

# REFERENCIAL DE CURSO

## Pistola Glock 17 Gen 5 9x19mm

(Designação do Curso)

Código do Curso: E0245A6P

Pontos de crédito: 2,25

Tipologia: Aperfeiçoamento

Observações:

**NÃO CLASSIFICADO**

Página intencionalmente em branco

**NÃO CLASSIFICADO**

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

DESIGNAÇÃO DO CURSO

NOVO CURSO

**Pistola Glock 17 Gen 5 9x19mm**

BREVE DESCRIÇÃO DO MOTIVO DA REVISÃO (QUANDO APLICÁVEL)

REVISÃO

DISCIPLINA NATO (SE APLICÁVEL)





CÓDIGO DO CURSO

UNIDADE FORMADORA

Não Aplicável

E0245A6P

Escola das Armas

N.º	ATIVIDADE	ENTIDADE	ASSINATURA	DATA
1	Valido a criação/revisão do curso.	Chefe da RTEQ	 Nome: FERNANDA Posto: RAJÓ	18 set 23
2	Valido a proposta de curso (Doc II).	Subdiretor de Formação	 Nome: ANTONIO Posto: COLONEL	18 SET 2023
3	Valido o plano de formação (Doc III).	Chefe da RTEQ	 Nome: FERNANDA Posto: RAJÓ	18 set 23
4	Aprovo o referencial de curso.	Diretor de Formação	 Nome: V. TARQUES Posto: T6E2	18 SET 23
5	Aprovo a descontinuação do curso.	Diretor de Formação	Nome: Posto:	

**NÃO CLASSIFICADO**

Página intencionalmente em branco

**NÃO CLASSIFICADO**

**NÃO CLASSIFICADO**

**REGISTO DE ALTERAÇÕES**

**DESIGNAÇÃO DO CURSO:** Pistola Glock 17 Gen 5 9x19mm **CÓDIGO:** E0245A6P

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

**NÃO CLASSIFICADO**

**NÃO CLASSIFICADO**

Página intencionalmente em branco

**NÃO CLASSIFICADO**

## DOCUMENTO II – PROPOSTA DE CURSO

DESIGNAÇÃO DO CURSO: Pistola Glock 17 Gen 5 9x19mm

CÓDIGO: E0245A6P

### PARTE - 1: ESPECIFICAÇÃO DO CURSO.

#### 1. Descrição da necessidade formativa.

A Pistola Glock 17 Gen 5 9x19mm está ao serviço do Exército Português desde 2020. Sendo a pistola em uso no Serviço Interno é imperativo que todos os militares tenham formação sobre a mesma, por forma a garantir a sua utilização em segurança.

#### 2. Finalidade do Curso.

Habilitar os militares a operar a Pistola Glock 17 Gen 5 9x19mm.

#### 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):

Nada a referir.

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

Nada a referir.

##### e. Entidades Nacionais:

Ramo Exército       Outros Ramos       Forças de Segurança       Entidades Civis

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

**NÃO CLASSIFICADO**

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:

1

b. Máximo:

30

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

300

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

10

**11. Pré-Requisitos.**

a. Formação:

Nada a referir.

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
---	---	---	---	---

d. Exames

Médicos

Psicotécnicos

Físicos

e. Credenciação necessária para frequentar Curso.

(1) NACIONAL:

Escolha um item.

(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, com a duração de 33 tempos de formação, perfazendo um período total de 04 dias úteis de formação. O curso não permite a capitalização de Unidades de Formação de Curta Duração.

**13. Validade do Curso.**

Nada a referir.

**14. Nível de Proficiência.**

a. QNQ:

2

b. NATO:

100

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

- Regimento de Infantaria N.º 1;
- Regimento de Infantaria N.º 19;
- Regimento de Apoio Militar de Emergência;
- Regimento de Guarnição N.º 1;
- Regimento de Guarnição N.º 2;
- Regimento de Guarnição N.º 3.

**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>	Operar pistola Glock 17 Gen 5 9x19mm	25	2,25	E02451A	

# CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA

## UNIDADE DE COMPETÊNCIA

UC E02451A | Operar pistola Glock 17 Gen 5 9x19mm

UFCD E02451A | Procedimentos de operação da pistola Glock 17 Gen 5 9x19mm

### 1. Pontos de Crédito.

2,25.

### 2. Nível de Proficiência.

a. QNQ:

2

b. NATO:

100

### 3. Realizações.

R1. Reconhecer e aplicar os princípios básicos inerentes à utilização Glock 17 GEN 5 FS 9 X19 mm;

R2. Efetuar manutenção da pistola Glock 17 GEN 5 FS 9 X19 mm;

R3. Aplicar os procedimentos e as normas inerentes à execução do tiro com a pistola Glock 17 GEN 5 FS 9 X19 mm.

### 4. Resultados de aprendizagem.

a. Conhecimentos:

R1. Fundamentais das operações de montagem/desmontagem e de segurança da pistola Glock 17 GEN 5 FS 9 X19 mm;

R2. Fundamentais de manutenção da pistola Glock 17 GEN 5 FS 9 X19 mm.

R3. Fundamentais do uso da pistola Glock 17 GEN 5 FS 9 X19 mm.

b. Aptidões:

Operar a pistola, aplicando as regras gerais de segurança e a técnica de tiro adequada;

c. Atitudes:

Demonstrar autonomia limitada à tomada de decisão e resolução de problemas de natureza técnica.

### 5. Critérios de Desempenho.

R1. Reconhecer e aplicar os princípios básicos inerentes à utilização Glock 17 GEN 5 FS 9 X19 mm.

CD1.1. Identificando as características gerais da pistola;

## CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA

CD1.2. Identificando as divisões gerais da pistola; CD1.3. Efetuando as operações de segurança da pistola; CD1.4. Identificando as características técnicas da pistola; CD1.5. Identificando os acessórios e guarnições da pistola; CD1.6. Identificando o tipo de munições que a pistola usa; CD1.7. Reconhecendo os diferentes tipos de transporte da pistola.
<b>R2. Efetuar manutenção da pistola Glock 17 GEN 5 FS 9 X19 mm.</b>
CD2.1. Desmontando e montando a pistola; CD2.2. Montando e desmontando os acessórios da pistola; CD2.3. Efetuando a manutenção de 1º escalão da pistola.
<b>R3. Aplicar os procedimentos e as normas inerentes à execução do tiro com a pistola Glock 17 GEN 5 FS 9 X19 mm.</b>
CD3.1. Reconhecendo os fundamentos básicos de tiro; CD3.2. Adotando as posições de tiro básicas com a pistola; CD3.3. Preparando a pistola para tiro; CD3.4. Efetuando trocas de carregadores básicas com a pistola; CD3.5. Resolvendo interrupções de tiro básicas na pistola; CD3.6. Reconhecendo os fundamentos avançados de tiro; CD3.7. Reconhecendo as posições de tiro avançadas com a pistola; CD3.8. Reconhecendo trocas de carregadores avançadas com a pistola; CD3.9. Identificando os procedimentos na troca da arma principal para a pistola.

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

- No desempenho do cargo;
- Em operações fazendo uso da pistola Glock 17 GEN 5 FS 9 X19 mm;
- Na execução do serviço diário à U/E/O ou à subunidade.
- No contexto de trabalho adotando comportamentos que não coloquem em causa a segurança nas U/E/O militares.

### 7. Recursos.

- Pistola Glock 17 GEN 5 FS 9 X19 mm;
- Sala de aula;
- Estojo de limpeza de armamento.

### 8. Observações.

Nada a referir.

### 9. Qualificações.

Nada a referir.

## DOCUMENTO III – PLANO DE FORMAÇÃO

DESIGNAÇÃO DO CURSO: Pistola Glock 17 Gen 5 9x19mm

CÓDIGO: E0245A6P

### 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	E02451A	CNQ	EXE	E02451A	CNQ		
1							25	2,25
	Operar pistola Glock 17 Gen 5 9x19mm			Procedimentos de operação da pistola Glock 17 Gen 5 9x19mm				

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
Executar de Tiro de precisão Diurno	4
Executar Tiro de precisão Noturno	4
<b>Total</b>	<b>8</b>

#### 3. Discriminação da Carga horária.

- a. A distância:  
0 tempos de formação.
- b. Presencial:  
33 tempos de formação.
- c. Total:  
33 tempos de formação.

#### 4. Dias Úteis de Formação.

- a. A distância:  
0 dias úteis de formação.
- b. Presencial:  
4 dias úteis de formação.
- c. Total:  
4 dias úteis de formação.

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

2,25

**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).**

CF = UFCD E02451A

**8. Anexos.**

- Anexo A: Horário-tipo;

- Anexo B: Fichas de estação;

- Anexo C – Folhas de Registo.

**PARTE - 2: CUSTOS DA FORMAÇÃO.**

**1. Mapeamento dos Custos da Formação.**

01	<b>FCF</b>	Procedimentos de operação da pistola Glock 17 Gen 5 9x19mm		<b>Código</b>	FCF. E02451A
	<b>IMPUTÁVEIS À FAZENDA NACIONAL</b>	<b>IMPUTÁVEIS À ENTIDADE FORMADORA</b>	<b>P/ FORMANDO DO EXÉRCITO</b>	<b>P/ FORMANDO EXTERNO c/ ALIMENTAÇÃO</b>	
	11 858,95 €	347,73 €	395,30 €	74,45 €	

**2. Resumo dos custos afetos ao curso.**

- a. Total de Custos Imputáveis à Fazenda Nacional.

11 858,95 €.

- b. Total de Custos Imputáveis à Entidade Formadora.

347,73 €.

- c. Total de Custos por Formando do Exército.

395,30 €.

- d. Total de Custos por Formando Externo com Alimentação.

74,45 €.

## UNIDADE DE FORMAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO

UC E02451A | Operar pistola Glock 17 Gen 5 9x19mm

UFCD E02451A | Procedimentos de operação da pistola Glock 17 Gen 5 9x19mm

### 1. Carga Horária.

25 Horas.

### 2. Pontos de Crédito.

2,25 pontos de crédito.

### 3. Nível de Proficiência.

a. QNQ:

2

b. NATO:

100

### 4. Objetivos de Aprendizagem.

OA1. Reconhecer e aplicar os princípios básicos inerentes à utilização Glock 17 GEN 5 FS 9 X19 mm;

OA2. Efetuar manutenção da pistola Glock 17 GEN 5 FS 9 X19 mm;

OA3. Aplicar os procedimentos e as normas inerentes à execução do tiro com a pistola Glock 17 GEN 5 FS 9 X19 mm.

### 5. Especificação da Formação.

CONTEÚDOS	MÉTODO	TFD	TFN	EAD	EXC	REFERÊNCIAS
<b>OA1. Reconhecer e aplicar os princípios básicos inerentes à utilização Glock 17 GEN 5 FS 9 X19 mm</b>						
<b>OE1.1. Caracterizar os componentes da pistola</b>	Expositivo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ATI (01) -15-01
1.1.1. Generalidades;						
1.1.2. Divisão da arma;						
1.1.3. Funcionamento;						
1.1.4. Características técnicas;						
1.1.5. Sistema de Segurança;						
1.1.6. Acessórios;						
1.1.7. Munições.						
<b>OE1.2. Reconhecer as posições de transporte da pistola</b>	Expositivo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ATI (01) -15-02
1.2.1. Na mala de transporte;						
1.2.2. No espaço de trabalho;						
1.2.3. No coldre.						
<b>OE1.3. Efetuar as operações de segurança da pistola</b>	Demonstrativo	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ATI (01) -15-03
1.3.1. Regras básicas de Segurança para o manuseamento;						
1.3.2. Operações de segurança.						
<b>OA2. Efetuar manutenção da pistola Glock 17 GEN 5 FS 9 X19 mm</b>						
<b>OE2.1. Desmontar e montar a pistola</b>	Simulação	2				ATI (01) -15-04

**NÃO CLASSIFICADO**

2.1.1. Desmontagem da pistola;						
2.1.2. Montagem da pistola;						
2.1.3. Desmontagem do carregador de 17 munições;				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.1.4. Montagem do carregador de 17 munições,						
2.1.5. Verificação de funcionamento da pistola;						
2.1.6. Operações de verificação da pistola.						
<b>OE2.2. Montar e desmontar acessórios da pistola</b>						
2.2.1. Adaptadores de punho BS e BT;	Simulação	2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2.2. Fiador e olhal do fiador;						
2.2.3. Calha de acessórios;						
2.2.4. Coldre VEGA.						
<b>ATI (01) -15-05</b>						
<b>OE2.3. Efetuar a manutenção da 1ª Escalão na pistola</b>						
2.3.1. Finalidade da manutenção;	Simulação	2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3.2. Situações necessárias de manutenção;						
2.3.3. Material a utilizar na manutenção;						
2.3.4. Procedimentos de manutenção,						
2.3.5. Lubrificação.						
<b>ATI (01) -15-06</b>						
<b>OA3. Aplicar os procedimentos e as normas inerentes à execução do tiro com a pistola Glock 17 GEN 5 FS 9 X19 mm</b>						
<b>OE3.1. Reconhecer fundamentos básicos de tiro com a pistola</b>						
3.1.1. Posição;	Simulação	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.1.2. Pontaria;						
3.1.3. Respiração;						
3.1.4. Controlo do Gatilho;						
3.1.5. Seguimento de recuperação.						
<b>ATI (01) -15-07</b>						
<b>OE3.2. Reconhecer fundamentos avançados de tiro com a pistola</b>						
3.2.1. Posição e empunhadura;	Expositivo	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2.2. Empunhadura a uma mão;						
3.2.3. Pontaria;						
3.2.4. Respiração;						
3.2.5. Controlo do gatilho;						
3.2.6. Seguimento e varrimento;						
3.2.7. Tiro contra alvos em movimento;						
3.2.8. Tiro em condições de visibilidade reduzida;						
3.2.9. Tiro sobre influência do vento;						
3.2.10. Saque rápido da pistola;						
3.2.11. Coldrear pistola.						
<b>ATI (01) -15-12</b>						
<b>OE3.3. Preparar a pistola para tiro</b>						
3.3.1. Municiar carregador de 17 munições;	Simulação	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3.2. Municiar pistola;						
3.3.3. Carregar pistola.						
<b>ATI (01) -15-09</b>						
<b>OE3.4. Resolver interrupções de tiro básicas</b>						
3.4.1. Identificar o motivo e a causa da interrupção;	Demonstrativo	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4.2. Resolver a interrupção de acordo com o motivo; da causa da mesma.						
<b>ATI (01) -15-11</b>						
<b>OE3.5. Efetuar trocas de carregadores básicas</b>						
3.5.1. Troca de emergência;	Simulação	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.5.2. Troca controlada.						
<b>ATI (01) -15-10</b>						
<b>OE3.6. Efetuar trocas de carregadores avançadas</b>						
3.6.1. Troca rápida;	Expositivo	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.6.2. Troca de carregadores só com uma mão disponível.						
<b>ATI (01) -15-14</b>						
<b>OE3.7. Efetuar transições da arma principal para a pistola</b>						
3.7.1. Situações propícias para a transição para a arma de recurso;	Demonstrativo	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>ATI (01) -15-15</b>						

**NÃO CLASSIFICADO**

3.7.2. Procedimentos necessários para efetuar a transição em segurança.						
<b>OE3.8. Adotar posições de tiro básicas</b>						
3.8.1. Posição de atirador de pé ou de combate; 3.8.2. Posição de combate compacta; 3.8.3. Baixo perfil; 3.8.4. Posição "Norte"; 3.8.5. Posição de retenção "Sul".	Simulação	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ATI (01) -15-08
<b>OE3.9. Adotar posições de tiro avançadas e em movimento</b>						
3.9.1. Posições de pé; 3.9.2. Posições de joelhos; 3.9.3. Posições de sentado; 3.9.4. Posições de deitado; 3.9.5. Rotações a partir da posição de pé estática; 3.9.6. Movimentos.	Expositivo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ATI (01) -15-13
<b>Outras Atividades</b>						
Avaliação Prática (Circuito de Avaliação)		1				
Executar tiro de precisão Diurno		4				

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

**6. Especificação da Carga Horária.**

**a. Formação presencial:**

25 tempos de formação.

**b. Formação não presencial:**

Nada a referir.

**7. Critérios de avaliação.**

Correspondem aos Critérios de Desempenho da Unidade de Competência.

**8. Referências.**

**9. - Fichas de Instrução “ATI (01)”;**

- Manual de instruções GLOCK® SAFE ACTION® PISTOLS – ALL MODELS;

- FM 3-23.35 *Combat Training with Pistols*.

**10. Formadores.**

**a. Requisitos de formação:**

Nada a referir.

**b. Experiência profissional:**

Nada a referir.

**c. Outros requisitos:**

Nada a referir.

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

Class da UFCD = Avaliação Prática

**12. Observações.**

- Nada a referir.

**FICHA DE CUSTOS DA FORMAÇÃO**

**1. FCF. E02451A – Procedimentos de operação da pistola Glock 17 Gen 5 9x19mm**

**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
Soldado	30	7,28 €	9,10	25	9 516,44 €
Total					9 516,44 €

**b. Custos com formadores**

FORMADORES (INTERNOS E EXTERNOS)				
Posto/Categoria	Remuneração (por hora)	Outras despesas	Horas lecionadas	Custos
Alferes	13,39 €	0,00 €	25	502,30 €
Primeiro-sargento	13,39 €	0,00 €	25	502,30 €
Total				1 004,60 €

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

PESSOAL DE APOIO PERMANENTE				
Posto/Categoria	Função	Remuneração (por hora)	Duração (em horas)	Custos
Major	Chefe da Secção de Ensino e Formação	21,57 €	25	7,60 €
Sargento-chefe	Sargento Adjunto da Secção de Ensino e Formação	17,24 €	25	6,08 €
Capitão	Comandante da Companhia de Formação	18,69 €	25	6,59 €
Total				

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

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

**3. Amortizações**

Designação dos Bens	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 €
Pistola Glock17Gen5/FS/Coyote	15	284,32 €	12,50%	25	0,77 €
Ambulância	1	25 747,95 €	16,66%	12	2,98 €
Total					8,81 €

**4. Despesas Gerais**

**a. Despesas com combustíveis e lubrificantes**

Viatura	Consumo médio	Km a Percorrer	Preço/Litro	Custos
Ambulância 4x4	9	30	1,54 €	4,57 €

**NÃO CLASSIFICADO**

Total	4,57 €
-------	--------

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

Designação da Munição	Quantidade	Preço Unitário	Custos
Cart. 9 mm	1200	0,11 €	132,00 €
Total			132,00 €

**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	30	4	14,44 €

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

Designação da Refeição	Número de Refeições	Preço Refeição	Custos
1.ª Refeição	120	1,00 €	120,00 €
2.ª Refeição	120	2,50 €	300,00 €
3.ª Refeição	120	2,50 €	300,00 €
Total			720,00 €

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

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

**f. Despesas com materiais de consumo**

Designação do Material de Consumo	Qtd	Preço	Custos
---	---	---	---
Total			---

**g. Despesas material de consumo clínico**

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

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

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

**i. Despesas com encargos das instalações**

Encargos com Instalações	Efetivo médio	N.º de Formandos	Duração (DUF)	Custos
166 698,68 €	256	30	4	214,08 €

**j. Despesas com conservação de bens**

Encargos com Conservação de bens	Efetivo médio	N.º de Formandos	Duração (DUF)	Custos

## NÃO CLASSIFICADO

89 260,66 €	256	30	4	114,63 €
-------------	-----	----	---	----------

### k. Despesas com comunicações

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

### l. Despesas com transportes

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

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

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

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

Tipologia	Global	Por Formando
<b>Custo total</b>	11 858,95 €	395,30 €
Custos Imputável à Direção de Formação	109,10 €	3,64 €
Custos Imputável ao Comando do Pessoal	10 541,31 €	351,38 €
Custos Imputável ao Comando da Logística	860,81 €	28,69 €
Custos Imputáveis à U/E/O	347,73 €	11,59 €
Custos Diretos	1 004,60 €	33,49 €
Custos Indiretos	10 745,26 €	358,18 €
Custos Imputável Entidades Externas (com alimentação)	2 233,41 €	74,45 €
Custos Imputável Entidades Externas (sem alimentação)	1 513,41 €	50,45 €

Anexo A (HORÁRIO TIPO) ao Referencial de Curso de Pistola Glock 17 Gen 5 9x19mm.

**HORÁRIO TIPO**

**1. Primeira semana**

TF	2.ª Feira	3.ª Feira	4.ª Feira	5.ª Feira	6.ª Feira
08h00 - 08h50	UFCD E2451A 0E1.1	UFCD E2451A 0E3.1	UFCD E2451A 0E3.8	Executar tiro de precisão Diurno	
09h00 - 09h50	UFCD E2451A 0E1.2	UFCD E2451A 0E3.2	UFCD E2451A 0E3.8	Executar tiro de precisão Diurno	
10h00 - 10h50	UFCD E2451A 0E1.3	UFCD E2451A 0E3.3	UFCD E2451A 0E3.9	Executar tiro de precisão Diurno	
11h00 - 11h50	UFCD E2451A 0E1.3	UFCD E2451A 0E3.4	CAV	Executar tiro de precisão Diurno	
14h00 - 14h50	UFCD E2451A 0E2.1	UFCD E2451A 0E3.5	Executar tiro de precisão Diurno	UFCD E2451A 0E2.3	
15h00 - 15h50	UFCD E2451A 0E2.1	UFCD E2451A 0E3.6	Executar tiro de precisão Diurno		
16h00 - 16h50	UFCD E2451A 0E2.2	UFCD E2451A 0E3.7	Executar tiro de precisão Diurno		
17h00 - 17h50	UFCD E2451A 0E2.3	UFCD E2451A 0E2.2	Executar tiro de precisão Diurno		
20h00 - 20h50			Executar Tiro de precisão Noturno		
21h00 - 21h50			Executar Tiro de precisão Noturno		
22h00 - 22h50			Executar Tiro de precisão Noturno		
23h00 - 23h50			Executar Tiro de precisão Noturno		

**RESERVADO**

**Anexo B – (FICHAS DE ESTAÇÃO) ao Referencial de Curso de Pistola Glock 17 Gen 5 9x19mm.**

**ESTAÇÃO Nº 1**

**MATÉRIA:** Pistola Glock 17 Gen 5 9 mm – Operações de Segurança

**LOCAL:**

**TEMPO DE EXECUÇÃO:** 01 minuto por aluno

**OBJETIVO DA AVALIAÇÃO**

**Tarefa:**

Executar as operações de segurança à Pistola Glock 17 Gen 5 9 mm.

**Condições:**

De dia, dada uma Pistola Glock 17 Gen 5 9 mm.

**Nível de execução:**

Em 01 minuto executar as operações de segurança à Pistola Glock 17 Gen 5 9 mm de acordo com os procedimentos de avaliação/ verificação.

**APOIOS NECESSÁRIOS**

<b>Pessoal</b>	<b>Material</b>	<b>Observações</b>
- 01 avaliador	- 01 placa de estação - 01 prancheta - 01 caneta - 01 ficha de estação - 02 Pistolas Glock 17 9 mm (01 reserva) - 02 panos de tenda	NTR

**AÇÕES A DESENVOLVER PELO INSTRUTOR/ AVALIADOR**

<b>Nº</b>	<b>Ação</b>
1	Recebe a apresentação do grupo de alunos a avaliar.
2	Lê o seguinte texto: <b>“nesta estação vão ser avaliados na execução das operações de segurança à Pistola Glock 17 Gen 5 9 mm. Têm 1 minuto para a execução da tarefa. Considerem que o armamento acabou de sair da AMG. A execução do procedimento é acompanhada de explicação verbal. Iniciam à ordem. Há dúvidas?”</b> .
3	Assinala o princípio e fim da prova.
4	Não interfere com a execução dos alunos a não ser que verifique que o material vá ser/esteja a ser danificado ou possa advir um ferimento grave para o aluno. Em caso de intervenção pelo instrutor derivado do possível estrago / estrago de material o aluno tem cotação de zero no respetivo item.
5	No final assinala na ficha de registo os itens cumpridos e não cumpridos pelo aluno, cumprimento (S) ou incumprimento (N).
6	Informa os alunos do(s) item(ns) não cumpridos.
7	No final da execução da tarefa informa o controlo do circuito que a estação está pronta.
8	Manda seguir o grupo de alunos, após a execução, para a estação central.

**RESERVADO**

**Anexo B – (FICHAS DE ESTAÇÃO) ao Referencial de Curso de Pistola Glock 17 Gen 5 9x19mm.**

**ESTAÇÃO Nº 2**

**MATÉRIA:** Pistola Glock 17 Gen 5 9 mm – Desmontagem e montagem

**LOCAL:**

**TEMPO DE EXECUÇÃO:** 01 minuto por aluno

**OBJETIVO DA AVALIAÇÃO**

**Tarefa:**

Desmontar e montar a Pistola Glock 17 Gen 5 9 mm.

**Condições:**

De dia, dada uma Pistola Glock 17 Gen 5 9 mm.

**Nível de execução:**

Em 01 minuto desmontar e montar a Pistola Glock 17 Gen 5 9 mm de acordo com os procedimentos de avaliação/ verificação.

**APOIOS NECESSÁRIOS**

<b>Pessoal</b>	<b>Material</b>	<b>Observações</b>
- 01 avaliador	- 01 placa de estação - 01 prancheta - 01 caneta - 01 ficha de estação - 05 Pistola Glock 17 9 mm (01 reserva) - 05 panos de tenda	NTR

**AÇÕES A DESENVOLVER PELO INSTRUTOR/ AVALIADOR**

<b>Nº</b>	<b>Ação</b>
1	Recebe a apresentação do grupo de alunos a avaliar.
2	Lê o seguinte texto: <b>“nesta estação vão ser avaliados na desmontagem e montagem da Pistola Glock 17 Gen 5 9 mm, nos seus grupos principais mostrando o cano. Têm 1 minuto para a execução da tarefa. Considerem que as operações de segurança já estão efetuadas. Iniciam à ordem. Há dúvidas?”</b> .
3	Assinala o princípio e fim da prova.
4	Não interfere com a execução dos alunos a não ser que verifique que o material vá ser/esteja a ser danificado ou possa advir um ferimento grave para o aluno. Em caso de intervenção pelo instrutor derivado do possível estrago / estrago de material o aluno tem cotação de zero no respetivo item.
5	No final assinala na ficha de registo os itens cumpridos e não cumpridos pelo aluno, cumprimento (S) ou incumprimento (N).
6	Informa os alunos do(s) item(ns) não cumpridos.
7	No final da execução da tarefa informa o controlo do circuito que a estação está pronta.
8	Manda seguir o grupo de alunos, após a execução, para a estação central.

**RESERVADO**

**Anexo B – (FICHAS DE ESTAÇÃO) ao Referencial de Curso de Pistola Glock 17 Gen 5 9x19mm.**

**ESTAÇÃO Nº 3**

**MATÉRIA:** Pistola Glock 17 Gen 5 9 mm – Resolver interrupções de tiro

**LOCAL:**

**TEMPO DE EXECUÇÃO:** 01 minuto por aluno

**OBJETIVO DA AVALIAÇÃO**

**Tarefa:**

Resolver uma interrupção de tiro de 1.º e 2.º nível com a Pistola Glock 17 Gen 5 9 mm.

**Condições:**

De dia, dada uma Pistola Glock 17 Gen 5 9 mm.

**Nível de execução:**

Em 01 minuto resolver uma interrupção de tiro de 1.º e 2.º nível com a Pistola Glock 17 Gen 5 9 mm de acordo com os procedimentos de avaliação/ verificação.

**APOIOS NECESSÁRIOS**

<b>Pessoal</b>	<b>Material</b>	<b>Observações</b>
- 01 avaliador	- 01 placa de estação - 01 prancheta - 01 caneta - 01 ficha de estação - 02 Pistola Glock 17 9 mm (01 reserva) - 04 Carregadores (02 reserva) - 02 alvos silhueta - 06 Munições de manobra - 02 panos de tenda	- Cada carregador municiado com 02 munições de manobra.

**AÇÕES A DESENVOLVER PELO INSTRUTOR/ AVALIADOR**

<b>Nº</b>	<b>Ação</b>
1	Recebe a apresentação do grupo de alunos a avaliar.
2	Lê o seguinte texto: <b>“nesta estação vão ser avaliados na execução da resolução de uma interrupção de tiro de 1.º e 2.º nível com a Pistola Glock 17 Gen 5 9 mm. Têm 1 minuto para a execução da tarefa. Considerem que têm uma ameaça identificada. Iniciam à ordem. Há dúvidas?”</b> .
3	Após a ordem de carregamento o avaliador dá a indicação para adotar a posição de atirador de pé. A voz de iniciar simboliza o início do tempo de prova e simultaneamente a “simulação” de uma interrupção de tiro para o aluno.
4	Após o Item n.º 5 o avaliador indica nova interrupção de tiro (falha).
5	Assinala o princípio e fim da prova.
6	Não interfere com a execução dos alunos a não ser que verifique que o material vá ser/esteja a ser danificado ou possa advir um ferimento grave para o aluno. Em caso de intervenção pelo instrutor derivado do possível estrago / estrago de material o aluno tem cotação de zero no respetivo item.
7	No final assinala na ficha de registo os itens cumpridos e não cumpridos pelo aluno, cumprimento (S) ou incumprimento (N).
8	Informa os alunos do(s) item(ns) não cumpridos.
9	No final da execução da tarefa informa o controlo do circuito que a estação está pronta.
10	Manda seguir o grupo de alunos, após a execução, para a estação central.

**RESERVADO**

**Anexo B – (FICHAS DE ESTAÇÃO) ao Referencial de Curso de Pistola  
Glock 17 Gen 5 9x19mm.**







**NÃO CLASSIFICADO**

 MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL EXÉRCITO PORTUGUÊS DIREÇÃO DE FORMAÇÃO	<b>TABELA DE TIRO</b>	Despacho do Diretor:  Data: 12/07/2021
<b>TIRO DE PRECISÃO EM CONDIÇÕES DE BOA VISIBILIDADE COM PISTOLA 9MM</b>		<b>Código: TT Pistola 01</b>

**1. SITUAÇÃO**

Infraestrutura de tiro	Carreira de tiro 25 m
Distâncias	3-10 m
Escalão	Individual
Tipo de alvo	EDCD
Iluminação do alvo	Com luz natural
Zona a apontar no alvo	Diferentes formas geométricas
Posições de tiro	Básica (pé)
Deslocamento	Parado
Interação formador-atirador	Formador corrige posição, empunhadura e dá ordens de fogo. Atirador resolve interrupções.
Ações pré-tiro	Efetuar condicionamento físico ligeiro, operações de segurança e verificação de funcionamento, manipulação armamento, treino a seco e municiar
Ações pós-tiro	Desmuniciar, operações de segurança, treino a seco e manutenção

**2. ARMAMENTO E EQUIPAMENTO**

Aquisição de alvos	Miras mecânicas
Acessórios da arma	-
Equipamento Individual	Coldre, porta-carregadores, proteção auditiva e ocular

**3. SESSÃO**

Séries	Munições	Posição	Distância	Regime	Carregadores	Nº Tiros	Tempo	Obs
1. <sup>a</sup>	9 mm normal	Pé	3 m	Tiro a tiro	Cada carregador com 5 munições	5	3'	Não avaliado
2. <sup>a</sup>			5 m			5	3'	
3. <sup>a</sup>			10 m			5	3'	

**4. AVALIAÇÃO**

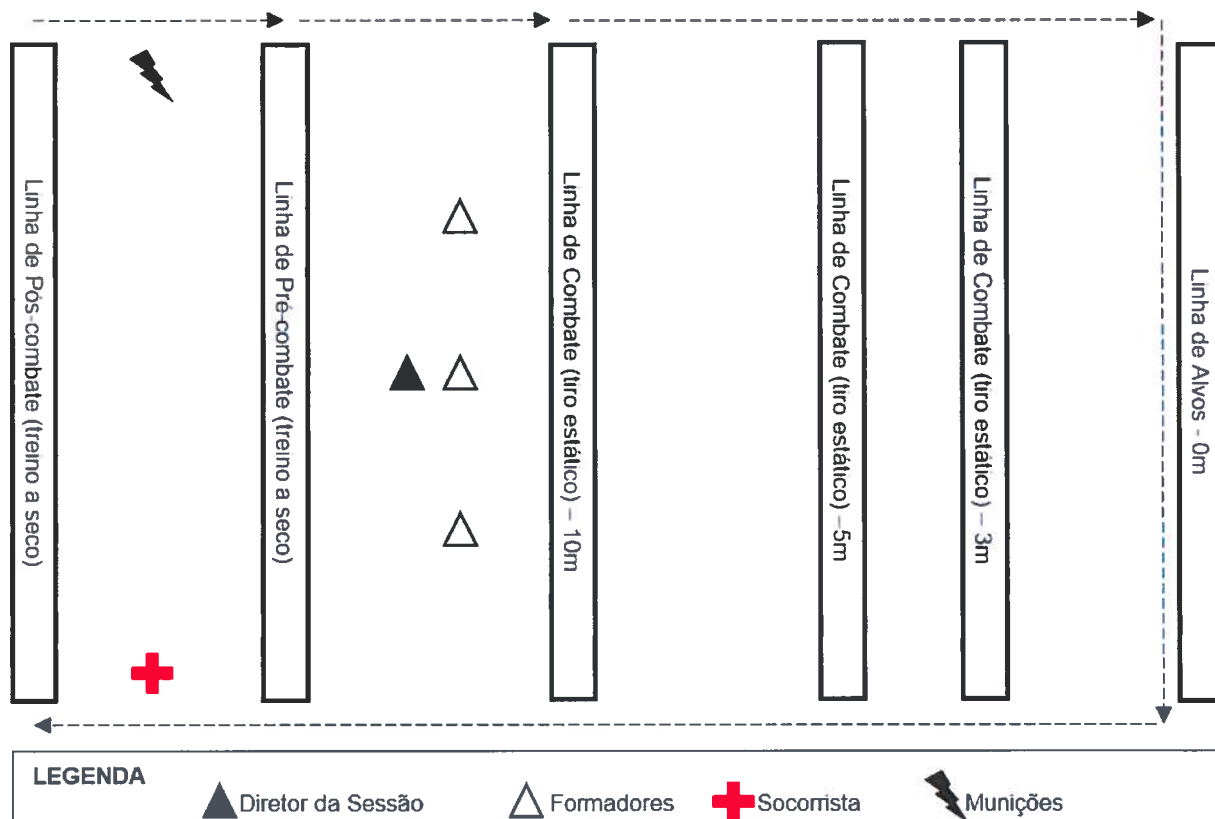
Aproveitamento	Impactos dentro das formas geométricas (2. <sup>a</sup> e 3. <sup>a</sup> séries)											
Não aproveitamento	Atirador deve repetir a IPT											
Conversão em classificação												
<b>Valores</b>	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
Impactos dentro da forma geométrica	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

## 5. GESTÃO DO RISCO


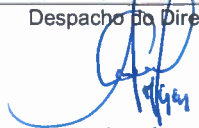
Responsável		Diretor da Sessão de Tiro (Cmtd de Companhia, 2Cmtd, Cmd de Pelotão ou Oficial de Tiro)								
Subtarefa	Perigo	Probabilidade de ocorrência	Severidade do perigo	Nível de risco inicial	Controlos			Quem supervisiona	Nível de risco residual	
					Quem executa	O quê	Como			
Ações pré-tiro	A1	Lesão durante condicionamento físico ligeiro	Improv	Mar	B	Formador dá o aquecimento à ordem e auxiliares acompanham atiradores.			Diretor da sessão	B
	A2	Treino a seco insuficiente na linha de pré-combate	Ocasi	Mar	M	Formadores verificam se atiradores sabem efetuar operações de segurança, carregar, descarregar e resolver interrupções.				B
	A3	Misturar diferentes tipologias de munição ao municiar carregadores	Raro	Mar	B	Auxiliares disponibilizam apenas as munições indicadas para a sessão. Utilizar carregadores vazios e não misturar outros carregadores.				B
Ações durante o tiro	B1	Quedas durante os deslocamentos	Ocasi	Cri	A	Armas transportadas em posições autorizadas. Deslocamentos com computador em segurança e dedo fora do gatilho.			Formadores	M
	B2	Funcionamento deficiente das armas	Ocasi	Mar	M	Atiradores verificam funcionamento e limpeza das armas durante o treino a seco.				B
	B3	Disparos furtivos ou em direção perigosa	Ocasi	Cat	A	Atiradores mantêm as armas nas posições autorizadas apontadas ao alvo, para cima ou para baixo e cumprem as 4 regras de segurança.				M
	B4	Ruído dos disparos, projeção e invólucros, de gases ou estilhaços	Ocasi	Cri	A	Todos os presentes envergam proteção ocular e auditiva.			Diretor da sessão	B
Ações pós-tiro	C1	Disparos furtivos ou em direção perigosa durante a manipulação do armamento	Ocasi	Cat	A	Formador manda executar operações de segurança e desmunicar à ordem.			Diretor da sessão	M
	C2	Extravio de munições ou material	Raro	Mar	B	Atiradores entregam munições não detonadas ou falhadas. Auxiliares recebem munições e registam gastos.			Formadores	B
Exposição a fatores externos ambientais	D1	Fadiga física, desidratação ou fraqueza	Improv	Cri	B	Atiradores preparam-se para a sessão e controlam o seu esforço, avisando se se sentirem mal.			Formadores	B

Fonte: PDE 5-00 – Anexo E

## 6. ESBOÇO



**NÃO CLASSIFICADO**

 MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL EXÉRCITO PORTUGUÊS DIREÇÃO DE FORMAÇÃO	<b>TABELA DE TIRO</b>	Despacho do Diretor:  Data: 12/01/2021
		<b>TIRO DE PRECISÃO EM CONDIÇÕES DE VISIBILIDADE REDUZIDA COM PISTOLA 9MM</b>

**1. SITUAÇÃO**

Infraestrutura de tiro	Carreira de tiro 25 m
Distâncias	5-10 m
Escalão	Individual
Tipo de alvo	EFH
Iluminação do alvo	Com luz residual, artificial, <i>chemlight</i> , retroiluminado, iluminação intermitente, etc
Zona a apontar no alvo	Centro de massa
Posições de tiro	Básica (pé)
Deslocamento	Parado
Interação formador-atirador	Formador corrige posição, empunhadura e dá ordens de fogo. Atirador resolve interrupções.
Ações pré-tiro	Efetuar condicionamento físico ligeiro, operações de segurança e verificação de funcionamento, manipulação armamento, treino a seco e municar
Ações pós-tiro	Desmunicar, operações de segurança, treino a seco e manutenção

**2. ARMAMENTO E EQUIPAMENTO**

Aquisição de alvos	Miras mecânicas ou aparelhos de visão noturna
Acessórios da arma	-
Equipamento Individual	Coldre, porta-carregadores, lanterna de mão, proteção auditiva e ocular

**3. SESSÃO**

Séries	Munições	Posição	Distância	Regime	Carregadores	Nº Tiros	Tempo	Obs
1. <sup>a</sup>	9 mm normal	Pé	5 m	Tiro a tiro	Cada carregador com 5 munições	5	3'	
2. <sup>a</sup>			10 m			5	3'	

**4. AVALIAÇÃO**

Aproveitamento	Impactos no alvo (2 séries)										
Não aproveitamento	Atirador pode repetir tiro de precisão em condições de boa visibilidade										
Conversão em classificação											
<b>Valores</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
Impactos no alvo	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

5. GESTÃO DO RISCO

Responsável		Diretor da Sessão de Tiro (Cmndt de Companhia, 2Cmndt, Cmd de Pelotão ou Oficial de Tiro)								
Subtarefa	Perigo	Probabilidade de ocorrência	Severidade do perigo	Nível de risco inicial	Controlos			Quem supervisiona	Nível de risco residual	
					Quem executa	O quê	Como			
Ações pré-tiro	A1	Lesão durante condicionamento físico ligeiro	Raro	Mar	B	Formador dá o aquecimento à ordem e auxiliares acompanham atiradores.			Diretor da sessão	B
	A2	Treino a seco insuficiente na linha de pré-combate	Ocasi	Mar	M	Formadores verificam se atiradores sabem efetuar operações de segurança, carregar, descarregar e resolver interrupções.				B
	A3	Misturar diferentes tipologias de munição ao municar carregadores	Ocasi	Mar	M	Auxiliares disponibilizam apenas as munições indicadas para a sessão. Utilizar carregadores vazios e não misturar outros carregadores.				B
Ações durante o tiro	B1	Quedas durante os deslocamentos	Provav	Cri	A	Armas transportadas em posições autorizadas. Deslocamentos com comutador em segurança e dedo fora do gatilho.			Formadores	M
	B2	Funcionamento deficiente das armas	Ocasi	Mar	M	Atiradores verificam funcionamento e limpeza das armas durante o treino a seco.				B
	B3	Disparosfurtivos ou em direção perigosa	Provav	Cat	E	Atiradores mantêm as armas nas posições autorizadas apontadas ao alvo, para cima ou para baixo e cumprem as 4 regras de segurança.			M	
	B4	Ruído dos disparos, projeção e invólucros, de gases ou estilhaços	Ocasi	Cri	A	Todos os presentes envergam proteção ocular e auditiva.			Diretor da sessão	B
Ações pós-tiro	C1	Disparosfurtivos ou em direção perigosa durante a manipulação do armamento	Provav	Cat	E	Formador manda executar operações de segurança e desmunicar à ordem.			Diretor da sessão	M
	C2	Extravio de munições ou material	Ocasi	Mar	M	Atiradores entregam munições não detonadas ou falhadas. Auxiliares recebem munições e registam gastos.			Formadores	B
Exposição a fatores externos ambientais	D1	Fadiga física, desidratação ou fraqueza	Improv	Cri	B	Atiradores preparam-se para a sessão e controlam o seu esforço, avisando se se sentirem mal.			Formadores	B

Fonte: PDE 5-00 – Anexo E

6. ESBOÇO

