações militares, envolvendo cenários de potencial ou evidente existência de ameaça explosiva.

#### **7. Recursos.**

- Lote de equipamentos de busca militar.
- Lote de equipamentos de comunicações.
- Lote de manipulação remota.
- Drone.
- Viaturas táticas.
- Munições, explosivos e artificios de fogo (MEAF).

#### **8. Observações.**

- Nada a referir.

#### **9. Qualificações.**

- Nada a referir.

## UNIDADE DE COMPETÊNCIA

UC E01755A	TBD	Planear e conduzir busca militar em edifícios, área e infraestruturas especiais
UFCD E01755A	TBD	Busca militar em edifícios, área e infraestruturas especiais

### 1. Pontos de Crédito.

2,25 pontos de crédito.

### 2. Nível de Proficiência.

a. QNQ:

5

b. NATO:

300

### 3. Realizações.

R1. Planear busca militar em edifícios e em área.

R2. Planear busca militar em infraestruturas especiais.

R3. Executar os procedimentos de busca militar em edifícios e em área.

R4. Executar os procedimentos de busca militar em infraestruturas especiais.

### 4. Resultados de aprendizagem

a. Conhecimentos

- Busca militar em edifícios e em área (características e procedimentos);
- Busca militar em infraestruturas especiais (características e procedimentos);
- Considerações de planeamento em busca militar;
- Equipamentos necessários para as operações de busca militar.

b. Aptidões

- Planear operação de busca militar em edifícios, em área e em infraestruturas especiais;
- Aplicar procedimentos de busca militar em edifícios, em área e em infraestruturas especiais;
- Utilizar os diferentes equipamentos de busca militar.

c. Atitudes

- Realizar a atividade de forma diligente e responsável, de acordo com o preconizado nos manuais técnicos;
- Agir de forma proativa na resolução dos problemas, decorrentes do exercício da sua atividade;

- Ajustar-se, eficazmente, a diferentes contextos (clima, situação tática, terreno, condições de visibilidade), em permanente mudança, e a novos desafios, adaptando o seu comportamento consoante as necessidades das situações, sem que tal interfira com os índices de produtividade;
- Demonstrar confiança e firmeza na realização das suas tarefas, mesmo perante situações de adversidade;
- Manter as suas capacidades físicas, cognitivas, técnicas e emocionais perante situações geradoras de stress;
- Interagir de forma adequada em diferentes contextos e com pessoas de diferentes culturas, tendo uma atitude facilitadora no relacionamento;
- Colaborar com a equipa de trabalho tendo um papel ativo e cooperativo na coordenação das tarefas com os restantes elementos do grupo.

### **5. Critérios de Desempenho.**

Planear e conduzir busca militar em edifícios, área e infraestruturas especiais.
CD 1. Organizando as equipas de busca militar.
CD 2. Diferenciando as equipas de busca.
CD 3. Executando os procedimentos de planeamento: processo; considerações; descrição do alvo; informações.
CD 4. Articulado as equipas de busca e cooperando com entidades externas.
CD 5. Planeando medidas de controlo.
CD 6. Executando operações de busca em edifícios e em área.
CD 7. Aplicando técnicas e procedimentos de busca militar em edifícios desocupados.
CD 8. Aplicando técnicas e procedimentos de busca militar em áreas.
CD 9. Executando operações de busca em infraestruturas especiais.
CD 10. Aplicando técnicas e procedimentos de busca militar em infraestruturas especiais.
CD 11. Utilizando os equipamentos apropriados.

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

- Em atividades de formação ou treino envolvendo cenários de ameaça explosiva;
- Em operações militares envolvendo cenários de potencial ou evidente existência de ameaça explosiva.

### **7. Recursos.**

- Lote de equipamentos de busca militar.
- Lote de equipamentos de comunicações.
- Lote de manipulação remota.
- Drone.
- Viaturas táticas.
- Munições, explosivos e artifícios de fogo (MEAF).

**8. Observações.**

- Nada a referir.

**9. Qualificações.**

- Nada a referir.

Página intencionalmente em branco

## DOCUMENTO III – PLANO DE FORMAÇÃO

DESIGNAÇÃO DO CURSO: Busca Militar

CÓDIGO: E0175A6P

## 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	E01751A	CNQ	TBD	EXE	E01751A	CNQ	TBD		
1	EXE	E01751A	CNQ	TBD	EXE	E01751A	CNQ	TBD	25	2,25
	Analisar e caracterizar a ameaça explosiva				Ameaça explosiva.					
2	EXE	E01752A	CNQ	TBD	EXE	E01752A	CNQ	TBD	25	2,25
	Aplicar os princípios e procedimentos de busca militar.				Princípios e procedimentos de busca militar.					
3	EXE	E01753A	CNQ	TBD	EXE	E01753A	CNQ	TBD	25	2,25
	Planear e conduzir busca militar em pessoal e viaturas.				Busca militar em pessoal e viaturas.					
4	EXE	E01754A	CNQ	TBD	EXE	E01754A	CNQ	TBD	25	2,25
	Planear e conduzir busca militar em itinerários.				Busca militar em itinerários.					
5	EXE	E01755A	CNQ	TBD	EXE	E01755A	CNQ	TBD	25	2,25
	Planear e conduzir busca militar em edifícios, área e infraestruturas especiais.				Busca militar em edifícios, área e infraestruturas especiais.					

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
Cerimónia de abertura de curso	01
Cerimónia de encerramento de curso	01
Treino físico	08
Limpeza e manutenção de equipamento	05
<b>Total</b>	<b>15</b>

## 3. Discriminação da Carga horária.

a. A distância:

Nada a referir.

b. Presencial:

140 tempos de formação.

c. Total:

140 tempos de formação.

## 4. Dias Úteis de Formação.

a. A distância:

Nada a referir.

b. Presencial:

20 dias úteis de formação.

c. Total:

20 dias úteis de formação.

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

11,25 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 = (UFCD.E01751A (1,5) + UFCD. E01752A (1,5) + UFCD.E01753 (3,0) + UFCD.E01754 (2,0) + UFCD.E01755 (2,0)) / 10

**8. Anexos.**

Anexo A: Horário-tipo

Anexo B: Matriz de Risco

## PARTE - 2: CUSTOS DA FORMAÇÃO.

## 1. Mapeamento dos Custos da Formação.

01	FCF	Ameaça explosiva.		Código	FCF. E01751A1
		IMPUTÁVEIS À FAZENDA NACIONAL	IMPUTÁVEIS À ENTIDADE FORMADORA	P/ FORMANDO DO EXÉRCITO	P/ FORMANDO EXTERNO c/ ALIMENTAÇÃO
		11 145,98 €	953,01 €	557,30 €	152,76 €
02	FCF	Princípios e procedimentos de busca militar.		Código	FCF. E01752A1
		IMPUTÁVEIS À FAZENDA NACIONAL	IMPUTÁVEIS À ENTIDADE FORMADORA	P/ FORMANDO DO EXÉRCITO	P/ FORMANDO EXTERNO c/ ALIMENTAÇÃO
		10 425,15 €	232,19 €	521,26 €	116,72 €
03	FCF	Busca militar em pessoal e viaturas.		Código	FCF. E01753A1
		IMPUTÁVEIS À FAZENDA NACIONAL	IMPUTÁVEIS À ENTIDADE FORMADORA	P/ FORMANDO DO EXÉRCITO	P/ FORMANDO EXTERNO c/ ALIMENTAÇÃO
		11 323,31 €	312,99 €	566,17 €	161,63 €
04	FCF	Busca militar em itinerários.		Código	FCF. E01754A1
		IMPUTÁVEIS À FAZENDA NACIONAL	IMPUTÁVEIS À ENTIDADE FORMADORA	P/ FORMANDO DO EXÉRCITO	P/ FORMANDO EXTERNO c/ ALIMENTAÇÃO
		11 323,31 €	312,99 €	566,17 €	161,63 €
05	FCF	Busca militar em edifícios, área e infraestruturas especiais.		Código	FCF. E01755A1
		IMPUTÁVEIS À FAZENDA NACIONAL	IMPUTÁVEIS À ENTIDADE FORMADORA	P/ FORMANDO DO EXÉRCITO	P/ FORMANDO EXTERNO c/ ALIMENTAÇÃO
		11 323,31 €	312,99 €	566,17 €	161,63 €

## 2. Resumo dos custos afetos ao curso.

- a. Total de Custos Imputáveis à Fazenda Nacional.  
55 541,06 €
- b. Total de Custos Imputáveis à Entidade Formadora.  
2 124,17 €
- c. Total de Custos por Formando do Exército.  
2777,07 €
- d. Total de Custos por Formando Externo com Alimentação.  
754,37 €

Página intencionalmente em branco

## UNIDADE DE FORMAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO

UC E01751A	TBD	Analisar e caracterizar a ameaça explosiva
UFCD E01751A	TBD	Ameaça explosiva

## 1. Carga Horária.

25 horas.

## 2. Pontos de Crédito.

2,25 pontos de crédito.

## 3. Nível de Proficiência.

## a. QNQ:

5

## b. NATO:

300

## 4. Objetivos de Aprendizagem.

OA1. Distinguir os diferentes tipos de engenhos explosivos.

OA2. Analisar a ameaça explosiva contemporânea.

OA3. Aplicar o processo de análise da ameaça explosiva no objetivo de busca.

## 5. Especificação da Formação.

CONTEÚDOS	MÉTODO	TFD	TFN	EAD	EXC	REFERÊNCIAS
<b>OA1. Distinguir os diferentes tipos de engenhos explosivos.</b>						
<b>OE1.1. Distinguir engenhos explosivos convencionais.</b>						
1.1.1. Caracterização dos engenhos explosivos convencionais.	Expositivo	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D: Cap. <i>Main Charge</i> , Pág. 43.
1.1.2. Tipos de engenhos explosivos convencionais.						
1.1.3. Avaliação da ameaça explosiva dos engenhos explosivos convencionais.						
1.1.4. Reconhecimento e identificação de indicadores no terreno.						
<b>OE1.2. Distinguir engenhos explosivos improvisados.</b>						
1.2.1. Caracterização dos engenhos explosivos improvisados.	Expositivo	4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C: Cap. 3, Pág. 3-8.
1.2.2. Diferentes componentes dos engenhos explosivos improvisados.						
1.2.3. Diferentes tipos de engenhos explosivos improvisados.						
1.2.4. Indícios da presença de engenhos explosivos improvisados.						
<b>OA2. Analisar a ameaça explosiva contemporânea.</b>						
<b>OE2.1. Diferenciar táticas, técnicas e procedimentos utilizados no emprego da ameaça explosiva.</b>						
2.1.1. Apresentação das táticas, técnicas e procedimentos utilizados.	Expositivo	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C: Cap. 3, Pág. 3-5. C: Cap. 3, Pág. 3-23.

**RESERVADO**

2.1.2. Explicação das táticas, técnicas e procedimentos utilizados.						
<b>OE2.2. Caracterizar a ameaça explosiva nos teatros de operações contemporâneos.</b>	Expositivo	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E
2.2.1. Descrição da ameaça explosiva contemporânea. 2.2.2. Explicação da ameaça explosiva nos teatros de operações contemporâneos.						
<b>OE2.3. Analisar casos de estudo.</b>	Estudo de Caso	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F
2.3.1. Análise de casos de estudo. 2.3.2. Discussão acerca dos casos de estudo.						
<b>OA3. Aplicar o processo de análise da ameaça explosiva no objetivo de busca.</b>						
<b>OE3.1. Analisar as características físicas do objetivo de busca.</b>	Interrogativo	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap. 1, Pág. 2. B: Cap. 1, Pág. 14.
3.1.1. Características físicas do objetivo de busca. 3.1.2. Compreensão das características físicas do objetivo de busca.						
<b>OE3.2. Analisar os indícios da ameaça no objetivo.</b>	Interrogativo	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C: Cap. 3, Pág. 3-23.
3.2.1. Explicação dos diferentes indícios no terreno. 3.2.2. Reconhecimento e Identificação de indicadores no terreno.						
<b>OE3.3. Analisar a ameaça.</b>	Interrogativo	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap. 6, Pág. 7-8. B: Cap. 1, Pág. 12-17.
3.3.1. Compreensão da ameaça explosiva convencional. 3.3.2. Compreensão da ameaça explosiva improvisada.						
<b>OA4. Outras Atividades</b>						
Avaliação - Prova Prática.		3				

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

**6. Especificação da Carga Horária.**

a. Formação presencial:

25 tempos de formação.

b. Formação não presencial:

Nada a referir.

**7. Critérios de avaliação.**

Conforme os critérios de desempenho da unidade de competência.

**8. Referências.**

A: ATP 3.12.1.1 *Military Search*.

B: ATP-3.12.2.1 *Allied Tactical Manual for Military Search*.

C: PDE 3-64-00 *Counter Improvised Explosive Device*.

D: IED *Technical Exploitation Lexicon*.

E: Informação emanada pelo Centro de Excelência NATO - C-IED, através de relatórios periódicos.

F: Relatórios de incidentes.

**9. Formadores.**

**a. Requisitos de formação:**

- Possuir o curso de Busca Militar;
- Possuir o curso de Formação Pedagógica Inicial de Formadores.

**b. Experiência profissional:**

- Ser Oficial ou Sargento do Quadro Permanente (QP) de Engenharia.

**c. Outros requisitos:**

- Possuir o Certificado de Competências Pedagógicas (CCP).

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

Classificação da UFCD = Classificação na prova prática.

**11. Observações.**

- Nada a referir.

Página intencionalmente em branco

## UNIDADE DE FORMAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO

UC E01752A	TBD	Aplicar os princípios e procedimentos de busca militar
UFCD E01752A	TBD	Princípios e procedimentos de busca militar

## 1. Carga Horária.

25 horas.

## 2. Pontos de Crédito.

2,25 pontos de crédito.

## 3. Nível de Proficiência.

## a. QNQ:

5

## b. NATO:

300

## 4. Objetivos de Aprendizagem.

OA1. Aplicar os princípios da busca militar.

OA2. Empregar materiais e equipamentos em procedimentos de busca militar.

## 5. Especificação da Formação.

CONTEÚDOS	MÉTODO	TFD	TFN	EAD	EXC	REFERÊNCIAS
<b>OA1. Aplicar os princípios da busca militar.</b>						
<b>OE1.1. Caracterizar a busca militar.</b>						
1.1.1. Estratégia da Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN) para o combate à ameaça explosiva. 1.1.2. Intervenientes no combate à ameaça explosiva. 1.1.3. Organização da busca militar.	Expositivo	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap 3, Pág. 1-5. B: Cap 1, Pág. 16-20. D: Cap 3, Pág. 1-2. D: Cap 2, Pág. 1. F: Cap 1, Pág. 1-6. F: Cap 2, Pág. 1-3.
<b>OE1.2. Descrever a articulação das equipas de busca.</b>						
1.2.1. Organização de pessoal e material das equipas de busca. 1.2.2. Cooperação de entidades externas.	Expositivo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap 3, Pág. 3-5.
<b>OE1.3. Planear operações de busca militar.</b>						
1.3.1. Processo de planeamento. 1.3.2. Análise de fatores de planeamento. 1.3.3. Avaliação do risco operacional.	Expositivo	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap 6, Pág. 1-8. D: Cap 1, Pág. 1-2. D: Cap 5, Pág. 1-2.
<b>OE1.4. Aplicar procedimentos gerais de busca militar.</b>						
1.4.1. Isolamento de objetivos de busca. 1.4.2. Busca a pessoal. 1.4.3. Inquirição de testemunhas. 1.4.4. Controlo de incidentes. 1.4.5. Registo, relato e rendição.	Demonstrativo	5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap 4, Pág. 1. A: Cap 2, Pág. 2. A: Anexo C, Pág. 1-2. E: Cap 2, Pág. 75-79. F: Cap 3, Pág. 65-66.
<b>OA2. Empregar materiais e equipamento em procedimentos de busca militar.</b>						
<b>OE2.1. Distinguir as capacidades dos diferentes materiais e equipamentos de busca militar.</b>	Demonstrativo	6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**RESERVADO**

2.1.1. Aplicação dos diversos materiais utilizados na busca militar.						A: Anexo H, Pág. 1-5. C.
2.1.2. Equipamentos de detecção na condução da busca.						E: Cap 4, Pág. 155-157.
2.1.3. Os equipamentos de inspeção e diagnóstico na avaliação da ameaça.						
2.1.4. Equipamentos de manipulação remota para execução de acessos.						
2.1.5. Veículos não tripulados na análise do objetivo de busca.						
2.1.6. Veículos não tripulados no comando e controlo das operações de busca.						
<b>OE2.2. Operar equipamentos de busca militar.</b>						
2.2.1. Equipamentos de detecção.	Simulação	6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Anexo H, Pág. 1-5. C.
2.2.2. Equipamentos de inspeção e diagnóstico.						
2.2.3. Equipamentos de manipulação remota.						
<b>OA3. Outras Atividades</b>						
Avaliação – Prova prática.		2				

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

**6. Especificação da Carga Horária.**

**a. Formação presencial:**

25 tempos de formação.

**b. Formação não presencial:**

Nada a referir.

**7. Critérios de avaliação.**

Conforme os critérios de desempenho da unidade de competência.

**8. Referências.**

A: ATP 3.12.1.1 *Military Search*.

B: AJP 3.15 *Allied Joint Doctrine for Countering Improvised Explosive Devices*.

C: Manual de Equipamentos.

D: ATP-3.12.2 *Allied Tactical Doctrine for Military Search*.

E: ATP-3.12.2.1 *Allied Tactical Manual for Military Search*.

F: PDE 3-64-00 *Counter Improvised Explosive Device*.

**9. Formadores.**

**a. Requisitos de formação:**

- Possuir o curso de Busca Militar;

- Possuir o curso de Formação Pedagógica Inicial de Formadores.

**RESERVADO**

**b.** Experiência profissional:

- Ser Oficial ou Sargento do Quadro Permanente (QP) de Engenharia.

**c.** Outros requisitos:

- Possuir o Certificado de Competências Pedagógicas (CCP).

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

Classificação da UFCD = Classificação na prova prática.

**11. Observações.**

- Nada a referir.

Página intencionalmente em branco

## UNIDADE DE FORMAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO

UC E01753A	TBD	Planear e conduzir busca militar em pessoal e viaturas
UFCD E01753A	TBD	Busca militar em pessoal e viaturas

## 1. Carga Horária.

25 horas.

## 2. Pontos de Crédito.

2,25 pontos de crédito.

## 3. Nível de Proficiência.

## a. QNQ:

5

## b. NATO:

300

## 4. Objetivos de Aprendizagem.

OA1. Planear busca militar em pessoal.

OA2. Planear busca militar em viaturas.

OA3. Executar os procedimentos de busca militar em pessoal.

OA4. Executar os procedimentos de busca militar em viaturas.

## 5. Especificação da Formação.

CONTEÚDOS	MÉTODO	TFD	TFN	EAD	EXC	REFERÊNCIAS
<b>OA1. Planear busca militar em pessoal.</b>						
<b>OE1.1. Caracterizar a busca militar em pessoal.</b>						
1.1.1. Objetivos. 1.1.2. Legalidade. 1.1.3. Restrições. 1.1.4. Categorias. 1.1.5. Documentação.	Expositivo	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap 4, Pág. 1. A: Cap 2, Pág. 2. A: Anexo C, Pág. 1-2. D: Cap 1, Pág. 31-39. D: Cap 1, Pág. 40-74. D: Cap 2, Pág. 75-79. E: Cap 3, Pág. 65-66.
<b>OE1.2. Diferenciar as equipas de busca militar em pessoal.</b>						
1.2.1. Organização das equipas de busca. 1.2.2. Equipamentos necessários na busca militar em pessoal. 1.2.3. Cooperação de entidades externas (e.g. cinotécnica).	Expositivo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap 3, Pág. 3-5. A: Cap 7, Pág. 6-7. D: Cap 3, Pág. 144-154.
<b>OE1.3. Planear operações de busca militar em pessoal.</b>						
1.3.1. Processo de planeamento. 1.3.2. Análise de fatores de planeamento. 1.3.3. Avaliação do risco operacional. 1.3.4. Organização do processo de busca militar em pessoal.	Demonstrativo	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap 6, Pág. 1-8. C: Cap 1, Pág. 1-2. C: Cap 5, Pág. 1.
<b>OA2. Planear busca militar em viaturas.</b>						
<b>OE2.1. Caracterizar a busca militar em viaturas.</b>	Expositivo	2				

**RESERVADO**

	2.1.1. Objetivos da busca militar em viaturas. 2.1.2. Categorias da busca militar em viaturas. 2.1.3. Documentação.				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Anexo D, Pág. 1-8.
<b>OE2.2. Diferenciar as equipas de busca militar em viaturas.</b>							
	2.2.1. Organização das equipas de busca. 2.2.2. Equipamentos necessários na busca militar em viaturas. 2.2.3. Cooperação de entidades externas (e.g. cinotécnica).	Demonstrativo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap 3, Pág. 3-5. A: Cap 7, Pág. 6-7. D: Cap 3, Pág. 144-154.
<b>OE2.3. Planear operações de busca militar em viaturas.</b>							
	2.3.1. Processo de planeamento. 2.3.2. Análise de fatores de planeamento. 2.3.3. Avaliação do risco operacional. 2.3.4. Organização do processo de busca militar em viaturas.	Demonstrativo	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap 6, Pág. 1-8. C: Cap 1, Pág. 1-2. C: Cap 5, Pág. 1-2.
<b>OA3. Executar os procedimentos de busca militar em pessoal.</b>							
<b>OE3.1. Aplicar procedimentos de busca militar em pessoal.</b>							
	3.1.1. Isolamento de objetivos de busca. 3.1.2. Aplicação das equipas em operações de busca militar em pessoal (e.g. MWD). 3.1.3. Inquirição de testemunhas. 3.1.4. Condução de busca inicial em pessoal. 3.1.5. Condução de busca detalhada em pessoal.	Simulação	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap 4, Pág. 1. A: Cap 2, Pág. 2. A: Anexo C, Pág. 1-2. D: Cap 2, Pág. 75-79. D: Cap 3, Pág. 144-145. E: Cap 3, Pág. 65-66.
<b>OE3.2. Utilizar os diferentes equipamentos de busca militar em pessoal.</b>							
	3.2.1. Aplicação dos equipamentos utilizados na busca militar em pessoal. 3.2.2. Equipamentos de deteção na condução da busca. 3.2.3. Os equipamentos de inspeção e diagnóstico na avaliação da ameaça. 3.2.4. Veículos não tripulados na análise do objetivo de busca. 3.2.5. Veículos não tripulados no comando e controlo das operações de busca.	Simulação	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Anexo H, Pág. 1-5. B.: D: Cap 4, Pág. 155-157.
<b>OA4. Executar os procedimentos de busca militar em viaturas.</b>							
<b>OE4.1. Aplicar procedimentos de busca militar em viaturas.</b>							
	4.1.1. Aplicação das equipas em operações de Busca Militar em Viaturas. 4.1.2. Condução de verificações iniciais. 4.1.3. Condução de pesquisas primárias. 4.1.4. Áreas de busca em viaturas. 4.1.5. Exemplos de <i>hotspot</i> . 4.1.6. Condução de pesquisas secundárias.	Simulação	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap 4, Pág. 1. A: Cap 2, Pág. 2. A: Anexo D, Pág. 1-8. D: Cap 2, Pág. 80-85. E: Cap 3, Pág. 40-41.
<b>OE4.2. Utilizar os diferentes equipamentos de busca militar em viaturas.</b>							
	4.2.1. Aplicação dos equipamentos utilizados na busca militar em viaturas. 4.2.2. Equipamentos de deteção na condução da busca. 4.2.3. Equipamentos de inspeção e diagnóstico na avaliação da ameaça. 4.2.4. Equipamentos de manipulação remota para execução de acessos.	Simulação	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Anexo H, Pág. 1-5. B. D: Cap 4, Pág. 155-157.

**RESERVADO**

4.2.5. Veículos não tripulados na análise do objetivo de busca.						
4.2.6. Veículos não tripulados no comando e controlo das operações de busca.						
<b>Outras Atividades</b>						
Avaliação - Prova teórica.		1				
Avaliação - Prova prática.		2				

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.**

Conforme critérios de desempenho da respetiva Unidade de Competência.

**8. Referências.**

A: ATP 3.12.1.1 *Military Search*.

B: Manual de Equipamentos.

C: ATP-3.12.2 *Allied Tactical Doctrine for Military Search*.

D: ATP-3.12.2.1 *Allied Tactical Manual for Military Search*.

E: PDE 3-64-00 *Counter Improvised Explosive Device*.

**9. Formadores.**

**a. Requisitos de formação:**

- Possuir o curso de Busca Militar;
- Possuir o curso de Formação Pedagógica Inicial de Formadores.

**b. Experiência profissional:**

- Ser Oficial ou Sargento do Quadro Permanente (QP) de Engenharia.

**c. Outros requisitos:**

- Possuir o Certificado de Competências Pedagógicas (CCP).

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

Classificação da UFCD = Classificação na Prova de Avaliação:

Prova teórica – 50%;

Prova prática – 50%.

**11. Observações.**

- Nada a referir.

## UNIDADE DE FORMAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO

UC E01754A	TBD	Planear e conduzir busca militar em itinerários
UFCD E01754A	TBD	Busca militar em itinerários

## 1. Carga Horária.

25 horas.

## 2. Pontos de Crédito.

2,25 pontos de crédito.

## 3. Nível de Proficiência.

## a. QNQ:

5

## b. NATO:

300

## 4. Objetivos de Aprendizagem.

OA1. Planear operações de busca militar em itinerários.

OA2. Executar os procedimentos de busca militar em itinerários.

## 5. Especificação da Formação.

CONTEÚDOS	MÉTODO	TFD	TFN	EAD	EXC	REFERÊNCIAS
<b>OA1. Planear operações de busca militar em itinerários.</b>						
<b>OE1.1. Caracterizar as técnicas de busca militar em itinerários.</b>	Expositivo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap 4, Pág. 1. A: Cap 2, Pág. 2. A: Anexo F, Pág. 1-3. A: Cap 4, Pág. 1. G: Cap 3, Pág. 86.
1.1.1. Busca militar em itinerários.						
1.1.2. Conduta da pesquisa de busca militar em itinerários.						
1.1.3. Comando e controlo.						
<b>OE1.2. Analisar os fatores físicos do objetivo.</b>	Interrogativo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B: Cap 3, Pág. 86-98.
1.2.1. Pontos vulneráveis no itinerário.						
1.2.2. Áreas vulneráveis no itinerário.						
<b>OE1.3. Analisar as considerações táticas de planeamento.</b>	Interrogativo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B: Cap 2, Pág. 146-148. B: Cap 3, Pág. 90-96. B: Cap 3, Pág. 152. C: Cap 5, Pág. 2-3. D: Cap 2, Pág. 1-2.
1.3.1. Constituição das equipas de busca em itinerários.						
1.3.2. Responsabilidades das equipas de busca em itinerários.						
1.3.3. Fontes de informação.						
1.3.4. Considerações táticas.						
<b>OE1.4. Analisar estudos de caso</b>	Estudo de Caso	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E.
1.4.1. Análise de estudos de caso.						
1.4.2. Discussão acerca dos estudos de caso.						
<b>OA2. Executar os procedimentos de busca militar em itinerários.</b>						
<b>OE2.1. Executar os procedimentos de aproximação ao objetivo.</b>	Demonstrativo	4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B: Cap 8, Pág. 131. B: Cap 1, Pág. 12-21. D: Cap 2, Pág. 2-3.
2.1.1. Identificação de ponto de partida.						
2.1.2. Procedimentos de análise da ameaça.						

**RESERVADO**

2.1.3. Emprego das equipas de flanco.						
2.1.4. Emprego das equipas de estrada.						
<b>OE2.2. Executar os procedimentos de busca a pontos vulneráveis.</b>	Demonstrativo	4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap F, Pág. 1-2. B: Cap 3, Pág. 86-94.
2.2.1. Isolamento do ponto vulnerável.						
2.2.2. Verificação do ponto vulnerável.						
<b>OE2.3. Conduzir os procedimentos de limpeza de itinerário apeada.</b>	Simulação	4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap 2, Pág. 2. D: Cap 2, Pág. 1-3.
2.3.1. Organização das equipas de limpeza.						
2.3.2. Comando e controlo.						
2.3.3. Segurança.						
2.3.4. Detecção e neutralização.						
<b>OE2.4. Conduzir os procedimentos de limpeza de itinerário montado.</b>	Simulação	4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Cap 2, Pág. 2. D: Cap 2, Pág. 1-3.
2.4.1. Organização das equipas de limpeza.						
2.4.2. Comando e controlo.						
2.4.3. Segurança.						
2.4.4. Detecção e neutralização.						
<b>Outras Atividades</b>						
Avaliação – Prova prática		3				

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

**6. Especificação da Carga Horária.**

**c. Formação presencial:**

25 tempos de formação.

**d. Formação não presencial:**

Nada a referir.

**7. Critérios de avaliação.**

Conforme critérios de desempenho da Unidade de Competência.

**8. Referências.**

A: ATP 3.12.1.1 *Military Search*.

B: ATP-3.12.2.1 *Allied Tactical Manual for Military Search*.

C: AJP-3.12 *Allied Joint Doctrine for Military Engineering*.

D: ATP-3.12.1.2 *Allied Tactical Doctrine for Military Search Training Requirements*.

E: Relatórios de operações e incidentes.

**9. Formadores.**

**a. Requisitos de formação:**

- Possuir o curso de Busca Militar;

- Possuir o curso de Formação Pedagógica Inicial de Formadores.

**b.** Experiência profissional:

- Ser Oficial ou Sargento do Quadro Permanente (QP) de Engenharia.

**c.** Outros requisitos:

- Possuir o Certificado de Competências Pedagógicas (CCP).

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

Classificação da UFCD = Classificação na prova prática.

**11. Observações.**

Nada a referir.

Página intencionalmente em branco

## UNIDADE DE FORMAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO

UC E01755A	TBD	Planear e conduzir busca militar em edifícios, área e infraestruturas especiais
UFCD E01755A	TBD	Busca militar em edifícios, área e infraestruturas especiais

## 1. Carga Horária.

25 horas.

## 2. Pontos de Crédito.

2,25 pontos de crédito.

## 3. Nível de Proficiência.

a. QNQ:

5

b. NATO:

300

## 4. Objetivos de Aprendizagem.

OA1. Planear busca militar em edifícios e em área.

OA2. Planear busca militar em infraestruturas especiais.

OA3. Executar os procedimentos de busca militar em edifícios e em área.

OA4. Executar os procedimentos de busca militar em infraestruturas especiais.

## 5. Especificação da Formação.

CONTEÚDOS	MÉTODO	TFD	TFN	EAD	EXC	REFERÊNCIAS
<b>OA1. Planear e conduzir busca militar em edifícios e em área.</b>						
<b>OE1.1. Caracterizar a busca militar em edifícios.</b>						
1.1.1. Caracterização da busca militar em edifícios.	Expositivo	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Anexo B, Pág..1-21. A: Anexo E, Pág..1-13. C: Cap 5, Pág. 1. G: Cap 1, Pág. 31-39.
1.1.2. Conduta da pesquisa de busca militar em edifícios desocupados.						
1.1.3. Conduta da pesquisa de busca militar em edifícios ocupados.						
1.1.4. Organização das equipas de busca.						
1.1.5. Planeamento.						
1.1.6. Aproximação e entrada.						
1.1.7. Limpeza.						
1.1.8. Busca.						
1.1.9. Relatórios.						
<b>OE1.2. Planear operações de busca militar em edifícios.</b>						
1.2.1. Processo de planeamento.	Demonstrativo	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C: Cap 1, Pág. 1-2. C: Cap 5, Pág. 1.
1.2.2. Considerações de planeamento.						
1.2.3. Análise de fatores de planeamento.						
1.2.4. Descrição do alvo.						
1.2.5. Informações.						
1.2.6. Considerações operacionais.						
1.2.7. Disponibilidade de apoio.						

**RESERVADO**

	1.2.8. Medidas de controlo. 1.2.9. Equipamentos necessários para operações de busca militar em edifícios.					
<b>OE1.3. Caracterizar a busca militar em área.</b>						
	1.3.1. Características da busca militar em área. 1.3.2. Conduta da pesquisa de busca militar em área. 1.3.3. Organização das equipas de busca. 1.3.4. Considerações de planeamento.	Expositivo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A: Cap 6, Pág. 1-8. A: Anexo E, Pág. 1-3. C: Cap 1, Pág. 1-2. C: Cap 5, Pág. 1. G: Cap 1, Pág. 31-39.						
<b>OE1.4. Planear operações de busca militar em área.</b>						
	1.4.1. Processo de planeamento. 1.4.2. Tipos de esconderijo. 1.4.3. Particularidades dos esconderijos. 1.4.4. Pontos de referência. 1.4.5. Marcas secundárias. 1.4.6. Procedimentos de busca em Área. 1.4.7. Documentos. 1.4.8. Equipamentos utilizados em operações de busca em Área.	Demonstrativo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A: Cap 6, Pág. 1-8. A: Anexo G, Pág.2-3. A: Anexo B, Pág.1-21. C: Cap 1, Pág. 1-2. C: Cap 5, Pág. 1. G: Cap 1, Pág. 31-39. E: Cap 3, Pág. 31-33.						
<b>OA2. Planear e conduzir busca militar em infraestruturas especiais.</b>						
<b>OE2.1. Caracterizar a busca militar suplementar.</b>						
	2.1.1. Caracterização da busca militar em infraestruturas especiais. 2.1.2. Conduta da pesquisa de busca militar em infraestruturas especiais. 2.1.3. Organização das equipas de busca. 2.1.4. Considerações de planeamento.	Expositivo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A: Cap 6, Pág. 1-8. C: Cap 1, Pág. 1-2. C: Cap 5, Pág. 1. G: Cap 1, Pág. 31-39.						
<b>OE2.2. Planear operações de busca militar em infraestruturas especiais.</b>						
	2.2.1. Processo de planeamento. 2.2.2. Limitações a considerar. 2.2.3. Sequência de planeamento. 2.2.4. Análise estrutural. 2.2.5. Avaliação de vulnerabilidade. 2.2.6. Equipamento especial utilizado em operações de busca em infraestruturas especiais.	Demonstrativo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A: Cap 6, Pág. 1-8. C: Cap 1, Pág. 1-2. C: Cap 5, Pág. 1. G: Cap 1, Pág. 31-39.						
<b>OA3. Executar os procedimentos de busca militar em edifícios e em área.</b>						
<b>OE3.1. Aplicar procedimentos de busca militar em edifícios.</b>						
	3.1.1. Processo de planeamento. 3.1.2. Aplicação das equipas em operações de Busca Militar em edifícios. 3.1.3. Cooperação de entidades externas. 3.1.4. Condução de operações de busca em edifícios desocupados. 3.1.5. Condução de operações de busca em edifícios ocupados. 3.1.6. Elaboração de relatórios.	Simulação	4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A: Cap 6, Pág. 1-8. C: Cap 1, Pág. 1-2. C: Cap 5, Pág. 1. D: Cap 2, Pág. 125-139. G: Cap 1, Pág. 31-39.						
<b>OE3.2. Utilizar os diferentes equipamentos de busca militar em edifícios</b>						
	3.2.1. Aplicação dos equipamentos utilizados na Busca Militar em Edifícios. 3.2.2. Equipamentos de deteção na condução da busca. 3.2.3. Os equipamentos de inspeção e diagnóstico na avaliação da ameaça.	Simulação	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A: Anexo H, Pág. 1-5. B.						

**RESERVADO**

3.2.4. Equipamentos de manipulação remota para execução de acessos.						
3.2.5. Veículos não tripulados na análise do objetivo de busca.						
3.2.6. Veículos não tripulados no comando e controlo das operações de busca.						
<b>OE3.3. Aplicar procedimentos de busca militar em área.</b>						
3.3.1. Aplicação do processo de planeamento.	Interrogativo	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Anexo B, Pág.1-21. C: Cap 5, Pág. 1. D: Cap 2, Pág. 103-109. G: Cap 1, Pág. 31-39.
3.3.2. Aplicação das equipas em operações de busca militar em área.						
3.3.3. Elaboração de relatórios.						
<b>OE3.4. Utilizar os diferentes equipamentos de busca militar em área.</b>						
3.4.1. Aplicação dos equipamentos utilizados na Busca Militar em Área.	Interrogativo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Anexo H. Pág. 1-5. B.
3.4.2. Equipamentos de deteção na condução da busca.						
3.4.3. Os equipamentos de inspeção e diagnostico na avaliação da ameaça.						
3.4.4. Equipamentos de manipulação remota para execução de acessos.						
3.4.5. Veículos não tripulados na análise do objetivo de busca.						
3.4.6. Veículos não tripulados no comando e controlo das operações de busca.						
<b>OA4. Executar os procedimentos de busca militar em infraestruturas especiais.</b>						
<b>OE4.1. Aplicar procedimentos de busca militar suplementar.</b>						
4.1.1. Aplicação do processo de planeamento.	Simulação	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Anexo B, Pág.1-21.
4.1.2. Aplicação das equipas em operações de busca militar em infraestruturas especiais.						
4.1.3. Elaboração de relatórios.						
<b>OE4.2. Utilizar os diferentes equipamentos de busca militar em infraestruturas especiais</b>						
4.2.1. Aplicação dos equipamentos utilizados na Busca Militar em Infraestruturas Especiais.	Simulação	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A: Anexo H, Pág. 1-5 B.
4.2.2. Equipamentos de deteção na condução da busca.						
4.2.3. Os equipamentos de inspeção e diagnostico na avaliação da ameaça.						
4.2.4. Equipamentos de manipulação remota para execução de acessos.						
4.2.5. Veículos não tripulados na análise do objetivo de busca.						
4.2.6. Veículos não tripulados no comando e controlo das operações de busca.						
<b>Outras Atividades</b>						
Avaliação - Prova teórica (teste escrito).		1				
Avaliação – Prova prática		2				

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

**6. Especificação da Carga Horária.**

- a. Formação presencial:  
25 tempos de formação.
- b. Formação não presencial:  
Nada a referir.

**7. Critérios de avaliação.**

Conforme critérios de desempenho da respetiva Unidade de Competência.

**8. Referências.**

- a. ATP 3.12.1.1 *Military Search*.
- b. Manual de Equipamentos.
- c. ATP-3.12.2 *Allied Tactical Doctrine for Military Search*.
- d. ATP-3.12.2.1 *Allied Tactical Manual for Military Search*.
- e. PDE 3-64-00 *Counter Improvised Explosive Device*.

**9. Formadores.**

- a. Requisitos de formação:
  - Possuir o curso de Busca Militar;
  - Possuir o curso de Formação Pedagógica Inicial de Formadores.
- b. Experiência profissional:
  - Ser Oficial ou Sargento do Quadro Permanente (QP) de Engenharia.
- c. Outros requisitos:
  - Possuir o Certificado de Competências Pedagógicas (CCP).

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

Classificação da UFCD = Classificação nas provas de avaliação:

Prova teórica – 50%;

Prova prática – 50%.

**11. Observações.**

Nada a referir.

## FICHA DE CUSTOS DA FORMAÇÃO

## 1. Código – Designação

FCF.E01751A1 – Ameaça explosiva

## 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 (em horas)	Custos
Capitão	5	18,69 €	46,71 €	25	2 382,45 €
Tenente	5	14,84 €	37,09 €	25	1 891,80 €
Sargento-ajudante	5	15,32 €	38,30 €	25	1 953,12 €
Primeiro-sargento	5	13,39 €	33,49 €	25	1 707,81 €
Total					7 935,18 €

## b. Custos com formadores

FORMADORES (INTERNOS E EXTERNOS)				
Posto/Categoria	Remuneração (por hora)	Outras despesas	Horas lecionadas	Custos
Capitão	18,69 €	0,00 €	13	364,37 €
Tenente	14,84 €	0,00 €	14	311,59 €
Sargento-ajudante	15,32 €	0,00 €	21	482,54 €
Primeiro-sargento	13,39 €	0,00 €	21	421,93 €
Total				1 580,43 €

## c. Custos com pessoal de apoio permanente

PESSOAL DE APOIO PERMANENTE				
Posto/Categoria	Função	Remuneração (por hora)	Duração (em horas)	Custos
Tenente-coronel	Comandante de Batalhão	24,46 €	25	8,62 €
Major	Chefe Secção Formação	21,57 €	25	7,60 €
Capitão	Diretor de Curso	18,69 €	25	6,59 €
Sargento-chefe	Adjunto da Secção de Formação	17,24 €	25	6,08 €
Sargento-ajudante	Adjunto do Diretor de Curso	15,32 €	25	5,40 €
Total				34,29 €

## 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	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%	25	1,45 €
Ar condicionado 12000BTU	1	425,00 €	14,28%	25	0,09 €

**RESERVADO**

Quadro interativo (smart board)	1	5 425,00 €	12,50%	25	0,98 €
Computador portátil	1	3 270,00 €	25,00%	25	1,18 €
Secretárias	10	67,00 €	12,50%	25	0,12 €
Cadeiras	20	49,61 €	12,00%	25	0,04 €
Total					7,47 €

**4. Despesas Gerais****a. Despesas com combustíveis e lubrificantes**

Viatura	Consumo médio	Km a Percorrer	Preço/Litro	Custos
Nada a referir.				
Total				

**b. Despesas com munições, explosivos e artifícios**

Designação da Munição	Quantidade	Preço Unitário	Custos
Nada a referir			
Total			

**c. Despesas com Limpeza e Higiene**

Encargos com Limpeza e Higiene (LH)	Efetivo Médio	N.º de Formandos	Duração (DUF)	Custos
11 247,16 €	256	20	4	9,63 €

**d. Despesas com alimentação - refeições fornecidas**

Designação da Refeição	Número de Refeições	Preço Refeição	Custos
1.ª Refeição	80	1,00 €	80,00 €
2.ª Refeição	80	2,50 €	200,00 €
3.ª Refeição	80	2,50 €	200,00 €
Total			480,00 €

**e. Despesas com vestuário e artigos pessoais**

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
Nada a referir			
Total			

**f. Despesas com materiais de consumo**

Designação do Material de Consumo	Qtd	Preço	Custos
Fita balizadora (rolo)	10	4,80 €	48,00 €
Toner impressora Samsung CLX-6220fx - magenta	1	20,79 €	20,79 €
Toner impressora Samsung CLX-6220fx - amarelo	1	20,79 €	20,79 €
Toner impressora Samsung CLX-6220fx - azul	1	20,79 €	20,79 €
Toner impressora Samsung CLX-6220fx - preto	1	20,79 €	20,79 €
Kit sensor de movimento por ultrasons	2	17,10 €	34,20 €
Sensor de movimento - PIR (Passive Infra Red)	2	15,10 €	30,20 €
Kit controlo remoto emissor 2 canais de RF - Velleman	2	20,15 €	40,30 €

**RESERVADO**

Fita isoladora preta (rolo)	2	1,84 €	3,68 €
Esferográfica azul	25	0,25 €	6,25 €
Esferográfica vermelha	5	0,25 €	1,25 €
Arquivador A4	2	1,06 €	2,13 €
Lápis	20	0,07 €	1,45 €
Separadores (conj 12)	1	1,99 €	1,99 €
Marcador Fluorescente	2	0,18 €	0,36 €
Post-it	2	0,57 €	1,14 €
Spray cor Vermelha	10	5,09 €	50,90 €
Spray cor Amarelo	10	5,09 €	50,90 €
Spray cor Verde	10	5,09 €	50,90 €
Chemlight Vermelho (Tamanho M)	6	1,60 €	9,60 €
Chemlight Amarelo (Tamanho M)	6	1,60 €	9,60 €
Chemlight Verde (Tamanho M)	6	1,60 €	9,60 €
Luvas latex M (caixa de 100 un)	3	3,07 €	9,21 €
Luvas latex L (caixa de 100 un)	3	3,07 €	9,21 €
Material de Recolha de provas e etiquetagem S, M, L	3 (cada)	4,00 €	36,00 €
Canetas dermatográficas F, M, L	2 (cada)	3,15 €	18,88 €
Micas (100 Un)	1	5,60 €	5,60 €
Saco de equipamento genérico (criação de IED)	1	20,00 €	20,00 €
Mochila genérica (criação de IED)	1	20,00 €	20,00 €
Panela de pressão (criação de IED)	1	40,00 €	40,00 €
Rolo de sisal	1	14,99 €	14,99 €
Fita cola castanha (lacrar)	1	1,78 €	1,78 €
Pilha AA 1.5V (LR06)	20	0,66 €	13,20 €
Pilhas C 1.5V (LR14)	10	2,76 €	27,60 €
Pilhas 9V	5	7,19 €	35,95 €
Marcador não permanente (caixa diversas cores)	5	2,99 €	14,95 €
Giz (caixa)	1	9,00 €	9,00 €
Resma de papel A4 (80g/m2)	2	6,13 €	12,26 €
Total			724,24 €

**g. Despesas material de consumo clínico**

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
Nada a referir			
Total			

## RESERVADO

### h. Despesas com prémios, condecorações e ofertas

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
Nada a referir.			
Total			

### i. Despesas com encargos das instalações

Encargos com Instalações	Efetivo médio	N.º de Formandos	Duração (DUF)	Custos
166 698,68 €	256	20	4	142,72 €

### j. Despesas com conservação de bens

Encargos com Conservação de bens	Efetivo médio	N.º de Formandos	Duração (DUF)	Custos
89 260,66 €	256	20	4	76,42 €

### k. Despesas com comunicações

Descrição da despesa com comunicações	Custos
Nada a referir	
Total	

### l. Despesas com transportes

Tipologia da viatura alugada	Custos
Nada a referir	
Total	

### m. Despesas com a utilização de infraestruturas de transportes

Portagens a utilizar	N.º de Utilizações	Preço	Custos
Nada a referir			
Total			

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

Tipologia	Global	Por Formando
<b>Custo total</b>	11 145,98 €	557,30 €
Custos Imputável à Direção de Formação	155,59 €	7,78 €
Custos Imputável ao Comando do Pessoal	9 549,90 €	477,49 €
Custos Imputável ao Comando da Logística	487,47 €	24,37 €
Custos Imputáveis à U/E/O	953,01 €	47,65 €
Custos Diretos	1 580,43 €	79,02 €
Custos Indiretos	9 409,95 €	470,50 €
Custos Imputável Entidades Externas (com alimentação)	3 055,21 €	152,76 €
Custos Imputável Entidades Externas (sem alimentação)	2 575,21 €	128,76 €

**FICHA DE CUSTOS DA FORMAÇÃO****1. Código – Designação**

FCF.E01752A1 – Princípios e procedimentos de busca militar

**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 (em horas)	Custos
Capitão	5	18,69 €	46,71 €	25	2 382,45 €
Tenente	5	14,84 €	37,09 €	25	1 891,80 €
Sargento-ajudante	5	15,32 €	38,30 €	25	1 953,12 €
Primeiro-sargento	5	13,39 €	33,49 €	25	1 707,81 €
Total					7 935,18 €

**b. Custos com formadores**

FORMADORES (INTERNOS E EXTERNOS)				
Posto/Categoria	Remuneração (por hora)	Outras despesas	Horas lecionadas	Custos
Capitão	18,69 €	0,00 €	13	364,37 €
Tenente	14,84 €	0,00 €	14	311,59 €
Sargento-ajudante	15,32 €	0,00 €	21	482,54 €
Primeiro-sargento	13,39 €	0,00 €	21	421,93 €
Total				1 580,43 €

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

PESSOAL DE APOIO PERMANENTE				
Posto/Categoria	Função	Remuneração (por hora)	Duração (em horas)	Custos
Tenente-coronel	Comandante de Batalhão	24,46 €	25	8,62 €
Major	Chefe Secção Formação	21,57 €	25	7,60 €
Capitão	Diretor de Curso	18,69 €	25	6,59 €
Sargento-chefe	Adjunto da Secção de Formação	17,24 €	25	6,08 €
Sargento-ajudante	Adjunto do Diretor de Curso	15,32 €	25	5,40 €
Total				34,29 €

**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	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%	25	1,45 €
Ar condicionado 12000BTU	1	425,00 €	14,28%	25	0,09 €

**RESERVADO**

Quadro interativo (smart board)	1	5 425,00 €	12,50%	25	0,98 €
Computador portátil	1	3 270,00 €	25,00%	25	0,34 €
Secretárias	10	67,00 €	12,50%	25	0,12 €
Cadeiras	20	10,30 €	12,00%	25	0,18 €
Total					7,47 €

**4. Despesas Gerais****a. Despesas com combustíveis e lubrificantes**

Viatura	Consumo médio	Km a Percorrer	Preço/Litro	Custos
Nada a referir.				
Total				

**b. Despesas com munições, explosivos e artifícios**

Designação da Munição	Quantidade	Preço Unitário	Custos
Nada a referir			
Total			

**c. Despesas com Limpeza e Higiene**

Encargos com Limpeza e Higiene (LH)	Efetivo Médio	N.º de Formandos	Duração (DUF)	Custos
11 247,16 €	256	20	4	9,63 €

**d. Despesas com alimentação - refeições fornecidas**

Designação da Refeição	Número de Refeições	Preço Refeição	Custos
1.ª Refeição	80	1,00 €	80,00 €
2.ª Refeição	80	2,50 €	200,00 €
3.ª Refeição	80	2,50 €	200,00 €
Total			480,00 €

**e. Despesas com vestuário e artigos pessoais**

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
Nada a referir			
Total			

**f. Despesas com materiais de consumo**

Designação do Material de Consumo	Qtd	Preço	Custos
Arquivador A4	1	1,06 €	1,06 €
Lápis	5	0,07 €	0,36 €
Separadores (conj 12)	1	1,99 €	1,99 €
Total			3,42 €

**g. Despesas material de consumo clínico**

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
Nada a referir			
Total			

## RESERVADO

### h. Despesas com prémios, condecorações e ofertas

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
Nada a referir			
Total			

### i. Despesas com encargos das instalações

Encargos com Instalações	Efetivo médio	N.º de Formandos	Duração (DUF)	Custos
166 698,68 €	256	20	4	142,72 €

### j. Despesas com conservação de bens

Encargos com Conservação de bens	Efetivo médio	N.º de Formandos	Duração (DUF)	Custos
89 260,66 €	256	20	4	76,42 €

### k. Despesas com comunicações

Descrição da despesa com comunicações	Custos
Nada a referir	
Total	

### l. Despesas com transportes

Tipologia da viatura alugada	Custos
Nada a referir	
Total	

### m. Despesas com a utilização de infraestruturas de transportes

Portagens a utilizar	N.º de Utilizações	Preço	Custos
Nada a referir			
Total			

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

Tipologia	Global	Por Formando
<b>Custo total</b>	10 425,15 €	521,26 €
Custos Imputável à Direção de Formação	155,59 €	7,78 €
Custos Imputável ao Comando do Pessoal	9 549,90 €	477,49 €
Custos Imputável ao Comando da Logística	487,47 €	24,37 €
Custos Imputáveis à U/E/O	232,19 €	11,61 €
Custos Diretos	1 580,43 €	79,02 €
Custos Indiretos	8 689,13 €	434,46 €
Custos Imputável Entidades Externas (com alimentação)	2 334,38 €	116,72 €
Custos Imputável Entidades Externas (sem alimentação)	1 854,38 €	92,72 €

Página intencionalmente em branco

## FICHA DE CUSTOS DA FORMAÇÃO

## 1. Código – Designação

FCF.E01753A1 – Busca militar em pessoal e viaturas

## 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 (em horas)	Custos
Capitão	5	18,69 €	46,71 €	25	2 382,45 €
Tenente	5	14,84 €	37,09 €	25	1 891,80 €
Sargento-ajudante	5	15,32 €	38,30 €	25	1 953,12 €
Primeiro-sargento	5	13,39 €	33,49 €	25	1 707,81 €
Total					7 935,18 €

## b. Custos com formadores

FORMADORES (INTERNOS E EXTERNOS)				
Posto/Categoria	Remuneração (por hora)	Outras despesas	Horas lecionadas	Custos
Capitão	18,69 €	0,00 €	13	364,37 €
Tenente	14,84 €	0,00 €	14	311,59 €
Sargento-ajudante	15,32 €	0,00 €	21	482,54 €
Primeiro-sargento	13,39 €	0,00 €	21	421,93 €
Total				1 580,43 €

## c. Custos com pessoal de apoio permanente

PESSOAL DE APOIO PERMANENTE				
Posto/Categoria	Função	Remuneração (por hora)	Duração (em horas)	Custos
Tenente-coronel	Comandante de Batalhão	24,46 €	25	8,62 €
Major	Chefe Secção Formação	21,57 €	25	7,60 €
Capitão	Diretor de Curso	18,69 €	25	6,59 €
Sargento-chefe	Adjunto da Secção de Formação	17,24 €	25	6,08 €
Sargento-ajudante	Adjunto do Diretor de Curso	15,32 €	25	5,40 €
Total				34,29 €

## 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	Enfermeiro	1	18,69 €	11	0,00 €	205,54 €
Primeiro-cabo	Condutor de viatura táctica pesada	1	8,20 €	11	0,00 €	90,16 €
Primeiro-cabo	Condutor de ambulância	1	8,20 €	11	0,00 €	90,16 €
Primeiro-cabo	Socorrista	1	8,20 €	11	0,00 €	90,16 €
Soldado	Força de cenário	5	7,28 €	5	0,00 €	181,91 €
Total						657,93 €

## 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 aula	1	20 000,00 €	5,00%	25	1,45 €
Ar condicionado 12000BTU	1	425,00 €	14,28%	25	0,09 €
Quadro interativo ( <i>smart board</i> )	1	5 425,00 €	12,50%	25	0,98 €
Computador portátil	1	3 270,00 €	25,00%	25	1,18 €
Secretárias	10	67,00 €	12,50%	25	0,12 €
Cadeiras	20	10,30 €	12,00%	25	0,04 €
Viatura tática pesada	1	32 550,00 €	10,00%	10	1,88 €
Viatura tática ligeira	1	17 861,00 €	10,00%	15	1,55 €
Ambulância	1	25 747,95 €	16,66%	10	2,48 €
Drone	2	5 000,00 €	12,00%	5	0,35 €
Lote de equipamentos de busca militar	1	16 078,00 €	12,00%	10	1,12 €
Lote de equipamentos de comunicações	1	5 473,00 €	12,00%	10	0,38 €
Lote de manipulação remota	1	25 260,00 €	12,00%	10	1,75 €
Total					16,99 €

## 4. Despesas Gerais

## a. Despesas com combustíveis e lubrificantes

Viatura	Consumo médio	Km a Percorrer	Preço/Litro	Custos
Viatura Tática Pesada	30	100	1,54 €	50,82 €
Viatura Tática Ligeira	10	150	1,54 €	25,41 €
Ambulância	9	30	1,54 €	4,57 €
Total				80,80 €

## b. Despesas com munições, explosivos e artifícios

Designação da Munição	Quantidade	Preço Unitário	Custos
Granada de mão, fumo amarelo (BB1.09) r	2	10,00 €	20,00 €
Granada de mão ofensiva - exercício. M321A (BA2.04)	5	7,88 €	39,40 €
Disparador de descompressão M5 M968 (HD6.03.01)	5	5,49 €	27,45 €
Disparador de pressão tração M7A1 M/968	5	3,74 €	18,70 €
Disparador de pressão tração para exercício (HD6.04.04)	5	1,75 €	8,75 €
Disparador de tração multidirecional M/972	5	5,15 €	25,75 €
Disparador de tração axial M/969 (HD6.02.04)	5	1,75 €	8,75 €
Porta fulminante com fulminante (HD7.02)	5	0,22 €	1,10 €
Total			149,90 €

## c. Despesas com Limpeza e Higiene

Encargos com Limpeza e Higiene (LH)	Efetivo Médio	N.º de Formandos	Duração (DUF)	Custos
11 247,16 €	256	20	4	9,63 €

**RESERVADO**

**d. Despesas com alimentação - refeições fornecidas**

Designação da Refeição	Número de Refeições	Preço Refeição	Custos
1.ª Refeição	80	1,00 €	80,00 €
2.ª Refeição	80	2,50 €	200,00 €
3.ª Refeição	80	2,50 €	200,00 €
Total			480,00 €

**e. Despesas com vestuário e artigos pessoais**

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
Nada a referir			
Total			

**f. Despesas com materiais de consumo**

Designação do Material de Consumo	Qtd	Preço	Custos
Arquivador A4	1	1,06 €	1,06 €
Lápis	5	0,07 €	0,36 €
Separadores (conj. 12)	1	1,99 €	1,99 €
Total			3,42 €

**g. Despesas material de consumo clínico**

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
Nada a referir			
Total			€

**h. Despesas com prémios, condecorações e ofertas**

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
Nada a referir			
Total			

**i. Despesas com encargos das instalações**

Encargos com Instalações	Efetivo médio	N.º de Formandos	Duração (DUF)	Custos
166 698,68 €	256	20	4	142,72 €

**j. Despesas com conservação de bens**

Encargos com Conservação de bens	Efetivo médio	N.º de Formandos	Duração (DUF)	Custos
89 260,66 €	256	20	4	76,42 €

**k. Despesas com comunicações**

Descrição da despesa com comunicações	Custos
Nada a referir	
Total	

**RESERVADO**

**I. Despesas com transportes**

Tipologia da viatura alugada	Custos
Nada a referir	
Total	

**m. Despesas com a utilização de infraestruturas de transportes**

Portagens a utilizar	N.º de Utilizações	Preço	Custos
Nada a referir			
Total			

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

Tipologia	Global	Por Formando
<b>Custo total</b>	11 323,31 €	566,17 €
Custos Imputável à Direção de Formação	155,59 €	7,78 €
Custos Imputável ao Comando do Pessoal	10 207,83 €	510,39 €
Custos Imputável ao Comando da Logística	646,89 €	32,34 €
Custos Imputáveis à U/E/O	312,99 €	15,65 €
Custos Diretos	1 580,43 €	79,02 €
Custos Indiretos	9 587,28 €	479,36 €
Custos Imputável Entidades Externas (com alimentação)	3 232,54 €	161,63 €
Custos Imputável Entidades Externas (sem alimentação)	2 752,54 €	137,63 €

## FICHA DE CUSTOS DA FORMAÇÃO

## 1. Código – Designação

FCF.E01754A1 – Busca militar em itinerários

## 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 (em horas)	Custos
Capitão	5	18,69 €	46,71 €	25	2 382,45 €
Tenente	5	14,84 €	37,09 €	25	1 891,80 €
Sargento-ajudante	5	15,32 €	38,30 €	25	1 953,12 €
Primeiro-sargento	5	13,39 €	33,49 €	25	1 707,81 €
Total					7 935,18 €

## b. Custos com formadores

FORMADORES (INTERNOS E EXTERNOS)				
Posto/Categoria	Remuneração (por hora)	Outras despesas	Horas lecionadas	Custos
Capitão	18,69 €	0,00 €	13	364,37 €
Tenente	14,84 €	0,00 €	14	311,59 €
Sargento-ajudante	15,32 €	0,00 €	21	482,54 €
Primeiro-sargento	13,39 €	0,00 €	21	421,93 €
Total				1 580,43 €

## c. Custos com pessoal de apoio permanente

PESSOAL DE APOIO PERMANENTE				
Posto/Categoria	Função	Remuneração (por hora)	Duração (em horas)	Custos
Tenente-coronel	Comandante de Batalhão	24,46 €	25	8,62 €
Major	Chefe Secção Formação	21,57 €	25	7,60 €
Capitão	Diretor de Curso	18,69 €	25	6,59 €
Sargento-chefe	Adjunto da Secção de Formação	17,24 €	25	6,08 €
Sargento-ajudante	Adjunto do Diretor de Curso	15,32 €	25	5,40 €
Total				34,29 €

## 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	Enfermeiro	1	18,69 €	11	0,00 €	205,54 €
Primeiro-cabo	Condutor de viatura táctica pesada	1	8,20 €	11	0,00 €	90,16 €
Primeiro-cabo	Condutor de ambulância	1	8,20 €	11	0,00 €	90,16 €
Primeiro-cabo	Socorrista	1	8,20 €	11	0,00 €	90,16 €
Soldado	Força de cenário	5	7,28 €	5	0,00 €	181,91 €
Total						657,93 €

## 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 aula	1	20 000,00 €	5,00%	25	1,45 €
Ar condicionado 12000BTU	1	425,00 €	14,28%	25	0,09 €
Quadro interativo (smart board)	1	5 425,00 €	12,50%	25	0,98 €
Computador portátil	1	3 270,00 €	25,00%	25	1,18 €
Secretárias	10	67,00 €	12,50%	25	0,12 €
Cadeiras	20	10,30 €	12,00%	25	0,04 €
Viatura tática pesada	1	32 550,00 €	10,00%	10	1,88 €
Viatura tática ligeira	1	17 861,00 €	10,00%	15	1,55 €
Ambulância	1	25 747,95 €	16,66%	10	2,48 €
Drone	2	5 000,00 €	12,00%	5	0,35 €
Lote de equipamentos de busca militar	1	16 078,00 €	12,00%	10	1,12 €
Lote de equipamentos de comunicações	1	5 473,00 €	12,00%	10	0,38 €
Lote de manipulação remota	1	25 260,00 €	12,00%	10	1,75 €
Total					16,99 €

## 4. Despesas Gerais

## a. Despesas com combustíveis e lubrificantes

Viatura	Consumo médio	Km a Percorrer	Preço/Litro	Custos
Viatura Tática Pesada	30	100	1,54 €	50,82 €
Viatura Tática Ligeira	10	150	1,54 €	25,41 €
Ambulância	9	30	1,54 €	4,57 €
Total				80,80 €

## b. Despesas com munições, explosivos e artifícios

Designação da Munição	Quantidade	Preço Unitário	Custos
Granada de mão, fumo amarelo (BB1.09) r	2	10,00 €	20,00 €
Granada de mão ofensiva - exercício. M321A (BA2.04)	5	7,88 €	39,40 €
Disparador de descompressão M5 M968 (HD6.03.01)	5	5,49 €	27,45 €
Disparador de pressão tração M7A1 M/968	5	3,74 €	18,70 €
Disparador de pressão tração para exercício (HD6.04.04)	5	1,75 €	8,75 €
Disparador de tração multidirecional M/972	5	5,15 €	25,75 €
Disparador de tração axial M/969 (HD6.02.04)	5	1,75 €	8,75 €
Porta fulminante com fulminante (HD7.02)	5	0,22 €	1,10 €
Total			149,90 €

## c. Despesas com Limpeza e Higiene

Encargos com Limpeza e Higiene (LH)	Efetivo Médio	N.º de Formandos	Duração (DUF)	Custos
11 247,16 €	256	20	4	9,63 €

**RESERVADO****d. Despesas com alimentação - refeições fornecidas**

Designação da Refeição	Número de Refeições	Preço Refeição	Custos
1.ª Refeição	80	1,00 €	80,00 €
2.ª Refeição	80	2,50 €	200,00 €
3.ª Refeição	80	2,50 €	200,00 €
Total			480,00 €

**e. Despesas com vestuário e artigos pessoais**

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
Nada a referir			
Total			

**f. Despesas com materiais de consumo**

Designação do Material de Consumo	Qtd	Preço	Custos
Arquivador A4	1	1,06 €	1,06 €
Lápis	5	0,07 €	0,36 €
Separadores (conj. 12)	1	1,99 €	1,99 €
Total			3,42 €

**g. Despesas material de consumo clínico**

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
Nada a referir			
Total			

**h. Despesas com prémios, condecorações e ofertas**

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
Nada a referir			
Total			

**i. Despesas com encargos das instalações**

Encargos com Instalações	Efetivo médio	N.º de Formandos	Duração (DUF)	Custos
166 698,68 €	256	20	4	142,72 €

**j. Despesas com conservação de bens**

Encargos com Conservação de bens	Efetivo médio	N.º de Formandos	Duração (DUF)	Custos
89 260,66 €	256	20	4	76,42 €

**k. Despesas com comunicações**

Descrição da despesa com comunicações	Custos
Nada a referir	
Total	

**RESERVADO**

**I. Despesas com transportes**

Tipologia da viatura alugada	Custos
Nada a referir	
Total	

**m. Despesas com a utilização de infraestruturas de transportes**

Portagens a utilizar	N.º de Utilizações	Preço	Custos
Nada a referir			
Total			

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

Tipologia	Global	Por Formando
<b>Custo total</b>	11 323,31 €	566,17 €
Custos Imputável à Direção de Formação	155,59 €	7,78 €
Custos Imputável ao Comando do Pessoal	10 207,83 €	510,39 €
Custos Imputável ao Comando da Logística	646,89 €	32,34 €
Custos Imputáveis à U/E/O	312,99 €	15,65 €
Custos Diretos	1 580,43 €	79,02 €
Custos Indiretos	9 587,28 €	479,36 €
Custos Imputável Entidades Externas (com alimentação)	3 232,54 €	161,63 €
Custos Imputável Entidades Externas (sem alimentação)	2 752,54 €	137,63 €

## FICHA DE CUSTOS DA FORMAÇÃO

## 1. Código – Designação

FCF.E01755A1 – Busca militar em edifícios, área e infraestruturas especiais

## 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 (em horas)	Custos
Capitão	5	18,69 €	46,71 €	25	2 382,45 €
Tenente	5	14,84 €	37,09 €	25	1 891,80 €
Sargento-ajudante	5	15,32 €	38,30 €	25	1 953,12 €
Primeiro-sargento	5	13,39 €	33,49 €	25	1 707,81 €
Total					7 935,18 €

## b. Custos com formadores

FORMADORES (INTERNOS E EXTERNOS)				
Posto/Categoria	Remuneração (por hora)	Outras despesas	Horas lecionadas	Custos
Capitão	18,69 €	0,00 €	13	364,37 €
Tenente	14,84 €	0,00 €	14	311,59 €
Sargento-ajudante	15,32 €	0,00 €	21	482,54 €
Primeiro-sargento	13,39 €	0,00 €	21	421,93 €
Total				1 580,43 €

## c. Custos com pessoal de apoio permanente

PESSOAL DE APOIO PERMANENTE				
Posto/Categoria	Função	Remuneração (por hora)	Duração (em horas)	Custos
Tenente-coronel	Comandante de Batalhão	24,46 €	25	8,62 €
Major	Chefe Secção Formação	21,57 €	25	7,60 €
Capitão	Diretor de Curso	18,69 €	25	6,59 €
Sargento-chefe	Adjunto da Secção de Formação	17,24 €	25	6,08 €
Sargento-ajudante	Adjunto do Diretor de Curso	15,32 €	25	5,40 €
Total				34,29 €

## 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	Enfermeiro	1	18,69 €	11	0,00 €	205,54 €
Primeiro-cabo	Condutor de viatura táctica pesada	1	8,20 €	11	0,00 €	90,16 €
Primeiro-cabo	Condutor de ambulância	1	8,20 €	11	0,00 €	90,16 €
Primeiro-cabo	Socorrista	1	8,20 €	11	0,00 €	90,16 €
Soldado	Força de cenário	5	7,28 €	5	0,00 €	181,91 €
Total						657,93 €

**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 aula	1	20 000,00 €	5,00%	25	1,45 €
Ar condicionado 12000BTU	1	425,00 €	14,28%	25	0,09 €
Quadro interativo (smart board)	1	5 425,00 €	12,50%	25	0,98 €
Computador portátil	1	3270,00 €	25,00%	25	1,18 €
Secretárias	10	67,00 €	12,50%	25	0,12 €
Cadeiras	20	10,30 €	12,00%	25	0,04 €
Viatura tática pesada	1	32 550,00 €	10,00%	10	1,88 €
Viatura tática ligeira	1	17 861,00 €	10,00%	15	1,55 €
Ambulância	1	25 747,95 €	16,66%	10	2,48 €
Drone	2	5 000,00 €	12,00%	5	0,35 €
Lote de equipamentos de busca militar	1	16 078,00 €	12,00%	10	1,12 €
Lote de equipamentos de comunicações	1	5 473,00 €	12,00%	10	0,38 €
Lote de manipulação remota	1	25 260,00 €	12,00%	10	1,75 €
Total					16,99 €

**4. Despesas Gerais****a. Despesas com combustíveis e lubrificantes**

Viatura	Consumo médio	Km a Percorrer	Preço/Litro	Custos
Viatura tática pesada	30	100	1,54 €	50,82 €
Viatura tática ligeira	10	150	1,54 €	25,41 €
Ambulância	9	30	1,54 €	4,57 €
Total				80,80 €

**b. Despesas com munições, explosivos e artifícios**

Designação da Munição	Quantidade	Preço Unitário	Custos
Granada de mão, fumo amarelo (BB1.09) r	2	10,00 €	20,00 €
Granada de mão ofensiva - exercício. M321A (BA2.04)	5	7,88 €	39,40 €
Disparador de descompressão M5 M968 (HD6.03.01)	5	5,49 €	27,45 €
Disparador de pressão tração M7A1 M/968	5	3,74 €	18,70 €
Disparador de pressão tração para exercício (HD6.04.04)	5	1,75 €	8,75 €
Disparador de tração multidirecional M/972	5	5,15 €	25,75 €
Disparador de tração axial M/969 (HD6.02.04)	5	1,75 €	8,75 €
Porta fulminante com fulminante (HD7.02)	5	0,22 €	1,10 €
Total			149,90 €

**c. Despesas com Limpeza e Higiene**

Encargos com Limpeza e Higiene (LH)	Efetivo Médio	N.º de Formandos	Duração (DUF)	Custos
11 247,16 €	256	20	4	9,63 €

**RESERVADO**

**d. Despesas com alimentação - refeições fornecidas**

Designação da Refeição	Número de Refeições	Preço Refeição	Custos
1.ª Refeição	80	1,00 €	80,00 €
2.ª Refeição	80	2,50 €	200,00 €
3.ª Refeição	80	2,50 €	200,00 €
Total			480,00 €

**e. Despesas com vestuário e artigos pessoais**

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
Nada a referir			
Total			

**f. Despesas com materiais de consumo**

Designação do Material de Consumo	Qtd	Preço	Custos
Arquivador A4	1	1,06 €	1,06 €
Lápis	5	0,07 €	0,36 €
Separadores (conj. 12)	1	1,99 €	1,99 €
Total			3,42 €

**g. Despesas material de consumo clínico**

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
Nada a referir			
Total			€

**h. Despesas com prémios, condecorações e ofertas**

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
Nada a referir			
Total			€

**i. Despesas com encargos das instalações**

Encargos com Instalações	Efetivo médio	N.º de Formandos	Duração (DUF)	Custos
166 698,68 €	256	20	4	142,72 €

**j. Despesas com conservação de bens**

Encargos com Conservação de bens	Efetivo médio	N.º de Formandos	Duração (DUF)	Custos
89 260,66 €	256	20	4	76,42 €

**k. Despesas com comunicações**

Descrição da despesa com comunicações	Custos
Nada a referir	
Total	

**RESERVADO**

**I. Despesas com transportes**

Tipologia da viatura alugada	Custos
Nada a referir	
Total	

**m. Despesas com a utilização de infraestruturas de transportes**

Portagens a utilizar	N.º de Utilizações	Preço	Custos
Nada a referir			
Total			

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

Tipologia	Global	Por Formando
<b>Custo total</b>	11 323,31 €	566,17 €
Custos Imputável à Direção de Formação	155,59 €	7,78 €
Custos Imputável ao Comando do Pessoal	10 207,83 €	510,39 €
Custos Imputável ao Comando da Logística	646,89 €	32,34 €
Custos Imputáveis à U/E/O	312,99 €	15,65 €
Custos Diretos	1 580,43 €	79,02 €
Custos Indiretos	9 587,28 €	479,36 €
Custos Imputável Entidades Externas (com alimentação)	3 232,54 €	161,63 €
Custos Imputável Entidades Externas (sem alimentação)	2 752,54 €	137,63 €

## Anexo HORÁRIO TIPO ao Referencial de Curso de Busca Militar.

## HORÁRIO TIPO

## 1. Primeira semana

TF	2.ª Feira	3.ª Feira	4.ª Feira	5.ª Feira	6.ª Feira
08h30 - 09h20	Cerimónia de Abertura	TF	E01751A OE2.3	TF	E01752A OE1.1
09h30 - 10h20	E01751A OE1.1	E01751A OE1.2	E01751A OE2.3	E01751A OE3.2	E01752A OE1.1
10h40 - 11h30	E01751A OE1.1	E01751A OE2.1	E01751A OE3.1	E01751A OE3.3	E01752A OE1.2
11h40 - 12h30	E01751A OE1.1	E01751A OE2.1	E01751A OE3.1	E01751A OE3.3	E01752A OE1.3
14h00 - 14h50	E01751A OE1.2	E01751A OE2.2	E01751A OE3.1	Prova prática	E01752A OE1.3
15h00 - 15h50	E01751A OE1.2	E01751A OE2.2	E01751A OE3.2	Prova prática	Limpeza e manutenção de equipamento
16h10 - 17h00	E01751A OE1.2	E01751A OE2.3	E01751A OE3.2	Prova prática	Limpeza e manutenção de equipamento

## 2. Segunda semana

TF	2.ª Feira	3.ª Feira	4.ª Feira	5.ª Feira	6.ª Feira
08h30 - 09h20	E01752A OE1.3	TF	E01752A OE2.2	TF	E01753A OE2.1
09h30 - 10h20	E01752A OE1.4	E01752A OE2.1	E01752A OE2.2	E01753A OE1.1	E01753A OE2.2
10h40 - 11h30	E01752A OE1.4	E01752A OE2.1	E01752A OE2.2	E01753A OE1.1	E01753A OE2.3
11h40 - 12h30	E01752A OE1.4	E01752A OE2.1	E01752A OE2.2	E01753A OE1.2	E01753A OE2.3
14h00 - 14h50	E01752A OE1.4	E01752A OE2.1	E01752A OE2.2	E01753A OE1.3	E01753A OE3.1
15h00 - 15h50	E01752A OE1.4	E01752A OE2.1	Prova prática	E01753A OE1.3	E01753A OE3.1
16h10 - 17h00	E01752A OE2.1	E01752A OE2.2	Prova prática	E01753A OE2.1	Limpeza e manutenção de equipamento

## 3. Terceira semana

TF	2.ª Feira	3.ª Feira	4.ª Feira	5.ª Feira	6.ª Feira
08h30 - 09h20	E01753A OE3.1	TF	E01754A OE1.1	TF	E01754A OE2.2
09h30 - 10h20	E01753A OE3.2	E01753A OE4.2	E01754A OE1.2	E01754A OE2.1	E01754A OE2.3
10h40 - 11h30	E01753A OE3.2	E01753A OE4.2	E01754A OE1.3	E01754A OE2.1	E01754A OE2.3
11h40 - 12h30	E01753A OE3.2	E01753A OE4.2	E01754A OE1.4	E01754A OE2.1	E01754A OE2.3
14h00 - 14h50	E01753A OE4.1	Prova teórica	E01754A OE1.4	E01754A OE2.2	E01754A OE2.3
15h00 - 15h50	E01753A OE4.1	Prova prática	E01754A OE1.4	E01754A OE2.2	Limpeza e manutenção de equipamento
16h10 - 17h00	E01753A OE4.1	Prova prática	E01754A OE2.1	E01754A OE2.2	Limpeza e manutenção de equipamento

## 4. Quarta semana

TF	2.ª Feira	3.ª Feira	4.ª Feira	5.ª Feira	6.ª Feira
08h30 - 09h20	E01754A OE2.4	TF	E01755A OE2.1	TF	E01755A OE4.1
09h30 - 10h20	E01754A OE2.4	E01755A OE1.1	E01755A OE2.2	E01755A OE3.2	E01755A OE4.1
10h40 - 11h30	E01754A OE2.4	E01755A OE1.1	E01755A OE3.1	E01755A OE3.3	E01755A OE4.2
11h40 - 12h30	E01754A OE2.4	E01755A OE1.2	E01755A OE3.1	E01755A OE3.3	Prova teórica
14h00 - 14h50	Prova prática	E01755A OE1.2	E01755A OE3.1	E01755A OE3.3	Prova prática
15h00 - 15h50	Prova prática	E01755A OE1.3	E01755A OE3.1	E01755A OE3.4	Prova prática
16h10 - 17h00	Prova prática	E01755A OE1.4	E01755A OE3.2	E01755A OE4.1	Cerimónia de encerramento

## RESERVADO

### **Anexo B: MATRIZ DE GESTÃO DO RISCO DAS ATIVIDADES DO CURSO DE BUSCA MILITAR**

- a. A Entidade Formadora cumpre os requisitos de segurança e saúde associados ao desenvolvimento da formação e elabora a matriz de risco associada à formação que ministra, conforme a legislação em vigor<sup>1</sup>.
- b. Elementos a considerar na Gestão do Risco da Formação:

U/E/O: Regimento de Engenharia N.º 1		FUNÇÃO: Formação			LISTA DE MILITARES E CIVIS EXPOSTOS: Formador e formandos do curso de Busca Militar						Técnico ST:	
ATIVIDADE	PERIGO	RISCO	CONSEQUÊNCIA	PRÁTICA EXISTENTE	AVALIAÇÃO DA SIGNIFICÂNCIA						PRIORIDADE	MEDIDA DE CONTROLO
					CRITÉRIOS DE SST				CRITÉRIOS INSTITUCIONAIS			
					G	P	FE	NS	RL	PI		
Atividades em sala (formação teórica).	Má postura corporal.	Ergonómico.	Dores nos ombros, nas costas e pescoço.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realização de intervalos periódicos;</li> <li>Correção de posturas corporais inadequadas;</li> <li>Adequação dos equipamentos das salas de aula (cadeiras e secretárias) às características físicas dos formandos;</li> <li>Controlo por um formador.</li> </ul>	1	1	1	NS	S	N	III	III - O risco está controlado - manter as medidas existentes.
	Posição estática durante períodos longos.	Ergonómico.	Desconforto geral. Problemas no aparelho circulatório. Irritabilidade.		1	1	1	NS	S	N	III	III - O risco está controlado - manter as medidas existentes.
	Iluminação natural insuficiente ou iluminação artificial.	Iluminação.	Exaustão/fadiga. Dores de cabeça. Desconforto geral. Dificuldades de concentração.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realização de intervalos periódicos;</li> <li>Controlo por um formador.</li> </ul>	1	1	1	NS	S	N	III	III - O risco está controlado - manter as medidas existentes.
	Temperatura ambiente inadequada.	Exposição prolongada a temperaturas baixas ou altas.	Diminuição da destreza manual. Exaustão/fadiga. Problemas no aparelho circulatório e respiratório. Dificuldades de concentração.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adequação do uso de roupa às condições ambientais e a utilização de sistemas de aquecimento/arrefecimento;</li> <li>Controlo por um formador.</li> </ul>	1	1	1	NS	S	N	III	III - O risco está controlado - manter as medidas existentes.

Consultar a PAD 123-01 – Manual do Sistema de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho do Exército (21 dezembro 2021)

LEGENDA: G – GRAVIDADE; P – PROBABILIDADE; FE – FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO; NS – NÍVEL DE SIGNIFICÂNCIA; RL – REQUISITOS LEGAIS; PI – PARTES INTERESSADAS.

<sup>1</sup> PAD 123-01 Manual do SGSSTE.

## RESERVADO

U/E/O: Regimento de Engenharia N.º 1		FUNÇÃO: Formação			LISTA DE MILITARES E CIVIS EXPOSTOS: Formador e formandos do curso de Busca Militar						Técnico ST:	
ATIVIDADE	PERIGO	RISCO	CONSEQUÊNCIA	PRÁTICA EXISTENTE	AVALIAÇÃO DA SIGNIFICÂNCIA						PRIORIDADE	MEDIDA DE CONTROLO
					CRITÉRIOS DE SST				CRITÉRIOS INSTITUCIONAIS			
					G	P	FE	NS	RL	PI		
Atividades práticas do curso (em contexto de Busca Militar)	Piso ou pavimento escorregadio, molhado, irregular ou com presença de obstáculos.	Queda ao mesmo nível e queda em desnível; Queda de objetos; Choques; Golpes.	Lesões traumáticas; Escoriações; Perfurações; Golpes; Fraturas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceção e organização dos métodos de trabalhos;</li> <li>• Utilização dos equipamentos de segurança adequados;</li> <li>• Organização correta de materiais e equipamentos;</li> <li>• Utilização de equipamento individual de proteção;</li> <li>• Cumprir os procedimentos de segurança;</li> <li>• Controlo por um formador.</li> </ul>	2	3	2	S	S	N	II	II – Manter as medidas existentes, aumentando a vigilância e as medidas de controlo.
	Diferença de nível (trabalho em altura).	Queda em altura; Queda de objetos.	Lesões traumáticas; Escoriações; Fraturas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceção e organização dos métodos de trabalhos;</li> <li>• Utilização dos equipamentos de segurança adequados;</li> <li>• Organização correta de materiais e equipamentos;</li> <li>• Utilização de equipamento individual de proteção;</li> <li>• Cumprir os procedimentos de segurança;</li> <li>• Controlo por um formador.</li> </ul>	4	2	1	MS	S	S	I	I – Situação crítica, utilização de Equipamentos de Proteção Individual, respeito pelas boas praticas de segurança e diretivas, ações de sensibilização.
	Existência de obstáculos Imóveis.	Queda ao mesmo nível e queda em desnível; Queda de objetos; Choques; Ordem.	Lesões traumáticas; Escoriações; Fraturas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceção e organização dos métodos de trabalhos;</li> <li>• Utilização dos equipamentos de segurança adequados;</li> <li>• Organização correta de materiais e equipamentos;</li> <li>• Utilização de equipamento individual de proteção;</li> <li>• Cumprir os procedimentos de segurança;</li> <li>• Controlo por um formador.</li> </ul>	2	3	2	S	S	N	II	II – Manter as medidas existentes, aumentando a vigilância e as medidas de controlo.

Consultar a PAD 123-01 – Manual do Sistema de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho do Exército (21 dezembro 2021)

LEGENDA: G – GRAVIDADE; P – PROBABILIDADE; FE – FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO; NS – NÍVEL DE SIGNIFICÂNCIA; RL – REQUISITOS LEGAIS; PI – PARTES INTERESSADAS.

## RESERVADO

U/E/O: Regimento de Engenharia N.º 1		FUNÇÃO: Formação			LISTA DE MILITARES E CIVIS EXPOSTOS: Formador e formandos do curso de Busca Militar						Técnico ST:	
ATIVIDADE	PERIGO	RISCO	CONSEQUÊNCIA	PRÁTICA EXISTENTE	AVALIAÇÃO DA SIGNIFICÂNCIA						PRIORIDADE	MEDIDA DE CONTROLO
					CRITÉRIOS DE SST				CRITÉRIOS INSTITUCIONAIS			
					G	P	FE	NS	RL	PI		
Atividades práticas do curso (em contexto de Busca Militar)	Objetos soltos, não arrumados e empilhados.	Queda ao mesmo nível e queda em desnível; Queda de objetos; Choques; Asseio/Ordem	Lesões traumáticas; Escoriações; Fraturas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceção e organização dos métodos de trabalhos;</li> <li>• Utilização dos equipamentos de segurança adequados;</li> <li>• Organização correta de materiais e equipamentos;</li> <li>• Utilização de equipamento individual de proteção;</li> <li>• Cumprir os procedimentos de segurança;</li> <li>• Controlo por um formador.</li> </ul>	2	3	2	S	S	N	II	II – Manter as medidas existentes, aumentando a vigilância e as medidas de controlo.
	Movimentação manual de cargas (levantar, abrir, empurrar, puxar, mover objetos, cargas).	Movimentos repetitivos e/ou em falso; Sobrecarga – Sobresforço; Queda ao mesmo nível e queda em desnível; Choques.	Lesões traumáticas; Lesões musculoesqueléticas; Escoriações; Fraturas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceção e organização dos métodos de trabalhos;</li> <li>• Utilização dos equipamentos de segurança adequados;</li> <li>• Organização correta de materiais e equipamentos;</li> <li>• Utilização de equipamento individual de proteção;</li> <li>• Cumprir os procedimentos de segurança;</li> <li>• Controlo por um formador.</li> </ul>	2	3	2	S	S	S	II	II – Manter as medidas existentes, aumentando a vigilância e as medidas de controlo.
	Manuseamento e/ou armazenamento de substâncias ou produtos perigosos.	Químicos (Líquidos; gases; sólidos).	Lesões traumáticas; Queimaduras; Inalação de gases; tóxicos/intoxicação; Lesões oculares.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceção e organização dos métodos de trabalhos;</li> <li>• Utilização dos equipamentos de segurança adequados;</li> <li>• Organização correta de materiais e equipamentos;</li> <li>• Utilização de equipamento individual de proteção;</li> <li>• Cumprir os procedimentos de segurança;</li> <li>• Controlo por um formador.</li> </ul>	3	2	2	S	S	S	II	II – Manter as medidas existentes, aumentando a vigilância e as medidas de controlo.

Consultar a PAD 123-01 – Manual do Sistema de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho do Exército (21 dezembro 2021)

LEGENDA: G – GRAVIDADE; P – PROBABILIDADE; FE – FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO; NS – NÍVEL DE SIGNIFICÂNCIA; RL – REQUISITOS LEGAIS; PI – PARTES INTERESSADAS.

**RESERVADO**

U/E/O: Regimento de Engenharia N.º 1		FUNÇÃO: Formação			LISTA DE MILITARES E CIVIS EXPOSTOS: Formador e formandos do curso de Busca Militar						Técnico ST:	
ATIVIDADE	PERIGO	RISCO	CONSEQUÊNCIA	PRÁTICA EXISTENTE	AVALIAÇÃO DA SIGNIFICÂNCIA						PRIORIDADE	MEDIDA DE CONTROLO
					CRITÉRIOS DE SST				CRITÉRIOS INSTITUCIONAIS			
					G	P	FE	NS	RL	PI		
Atividades práticas do curso (em contexto de Busca Militar)	Manuseamento de ferramentas diversas	Entalamentos; Cortes; Golpes.	Cortes; Amputações; Entalamentos; Lesões várias.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceção e organização dos métodos de trabalhos;</li> <li>• Utilização dos equipamentos de segurança adequados;</li> <li>• Organização correta de materiais e equipamentos;</li> <li>• Utilização de equipamento individual de proteção;</li> <li>• Cumprir os procedimentos de segurança;</li> <li>• Controlo por um formador.</li> </ul>	2	3	2	S	S	N	II	II – Manter as medidas existentes, aumentando a vigilância e as medidas de controlo.
	Uso equipamento de proteção Individual pesado	Lesões músculo-esqueléticas; Fadiga pelo uso prolongado do equipamento.	Contusões; Lacerações; Estiramentos; Cãibras; Traumatismos; Alterações do estado de consciência.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respeito escrupuloso pelas regras de segurança;</li> <li>• Ajustar corretamente o equipamento ao operador.</li> </ul>	1	4	2	NS	N	S	III	Continuação da aplicação das medidas existentes; O formador acompanha a ação do formando sempre que lhe seja possível; Observação do estado psicofísico do formando e sua referenciação pela equipa de formação.
	Deslocamentos em viatura	Acidente de viação.	Traumatismos; Escoriações; Fraturas; Entorses; Outras lesões decorrentes do acidente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respeito escrupuloso das regras de trânsito;</li> <li>• Alerta ao condutor em caso de não cumprimento das normas.</li> </ul>	5	1	3	MS	S	N	II	Continuação da aplicação das medidas existentes. Controlo do número de elementos a transportar em cada viatura. Alerta ao condutor em caso de desrespeito pelas regras de trânsito; Verificação da viatura, por parte do condutor, antes de efetuar deslocamentos.

Consultar a PAD 123-01 – Manual do Sistema de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho do Exército (21 dezembro 2021)

LEGENDA: G – GRAVIDADE; P – PROBABILIDADE; FE – FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO; NS – NÍVEL DE SIGNIFICÂNCIA; RL – REQUISITOS LEGAIS; PI – PARTES INTERESSADAS.

## RESERVADO

U/E/O: Regimento de Engenharia N.º 1		FUNÇÃO: Formação			LISTA DE MILITARES E CIVIS EXPOSTOS: Formador e formandos do curso de Busca Militar						Técnico ST:	
ATIVIDADE	PERIGO	RISCO	CONSEQUÊNCIA	PRÁTICA EXISTENTE	AVALIAÇÃO DA SIGNIFICÂNCIA						PRIORIDADE	MEDIDA DE CONTROLO
					CRITÉRIOS DE SST				CRITÉRIOS INSTITUCIONAIS			
					G	P	FE	NS	RL	PI		
Atividades práticas do curso (em contexto de Busca Militar)	Manuseamento de equipamentos de manipulação à distância	Lesões músculo-esqueléticas.	Contusões; Lacerações; Estiramentos; Cãibras; Escoriações; Corte; Esmagamento; Trauma.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Respeito escrupuloso pelas regras de segurança;</li> <li>Manter postura corporal adequada a cada tarefa.</li> </ul>	1	3	2	NS	S	N	III	Continuação da aplicação das medidas existentes; O formador acompanha a ação do formando sempre que lhe seja possível.
	Deflagração resultante de ações de trabalho  Materiais inflamáveis	Incêndios (material sólido, líquido, gasoso).	Queimaduras; Lesões várias.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conceção e organização dos métodos de trabalhos;</li> <li>Utilização dos equipamentos de segurança adequados;</li> <li>Organização correta de materiais e equipamentos;</li> <li>Utilização de equipamento individual de proteção;</li> <li>Cumprir os procedimentos de segurança;</li> <li>Controlo por um formador.</li> </ul>	4	1	1	MS	S	S	I	I – Situação crítica Monitorização e vigilância permanente durante os procedimentos, atualização constante das medidas de controlo.
	Temperaturas extremas no exterior	Exposição prolongada a temperaturas baixas ou altas.	Diminuição da destreza manual; Exaustão/fadiga; Problemas no aparelho circulatório e respiratório; Dificuldades de concentração.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adequação do uso de roupa às condições ambientais;</li> <li>Realização das tarefas em horários adequados a tarefas no exterior;</li> <li>Redução ao mínimo da duração e do grau de exposição;</li> <li>Controlo por um formador.</li> </ul>	1	1	1	NS	S	N	III	III - O risco está controlado - manter as medidas existentes.

Consultar a PAD 123-01 – Manual do Sistema de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho do Exército (21 dezembro 2021)

LEGENDA: G – GRAVIDADE; P – PROBABILIDADE; FE – FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO; NS – NÍVEL DE SIGNIFICÂNCIA; RL – REQUISITOS LEGAIS; PI – PARTES INTERESSADAS.