

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 elementares para integrar equipas 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 de formação: Modular certificada.			Organização da formação: Presencial.		
Conteúdos programáticos: Características das matérias perigosas. Classificação das matérias perigosas. Identificação das matérias perigosas: 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 afirmativos, interrogativos e					

ativos.

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 valor 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, nas instalações das unidades locais de formação (ULF) ou em outros locais devidamente homologados pela ENB.

Recursos técnico-pedagógicos:

A disponibilizar pelo corpo de bombeiros/ULF:

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

A disponibilizar pela ENB:

- Apresentações em formato digital.

Espaços e equipamentos (a disponibilizar pelo corpo de bombeiros/ULF):

- 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;
- 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);
- Doseador-misturador em linha Z2/4;
- Agulheta de espuma de baixa expansão S2/4;
- Agulheta de espuma de média expansão M2/4;
- 25 litros de espumífero sintético;
- Tela de plástico 3x3m;
- Tela de plástico 1x1m;
- Detetor/ medidor de gases;
- Binóculos;
- Bloco apontamentos (prancheta) + caneta;
- Fita balizadora;
- Saco de primeiros socorros;
- 10 cones de sinalização;
- Quatro rádios portáteis.

Número de formandos: Mínimo 10, máximo 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 10.

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 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;
- Muda de roupa.

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 <http://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 (S8)	PS	Ordem unida e preparação física (S8)	PS		
10:00 11:00																Ordem unida e preparação física (S8)	PS	Ordem unida e preparação física (S8)	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																					
14:00 15:00																Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS	Avaliação prática	PS		
15:00 16:00																Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS	Avaliação prática	PS		
16:00 17:00																Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	PS	Avaliação teórica	CT		
17:00 18:00																					
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

SC	Sócio Cultural		PCT	Prática em contexto de trabalho	
CT	Científico Tecnológico	12	TIC	Tecnologia Informação comunicação	
PS	Prática Simulada	13	SA	Sensibilização ambiental	

Total horas curso

SC		PCT	
CT	12	TIC	
PS	13	SA	

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																Características das matérias perigosas (S1)	12	Ordem unida e preparação física (S8)	PS		
10:00 11:00																Características das matérias perigosas (S1)	12	Ordem unida e preparação física (S8)	PS		
11:00 12:00																Classificação das matérias perigosas (S2)	12	Intervenção em acidentes com matérias perigosas (S4)	12		
12:00 13:00																Classificação das matérias perigosas (S2)	12	Intervenção em acidentes com matérias perigosas (S4)	12		
Intervalo para refeição - Intervalo para refeição																					
14:00 15:00																Identificação das matérias perigosas (S3)	12	Intervenção em acidentes com matérias perigosas (S4)	12		
15:00 16:00																Identificação das matérias perigosas (S3)	12	Intervenção em acidentes com matérias perigosas (S4)	12		
16:00 17:00																Identificação das matérias perigosas (S3)	12				
17:00 18:00																					
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			
SC	Sócio Cultural			PCT	Prática em contexto de trabalho		
CT	Científico Tecnológico	11		TIC	Tecnologia Informação comunicação		
PS	Prática Simulada	2		SA	Sensibilização ambiental		

H	SEGUNDA FEIRA	TERÇA FEIRA	QUARTA FEIRA	QUINTA FEIRA	SEXTA FEIRA	SÁBADO	DOMINGO
09:00 10:00						Ordem unida e preparação física (S89)	Ordem unida e preparação física (S89)
10:00 11:00						Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	Avaliação prática
11:00 12:00						Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	Avaliação prática
12:00 13:00						Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	Avaliação teórica
Intervalo para refeição - Intervalo para refeição							
14:00 15:00						Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	
15:00 16:00						Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	
16:00 17:00						Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	
17:00 18:00						Práticas de intervenção elementar em acidentes com matérias perigosas (S5)	
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			
SC	Sócio Cultural			SC		PCT	
	PCT	Prática em contexto de trabalho			12	TIC	
CT	Científico Tecnológico	1		CT		SA	
	TIC	Tecnologia Informação comunicação		PS	13		
PS	Prática Simulada	11					
	SA	Sensibilização ambiental					