

PROGRAMA DE FORMAÇÃO

Designação: ACIDENTES COM MATÉRIAS PERIGOSAS - INICIAÇÃO		Código: UFCD 9893			
Tipo de formação: Aperfeiçoamento técnico.					
Área de formação: Acidentes com matérias perigosas.					
Objetivo geral: Dotar os formandos com competências técnico-operacionais para integrar equipas de primeira intervenção em acidentes com matérias perigosas.					
Objetivos específicos: Após a conclusão da UFCD, os formandos devem: <ul style="list-style-type: none"> • Saber: <ul style="list-style-type: none"> • Identificar e classificar as matérias perigosas segundo o ADR. • Saber fazer: <ul style="list-style-type: none"> • Selecionar e operar, individualmente e em equipa, os diferentes equipamentos destinados à intervenção em acidentes com matérias perigosas; • Aplicar a descontaminação individual de emergência. • Saber ser ou estar: <ul style="list-style-type: none"> • Acatar prontamente as orientações operacionais emanadas do chefe de equipa; • Manter-se fisicamente preparado para o desempenho da função. 					
Destinatários: De acordo com o estabelecido no Regulamento dos Cursos de Formação, de Ingresso e de Acesso do Bombeiro Voluntário, destina-se a pessoal com a categoria mínima de bombeiro de 3.ª.					
Modalidade: Formação modular certificada inserida no Catálogo Nacional de Qualificações.			Organização: Presencial.		
Conteúdos programáticos: Características das matérias perigosas. Classificação das matérias perigosas. Identificação das matérias perigosas: Intervenção em acidentes com matérias perigosas: <ul style="list-style-type: none"> • Equipamentos de intervenção; • Descontaminação de emergência; • Procedimentos de segurança. Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas. Ordem unida e preparação física.					
Carga horária: 25 horas.					
Horários/cronograma:					
Sessão	Designação	Duração prevista			
		CT	PS	TP	VE
9893-S1	Características das matérias perigosas	2	-	-	-
9893-S2	Classificação das matérias perigosas	2	-	-	-
9893-S3	Identificação das matérias perigosas	3	-	-	-
9893-S4	Intervenção em acidentes com matérias perigosas	4	-	-	-
9893-S5	Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas	-	7	-	-
9893-S6	Ordem unida e preparação física	-	4	-	-
-	Avaliação	1	2	-	-
Subtotal		12	13	-	-
Total		25			

CT: científico-tecnológico; PS: prática simulada; TP: teórico-prática; VE: visita de estudo.

Metodologias de formação:

Sessões teóricas e práticas. Métodos expositivo, interrogativo, demonstrativo e ativo.

Critérios e metodologias de avaliação:

A avaliação dos formandos compreende uma avaliação sumativa constituída por uma **prova de avaliação teórica** que vale **50%** da nota final e uma **prova de avaliação prática** que vale os outros **50%**.

A prova de **avaliação teórica** contém: 40 questões de escolha múltipla, sendo atribuída a cotação de 0,5 valores a cada questão.

A prova de **avaliação prática** incide sobre a manobra de retirada do equipamento de proteção individual (EPI) em situação de emergência envolvendo uma matéria perigosa.

Para que o formando seja aprovado é necessário que obtenha, numa escala de 0 a 20:

- Uma classificação igual ou superior a 10 valores na prova de avaliação teórica;
- Uma classificação igual ou superior a 10 valores na prova de avaliação prática.

As classificações são apresentadas às centésimas, não havendo lugar a arredondamentos.

Local de realização: Nas instalações dos corpos de bombeiros ou em outros locais devidamente homologados pela ENB.

Recursos técnico-pedagógicos:

A disponibilizar pelo corpo de bombeiros:

- Quadro branco;
- Videoprojector;
- Tela de projeção;

A disponibilizar pela ENB:

- Apresentações em formato digital.

Espaços e equipamentos:

A disponibilizar pelo corpo de bombeiros

- Sala de formação com um lugar sentado por cada formando em mesas ou cadeiras com apoio, e um para o formador. As mesas/cadeiras dispostas em forma de U ou mediante organização do formador, sendo que a mesa do formador está junto ao quadro branco e computador;
- Local com condições para a execução de práticas simuladas em contexto de formação (mínimo de 100 por 50 metros, com pavimento em betão ou alcatrão);
- Equipamento de proteção Individual (EPI) completo, incluindo ARICA e garrafa de reserva, conforme o Regulamento de Especificações Técnicas de Veículos e Equipamentos Operacionais dos Corpos de Bombeiros (por formando);
- Veículo urbano de combate a incêndios (VUCI), equipado conforme o Regulamento de Especificações Técnicas de Veículos e Equipamentos Operacionais dos Corpos de Bombeiros (ficha técnica n.º 3);
- Veículo tanque tático urbano (VTTU), equipado conforme o Regulamento de Especificações Técnicas de Veículos e Equipamentos Operacionais dos Corpos de Bombeiros (ficha técnica n.º 4);
- 25 litros de espumífero sintético;
- Tela de plástico 3x3m;
- Tela de plástico 1x1m;
- Detetor/medidor de gases;
- Seis rádios portáteis;
- Fita balizadora;
- Saco de primeiros socorros;
- 10 cones de sinalização.

Número de formandos: Mínimo dez (10), máximo doze (12). As ações de formação iniciam-se com 12 formandos. Sendo sem honorários, podem iniciar-se com o mínimo de 10 formandos. Em qualquer dos casos, até ao final da ação de formação, o número de formandos não pode ser inferior a 8.

Pré-requisitos:

- Os constantes na legislação em vigor;
- Robustez física e perfil psíquico necessário ao desempenho de funções, comprovada por declaração do formando, conforme o Decreto-Lei n.º 242/2009, de 16 de setembro.

CrITÉrios de seleção: Da responsabilidade do comandante do corpo de bombeiros.

CrITÉrios de exclusão:

De verificação alternativa:

- Os previstos no regulamento interno do corpo de bombeiros do formando;
- Ter cometido infração no que respeita às regras estabelecidas no âmbito da formação;
- Ter faltado nos momentos de avaliação;
- Ter faltado a um número de horas superior a 10% do total da UFCD.

Certificação: Concluída a UFCD com aproveitamento, é emitido um certificado pela ENB.

Observações:

Os formandos devem apresentar-se na formação com:

- Uniforme n.º 3;
- Cartão de Cidadão.

Na primeira hora de formação os formandos verificam e atualizam os dados constantes na ficha de identificação do formando e assinam o termo de responsabilidade para a frequência da UFCD.

Bibliografia:

- **Manual de Formação Inicial do Bombeiro**, Volume IX: **Matérias Perigosas** – Edição da Escola Nacional de Bombeiros/2005;
- **Manual de Intervenção em Emergências com Matérias Perigosas Químicas, Biológicas e Radiológicas** - Edição da Autoridade Nacional de Proteção Civil/2011;
- Textos e documentos eletrónicos disponíveis em <https://elearning.enb.pt/>

Tipo		Aperfeiçoamento Técnico		Designação		Acidentes com Matérias Perigosas - Iniciação		Coordenação		Nuno Duarte			
Semana de:		a		Ação n.º		Código UFCD		9893		N.º Ação SIGO			
H	SEGUNDA FEIRA	TERÇA FEIRA	QUARTA FEIRA	QUINTA FEIRA	SEXTA FEIRA	SÁBADO	DOMINGO						
09:00 10:00	Ordem unida e preparação física (S6)	PS	Ordem unida e preparação física (S6)	PS	Ordem unida e preparação física (S6)	PS	Ordem unida e preparação física (S6)	PS					
10:00 11:00	Características das matérias perigosas (S1)	CT	Intervenção em acidentes com matérias perigosas (S4)	CT	Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS	Avaliação	PS					
11:00 12:00	Características das matérias perigosas (S1)	CT	Intervenção em acidentes com matérias perigosas (S4)	CT	Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS	Avaliação	PS					
12:00 13:00	Classificação das matérias perigosas (S2)	CT	Intervenção em acidentes com matérias perigosas (S4)	CT	Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS	Avaliação	CT					
Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição													
14:00 15:00	Classificação das matérias perigosas (S2)	CT	Intervenção em acidentes com matérias perigosas (S4)	CT	Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS							
15:00 16:00	Identificação das matérias perigosas (S3)	CT	Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS	Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS							
16:00 17:00	Identificação das matérias perigosas (S3)	CT	Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS									
17:00 18:00	Identificação das matérias perigosas (S3)	CT											
Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição													
20:00 21:00													
21:00 22:00													
22:00 23:00													
23:00 24:00													

Legenda / horas semana				Total horas curso			
CT	Científico tecnológico	12	VE	Visita de estudo	CT	12	VE
PS	Prática simulada	13	AS	Assíncrona	PS	13	AS
TP	Teórico-prática		SI	Síncrona	TP		SI

Tipo		Aperfeiçoamento Técnico				Designação		Acidentes com Matérias Perigosas - Iniciação			Coordenação		Nuno Duarte						
Semana de:		a				Ação n.º		Código UFCD			9893		N.º SIIFSE		N.º Ação SIGO				
H	SEGUNDA FEIRA			TERÇA FEIRA			QUARTA FEIRA			QUINTA FEIRA			SEXTA FEIRA			SÁBADO		DOMINGO	
09:00 10:00																Ordem unida e preparação física (S6)	PS	Ordem unida e preparação física (S6)	PS
10:00 11:00																Ordem unida e preparação física (S6)	PS	Ordem unida e preparação física (S6)	PS
11:00 12:00																Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS	Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS
12:00 13:00																Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS	Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS
Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição																			
14:00 15:00																Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS	Avaliação	PS
15:00 16:00																Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS	Avaliação	PS
16:00 17:00																Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS	Avaliação	CT
17:00 18:00																			
Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição																			
20:00 21:00							Características das matérias perigosas (S1)	CT		Identificação das matérias perigosas (S3)	CT		Intervenção em acidentes com matérias perigosas (S4)	CT					
21:00 22:00							Características das matérias perigosas (S1)	CT		Identificação das matérias perigosas (S3)	CT		Intervenção em acidentes com matérias perigosas (S4)	CT					
22:00 23:00							Classificação das matérias perigosas (S2)	CT		Identificação das matérias perigosas (S3)	CT		Intervenção em acidentes com matérias perigosas (S4)	CT					
23:00 24:00							Classificação das matérias perigosas (S2)	CT					Intervenção em acidentes com matérias perigosas (S4)	CT					

Legenda / horas semana

Total horas curso

CT	Científico tecnológico	12
PS	Prática simulada	13
TP	Teórico-prática	

VE	Visita de estudo	
AS	Assíncrona	
SI	Síncrona	

CT	12	VE	
PS	13	AS	
TP		SI	

Tipo		Aperfeiçoamento Técnico				Designação		Acidentes com Matérias Perigosas - Iniciação			Coordenação		Nuno Duarte	
Semana de:		1.ª Semana				Ação n.º		Código UFCD			9893		N.º Ação SIGO	
H	SEGUNDA FEIRA		TERÇA FEIRA		QUARTA FEIRA		QUINTA FEIRA		SEXTA FEIRA		SÁBADO		DOMINGO	
09:00 10:00											Características das matérias perigosas (S1)	CT	Ordem unida e preparação física (S6)	PS
10:00 11:00											Características das matérias perigosas (S1)	CT	Ordem unida e preparação física (S6)	PS
11:00 12:00											Classificação das matérias perigosas (S2)	CT	Intervenção em acidentes com matérias perigosas (S4)	CT
12:00 13:00											Classificação das matérias perigosas (S2)	CT	Intervenção em acidentes com matérias perigosas (S4)	CT
Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição														
14:00 15:00											Identificação das matérias perigosas (S3)	CT	Intervenção em acidentes com matérias perigosas (S4)	CT
15:00 16:00											Identificação das matérias perigosas (S3)	CT	Intervenção em acidentes com matérias perigosas (S4)	CT
16:00 17:00											Identificação das matérias perigosas (S3)	CT		
17:00 18:00														
Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição														
20:00 21:00														
21:00 22:00														
22:00 23:00														
23:00 24:00														

Legenda / horas semana				Total horas curso			
CT	Científico tecnológico	11		VE	Visita de estudo		
PS	Prática simulada	2		AS	Assíncrona		
TP	Teórico-prática			SI	Síncrona		

Tipo		Aperfeiçoamento Técnico				Designação		Acidentes com Matérias Perigosas - Iniciação			Coordenação		Nuno Duarte	
Semana de:		2.ª Semana				Ação n.º		Código UFCD			9893		N.º Ação SIGO	
H	SEGUNDA FEIRA		TERÇA FEIRA		QUARTA FEIRA		QUINTA FEIRA		SEXTA FEIRA		SÁBADO		DOMINGO	
09:00 10:00											Ordem unida e preparação física (S6)	PS	Ordem unida e preparação física (S6)	PS
10:00 11:00											Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS	Avaliação	PS
11:00 12:00											Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS	Avaliação	PS
12:00 13:00											Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS	Avaliação	CT
Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição														
14:00 15:00											Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS		
15:00 16:00											Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS		
16:00 17:00											Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS		
17:00 18:00											Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS		
Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição - Intervalo para refeição														
20:00 21:00														
21:00 22:00														
22:00 23:00														
23:00 24:00														

Legenda / horas semana				Total horas curso			
CT	Científico tecnológico	1		VE	Visita de estudo		
PS	Prática simulada	11		AS	Assíncrona		
TP	Teórico-prática			SI	Síncrona		