

# UNIDADE LOCAL DE FORMAÇÃO

## Manual de Funcionamento



Distribuição:

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

**ESCOLA NACIONAL DE BOMBEIROS**

**2021**

**VERSÃO 9**

## **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 .....                                    | 4  |
| 1. INTERVENIENTES E SUAS COMPETÊNCIAS .....            | 5  |
| 1.1. Escola Nacional de Bombeiros .....                | 5  |
| 1.2. Entidade detentora da ULF .....                   | 5  |
| 1.3. ANEPC/CDOS .....                                  | 6  |
| 1.4. Corpo de Bombeiros do formando .....              | 7  |
| 1.5. Formador .....                                    | 7  |
| 1.6. Formando .....                                    | 8  |
| 2. PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS .....                 | 8  |
| 2.1. Dossier Técnico-Pedagógico (DTP) .....            | 8  |
| 2.2. Custos elegíveis .....                            | 8  |
| 2.3. Processamento financeiro .....                    | 9  |
| ANEXO A – ENDEREÇO ELETRÓNICO DAS ULF .....            | 11 |
| ANEXO B – RECURSOS TÉCNICO-PEDAGÓGICOS .....           | 13 |
| ANEXO C – OFERTA FORMATIVA NAS ULF .....               | 20 |
| ANEXO D – PROGRAMAS DE FORMAÇÃO .....                  | 21 |
| ANEXO E – HORÁRIOS .....                               | 22 |
| ANEXO F – AFETAÇÃO DE VEÍCULOS .....                   | 23 |
| ANEXO G – CONSUMÍVEIS ELEGÍVEIS .....                  | 24 |
| ANEXO H – REQUISIÇÕES .....                            | 25 |
| ANEXO I – INFORMAÇÃO DE EXERCÍCIOS COM FOGO REAL ..... | 29 |

## **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](mailto: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**

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

| DISTRITO   | ULF              | CORREIO ELETRÓNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leiria     | Vieira de Leiria | <a href="mailto:comando@bvvl.pt">comando@bvvl.pt</a><br><a href="mailto:geral@bvvl.pt">geral@bvvl.pt</a>                                                                                                                                                                                                           |
| Lisboa     | Sacavém          | <a href="mailto:forma@bombeirosdesacavem.pt">forma@bombeirosdesacavem.pt</a><br><a href="mailto:seccomando@bombeirosdesacavem.pt">seccomando@bombeirosdesacavem.pt</a><br><a href="mailto:1comandantebvs@gmail.com">1comandantebvs@gmail.com</a>                                                                   |
|            | Almoçageme       | <a href="mailto:comando@bvalmocageme.pt">comando@bvalmocageme.pt</a><br><a href="mailto:secretaria@bvalmocageme.pt">secretaria@bvalmocageme.pt</a>                                                                                                                                                                 |
| Portalegre | Portalegre       | <a href="mailto:comando@bvportalegre.pt">comando@bvportalegre.pt</a><br><a href="mailto:secretaria@bvportalegre.pt">secretaria@bvportalegre.pt</a>                                                                                                                                                                 |
| Porto      | Coimbrões        | <a href="mailto:secretaria.comando@bvcoimbroes.pt">secretaria.comando@bvcoimbroes.pt</a><br><a href="mailto:comando@bvcoimbroes.pt">comando@bvcoimbroes.pt</a>                                                                                                                                                     |
|            | Baltar           | <a href="mailto:comando@bvbaltaar.pt">comando@bvbaltaar.pt</a>                                                                                                                                                                                                                                                     |
|            | BSB - Porto      | <a href="mailto:geral.bsb@cm-porto.pt">geral.bsb@cm-porto.pt</a><br><a href="mailto:instrução.bsb@cm-porto.pt">instrução.bsb@cm-porto.pt</a>                                                                                                                                                                       |
|            | Vila do Conde    | <a href="mailto:comando@bvviladoconde.pt">comando@bvviladoconde.pt</a>                                                                                                                                                                                                                                             |
| Santarém   | Caxarias         | <a href="mailto:ulf@bombeiroscaxarias.pt">ulf@bombeiroscaxarias.pt</a><br><a href="mailto:comando@bombeiroscaxarias.pt">comando@bombeiroscaxarias.pt</a><br><a href="mailto:direccao@bombeiroscaxarias.pt">direccao@bombeiroscaxarias.pt</a>                                                                       |
|            | Cartaxo          | <a href="mailto:bombeiros@cm-cartaxo.pt">bombeiros@cm-cartaxo.pt</a><br><a href="mailto:vrodriques@cm-cartaxo.pt">vrodriques@cm-cartaxo.pt</a>                                                                                                                                                                     |
|            | Samora Correia   | <a href="mailto:comando@bvsamoracorreia.pt">comando@bvsamoracorreia.pt</a>                                                                                                                                                                                                                                         |
| Setúbal    | Seixal           | <a href="mailto:comando@bvseixal.pt">comando@bvseixal.pt</a><br><a href="mailto:maria.deodata@bvseixal.pt">maria.deodata@bvseixal.pt</a><br><a href="mailto:geral@bvseixal.pt">geral@bvseixal.pt</a>                                                                                                               |
|            | Sul e Sueste     | <a href="mailto:comando@bvsulesueste.pt">comando@bvsulesueste.pt</a>                                                                                                                                                                                                                                               |
|            | Santo André      | <a href="mailto:ahbvsa.secretaria@gmail.com">ahbvsa.secretaria@gmail.com</a><br><a href="mailto:ahbvsa.comando@gmail.com">ahbvsa.comando@gmail.com</a>                                                                                                                                                             |
| V. Castelo | Paredes de Coura | <a href="mailto:bvpcoura@sapo.pt">bvpcoura@sapo.pt</a>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vila Real  | Cruz Verde       | <a href="mailto:comando@bvcruzverde.com">comando@bvcruzverde.com</a><br><a href="mailto:cruzverde@sapo.pt">cruzverde@sapo.pt</a>                                                                                                                                                                                   |
|            | Flavienses       | <a href="mailto:comandante@bvflavienses.pt">comandante@bvflavienses.pt</a><br><a href="mailto:segundo.comandante@bvflavienses.pt">segundo.comandante@bvflavienses.pt</a>                                                                                                                                           |
| Viseu      | Mangualde        | <a href="mailto:bombeiros@abvmangualde.com">bombeiros@abvmangualde.com</a><br><a href="mailto:presidente@bvmangualde.com">presidente@bvmangualde.com</a><br><a href="mailto:comandante@abvmangualde.com">comandante@abvmangualde.com</a><br><a href="mailto:comando@abvmangualde.com">comando@abvmangualde.com</a> |
|            | Castro Daire     | <a href="mailto:bvcdairecomando@sapo.pt">bvcdairecomando@sapo.pt</a>                                                                                                                                                                                                                                               |

**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: 40m<sup>2</sup>

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

**2.3. Campo de Treinos - Exterior**Área mínima: 200m<sup>2</sup> – 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

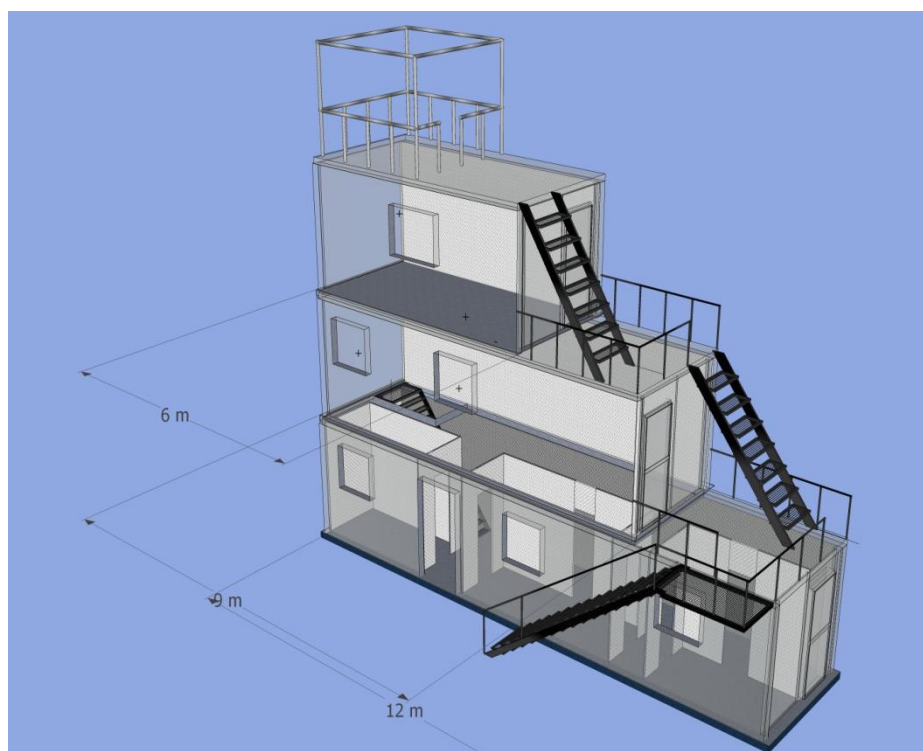
: com pelo menos, uma janela que feche

: com espaços confinados

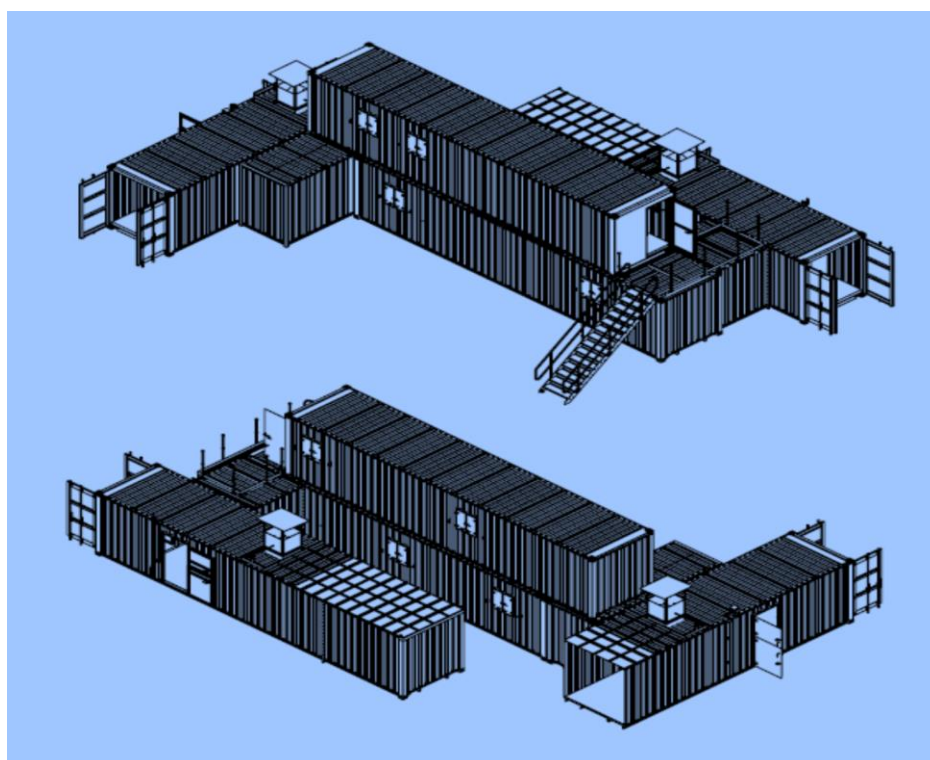
Iluminação a incidir fachada principal (para trabalhos noturnos)

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 (10000m<sup>2</sup>) 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

##### Kit ferramentas manuais

|                                     | Qtd |
|-------------------------------------|-----|
| - 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                  |
| <b>Outras ferramentas/equipamentos</b>                                                                                                                                |                    |
| - Abrigo incêndio ( <i>Fire Shelter</i> ) de treino                                                                                                                   | <b>1 por curso</b> |
| - 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                  |
| <b>Kit motosserra</b>                                                                                                                                                 |                    |
| -Motosserra                                                                                                                                                           | 1                  |
| -Mochila para motosserra                                                                                                                                              | <b>Facultativo</b> |
| -EPI para motosserra                                                                                                                                                  | 1                  |
| -Kit manutenção motosserra                                                                                                                                            | 1                  |
| <b>Kit telecomunicações</b>                                                                                                                                           |                    |
| -Rádio E/R com bateria                                                                                                                                                | 6                  |
| -Bateria de reserva                                                                                                                                                   | 6                  |
| <b>Kit manutenção de ferramentas</b>                                                                                                                                  |                    |
| -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                  |
| <b>Veículos</b>                                                                                                                                                       |                    |
| -VFCI                                                                                                                                                                 | 4                  |
| -VTP                                                                                                                                                                  | 4                  |
| <b>Saco de primeiros socorros</b>                                                                                                                                     | 1                  |
| <b>Equipamento de Proteção Individual e Equipamentos de sustentabilidade Individual (inclui mochila de combate com sistema de hidratação para mochila de combate)</b> | 18                 |
| <b>Água para hidratação</b>                                                                                                                                           | 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**

| <b>MÓDULOS</b>                                                 | <b>COORDENADOR<br/>DA ÁREA<br/>TÉCNICA</b> | <b>CORREIO<br/>ELETRÓNICO</b> |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| UFCD 9883 - Extinção de incêndios urbanos -<br>iniciação       | Nelson Antunes                             | nelson.antunes@enb.pt         |
| UFCD 9909 - Extinção de incêndios urbanos -<br>desenvolvimento |                                            |                               |
| UFCD 9887 - Extinção de incêndios rurais -<br>iniciação        | Verónica Catarino                          | veronica.catarino@enb.pt      |
| UFCD 9911 - Extinção de incêndios rurais -<br>desenvolvimento  |                                            |                               |
| UFCD 9918 - Liderança na atividade de bombeiro<br>- 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 -<br>Extinção de<br>incêndios urbanos -<br>iniciação       | 1 VUCI | 1 VUCI                             | 1 VUCI                             | 1 VUCI                             | 1 VUCI | 1 VUCI                             | 1 VUCI                             | 1 VUCI                          | 1 VUCI                          |
| UFCD 9909 -<br>Extinção de<br>incêndios urbanos -<br>desenvolvimento | ---    | ---                                | ---                                | ---                                | ---    | ---                                | 1 VUCI                             | 1 VUCI                          | 1 VUCI                          |
| MÓDULOS                                                              | SÁB    | DOM                                | SÁB                                | DOM                                | SEX    | SÁB                                | DOM                                |                                 |                                 |
| UFCD 9887 -<br>Extinção de<br>incêndios rurais -<br>iniciação        | ---    | 1 VFCI<br>Veículos<br>4x4 ou<br>TT | 4 VFCI<br>Veículos<br>4x4 ou<br>TT | 4 VFCI<br>Veículos<br>4x4 ou<br>TT | 1 VFCI | 4 VFCI<br>Veículos<br>4x4 ou<br>TT | 4 VFCI<br>Veículos<br>4x4 ou<br>TT |                                 |                                 |
| MÓDULOS                                                              | SÁB    | DOM                                | SEG                                | TER                                | QUA    | QUI                                | SEX                                | SÁB                             | DOM                             |
| UFCD 9911 -<br>Extinção de<br>incêndios rurais -<br>desenvolvimento  | ---    | 4 VFCI<br>Veículos<br>4x4 ou<br>TT | ---                                | ---                                | ---    | ---                                | ---                                | 4 VFCI<br>Veículos<br>4x4 ou TT | 4 VFCI<br>Veículos<br>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 <sub>2</sub> – 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   |        |        |        |
| Paleta 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

Escola  
Nacional  
de BombeirosOriginal

## 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                   |     |
| <b>Kit ventilação tática</b>       |     | <b>Kit de evacuação</b>          |     |
| 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                       |     |
| <b>Kit fumos</b>                   |     | Descensor de oito                |     |
| Máquina de fumos                   |     | Triângulo de evacuação           |     |
| Líquido p/ máquina de fumos        |     | <b>Kit extintores</b>            |     |
| <b>Kit espuma</b>                  |     | Extintor Pó Químico ABC 6Kg      |     |
| Gerador de espuma de alta expansão |     | Extintor CO <sub>2</sub> 5Kg     |     |
| Doseador/Misturador em linha Z2    |     | Extintor ABF 6Kg                 |     |
| Doseador/Misturador em linha Z4    |     | <b>Combustível p/ queima</b>     |     |
| 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                |     |
| <b>Bombas serviço de incêndio</b>  |     |                                  |     |
| Motobomba para aspiração           |     | Eletrobomba                      |     |
| Motobomba flutuante                |     | Bomba hidráulica                 |     |
| <b>Kit telecomunicações</b>        |     | <b>Veículos</b>                  |     |
| Rádio E/R                          |     | VUCI                             |     |
| Bateria de reserva                 |     | VTTU                             |     |
| <b>Diversos</b>                    |     | VTGC                             |     |
| Saco de primeiros socorros         |     | <b>Serviços</b>                  |     |
| EPI ENB p/ formador                |     | Enchimento de garrafas de ar     |     |
| <b>Obs:</b>                        |     |                                  |     |

| Levantamento | Entreguei                      | GrupoDataHora | Recebi                         |
|--------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|
|              | Nome:                          |               | Nome:                          |
|              | Categoria:                     |               | Categoria: <b>Formador ENB</b> |
|              | Assinatura:                    |               | Assinatura:                    |
| Devolução    | Entreguei                      | GrupoDataHora | Recebi                         |
|              | Nome:                          |               | Nome:                          |
|              | Categoria: <b>Formador ENB</b> |               | Categoria:                     |
|              | Assinatura:                    |               | Assinatura:                    |



**Escola  
Nacional  
de Bombeiros**

**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                   |     |
| <b>Kit ventilação tática</b>       |     | <b>Kit de evacuação</b>          |     |
| 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                       |     |
| <b>Kit fumos</b>                   |     | Descensor de oito                |     |
| Máquina de fumos                   |     | Triângulo de evacuação           |     |
| Líquido p/ máquina de fumos        |     | <b>Kit extintores</b>            |     |
| <b>Kit espuma</b>                  |     | Extintor Pó Químico ABC 6Kg      |     |
| Gerador de espuma de alta expansão |     | Extintor CO <sub>2</sub> 5Kg     |     |
| Doseador/Misturador em linha Z2    |     | Extintor ABF 6Kg                 |     |
| Doseador/Misturador em linha Z4    |     | <b>Combustível p/ queima</b>     |     |
| 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                |     |
| <b>Bombas serviço de incêndio</b>  |     |                                  |     |
| Motobomba para aspiração           |     | Eletrobomba                      |     |
| Motobomba flutuante                |     | Bomba hidráulica                 |     |
| <b>Kit telecomunicações</b>        |     | <b>Veículos</b>                  |     |
| Rádio E/R                          |     | VUCI                             |     |
| Bateria de reserva                 |     | VTTU                             |     |
| <b>Diversos</b>                    |     | VTGC                             |     |
| Saco de primeiros socorros         |     | <b>Serviços</b>                  |     |
| EPI ENB p/ formador                |     | Enchimento de garrafas de ar     |     |
| <b>Obs:</b>                        |     |                                  |     |

| Levantamento | Entreguei   | GrupoDataHora | Recebi                         |
|--------------|-------------|---------------|--------------------------------|
|              | Nome:       |               | Nome:                          |
|              | Categoria:  |               | Categoria: <b>Formador ENB</b> |
|              | Assinatura: |               | Assinatura:                    |

| Devolução | Entreguei                      | GrupoDataHora | Recebi      |
|-----------|--------------------------------|---------------|-------------|
|           | Nome:                          |               | Nome:       |
|           | Categoria: <b>Formador ENB</b> |               | Categoria:  |
|           | Assinatura:                    |               | Assinatura: |



**Escola  
Nacional  
de Bombeiros**

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 |     |
| Enxada ( <i>Pulaski</i> )                            |     | Disco p/ rebarbadora                |     |
| Pá florestal                                         |     | Lima                                |     |
| Multiusos florestal                                  |     | Carro c/ ferramentas p/ manutenção  |     |
| <b>Outras ferramentas e equipamentos</b>             |     | 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                    |     | <b>Veículos</b>                     |     |
| Malote p/ transporte de mangueiras                   |     | VFCI                                |     |
| Estação meteorológica portátil                       |     | VLCI                                |     |
| GPS                                                  |     | VTP...                              |     |
| Pilhas                                               |     | Outros, quais _____                 |     |
| Folha da Carta militar à escala 1:25000 plastificada |     | <b>Kit limpeza veículos</b>         |     |
| Quadrícula 1:25000                                   |     | Escova lavagem veículos             |     |
| Bússola                                              |     | Produto lavagem veículos            |     |
| <b>Kit motosserra</b>                                |     | <b>Diversos</b>                     |     |
| 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                            |     |                                     |     |
| <b>Kit telecomunicações</b>                          |     |                                     |     |
| Rádio E/R                                            |     |                                     |     |
| Bateria de reserva                                   |     |                                     |     |
| <b>Obs:</b>                                          |     |                                     |     |

| Levantamento | Entreguei   | GrupoDataHora | Recebi                         |
|--------------|-------------|---------------|--------------------------------|
|              | Nome:       |               | Nome:                          |
|              | Categoria:  |               | Categoria: <b>Formador ENB</b> |
|              | Assinatura: |               | Assinatura:                    |

| Devolução | Entreguei                      | GrupoDataHora | Recebi      |
|-----------|--------------------------------|---------------|-------------|
|           | Nome:                          |               | Nome:       |
|           | Categoria: <b>Formador ENB</b> |               | Categoria:  |
|           | Assinatura:                    |               | Assinatura: |



**Escola  
Nacional  
de Bombeiros**

**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 (McLeod)                              |     | Óculos + supressores p/ rebarbadora |     |
| Enxada (Pulaski)                                     |     | Disco p/ rebarbadora                |     |
| Pá florestal                                         |     | Lima                                |     |
| Multiusos florestal                                  |     | Carro c/ ferramentas p/ manutenção  |     |
| <b>Outras ferramentas e equipamentos</b>             |     | Compressor                          |     |
| Abrigo incêndio florestal (fire shelter)             |     | Escova p/ limpeza de ferramentas    |     |
| Extintor dorsal                                      |     | Pano p/ limpeza de ferramentas      |     |
| Pinga lume                                           |     | Óleo p/ lubrificar ferramentas      |     |
| Combustível p/ mistura pinga-lume                    |     | <b>Veículos</b>                     |     |
| Malote p/ transporte de mangueiras                   |     | VFCI                                |     |
| Estação meteorológica portátil                       |     | VLCI                                |     |
| GPS                                                  |     | VTP...                              |     |
| Pilhas                                               |     | Outros, quais                       |     |
| Folha da Carta militar à escala 1:25000 plastificada |     | <b>Kit limpeza veículos</b>         |     |
| Quadrícula 1:25000                                   |     | Escova lavagem veículos             |     |
| Bússola                                              |     | Produto lavagem veículos            |     |
| <b>Kit motosserra</b>                                |     | <b>Diversos</b>                     |     |
| 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                            |     |                                     |     |
| <b>Kit telecomunicações</b>                          |     |                                     |     |
| Rádio E/R                                            |     |                                     |     |
| Bateria de reserva                                   |     |                                     |     |

**Obs:**

| Levantamento | Entreguei   | GrupoDataHora | Recebi                         |
|--------------|-------------|---------------|--------------------------------|
|              | Nome:       |               | Nome:                          |
|              | Categoria:  |               | Categoria: <b>Formador ENB</b> |
|              | Assinatura: |               | Assinatura:                    |

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

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

**(exemplo)**

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

Sem outro assunto de momento,

Com os nossos cumprimentos

O Formador Principal (responsável)

---

(nome)