

## UNIDADE DE COMPETÊNCIA

UC	E00281A		TDB	Aplicar os Fundamentos da Defesa NBQR
UFCD	E00281A		TDB	Fundamentos da Defesa NBQR

### 1. Pontos de Crédito.

4,5

### 2. Nível de Proficiência.

#### a. QNQ:

4

#### b. NATO:

200

### 3. Realizações.

- R1. Avaliar os perigos e efeitos das armas nucleares, dos agentes biológicos, dos agentes químicos e substâncias químicas industriais e das radiações de baixa intensidade;
- R2. Implementar a Defesa NBQR na unidade;
- R3. Planear e implementar medidas de proteção, medidas defensivas e de controlo de perigos.

### 4. Resultados de aprendizagem.

#### a. Conhecimentos:

- Aprofundados sobre os perigos e efeitos das armas nucleares, de agentes e substâncias BQR e das radiações de baixa intensidade;
- Aprofundados da organização e responsabilidades na implementação da Defesa NBQR numa unidade;
- Aprofundados sobre planeamento de medidas de proteção, medidas defensivas e de controlo de perigos.

#### b. Aptidões:

- Enunciar as características e os efeitos das armas e agentes NBQR;
- Implementar o sistema de defesa NBQR numa unidade;
- Elaborar relatórios de alerta de ataque NBQR;
- Operar em ambiente contaminado;
- Operar equipamentos de deteção, reconhecimento e de descontaminação.

#### c. Atitudes:

- Demonstrar capacidade de identificar perigos NBQR;
- Demonstrar capacidade de observação e atenção ao detalhe;

- Demonstrar capacidade de planeamento e organização;
- Demonstrar capacidade de resolução de problemas;
- Demonstrar capacidade para aplicar os conhecimentos e as informações técnicas essenciais ao desempenho da função;
- Estabelecer e desenvolver relações interpessoais.

**5. Critérios de Desempenho.**

<b>R1. Avaliar os perigos e efeitos das armas nucleares, dos agentes biológicos, dos agentes químicos e substâncias químicas industriais e das radiações de baixa intensidade.</b>
CD1.1. Interpretando e avaliando os efeitos dos agentes e das armas NBQR no espaço de batalha;
CD1.2. Descrevendo as características e os efeitos das armas nucleares;
CD1.3. Descrevendo os aspetos fundamentais da radiação;
CD1.4. Descrevendo as características e os efeitos do material radioativo;
CD1.5. Descrevendo as características e os efeitos dos agentes químicos;
CD1.6. Descrevendo as características e os efeitos dos materiais industriais tóxicos;
CD1.7. Descrevendo as características e os efeitos dos agentes biológicos;
CD1.8. Identificando e avaliando os efeitos das condições atmosféricas e do terreno nos agentes e armas NBQR.
<b>R2. Implementar a Defesa NBQR na unidade.</b>
CD2.1. Interpretando e distinguindo as responsabilidades NBQR de acordo com a doutrina OTAN;
CD2.2. Interpretando o Sistema de alerta e Informações e respetivos relatórios;
CD2.3. Elaborando os diferentes tipos de relatórios NBQ;
CD2.4. Identificando as entidades nacionais e os seus planos de ação com atribuições; e responsabilidades na Defesa NBQ em Operações de Apoio Civil.
<b>R3. Planear e implementar medidas de proteção, medidas defensivas e de controlo de perigos.</b>
CD3.1. Descrevendo os fundamentos da proteção física;
CD3.2. Explicando e executando os cálculos necessários relativos à proteção contra radiações;
CD3.3. Operando e envergando os equipamentos de proteção individual em ambiente NBQR;
CD3.4. Descrevendo os efeitos do uso de equipamento de proteção individual;
CD3.5. Descrevendo as características físicas dos sistemas de proteção coletiva;
CD3.6. Descrevendo as medidas defensivas e de controlo de perigos;
CD3.7. Operando em ambiente contaminado;
CD3.8. Executando a descontaminação individual;
CD3.9. Avaliando baixas e danos em pessoal, equipamento e infraestruturas face a um incidente NBQR.

CD3.10. Planeando atividades operacionais de uma força em ambiente NBQR; CD3.11. Implementando medidas e avaliando baixas de material e pessoal face a um incidente NBQR.
--

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

- Em operações militares, com o militar integrado num Estado Maior de uma força ou integrado numa Secção NBQR.

**7. Recursos.**

- Cartas militares;
- Canetas dermatográficas e transparente;
- Computador, ligação internet, sistema de som, impressora e projetor;
- Fatos e máscaras de proteção NBQR;
- Equipamentos de deteção e monitorização NBQR;
- Equipamentos de descontaminação NBQR;
- Equipamentos de dosimetria individual;
- Estojo de descontaminação individual;

**8. Observações.**

Nada a referir.

**9. Qualificações.**

Nada a referir.