

ESCOLA NACIONAL DE BOMBEIROS

UNIDADE LOCAL DE FORMAÇÃO

Manual de Funcionamento



Versão 8

Novembro 2020

Distribuição:

- Unidades Locais de Formação
- CDOS/ANEPC
- Entidades Detentoras (Camaras Municipais/ Associações Humanitárias de Corpos de Bombeiros)
- Formadores

ESCOLA NACIONAL DE BOMBEIROS

2020

VERSÃO 8

PREFÁCIO

Com as sucessivas alterações regulamentares em matéria de formação de bombeiros, com a publicação do Despacho n.º 5157/2019 de 24 de maio, é competência da ENB ministrar e ou certificar os cursos de formação de quadros de comando, os cursos de formação para ingresso e acesso na carreira de oficial bombeiro, os cursos de formação para ingresso e acesso na carreira de bombeiro voluntário e os cursos de formação para aperfeiçoamento técnico.

Compete à DNB propor à ENB a organização e realização de formação de aperfeiçoamento técnico considerada pertinente, assegurando os recursos indispensáveis à realização das respetivas ações de formação.

Esta responsabilidade, associada à conhecida dispersão geográfica dos Corpos de Bombeiros e consequente distância física dos Centros de Formação da ENB, conduziu, inevitavelmente, à necessidade de adoção de um novo modelo formativo, assente no conceito das Unidades Locais de Formação (ULF).

Um conceito construído inicialmente no fomento de parcerias envolvendo a ENB/ Associações/CB e sustentado em Protocolos, que agora, é alargado aos municípios e federações distritais de bombeiros que possibilitam o aproveitamento da capacidade instalada, ou a instalar, quer ao nível das infraestruturas, quer ao nível dos equipamentos.

As infraestruturas, naturais e edificadas, para a formação na área dos incêndios florestais e urbano/industriais, e para as diversas áreas de aperfeiçoamento técnico, bem como os equipamentos de suporte correspondentes constituem as ferramentas indispensáveis para a instalação das ULF e condição do seu sucesso.

Estabelecendo parcerias, utilizando os formadores dos corpos de bombeiros pertencentes à bolsa da ENB, racionalizando recursos, é possível aproximar a formação dos seus destinatários, sem prescindir do rigor técnico e da qualidade formativa.

Este foi o caminho iniciado, que se vem consolidando, e que continuará a ser aprofundado.

A Direção

ÍNDICE

ENQUADRAMENTO	5
1. INTERVENIENTES E SUAS COMPETÊNCIAS	6
1.1. Escola Nacional de Bombeiros.....	6
1.2. Entidade detentora da ULF.....	6
1.3. ANEPC/CDOS.....	7
1.4. Corpo de Bombeiros do formando	8
1.5. Formador	8
1.6. Formando.....	9
2. PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS.....	9
2.1. Dossier Técnico-Pedagógico (DTP)	9
2.2. Custos elegíveis	9
2.3. Processamento financeiro	10
ANEXO A – ENDEREÇO ELETRÓNICO DAS ULF	12
ANEXO B – RECURSOS TÉCNICO-PEDAGÓGICOS	14
ANEXO C – OFERTA FORMATIVA NAS ULF.....	21
ANEXO D – PROGRAMAS DE FORMAÇÃO.....	22
ANEXO E – HORÁRIOS	23
ANEXO F – AFETAÇÃO DE VEÍCULOS	24
ANEXO G – CONSUMÍVEIS ELEGÍVEIS	25
ANEXO H – REQUISIÇÕES.....	26
ANEXO I – INFORMAÇÃO DE EXERCÍCIOS COM FOGO REAL.....	30

ENQUADRAMENTO

A instalação distrital das ULF, insere-se numa estratégia de resposta eficiente e eficaz, à necessidade de ministrar formação especialmente para o ingresso, acesso à carreira de bombeiro e atualização. Desta forma, pretende-se formar adequada e atempadamente os bombeiros inscritos, em horários e locais que minimizem faltas laborais e ausências do seio familiar. No entanto, a ENB pretende que o funcionamento das ULF seja caracterizado pelo rigor organizativo e pedagógico, facto que valoriza e enaltece todos os intervenientes.

Neste âmbito, procedemos à revisão do presente manual que pretende definir o funcionamento das ULF, tendo como principais objetivos a uniformização de procedimentos, a minimização de falhas de organização e a rentabilização dos recursos humanos e logísticos envolvidos no processo formativo.

Estamos perante um documento sujeito a um processo de melhoria contínua e, por essa razão, aberto ao contributo de todos para o seu aperfeiçoamento.

1. INTERVENIENTES E SUAS COMPETÊNCIAS

No âmbito do presente regulamento compete aos seguintes intervenientes:

1.1. Escola Nacional de Bombeiros

- 1) Assegura, através da Direção de Formação (DF), a coordenação de todo o processo formativo, nomeadamente:
 - i. Envia à entidade detentora da ULF as turmas e o horário;
 - ii. Convoca os formandos e nomeia os formadores;
 - iii. Disponibiliza, aos formadores, o DTP digital e todos os recursos pedagógicos e documentais necessários à formação;
 - iv. Garante a coordenação geral de todo o processo formativo;
 - v. Envia ao Departamento de Recursos Financeiros os elementos necessários para processar o pagamento aos formadores e à ULF, nos casos em que se aplique.
- 2) Assegura os custos decorrentes da formação de acesso, enquadrada pelo Diagnóstico de Necessidades de Formação, conforme valor custo/formando definido, nos casos em que se aplique;
- 3) Regulariza o pagamento dos custos apresentados pela entidade detentora da ULF, até 30 dias após a data de validação da fatura;
- 4) Coloca, na ULF, o adequado Equipamento de Proteção Individual (EPI) para exclusivo uso dos formadores em ações de formação;
- 5) Assume os encargos relativos aos serviços prestados pelos formadores, conforme contrato assinado entre as partes, nos casos em que se aplique.

1.2. Entidade detentora da ULF

- a) Cede as instalações, os espaços e os equipamentos necessários ao funcionamento das ações de formação, conforme requisição;
- b) Assegura a existência de espaços florestais para a realização de exercícios práticos de simulação de combate a incêndios rurais, garantindo as diligências burocráticas junto das entidades competentes.

- c) Assegura, junto do CDOS, o pedido de disponibilização de canais de comunicações para a formação, dando indicação dos mesmos aos formadores.
- d) Mantém em bom estado de utilização e funcionamento as instalações, os espaços, os equipamentos e os veículos afetos à atividade formativa da ULF;
- e) Disponibiliza as instalações sanitárias/balneários para a higiene pessoal dos formadores e formandos;
- f) Disponibiliza o serviço de fotocópias, quando previamente autorizado, garantindo a sua confidencialidade;
- g) Assegura o carregamento das garrafas de alta pressão dos ARICA com prova hidráulica válida, mantendo um registo dos carregamentos efetuados;
- h) Garante a adequada limpeza e higienização das instalações;
- i) Garante a limpeza e a guarda dos equipamentos distribuídos, pela ENB, aos formadores;
- j) No dia seguinte ao início da ação, garante a devolução à ENB da nota de encomenda provisória validada.

1.3. ANEPC/CDOS

- a) Desenvolve os procedimentos para a constituição dos grupos formativos, de acordo com o definido no Guia de Acesso e Utilização da Plataforma Informática de Gestão da Formação (PIGF), em vigor.
- b) Informa todas as entidades com responsabilidades locais de proteção civil (CM, CB, GNR e Serviços Florestais) sobre a realização de exercícios práticos de simulação de combate a incêndios rurais com recurso a fogo real. Da informação devem constar os seguintes elementos: datas de realização, períodos horários, identificação do local e respetivas coordenadas geográficas.
- c) Articula com os CB envolvidos na ação de formação, a disponibilização dos veículos necessários e adequados à realização dessa mesma ação de formação.

1.4. Corpo de Bombeiros do formando

- a) Realiza as inscrições para as ações de formação que venham a ocorrer nas ULF, de acordo com o definido no Guia de Acesso e Utilização da Plataforma Informática de Gestão da Formação (PIGF), em vigor.
- b) Disponibiliza aos seus elementos os manuais e outra bibliografia, o uniforme, o EPI e outros equipamentos adequados à ação de formação, indicados na convocatória e constantes dos Programas de Formação;
- c) Garante toda a logística dos formandos, entre o CB e a ULF;
- d) Disponibiliza, em articulação com os CDOS, os veículos e equipamentos necessários às atividades formativas dos seus elementos;

1.5. Formador

- a) Verifica, antes do início da ação de formação, com a entidade detentora da ULF, se os recursos necessários estão devidamente preparados;
- b) Preenche adequadamente o Dossier Técnico-Pedagógico (DTP) Digital;
- c) Garante, no início da formação, que todos os formandos presentes entregam o Termo de Responsabilidade (utilizar o modelo disponibilizado na plataforma informática), garantindo a sua inclusão no DTP Digital, bem como eventuais outros documentos que sejam indicados.;
- d) Comunica ao CDOS, no primeiro dia da ação de formação, as faltas de formandos, em função da lista que recebeu. No caso de elementos em falta, deve o CDOS em articulação com a ENB proceder à sua substituição de acordo com a lista de suplentes;
- e) Usa os canais de comunicações previamente disponibilizados pelo CDOS;
- f) Garante o desenvolvimento da ação de formação conforme o horário estabelecido e nos locais predefinidos;
- g) Zela pela conservação e adequada utilização das instalações, equipamentos e veículos colocados à sua disposição, garantindo a limpeza dos equipamentos e veículos antes da sua devolução;

- h) Regista no Relatório de Ocorrências do DTP Digital, todos os factos que possam interferir no normal desenvolvimento da ação;
- i) Submete/Envia o DTP, até oito dias do final da ação de formação;
- j) Rubrica os documentos comprovativos dos consumíveis – tipos e quantidades – gastos em cada ação de formação;
- k) No primeiro dia em que se inicia a ação, confirma a nota de encomenda provisória da ENB, no que diz respeito ao número de formandos que iniciaram a mesma.

1.6. Formando

- a) Apresenta-se, no local indicado na convocatória e devidamente uniformizado, de acordo com o Plano de Uniformes em vigor, 15 minutos antes do início da formação.
- b) Cumpre as normas da entidade detentora da ULF relativamente ao acesso a áreas reservadas e a áreas comuns (partilhadas com elementos do corpo de bombeiros local).

2. PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS

2.1. Dossier Técnico-Pedagógico (DTP)

A atividade formativa obriga à organização de um dossier técnico-pedagógico (DTP). Para qualquer esclarecimento deve ser consultada a Checklist – Procedimentos para formadores, disponível na Plataforma E-learning.

2.2. Custos elegíveis

São considerados custos elegíveis:

- a) Encargos com formandos: banhos;
- b) Encargos com formadores: banhos e limpeza/lavagem do equipamento de proteção individual;
- c) Encargos específicos: despesas necessárias ao desenvolvimento da atividade formativa, de acordo com a respetiva nota de encomenda;

- d) Depreciações: indexação de custos associados ao desgaste de equipamentos e ferramentas.

2.3. Processamento financeiro

O processamento financeiro deve observar os seguintes pontos:

- a) Antes do início da ação de formação a ENB envia, por correio eletrónico para a ULF, uma nota de encomenda Provisória com as seguintes informações:
 - a. Nome do Curso;
 - b. Nº de Ação;
 - c. Horário;
 - d. Data de início e fim da ação;
 - e. Número de formandos previstos.
- b) A ULF assegura que o número de formandos indicado na nota de encomenda provisória seja confirmado pelo formador da ação e pelo comandante do corpo de bombeiros no primeiro dia em que se inicia a mesma;
- c) A ULF devolve, no dia seguinte ao início da ação, a nota de encomenda provisória, para o endereço eletrónico departamento.financeiro@enb.pt colocando no assunto “Nota de Encomenda”.
- d) No prazo de 48 horas, após a receção da confirmação do número de formandos que iniciou a ação, a ENB envia por correio eletrónico para a entidade detentora da ULF, a nota de encomenda da ação com todos os *outputs* necessários à formação, tal como se encontram discriminados no presente manual de funcionamento;
- e) Após a conclusão da ação de formação, a entidade detentora da ULF emite a fatura com os seguintes elementos:
 - a. Referência ao Protocolo: «Protocolo de cooperação entre a ENB e esta Associação/Câmara Municipal, assinado em [data da assinatura do protocolo];
 - b. Referência ao curso, horário, data de início e fim da ação e número de formandos que iniciaram a ação: «Módulo de CIFEPI (horário A), realizado de DD-MM-AAA a DD-MM-AAA; Turma com _x_ formandos»;

- c. Referência a todos os *outputs* tal como se encontram discriminados na Nota de Encomenda, exceto quando se verifique as seguintes situações:
 - i. No caso das ações que incluem a aquisição de combustível (gasolina e gasóleo), a ENB indicará na nota de encomenda o valor de referência do manual. Contudo, considerando as flutuações de preços, as entidades detentoras das ULF poderão alterar o valor unitário (sem IVA) ao emitirem a fatura, desde que, apresentem o comprovativo do valor pago;
- f) O número de formandos a faturar tem que, obrigatoriamente, ser coincidente com a informação constante na nota de encomenda;
- g) O número de formandos a faturar nunca poderá exceder o número máximo de formandos admitidos para cada curso/módulo constantes do Programa de Formação;
- h) A fatura a emitir pela entidade detentora da ULF deverá obedecer às formalidades previstas no Código do Imposto sobre o Valor Acrescentado, incluindo a menção da situação fiscal da entidade face ao imposto;
- i) Após a receção da fatura, a ENB procede à respetiva conferência através do dossier técnico pedagógico da ação e assegura o seu pagamento, até 30 dias após essa validação.

ANEXO A – ENDEREÇO ELETRÓNICO DAS ULF

DISTRITO	ULF	CORREIO ELETRÓNICO
Aveiro	Águeda	secgeral@bvagueda.pt secretariadocomando@bvagueda.pt comandante@bvagueda.pt
	Feira	bvfeira@mail.telepac.pt
	Albergaria-a-Velha	secretaria@bombeirosdealbergaria.pt presidente@bombeirosdealbergaria.pt comando@bombeirosdealbergaria.pt
Braga	Vila Verde	secretaria@bv-vilaverde.org
	Caldas Taipas	secretaria@bvtaipas.com comandante@bvtaipas.com
Bragança	Izeda	geral.bvi@gmail.com
	Macedo de Cavaleiros	bombeirosmacedo_comando@sapo.pt comando2macedo@gmail.com
C. Branco	Castelo Branco	associacao@bvcastelobranco.pt
	Proença-a-Nova	bombeirosproenca@gmail.com comandobvproenca@gmail.com
Coimbra	Penela	presidente@bvpenela.pt geral@bvpenela.pt
	Oliveira Hospital	bv.o.hospital@gmail.com
	Montemor-o-Velho	abvmmv.secretaria@gmail.com direcao.ahbvmv@hotmail.com cmdt.bvmv@gmail.com
Évora	Viana do Alentejo	ahbv.viana@iol.pt ahb.viana@sapo.pt
Faro	Monchique	bvmonchiquecmdt@gmail.com bombeirosmonchique@sapo.pt
	Vila Real de St. António	ahbvvrssa@mail.telepac.pt dirahbvvrssa@mail.telepac.pt comandobvvrssa@mail.telepac.pt
Guarda	Guarda	seccomando@bombeiros_guarda.pt
Leiria	Figueiró Vinhos	comando@bvfvinhos.pt direcao@bvfvinhos.pt
	Ortigosa	comandante@bvortigosa.pt ; comando@bvortigosa.pt ; secretaria@bvortigosa.pt ; direccao@bvortigosa.pt
	Óbidos	secretaria@bombeirosdeobidos.pt direcao@bombeirosdeobidos.pt comando@bombeirosdeobidos.pt

DISTRITO	ULF	CORREIO ELETRÓNICO
Lisboa	Sacavém	forma@bombeirosdesacavem.pt seccomando@bombeirosdesacavem.pt 1comandantebv@gmail.com
	Almoçageme	comando@bvalmocageme.pt secretaria@bvalmocageme.pt
Portalegre	Portalegre	comando@bvportalegre.pt secretaria@bvportalegre.pt
	Fronteira	geral_comando@bvfronteira.pt
Porto	Coimbrões	secretaria.comando@bvcoimbroes.pt comando@bvcoimbroes.pt
	Baltar	comando@bvbaltaar.pt
	BSB - Porto	geral.bsb@cm-porto.pt instrução.bsb@cm-porto.pt
	Vila do Conde	comando@bvviladoconde.pt
Santarém	Caxarias	ulf@bombeiroscaxarias.pt comando@bombeiroscaxarias.pt direccao@bombeiroscaxarias.pt
	Cartaxo	bombeiros@cm-cartaxo.pt vrodrigues@cm-cartaxo.pt
	Samora Correia	comando@bvsamoracorreia.pt
Setúbal	Seixal	comando@bvseixal.pt maria.deodata@bvseixal.pt geral@bvseixal.pt
	Sul e Sueste	comando@bvsulesueste.pt
V. Castelo	Paredes de Coura	bvpcoura@sapo.pt
Vila Real	Cruz Verde	comando@bvcruzverde.com cruzverde@sapo.pt
	Flavienses	comandante@bvflavienses.pt segundo.comandante@bvflavienses.pt
Viseu	Mangualde	bombeiros@abvmangualde.com presidente@bvmangualde.com comandante@abvmangualde.com comando@abvmangualde.com
	Castro Daire	bvcdairecomando@sapo.pt

ANEXO B – RECURSOS TÉCNICO-PEDAGÓGICOS

RECURSOS TÉCNICO-PEDAGÓGICOS PARA A INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DAS UNIDADES LOCAIS DE FORMAÇÃO – ULF

1. RECURSOS COMUNS**1.1. Salas de formação teórica (disposição em U)**

Sala formação 1 – capacidade: 16 formandos

Sala formação 1 – quadro branco

Sala formação 1 – computador

Sala formação 1 – videoprojector

Sala formação 1 – tela de projeção

Sala formação 2 – capacidade: 16 formandos

Sala formação 2 – quadro branco

Sala formação 2 – computador

Sala formação 2 – videoprojector

Sala formação 2 – tela de projeção

2. RECURSOS PARA A FORMAÇÃO NA ÁREA DE INCÊNDIOS URBANOS E INDUSTRIAIS**2.1. Sala formação prática “suja” (disposição em U)**Área mínima: 40m²

Capacidade: 16 formandos

Quadro branco

2.2. Equipamentos p/ combate Incêndios Urbanos e Industriais**Qtd****Kit linhas de mangueira**

-Monitor amovível

Facultativo

-Agulheta Storz D

1

-Agulheta Storz C

4

-Agulheta Storz B

2

-Disjuntor CxDxD

1

-Disjuntor BxCxC

2

-Mangueira DN25

4

-Mangueira DN45

8

-Mangueira DN70

2**Kit ventilação tática**

-Ventilador pressão positiva

1

-Extrator

1

-Tela de lona (200cm*100cm)

1

-Prumo de fixação

2**Kit fumo**

-Máquina de produção de fumo

1**Kit espuma**

-Gerador espuma alta expansão

1

-Doseador/ Misturador em linha Z2/4	1
-Agulheta espuma baixa expansão S2/4	1
-Agulheta espuma média expansão M2/4	1
Equipamento busca e salvamento	
-ARICA para formadores	2
-Garrafa alta pressão para formadores	4
-Alarme Pessoal Segurança (APS)	Facultativo
-Manequim 50 Kg	3
-Lanterna antideflagrante	Facultativo
-Escada de ganchos (EN 1147)	2
-Escada extensível (EN 1147)	2
-Escada de lanços/molhas (EN 1147)	Facultativo
-Câmara térmica	Facultativo
Kit de evacuação (em saco/mala)	
-Cabo dinâmico de 11mm (mínimo de 30m) (EN 892)	1
-Mosquetão tipo B (EN 12275)	6
-Anel de 2m (EN 566)	2
-Fita de 2m (EN 565)	2
-Descensor de oito	2
-Triângulo de evacuação	2
Kit telecomunicações	
-Rádio E/R com bateria	6
-Bateria de reserva	6
Kit extintores	
-Extintor Pó Químico ABC 6 Kg	20
-Extintor CO ₂ 5 Kg	4
-Extintor ABF 6Kg	2
Garrafas de gás	
-Garrafa de gás propano 11 Kg	1
-Maçarico (gás 3 Kg)	1
Veículos	
-VUCI (ou VTTU equipado c/ tomada de força)	1
-VTGC (ou RIA)	1
Bombas serviço de incêndio	
- Motobomba para aspiração	1
- Eletrobomba	1
- Motobomba flutuante	1
- Bomba hidráulica	1
Compressor enchimento garrafas	1
Saco de primeiros socorros	1

2.3. Campo de Treinos - Exterior

Área mínima: 200m² – amplitude que permita manobras de VUCI

Inclinação plana

Pavimentado (em alcatrão ou betão)

Hidrante exterior (mínimo uma saída 70mm, a 4 bar pressão)

Iluminação para trabalhos noturnos

Tabuleiro: C200cm*L30cm*A20cm

Tabuleiro: C100cm*L100cm*A20cm

Tina: Diâmetro 40cm, A20cm

Escoamento de efluentes

Retenção de efluentes

2.4. Campo de Treinos - Estrutura para exercícios de busca/salvamento

Construída com contentores marítimos ou em alvenaria (ou ambos)

Dois pisos (mínimo)

Que permita fogo real / resistente ao fogo

Zonas de queima protegidas com chapa no mínimo de 4mm

Compartimentos: fechados, que permitam o trabalho de 3 elementos

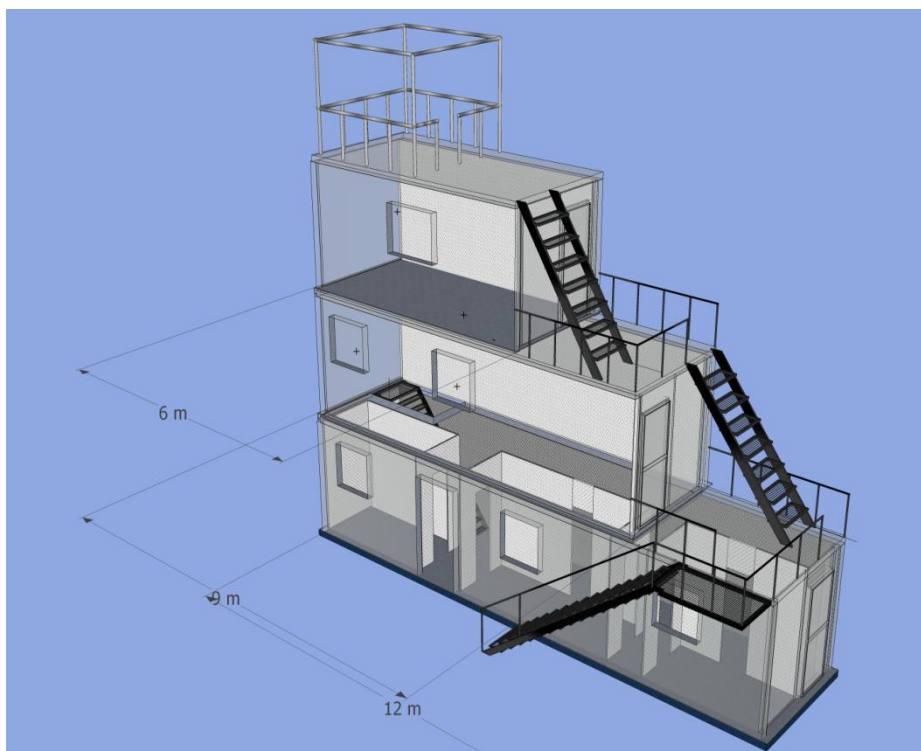
: com pelo menos, uma janela que feche

: com espaços confinados

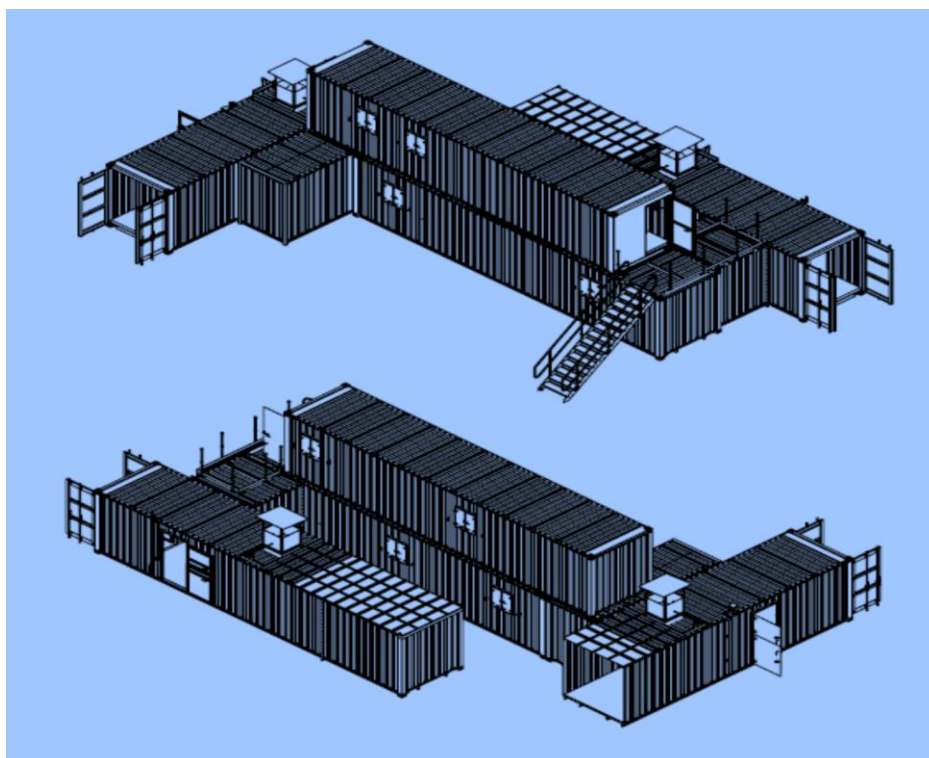
Iluminação a incidir fachada principal (para trabalhos noturnos)

Com varanda/terraço para salvamentos pela fachada (ou Casa Escola)

ESBOÇO DE ESTRUTURA CONSTITUÍDA POR CONTENTORES EM ALTURA



ESBOÇO DE ESTRUTURA CONSTITUÍDA POR CONTENTORES DE 12m e 6m



Notas:

Os combustíveis para queima passíveis de serem utilizados para os exercícios de práticas com fogo real são os seguintes:

- Para as práticas com fogo real em interiores devem utilizar madeira para a classe A e gasóleo para a classe B;
- Para as práticas com extintores no exterior, devem utilizar gasóleo para a classe B e garrafa de gás para a classe C. Poderão ainda utilizar uma mistura de gasolina com o gasóleo de forma a obterem uma inflamação mais rápida.

De salientar que nos exercícios a decorrerem durante a formação é expressamente proibida a utilização de todas as matérias combustíveis que não estão acima referenciadas, tais como:

- Pneus;
- Óleo queimado;
- Gasolina em interiores;
- Etc.

São da responsabilidade dos formadores todos os atos que ocorrem durante o período formativo. O incumprimento das regras de funcionamento da ENB será alvo de procedimento no âmbito do Regulamento e Código Deontológico do formador da ENB.

3. RECURSOS PARA A FORMAÇÃO NA ÁREA DE INCÊNDIOS RURAIS

3.1. Área florestal

Área mínima: 1ha (10000m²) ex: 100m*100m, que deverá ser dividida em várias parcelas

Vegetação: área com matos ou incultos

Declive sem vales encaixados (plano, suave ou moderado)

Faixa de segurança em todo o perímetro da área a trabalhar

3.2. Equipamentos p/ extinção de Incêndios Rurais

	Qtd
Kit ferramentas manuais	
- Ancinho	4
- Batedor (abafador)	4
- Foição	4
- Enxada ancinho (<i>MacLeod</i>)	4
- Enxadao (<i>Pulaski</i>)	4

- Pá florestal	4
- Multiusos Florestal (exemplos: Gorgui ou Torga ou Maga)	4
Outras ferramentas/equipamentos	
- Abrigo incêndio (<i>Fire Shelter</i>) de treino	1 por curso
- Extintor dorsal	4
- Pinga-lume	2
- Malote para transporte de mangueiras	2
- Fita balizadora	1
- Estação meteorológica portátil (modelo <i>kestrel 3000</i> é suficiente, para trabalho dos formadores)	1
- GPS (modelo Garmin map 64 ou modelo semelhante para trabalho dos formadores)	1
- Pilhas para GPS	2
- Folha da Carta militar à escala 1:25000, plastificada (do local da formação, para trabalho dos formadores)	1
- Quadrícula à escala 1:25000 (para trabalho dos formadores)	1
- Bússola (para trabalho dos formadores)	1
Kit motosserra	
-Motosserra	1
-Mochila para motosserra	<i>Facultativo</i>
-EPI para motosserra	1
-Kit manutenção motosserra	1
Kit telecomunicações	
-Rádio E/R com bateria	6
-Bateria de reserva	6
Kit manutenção de ferramentas	
-Luvas p/ manutenção (pares de luvas)	4
-Bancada c/ tornos (2m*0,80m)	2
-Rebarbadora + discos próprios para afiação de ferramentas	1
-Óculos + supressores (p/ rebarbadora)	1
-Limas e limatões	4
-Carro c/ ferramentas p/ manutenção	1
-Compressor de ar (oficina)	1
-Escova p/ limpeza de ferramentas	4
Veículos	
-VFCI	4
-VTP	4
Saco de primeiros socorros	1
Equipamento de Proteção Individual e Equipamentos de sustentabilidade Individual (inclui mochila de combate com sistema de hidratação para mochila de combate)	18
Água para hidratação	18

Para a realização de exercícios práticos com uso de fogo real é necessário salvaguardar o cumprimento da legislação em vigor.

A ULF deverá obter a autorização para realização de queimadas fazendo o registo em:

<https://fogos.icnf.pt/InfoQueimasQueimadas/QUEIMASQUEIMADAS.aspx>

Os formadores deverão garantir que existem as condições de segurança adequadas para a realização de exercícios com fogo real, nomeadamente faixas em todo o perímetro onde se realizará Práticas de Supressão de Incêndios na UFCD9887 e Práticas da Chefia de uma Equipa na UFCD 9911, a consulta do risco de incêndio rural em <https://www.ipma.pt/pt/riscoincendio/rcm.pt/> garantindo o cumprimento da legislação em vigor e deve garantir que existe autorização para realizar fogo real em matos.

Para além disso deve remeter-se o email (ou FAX) conforme exemplo anexo J.

São da responsabilidade dos formadores todos os atos que ocorrem durante o período formativo. O incumprimento das regras de funcionamento da ENB será alvo de procedimento no âmbito do Regulamento e Código Deontológico do formador da ENB.

ANEXO C – OFERTA FORMATIVA NAS ULF

MÓDULOS	COORDENADOR DA ÁREA TÉCNICA	CORREIO ELETRÓNICO
UFCD 9883 - Extinção de incêndios urbanos - iniciação	Nelson Antunes	nelson.antunes@enb.pt
UFCD 9909 - Extinção de incêndios urbanos - desenvolvimento		
UFCD 9887 - Extinção de incêndios rurais - iniciação	Verónica Catarino	veronica.catarino@enb.pt
UFCD 9911 - Extinção de incêndios rurais - desenvolvimento		
UFCD 9918 - Liderança na atividade de bombeiro - iniciação	Raquel Pinheiro	raquel.pinheiro@enb.pt

ANEXO D – PROGRAMAS DE FORMAÇÃO

UFCD 9883 - Extinção de incêndios urbanos - iniciação

UFCD 9909 - Extinção de incêndios urbanos - desenvolvimento

UFCD 9887 - Extinção de incêndios rurais – iniciação

UFCD 9911 - Extinção de incêndios rurais – desenvolvimento

UFCD 9918 - Liderança na atividade de bombeiro - iniciação

Programas de formação disponíveis em <https://elearning.enb.pt/>.

ANEXO E – HORÁRIOS

UFCD 9883 - Extinção de incêndios urbanos – iniciação

UFCD 9909 - Extinção de incêndios urbanos – desenvolvimento

UFCD 9887 - Extinção de incêndios rurais – iniciação

UFCD 9911 - Extinção de incêndios rurais – desenvolvimento

UFCD 9918 - Liderança na atividade de bombeiro – iniciação

Os horários encontram-se disponíveis em <https://elearning.enb.pt/>.

ANEXO F – AFETAÇÃO DE VEÍCULOS

AFETAÇÃO DE VEÍCULOS DOS CORPOS DE BOMBEIROS À FORMAÇÃO MINISTRADA NAS ULF

MÓDULOS	SÁB	DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM
UFCD 9883 - Extinção de incêndios urbanos - iniciação	1 VUCI	1 VUCI	1 VUCI	1 VUCI	1 VUCI	1 VUCI	1 VUCI	1 VUCI	1 VUCI
UFCD 9909 - Extinção de incêndios urbanos - desenvolvimento	---	---	---	---	---	---	1 VUCI	1 VUCI	1 VUCI
MÓDULOS	SÁB	DOM	SÁB	DOM	SEX	SÁB	DOM		
UFCD 9887 - Extinção de incêndios rurais - iniciação	---	1 VFCI Veículos 4x4 ou TT	4 VFCI Veículos 4x4 ou TT	4 VFCI Veículos 4x4 ou TT	1 VFCI	4 VFCI Veículos 4x4 ou TT	4 VFCI Veículos 4x4 ou TT		
MÓDULOS	SÁB	DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM
UFCD 9911 - Extinção de incêndios rurais - desenvolvimento	---	4 VFCI Veículos 4x4 ou TT	---	---	---	---	---	4 VFCI Veículos 4x4 ou TT	4 VFCI Veículos 4x4 ou TT

Notas:

- A disponibilização dos veículos deve ser garantida pelos corpos de bombeiros envolvidos na formação e articulada pelo CDOS/ANEPC, de acordo com o número de veículos exigido em cada módulo:
 - 4 Veículos de transporte 4x4 ou TT;
 - 4 VFCI;
 - 1 VUCI;
 - 1 VTT.
- Na UFCD 9887 - Extinção de incêndios rurais - iniciação, para os dias indicados, são necessários veículos de transporte 4x4 ou TT e 4 VFCI;
- Na UFCD 9911 - Extinção de incêndios rurais - desenvolvimento, para os dias indicados, são necessários veículos de transporte 4x4 ou TT e 4 VFCI;
- O VUCI pode ser substituído por qualquer outro veículo similar, com capacidade de água (3.000l) e bomba acoplada (min. 10bar).

ANEXO G – CONSUMÍVEIS ELEGÍVEIS**REFERÊNCIA Nº MÁXIMO DE FORMANDOS**

CONSUMÍVEIS	EIUi	EIUd	EIRi	EIRd	LABi
Gasolina mistura p/ motosserra			2,5 L	1 L	
Óleo p/ corrente da motosserra			1,0 L	0,5 L	
Gasóleo p/ pinga-lume			30 L	30 L	
Gasolina p/ pinga-lume			10 L	10 L	
Extintor CO ₂ – 5 Kg	4	1			
Extintor Pó Químico ABC – 6 Kg	18	4			
Garrafa de Gás Propano – 11 Kg	1				
Garrafa de Gás – 3 Kg	1 Kg	1 Kg			
Palete de madeira	40	30			
Gasóleo p/ queima	45 L	20 L			
Gasolina (p/ mistura ou motores)	5 L	5 L			
Líquido p/ produção de espuma	50 L	25 L			
Líquido p/ produção de fumo	5 L	5 L			
Carregamento garrafas ar - formandos	96	64			
Carregamento garrafas ar - formadores	6	6			
Fita balizadora			0,5	0,5	
Refeições	64	32	96	32	32
	4 dias	2 dias	6 dias	2 dias	2 dias
Fotocópias	160	160	160	160	160
Banhos	162	80	126	54	
	9 dias	5 dias	6 dias	3 dias	
Eletricidade	68 kW	53 kW	73 kW	48 kW	66 kW
EPI (lavagem)	2	2	2	2	

ANEXO H – REQUISIÇÕES



Original

REQUISIÇÃO IUI

Para levantamento no dia ___/___/20___, às ___h___m.

Kit linhas de mangueira	Qtd	Equipamento Busca	Qtd
Monitor amovível		ARICA (p/ formadores)	
Agulheta Storz D		Garrafa alta pressão (reserva)	
Agulheta Storz C		Alarme Pessoal Segurança (APS)	
Agulheta Storz B		Manequim	
Disjuntor CxDxD		Lanterna antideflagrante	
Disjuntor BxCxC		Escada de ganchos	
Mangueira DN25		Escada extensível	
Mangueira DN45		Escada de lanços/molas	
Mangueira DN70		Câmara térmica	
Kit ventilação tática		Kit de evacuação	
Ventilador de pressão positiva		Cabo dinâmico de 11mm	
Extrator		Mosquetão tipo B	
Tela de lona (200cmx100cm)		Anel de 2m	
Prumo de fixação		Fita de 2m	
Kit fumos		Descensor de oito	
Máquina de fumos		Triângulo de evacuação	
Líquido p/ máquina de fumos		Kit extintores	
Kit espuma		Extintor Pó Químico ABC 6Kg	
Gerador de espuma de alta expansão		Extintor CO ₂ 5Kg	
Doseador/Misturador em linha Z2		Extintor ABF 6Kg	
Doseador/Misturador em linha Z4		Combustível p/ queima	
Agulheta espuma baixa expansão S2		Gasóleo para queima	
Agulheta espuma baixa expansão S4		Gasolina (p/ mistura ou motores)	
Agulheta espuma média expansão M2		Garrafa de gás propano 11Kg	
Agulheta espuma média expansão M4		Garrafa de gás 3Kg	
Líquido espumífero		Madeira - paletes	
Bombas serviço de incêndio			
Motobomba para aspiração		Eletrobomba	
Motobomba flutuante		Bomba hidráulica	
Kit telecomunicações		Veículos	
Rádio E/R		VUCI	
Bateria de reserva		VTTU	
Diversos		VTGC	
Saco de primeiros socorros		Serviços	
EPI ENB p/ formador		Enchimento de garrafas de ar	
Obs:			

Levantamento	Entreguei	GrupoDataHora	Recebi
	Nome:		Nome:
	Categoria:		Categoria: Formador ENB
	Assinatura:		Assinatura:

Devolução	Entreguei	GrupoDataHora	Recebi
	Nome:		Nome:
	Categoria: Formador ENB		Categoria:
	Assinatura:		Assinatura:



Duplicado

REQUISIÇÃO IUI

Para levantamento no dia ___/___/20___, às ___h___m.

Kit linhas de mangueira	Qtd	Equipamento Busca	Qtd
Monitor amovível		ARICA (p/ formadores)	
Agulheta Storz D		Garrafa alta pressão (reserva)	
Agulheta Storz C		Alarme Pessoal Segurança (APS)	
Agulheta Storz B		Manequim	
Disjuntor CxDxD		Lanterna antideflagrante	
Disjuntor BxCxC		Escada de ganchos	
Mangueira DN25		Escada extensível	
Mangueira DN45		Escada de lanços/molas	
Mangueira DN70		Câmara térmica	
Kit ventilação tática		Kit de evacuação	
Ventilador de pressão positiva		Cabo dinâmico de 11mm	
Extrator		Mosquetão tipo B	
Tela de lona (200cmx100cm)		Anel de 2m	
Prumo de fixação		Fita de 2m	
Kit fumos		Descensor de oito	
Máquina de fumos		Triângulo de evacuação	
Líquido p/ máquina de fumos		Kit extintores	
Kit espuma		Extintor Pó Químico ABC 6Kg	
Gerador de espuma de alta expansão		Extintor CO ₂ 5Kg	
Doseador/Misturador em linha Z2		Extintor ABF 6Kg	
Doseador/Misturador em linha Z4		Combustível p/ queima	
Agulheta espuma baixa expansão S2		Gasóleo para queima	
Agulheta espuma baixa expansão S4		Gasolina (p/ mistura ou motores)	
Agulheta espuma média expansão M2		Garrafa de gás propano 11Kg	
Agulheta espuma média expansão M4		Garrafa de gás 3Kg	
Líquido espumífero		Madeira - paletes	
Bombas serviço de incêndio			
Motobomba para aspiração		Eletrobomba	
Motobomba flutuante		Bomba hidráulica	
Kit telecomunicações		Veículos	
Rádio E/R		VUCI	
Bateria de reserva		VTTU	
Diversos		VTGC	
Saco de primeiros socorros		Serviços	
EPI ENB p/ formador		Enchimento de garrafas de ar	
Obs:			

Levantamento	Entreguei	GrupoDataHora	Recebi	
	Nome:		_____	Nome:
	Categoria:			Categoria: Formador ENB
Assinatura:		Assinatura:		

Devolução	Entreguei	GrupoDataHora	Recebi	
	Nome:		_____	Nome:
	Categoria: Formador ENB			Categoria:
Assinatura:		Assinatura:		



Original
REQUISIÇÃO IR

Para levantamento no dia ___/___/20___, às ___h___m.

Kit ferramentas manuais	Qtd	Kit manutenção de ferramentas	Qtd
Ancinho		Luvas p/ manutenção	
Batedor (abafador)		Bancada c/ tornos	
Foição		Rebarbadora com disco para afiar	
Enxada ancinho (<i>McLeod</i>)		Óculos + supressores p/ rebarbadora	
Enxadao (<i>Pulaski</i>)		Disco p/ rebarbadora	
Pá florestal		Lima	
Multiusos florestal		Carro c/ ferramentas p/ manutenção	
Outras ferramentas e equipamentos		Compressor	
Abrigo incêndio florestal (<i>fire shelter</i>)		Escova p/ limpeza de ferramentas	
Extintor dorsal		Pano p/ limpeza de ferramentas	
Pinga lume		Óleo p/ lubrificar ferramentas	
Combustível p/ mistura pinga-lume		Veículos	
Malote p/ transporte de mangueiras		VFCI	
Estação meteorológica portátil		VLCI	
GPS		VTP...	
Pilhas		Outros, quais_____	
Folha da Carta militar à escala 1:25000 plastificada		Kit limpeza veículos	
Quadrícula 1:25000		Escova lavagem veículos	
Bússola		Produto lavagem veículos	
Kit motosserra		Diversos	
Motosserra		Saco de primeiros socorros	
Mochila p/ motosserra		EPI ENB p/ formador	
EPI p/ motosserra		Fita balizadora	
Gasolina mistura p/ motosserra			
Óleo p/ motosserra			
Kit manutenção motosserra			
Kit telecomunicações			
Rádio E/R			
Bateria de reserva			
Obs:			

Levantamento	Entreguei	GrupoDataHora _____	Recebi
	Nome:		Nome:
	Categoria:		Categoria: Formador ENB
	Assinatura:		Assinatura:

Devolução	Entreguei	GrupoDataHora _____	Recebi
	Nome:		Nome:
	Categoria: Formador ENB		Categoria:
	Assinatura:		Assinatura:



Duplicado

REQUISIÇÃO IR

Para levantamento no dia ___/___/20___, às ___h___m.

Kit ferramentas manuais	Qtd	Kit manutenção de ferramentas	Qtd
Ancinho		Luvas p/ manutenção	
Batedor (abafador)		Bancada c/ tornos	
Foição		Rebarbadora com disco para afiar	
Enxada ancinho (<i>McLeod</i>)		Óculos + supressores p/ rebarbadora	
Enxadao (<i>Pulaski</i>)		Disco p/ rebarbadora	
Pá florestal		Lima	
Multiusos florestal		Carro c/ ferramentas p/ manutenção	
Outras ferramentas e equipamentos		Compressor	
Abrigo incêndio florestal (<i>fire shelter</i>)		Escova p/ limpeza de ferramentas	
Extintor dorsal		Pano p/ limpeza de ferramentas	
Pinga lume		Óleo p/ lubrificar ferramentas	
Combustível p/ mistura pinga-lume		Veículos	
Malote p/ transporte de mangueiras		VFCI	
Estação meteorológica portátil		VLCI	
GPS		VTP...	
Pilhas		Outros, quais _____	
Folha da Carta militar à escala 1:25000 plastificada		Kit limpeza veículos	
Quadrícula 1:25000		Escova lavagem veículos	
Bússola		Produto lavagem veículos	
Kit motosserra		Diversos	
Motosserra		Saco de primeiros socorros	
Mochila p/ motosserra		EPI ENB p/ formador	
EPI p/ motosserra		Fita balizadora	
Gasolina mistura p/ motosserra			
Óleo p/ motosserra			
Kit manutenção motosserra			
Kit telecomunicações			
Rádio E/R			
Bateria de reserva			
Obs:			

Levantamento	Entreguei	GrupoDataHora _____	Recebi
	Nome:		Nome:
	Categoria:		Categoria: Formador ENB
	Assinatura:		Assinatura:

Devolução	Entreguei	GrupoDataHora _____	Recebi
	Nome:		Nome:
	Categoria: Formador ENB		Categoria:
	Assinatura:		Assinatura:

ANEXO I – INFORMAÇÃO DE EXERCÍCIOS COM FOGO REAL**Modelo de Informação de exercícios de simulação com recurso a fogo real (email ou FAX)**

Para	Comando Distrital de Operações de Socorro de (...)		
De	ENB – Unidade Local de Formação de (...)		
A/C	Exmo. Sr. Comandante Operacional Distrital		
C/ Conhecimento	Câmara Municipal de (...) Gabinete Técnico Florestal Corpo de Bombeiros Voluntários <input type="checkbox"/> Sapadores <input type="checkbox"/> Municipais de (...); GNR territorial e/ou SEPNA GNR-GIPS de (...).		
Data	Dia-mês-ano	Mensagem Nº / Message Nº/2020
Assunto	Exercícios de simulação de combate a incêndios rurais		

No âmbito da formação de combate a incêndios, ministrada pela Escola Nacional de Bombeiros nesta Unidade Local de Formação, vimos informar V. Ex.^a que vamos realizar exercícios práticos de simulação de combate, com recurso a fogo real, respetivamente:

(exemplo)

Data	Horário	Local	Coordenadas (Geográficas WGS84)
25Abr09	09h00 às 13h00	Vale Escuro	40° 09' 53" N 8° 15' 26" W
01Mai09	14h00 às 17h00	Gondramaz	40° 03' 47" N 8° 13' 14" W

Sem outro assunto de momento,

Com os nossos cumprimentos

O Formador Principal (responsável)

(nome)