

# Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios PMDFCI 2019-2028



**CADERNO III**

**Plano Operacional  
Municipal**

**POM 2020**

## FICHA TÉCNICA

**Documento:** **Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios de Vendas Novas (PMDFCI) 2019-2028**

**CADERNO III: Plano Operacional Municipal – POM 2020**, Versão 1.1 para divulgação, aprovada pela Comissão Municipal de Defesa da Floresta (CMDF) de Vendas Novas na reunião de 19 de maio de 2020.

O documento segue as regras do Novo Acordo Ortográfico.

**Elaboração:**

Município de Vendas Novas

Câmara Municipal de Vendas Novas (CMVN)

Serviço Municipal de Proteção Civil, Segurança e Floresta (SMPCSF)

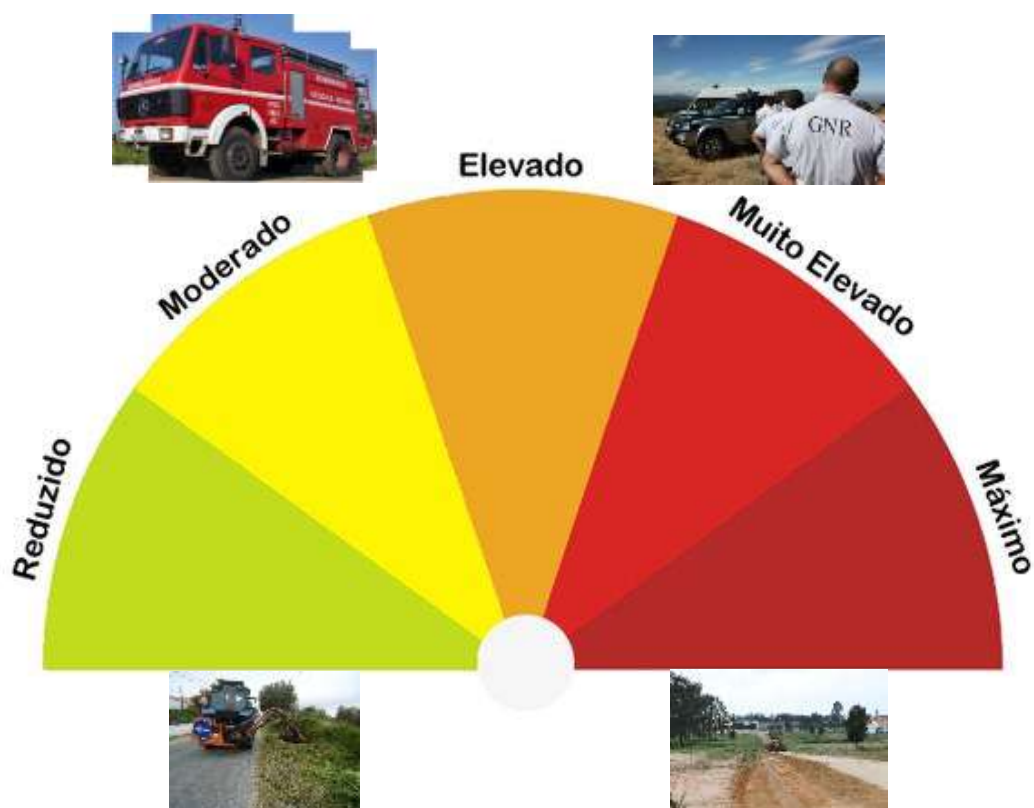
Gabinete Técnico Florestal (GTF)

Gabinete Municipal de Proteção Civil e Segurança (GMPCS)



## PLANO OPERACIONAL MUNICIPAL DE VENDAS NOVAS

### POM 2020



***Comissão Municipal de Defesa da Floresta de Vendas Novas***

**ABRIL 2020**

## Siglas e Acrónimos

AFN - Autoridade Florestal Nacional  
ANEPC - Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil  
BVVN - Bombeiros Voluntários de Vendas Novas  
CAD - Cartografia de Apoio à Decisão  
CAOP - Carta Administrativa Oficial de Portugal  
CDOS - Comando Distrital de Operações de Socorro  
CIMAC - Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central  
CMDf - Comissão Municipal de Defesa da Floresta  
CMVN - Câmara Municipal de Vendas Novas  
DIOPS - Dispositivo Integrado das Operações de Proteção e Socorro  
DECIR - Dispositivo Especial de Combate a Incêndios Rurais  
DFCI - Defesa da Floresta Contra Incêndios  
DGT - Direção Geral do Território  
ECIN - Equipa de Combate a Incêndios  
EIP - Equipa de Intervenção Permanente  
ELAC - Equipa Logística de Apoio ao Combate  
EPCO - Equipa de Posto de Comando Operacional  
FA - Forças Armadas  
GMPCS - Gabinete Municipal de Proteção Civil e Segurança  
GNR - Guarda Nacional Republicana  
GTF - Gabinete Técnico Florestal  
ICNF - Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas  
INE - Instituto Nacional de Estatística  
IP - Infraestruturas de Portugal  
IPMA - Instituto Português do Mar e da Atmosfera  
LEE - Local Estratégico de Estacionamento  
NPA – Núcleo de Proteção Ambiental da GNR  
NUT - Unidade Territorial Estatística  
PLANOP - Plano de Operações  
PMA - Plano Municipal do Ambiente de Vendas Novas  
PMDFCI - Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios  
POM - Plano Operacional Municipal  
PROF - Plano Regional de Ordenamento Florestal  
RA5 – Regimento de Artilharia nº 5  
REN – Rede Elétrica Nacional  
RNPV - Rede Nacional de Posto de Vigia  
SDFCI - Sistema Nacional de Defesa da Floresta Contra Incêndios  
SGIF - Sistema de Gestão de Informação de Incêndios Florestais  
SIOPS - Sistema Integrado de Operações de Proteção e Socorro  
SMPCSF - Serviço Municipal de Proteção Civil, Segurança e Florestas  
TO - Teatro de Operações  
VCOT - Veículo de Comando Tático  
VFCI - Veículo Florestal de Combate a Incêndios  
VLCI - Veículo Ligeiro de Combate a Incêndios  
VOPE - Veículo para Operações Específicas  
VRCI - Veículo Rural de Combate a Incêndios  
VTGC - Veículo Tanque de Grande Capacidade  
VTTR - Veículo Tanque Tático Rural

## Índice geral

|                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>SIGLAS E ACRÓNIMOS.....</b>                                                | <b>4</b>  |
| <b>ÍNDICE GERAL .....</b>                                                     | <b>5</b>  |
| <b>ÍNDICE FIGURAS.....</b>                                                    | <b>6</b>  |
| <b>ÍNDICE QUADROS .....</b>                                                   | <b>6</b>  |
| <b>NOTA INTRODUTÓRIA .....</b>                                                | <b>7</b>  |
| <b>1. ENQUADRAMENTO GEOGRÁFICO E ADMINISTRATIVO .....</b>                     | <b>9</b>  |
| <b>2. ORGANIZAÇÃO DO DISPOSITIVO DE DEFESA CONTRA INCÊNDIOS RURAIS .....</b>  | <b>11</b> |
| 2.1. Introdução.....                                                          | 11        |
| 2.2. Meios e recursos.....                                                    | 11        |
| 2.2. Dispositivos Operacionais DECIR .....                                    | 15        |
| <b>3. SECTORES TERRITORIAIS E LOCAIS ESTRATÉGICOS DE ESTACIONAMENTO .....</b> | <b>23</b> |
| <b>4. VIGILÂNCIA E DETEÇÃO .....</b>                                          | <b>25</b> |
| 4.1. Enquadramento .....                                                      | 25        |
| 4.2. Vigilância fixa .....                                                    | 25        |
| 4.3. Vigilância móvel .....                                                   | 26        |
| <b>5. 1ª INTERVENÇÃO .....</b>                                                | <b>28</b> |
| <b>6. COMBATE, RESCALDO E VIGILÂNCIA PÓS-INCÊNDIO .....</b>                   | <b>28</b> |
| <b>7. CARTOGRAFIA DE APOIO À DECISÃO (CAD).....</b>                           | <b>32</b> |
| <b>8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>                                    | <b>35</b> |
| <b>9. ANEXOS.....</b>                                                         | <b>37</b> |
| Anexo I – Mapas.....                                                          | 37        |
| Anexo II – Cartografia de Apoio à Decisão (CAD) .....                         | 37        |

## **Índice Figuras**

|                                                                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Figura 1</b> - Enquadramento geográfico .....                                                                   | 9  |
| <b>Figura 2:</b> Organização global da resposta (ANPC, 2018) .....                                                 | 16 |
| <b>Figura 3:</b> Esquema de comunicação dos alertas Amarelo, Laranja e Vermelho no município de Vendas Novas ..... | 19 |
| <b>Figura 4:</b> Rede de Vigilância e Detecção de Incêndios .....                                                  | 24 |
| <b>Figura 5:</b> Sectores Territoriais de DECIR e LEE – Vigilância e deteção .....                                 | 27 |
| <b>Figura 6:</b> Sectores Territoriais de DECIR e LEE – 1ª intervenção .....                                       | 29 |
| <b>Figura 7:</b> Sectores Territoriais de DECIR e LEE – Combate.....                                               | 30 |
| <b>Figura 8:</b> Sectores Territoriais de DECIR e LEE – Rescaldo e vigilância pós-incêndio .....                   | 31 |

## **Índice Quadros**

|                                                                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Quadro 1</b> - Enquadramento administrativo.....                                                                                                                 | 10 |
| <b>Quadro 2</b> – Listagem das entidades envolvidas em cada ação e inventário de viaturas, equipamentos e ferramentas de sapador no município de Vendas Novas ..... | 13 |
| <b>Quadro 3</b> – Meios complementares de apoio ao combate no município de Vendas Novas .....                                                                       | 14 |
| <b>Quadro 4</b> – Procedimento de atuação dos alertas Amarelo, Laranja e Vermelho no município de Vendas Novas .....                                                | 20 |
| <b>Quadro 5</b> – Lista geral de contactos (reservada) .....                                                                                                        | 21 |

## NOTA INTRODUTÓRIA

O Plano Operacional Municipal (POM) corresponde ao documento anual (Caderno III) que operacionaliza o Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios (PMDFCI), no qual estão determinadas as ações específicas, no sentido de orientar a defesa da floresta contra incêndios rurais no concelho de Vendas Novas, identificando-se as ações de vigilância, deteção, fiscalização, 1ª intervenção, combate, rescaldo e vigilância pós incêndio.

O POM 2020 foi preparado tendo por base o Despacho nº 443-A/2018, publicado na 2ª série do *Diário da República* a 9 de janeiro, alterado pelo Despacho nº 1222-B/2018, publicado a 2 de fevereiro de 2018, que atualiza o Regulamento do Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios, com as orientações constantes no guia técnico para elaboração do PMDFCI (AFN, 2012), bem como outras emanadas pelas entidades oficiais.

A elaboração do POM 2020 surge no contexto da aprovação final e publicação do PMDFCI 2019-2028 e no período de fixação de medidas excecionais e temporárias, em razão do surto relacionado com a pandemia COVID-19. O POM é por natureza um documento aberto e dinâmico, que no atual contexto assume ainda maior expressão, sendo necessário a atualização e/ou revisão sempre que se justificar, quer pela alteração dos meios humanos e materiais disponíveis, infraestruturas de apoio, assim como quaisquer alterações ao nível das funções e responsabilidades das entidades envolvidas na defesa da floresta contra incêndios. Em 2020, a informação foi revista e atualizada, bem como a cartografia de apoio à decisão, que constitui uma importante ferramenta de apoio às operações de 1ª intervenção, combate, rescaldo e vigilância pós-incêndio, procurando aumentar os níveis de segurança dos intervenientes envolvidos.

O POM 2020 do concelho de Vendas Novas foi elaborado para a Comissão Municipal de Defesa da Floresta de Vendas Novas (CMDF) pelos serviços técnicos da Câmara Municipal de Vendas Novas (CMVN), designadamente pelo Gabinete Técnico Florestal (GTF) e pelo Gabinete Municipal de Proteção Civil e Segurança (GMPCS), em estreita colaboração com outros serviços municipais. A elaboração deste plano contou ainda com o contributo indispensável dos representantes na CMDF, com particular referência para os Bombeiros Voluntários (BVVN), GNR, ICNF, REN, EDP, IP, RA5, Fundação Casa de Bragança e juntas de Freguesia. A todos, desde já, manifestamos o nosso agradecimento.

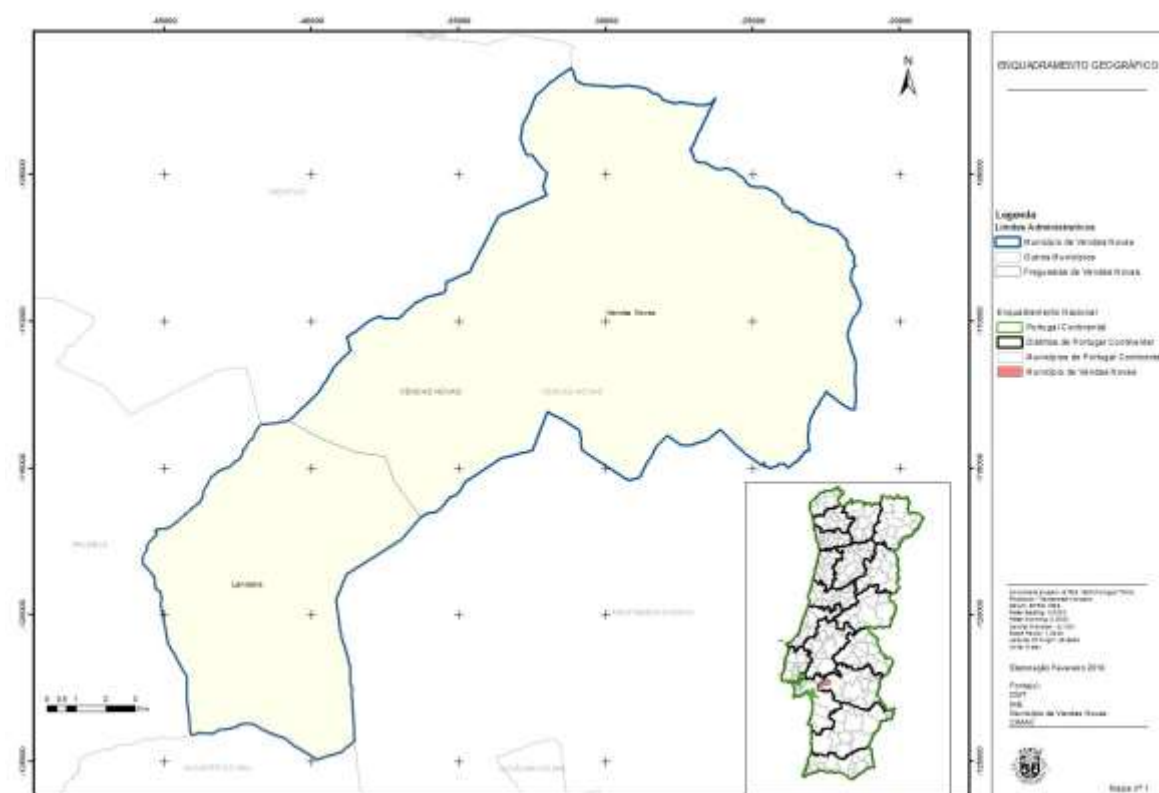
(Página em branco)



## 1. ENQUADRAMENTO GEOGRÁFICO E ADMINISTRATIVO

O município de Vendas Novas localiza-se a oeste do distrito de Évora, pertence à região Alentejo (NUT<sup>1</sup> de nível II), sub-região do Alentejo Central (NUT III). Pertence à Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central (CIMAC) e encontra-se inserido na área de intervenção do Direção Regional de Conservação da Natureza e Florestas do Alentejo e do Comando Distrital de Operações de Socorro (CDOS) de Évora.

O município é limitado a norte, este e sudeste pelo município de Montemor-o-Novo (Alentejo Central), a sul pelo município de Alcácer do Sal (Alentejo Litoral) e a sudoeste, oeste e nordeste, pelos municípios de Palmela e Montijo (Península de Setúbal) - Figura 1.



**Figura 1 - Enquadramento geográfico**

<sup>1</sup> Nomenclatura de Unidades Territoriais para Fins Estatísticos, estabelecida de acordo com diferentes níveis.

Com uma superfície de 222,3888 Km<sup>2</sup> (ou seja, 22238,88 ha), o município de Vendas Novas ocupa apenas 3% da área total do Alentejo Central, o que no quadro da sub-região corresponde a um município de pequena dimensão em termos de área.

O município de Vendas Novas tem uma população total residente de 11.320 habitantes, (Pordata, 2018) e administrativamente encontra-se subdividido em duas freguesias: Vendas Novas e Landeira, com características demográficas e territoriais bem distintas, o que revela a forte dicotomia entre os ambientes rural e urbano existente no território. A sede de município localiza-se na cidade de Vendas Novas (freguesia de Vendas Novas), que constitui um dos principais núcleos urbanos do Alentejo Central.

A freguesia de Vendas Novas representa cerca de 70,92% da área total do território (Quadro 1), com um perfil urbano em certas zonas (cidade), que concentra a maior fatia da população residente no concelho (10.080 habitantes, Censos 2011). Já a freguesia de Landeira apresenta características rurais, com um total de população residente de 757 habitantes (Censos 2011).

**Quadro 1** - Enquadramento administrativo

| NUT II   | NUT III          | Distrito | Município    | Freguesia    | Área (ha)       |
|----------|------------------|----------|--------------|--------------|-----------------|
| Alentejo | Alentejo Central | Évora    | Vendas Novas | Vendas Novas | 15771,81        |
|          |                  |          |              | Landeira     | 6467,07         |
|          |                  |          |              | <b>Total</b> | <b>22238,88</b> |

Fonte: DGT - CAOP 2019 (Carta Administrativa Oficial de Portugal)

O território desenvolve-se entre a altitude máxima de 190,00 m e o mínimo de 25,00m (DGT-CAOP 2019), numa zona de transição entre o litoral e o interior de clima temperado, sob influência mediterrânea, caracterizado por verão quente e seco, inverno frio e com pouco pluviosidade. A escassez de água no período estival, conjugada com temperaturas elevadas e humidades reduzidas, resultam no período do ano mais difícil em termos de incêndios rurais.

O solo é ocupado predominante por áreas florestais (72,51%), cerca de 16 125,64 hectares. Em região marcadamente mediterrânica, a espécie florestal dominante é o sobreiro, ocupando mais de 30% da área florestal total do concelho (4.916,46 hectares). As outras resinosas e o pinheiro bravo, associados em povoamentos mistos, também ocupam áreas com significado (superior a seis mil hectares), enquanto o pinheiro manso e o eucalipto, sob a forma de povoamentos puros, ocupam áreas que ultrapassam os 7,5% da área florestal total do município.

## **2. ORGANIZAÇÃO DO DISPOSITIVO DE DEFESA CONTRA INCÊNDIOS RURAIS**

### **2.1. Introdução**

A organização do dispositivo de defesa contra incêndios rurais de âmbito municipal enquadra-se nos objetivos do PMDFCI de Vendas Novas (2019-2028), bem como na planificação e orientações nacionais e distritais definidas para o ano 2020.

O território apresenta uma tipologia de poucos incêndios e pouca área ardida, com maior probabilidade de ocorrência a centrar-se entre junho e setembro. Nos últimos dois anos (2018 e 2019) a área ardida no concelho somou 14 hectares, maioritariamente em áreas agrícolas. No entanto, o passado recente mostra que apesar desta tipologia, mesmo nos períodos previsíveis de menor perigo de incêndio, podem ocorrer situações especiais, provenientes de condições meteorológicas adversas ou de outras circunstâncias agravantes do perigo que potenciam ocorrências com dimensões que necessitam mobilização de muito meios e recursos.

Com o objetivo de garantir uma eficaz vigilância, deteção e rápida extinção dos incêndios, surge a necessidade de definir atempadamente todos os dispositivos disponíveis, formas de atuação e entidades responsáveis. A boa articulação dos meios permite uma rápida mobilização de todos os recursos, em caso de necessidade, e consequentemente, uma atuação mais eficaz no combate aos incêndios florestais.

Assim, no presente capítulo é apresentado um resumo dos dispositivos operacionais existentes no município de Vendas Novas.

### **2.2. Meios e recursos**

As primeiras entidades envolvidas em cada tipo de ação para o município de Vendas Novas, designadamente na vigilância e deteção, ataque inicial, ataque ampliado, reforço de meios, extinção, rescaldo e vigilância ativa pós-rescaldo e o inventário de viaturas, equipamentos e ferramentas de sapador, encontram-se mencionadas no Quadro 2.

No Quadro 3 identifica-se a informação referente aos meios complementares de apoio ao combate, com especial destaque para a maquinaria pesada, que poderá ser utilizada na defesa contra incêndios rurais, pertence ao município de Vendas Novas, organizado atualmente no Sector de Logística Municipal (SLM) da Divisão Operacional (DOP), com o apoio do Gabinete Municipal de Proteção Civil e Segurança (GMPCS) e do Gabinete Técnico Florestal (GTF).

Encontram-se igualmente mencionados outros meios dos Bombeiros Voluntários de Vendas Novas, da Fundação Casa de Bragança e do Regimento de Artilharia nº 5.

**Quadro 2** – Listagem das entidades envolvidas em cada ação e inventário de viaturas, equipamentos e ferramentas de sapador no município de Vendas Novas

| Acção                                                                 | Entidade                                                       | Identificaçã<br>o da Equipa                                      | Recursos<br>humanos<br>(n.º) | Área de<br>Actuação<br>(Sectores<br>Territo riais) | Período de<br>Actuação                 | Grau de<br>Prontidão | Tipo de Viatura           |        |       | Equipamento de supressão hidráulico |               |                                            | Ferramenta de sapador |         |                              |         |        |          |              |            |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|-----------------------|---------|------------------------------|---------|--------|----------|--------------|------------|--|--|
|                                                                       |                                                                |                                                                  |                              |                                                    |                                        |                      | 4 X4                      | 4 X2   | Outro | Capacidade de<br>água (l)           | Potência (Hp) | Comprimento<br>total das<br>mangueiras (m) | Folhã<br>o            | Ancinho | Ancinho/Enxada<br>(Mcl Lead) | Polaski | Enxada | Abafador | Bomba dorsal | Motosserra |  |  |
| Vigilância e<br>Detecção                                              | GNR -<br>Destacamento<br>Territorial de<br>Montemor-o-<br>Novo | NPA                                                              | 1 patrulha (2<br>elementos)  | S071201                                            | Todo o ano                             | -                    | 3                         | 0      | 1     |                                     |               |                                            |                       |         |                              |         |        |          |              |            |  |  |
|                                                                       |                                                                | Posto<br>Territorial de<br>Vendas Novas                          | 1 patrulha (2<br>elementos)  |                                                    | Todo o ano                             | -                    | 2                         | 3      | 2     |                                     |               |                                            |                       |         |                              |         |        |          |              |            |  |  |
|                                                                       |                                                                | Posto de Vigia<br>Godeal<br>(concelho de<br>Montemor-o-<br>Novo) | 4                            |                                                    | Nível IV<br>(1 Julho - 30<br>Setembro) |                      |                           |        |       |                                     |               |                                            |                       |         |                              |         |        |          |              |            |  |  |
| TOTAL                                                                 |                                                                |                                                                  |                              |                                                    |                                        |                      |                           |        |       |                                     |               |                                            |                       |         |                              |         |        |          |              |            |  |  |
| 1ª Intervenção,<br>Combate, Rescaldo e<br>Vigilância pós-<br>incêndio | Bombeiros<br>Voluntários de<br>Vendas Novas                    | ECIN                                                             | 5                            | S071201                                            | 1 junho a 30<br>setembro               | -                    | 1 VFCI                    |        |       | 2500                                | (2000/Lm)     | 250                                        | 1                     | 1       | 1                            | 1       | 1      | 1        | 1            | 1          |  |  |
|                                                                       |                                                                |                                                                  |                              |                                                    |                                        |                      | 1 VRCI                    |        |       | 3500                                | (2000/Lm)     | 250                                        |                       |         |                              |         |        |          |              |            |  |  |
|                                                                       |                                                                | EIP                                                              | 5                            |                                                    | 1 Janeiro a 31<br>Dezembro             |                      | 1 VTTR                    |        |       | 9000                                | (1500/Lm)     | 50                                         |                       |         |                              |         |        |          |              |            |  |  |
|                                                                       |                                                                |                                                                  |                              |                                                    |                                        | 1 VLCI               |                           |        | 500   | (300/Lm)                            | 50            |                                            |                       |         |                              |         |        |          |              |            |  |  |
|                                                                       |                                                                | Apoio                                                            | variável                     |                                                    | 1 junho a 30<br>setembro               | -                    |                           | 1 VTGC |       | 17000                               | (1500/Lm)     | 280                                        |                       |         |                              |         |        |          |              |            |  |  |
|                                                                       |                                                                |                                                                  |                              |                                                    |                                        | -                    | 2 VCOT (auto-<br>comando) | 1 VOPE |       |                                     |               |                                            |                       |         |                              |         |        |          |              |            |  |  |
| TOTAL                                                                 |                                                                |                                                                  |                              |                                                    |                                        |                      |                           |        |       |                                     |               |                                            |                       |         |                              |         |        |          |              |            |  |  |

**Quadro 3** – Meios complementares de apoio ao combate no município de Vendas Novas

| TIPOLOGIA | DESCRIÇÃO                   | CARACTERÍSTICAS  | QUANTIDADE                                                  | ENTIDADE                              | Responsável        | Contactos | Localização | Observações                 |
|-----------|-----------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------|-------------|-----------------------------|
| MR        | Máquina de rastos           | buldozer, 150 CV | 1                                                           | Câmara Municipal de Vendas Novas      | conteúdo reservado |           |             |                             |
| OT        | Giratória                   | com rastos       | 2                                                           |                                       |                    |           |             |                             |
| OT        | Retroescavadora             | 4x2              | 3                                                           |                                       |                    |           |             |                             |
| TD        | Tractor                     | agrícola         | 3                                                           |                                       |                    |           |             | C/reboque+<br>1 Joper 5000l |
| PM        |                             | porta máquinas   | 1                                                           |                                       |                    |           |             | C/ semi-reboque             |
| OT        | Moto niveladora             | 120CV            | 1                                                           |                                       |                    |           |             |                             |
| OT        | Autocarro de passageiros    | 51 lugares       | 2                                                           |                                       |                    |           |             |                             |
|           |                             | 34 lugares       | 1                                                           |                                       |                    |           |             |                             |
| OT        | Ferramenta para apoio       | de sapador       | 10 pás, 10 enxadas, 5 picaretas, 4 anchinhos, 3 motosserras |                                       |                    |           |             |                             |
| OT        | Gerador                     | 20 KW            | 1                                                           |                                       |                    |           |             |                             |
|           |                             | 5,5 KW           | 2                                                           |                                       |                    |           |             |                             |
|           |                             | 3,5 KW           | 1                                                           |                                       |                    |           |             |                             |
| OT        | MotoBomba de elevado débito | C/ reboque       | 1                                                           | Bombeiros Voluntários de Vendas Novas |                    |           |             |                             |
| TD        | Tractor                     | agrícola         | 2                                                           | Fundação Casa de Bragança             |                    |           |             | com grade                   |
| TM        |                             |                  | 1                                                           | Regimento de Artilharia nº5           |                    |           |             |                             |

## 2.2. Dispositivos Operacionais DECIR

Os incêndios de grandes dimensões que deflagraram em 2017 motivaram uma reforma sistémica na prevenção e combate aos incêndios rurais. Das várias medidas previstas destacamos a adoção de uma maior flexibilidade do dispositivo terrestre e aéreo de combate em função do índice de risco e a criação de uma diretiva única de prevenção e combate, para uma maior coordenação de todo o dispositivo operacional durante todo o ano.

A Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil (ANEPC) apresentou a Diretiva Operacional Nacional n.º2 (DON 2/2020), aprovada na reunião da Comissão Nacional de Proteção Civil de 28 de abril de 2020, na qual é definido o Dispositivo Especial de Combate a Incêndios Rurais - DECIR 2020, que garante em permanência uma resposta operacional adequada e articulada, sendo reforçado em conformidade com os níveis de empenhamento operacional em função do grau de gravidade e probabilidade de ocorrência de incêndios rurais e do estado de alerta do SIOPS ativado – estado normal (monitorização) ou estado de alerta especial (EAE), mantendo-se os níveis de empenhamento do ano anterior:

| NÍVEIS DE EMPENHAMENTO OPERACIONAL | PERÍODO                            |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Permanente – Nível I               | De 01 de janeiro a 14 de maio      |
| Reforçado – Nível II               | De 15 de maio a 31 de maio         |
| Reforçado – Nível III              | De 01 de junho a 30 de junho       |
| Reforçado – Nível IV               | De 01 de julho a 30 de setembro    |
| Reforçado – Nível III              | De 01 de outubro a 15 de outubro   |
| Reforçado – Nível II               | De 16 de outubro a 31 de outubro   |
| Permanente – Nível I               | De 01 de novembro a 31 de dezembro |

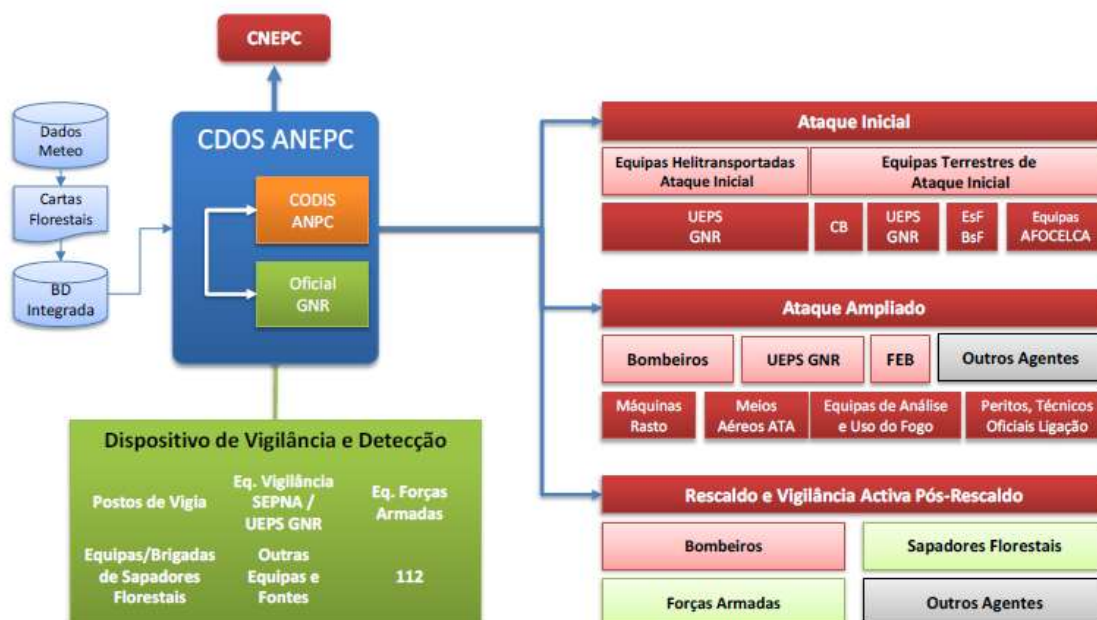
O DECIR 2020 nas vertentes da prevenção operacional e do combate a incêndios florestais é implementado através de um conjunto de ações, tais como:

- Antecipação
- Ataque inicial
- Ataque ampliado
- Reforço de meios
- Extinção

- Rescaldo
- Vigilância ativa pós rescaldo

A DON 2 serviu de base à elaboração dos Planos de Operações (PLANOP) de resposta a incêndios rurais (designadamente o Plano de Operações Distrital N.º 02/2020), dos Planos das Áreas Protegidas, e de referência à elaboração de todas as Diretivas, Planos ou Ordens de Operações de todos os Agentes e Entidades integrantes do DECIR.

De acordo com a DON 2-DECIR 2020, apresenta-se o esquema global da resposta (Figura 2).



**Figura 2:** Organização global da resposta (ANEPC, 2020)

Na continuidade do ano anterior, os desígnios apresentados pela ANEPC para o DECIR 2020 são:

- *Garantir permanentemente a segurança dos operacionais e dos cidadãos, a salvaguarda do património e do ambiente;*
- *Assegurar por parte de toda a cadeia de comando operacional a máxima atenção na segurança das pessoas, dos meios, e a integridade física dos operacionais envolvidos nas intervenções, especialmente nos diversos níveis de comando e chefia, dos chefes de veículos isolados e dos comandantes das forças e meios de reforço, cumprindo-se, a todo o momento, as regras de segurança individuais e coletivas;*



- *Assegurar a mobilização, prontidão, empenhamento e gestão de todos meios disponíveis de forma eficiente e eficaz e adequada às seguintes ações:*
  - (1) Vigilância dissuasiva;*
  - (2) Antecipação da resposta por via do pré-posicionamento de meios de combate para intervenção imediata e de acordo com o risco e em função da meteorologia;*
  - (3) Deteção e alerta oportuna de incêndios rurais;*
  - (4) Despacho imediato de meios de ataque inicial;*
  - (5) Domínio de incêndios na sua fase inicial;*
  - (6) Recuperação contínua da capacidade de Ataque Inicial (ATI);*
  - (7) Reforço rápido dos Teatros de Operações (TO);*
  - (8) Limitação do desenvolvimento catastrófico de incêndios rurais;*
  - (9) Permanente consolidação da extinção;*
  - (10) Unidade de comando;*
  - (11) Gestão centralizada da informação pública operacional.*

De salientar que, para além de todos os meios alocados ao DECIR, estão também incluídos elementos e estruturas de natureza municipal, ou outros elementos com capacitação técnica, qualificados para apoio ao Comandante das Operações de Socorro (COS) / (PCO), ao nível do planeamento dos TO e gestão da informação técnica de âmbito florestal, bem como da análise e uso do fogo.

A nível distrital está definido que “*O envolvimento das Câmaras Municipais e dos respetivos SMPC é permanente, em todos os níveis de empenhamento*”. É desejável a ativação do Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil (PMEPC), pela respetiva CMPC, sempre que um incêndio não dominado atinja o período de duração de 24 (vinte e quatro) horas, ou se preveja que tal possa acontecer, ou sempre que o número de ocorrências no município o aconselhar; a ativação do PMEPC leva a que a direção das operações em curso passe de imediato para a entidade competente.

*“Considerando os possíveis efeitos da Pandemia de COVID-19, as entidades que integram o DECIR, deverão garantir a elaboração de planos de contingência para os seus intervenientes, de forma a mitigar os efeitos de um possível contágio, decorrentes da atividade de combate aos incêndios rurais e concomitantemente, assegurar a manutenção da respetiva capacidade de resposta.”* (pág.4 do PLANOP – Plano Operacional n.º2/2020 DECIR).

Sobre a constituição dos PCO, para além do previsto na DON n.º 1 – DIOPS, a DON 2 estabeleceu o seguinte:

*“(a) Sempre que um incêndio florestal, não estando dominado, evolua desfavoravelmente e aumente a sua complexidade, e sem prejuízo do acionamento dos técnicos necessários de apoio ao COS, o PCO evolui de acordo com o previsto no SGO;*

*“(b) O PCO, para além dos elementos que compõem a EPCO, incorpora, em apoio à célula de planeamento, um técnico da AGIF I.P., um técnico do ICNF, da AFOCELCA e/ou das OPF e OB, dependendo do local onde ocorra, um técnico do GTF. Incorpora ainda o Coordenador Municipal de Proteção Civil do município local, bem como representantes das restantes entidades envolvidas nas operações em curso, sem prejuízo do acionamento de outros técnicos necessários para apoio do COS, nomeadamente peritos (BP) disponibilizados pela AGIF I.P.;”*

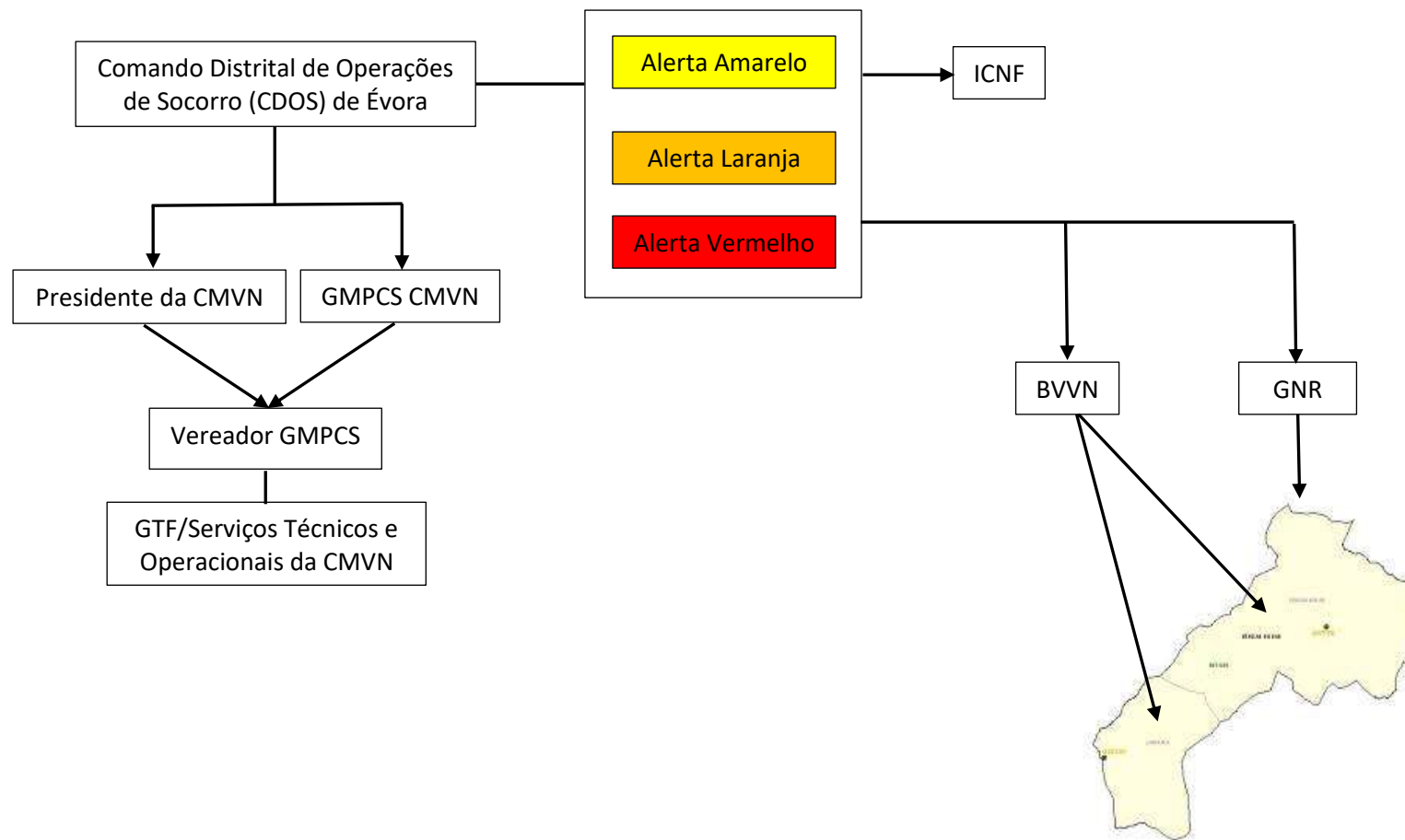
Refere-se que aos estados de alerta do SIOPS para o DECIR são os aplicáveis ao DIOPS, decorrendo de cada estado de alerta o mesmo conjunto de ações definido na DON n.º 1 – DIOPS, com as necessárias adaptações aos incêndios rurais.

Os diferentes níveis de alerta determinam a mobilização dos meios e recursos adequados, tendo início no nível Azul e progredindo de forma crescente em termos de risco, para os níveis Amarelo, Laranja e Vermelho, conforme a gravidade da situação e o grau de prontidão.

O esquema de comunicação dos alertas Amarelo, Laranja e Vermelho, as várias entidades envolvidas e a relação entre estas para o município de Vendas Novas ilustram-se na Figura 3. O procedimento de atuação dos alertas Amarelo, Laranja e Vermelho para o município de Vendas Novas apresenta-se no Quadro 4.

Ao ser ativado o dispositivo de alertas é desencadeado um processo de comunicação entre as entidades envolvidas, com vista à mobilização de meios para o reforço da vigilância e pré-posicionamento nos locais estratégicos de estacionamento (LEE) definidos. A montagem da rede de comunicações no Teatro de Operações (TO) é da responsabilidade do Comandante de Operações de Socorro.

A **lista geral de contactos das entidades** apresenta-se no Quadro 5, a qual **é necessariamente de conteúdo reservado**.



**Figura 3:** Esquema de comunicação dos alertas Amarelo, Laranja e Vermelho no município de Vendas Novas

**Quadro 4 – Procedimento de atuação dos alertas Amarelo, Laranja e Vermelho no município de Vendas Novas**

|                                                   | Alerta Amarelo                              |                             |                         |                          | Alerta Laranja                              |                             |                         |                          | Alerta vermelho                             |                             |                         |                          |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Entidades                                         | Atividades                                  | Horário                     | N.º Mínimo de elementos | Locais de Posicionamento | Atividades                                  | Horário                     | N.º Mínimo de elementos | Locais de Posicionamento | Atividades                                  | Horário                     | N.º Mínimo de elementos | Locais de Posicionamento |
| Bombeiros Voluntários de Vendas Novas             | Vigilância e deteção                        | 24/dia<br>(período crítico) | 10 (período crítico)    | LEE 071201<br>LEE 071202 | Vigilância e deteção                        | 24/dia<br>(período crítico) | 7 (período crítico)     | LEE 071201<br>LEE 071202 | Vigilância e deteção                        | 24/dia<br>(período crítico) | 7 (período crítico)     | LEE 071201<br>LEE 071202 |
|                                                   | 1ª intervenção                              |                             |                         |                          | 1ª intervenção                              |                             |                         |                          | 1ª intervenção                              |                             |                         |                          |
|                                                   | Combate                                     |                             |                         |                          | Combate                                     |                             |                         |                          | Combate                                     |                             |                         |                          |
|                                                   | Rescaldo e Vigilância Pós-Incêndio          |                             |                         |                          | Rescaldo e Vigilância Pós-Incêndio          |                             |                         |                          | Rescaldo e Vigilância Pós-Incêndio          |                             |                         |                          |
| GNR - Destacamento Territorial de Montemor-o-Novo | Patrulhamento e Fiscalização                | 24/dia                      | 4                       | -                        | Patrulhamento e Fiscalização                | 24/dia                      | 4                       | -                        | Patrulhamento e Fiscalização                | 24/dia                      | 4                       | -                        |
|                                                   | Investigação de causas                      |                             |                         |                          | Investigação de causas                      |                             |                         |                          | Investigação de causas                      |                             |                         |                          |
|                                                   | Condicionamento de acessos a zonas críticas |                             |                         |                          | Condicionamento de acessos a zonas críticas |                             |                         |                          | Condicionamento de acessos a zonas críticas |                             |                         |                          |
|                                                   | Escolta e Segurança                         |                             |                         |                          | Escolta e Segurança                         |                             |                         |                          | Escolta e Segurança                         |                             |                         |                          |
|                                                   | Apoio à evacuação                           |                             |                         |                          | Apoio à evacuação                           |                             |                         |                          | Apoio à evacuação                           |                             |                         |                          |

**Quadro 5** – Lista geral de contactos (reservada)

| ENTIDADE                                                    | SERVIÇO                                                                     | CARGO                            | RESPONSÁVEL                   | TELEMÓVEL          | TELEFONE | FAX | EMAIL |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------|-----|-------|
| Câmara Municipal de Vendas Novas                            | Presidência                                                                 | Presidente                       | Luís Dias                     | conteúdo reservado |          |     |       |
|                                                             | Vereação                                                                    | Vereador do Pelouro              | Bruno Gomes                   |                    |          |     |       |
|                                                             | Gabinete Municipal de Proteção Civil e Segurança                            | Técnica                          | Andreia Diniz                 |                    |          |     |       |
|                                                             | Gabinete Técnico Florestal                                                  | Técnico                          | Jorge Quintas                 |                    |          |     |       |
|                                                             | Piquete Operacional                                                         | -                                | -                             |                    |          |     |       |
| GNR                                                         | Destacamento Territorial de Montemor-o-Novo                                 | Comandante do Destacamento       | Capitão Luís Mirandez         |                    |          |     |       |
|                                                             | Posto Territorial de Vendas Novas                                           | Comandante do Posto              | 1.º Sargento Mário Esteves    |                    |          |     |       |
|                                                             | Núcleo de Proteção Ambiental do Destacamento Territorial de Montemor-o-Novo | Chefe do NPA                     | 1.º Sargento Artur Robalo     |                    |          |     |       |
| Bombeiros Voluntários de Vendas Novas                       | Comando                                                                     | Comandante                       | Paulo Machado                 |                    |          |     |       |
| Junta de Freguesia de Vendas Novas                          | Presidência                                                                 | Presidente                       | Paula Valentim                |                    |          |     |       |
| Junta de Freguesia de Landeira                              | Presidência                                                                 | Presidente                       | Vitor Serrano                 |                    |          |     |       |
| Forças Armadas - Exército                                   | Regimento de Artilharia nº5 Vendas Novas                                    | Representante na CMDF            | Tenente-Coronel Siborro Alves |                    |          |     |       |
| ICNF - Instituto de Conservação da Natureza e das Florestas | Direção Regional de Conservação da Natureza e Florestas do Alentejo         | Diretora                         | Olga Martins                  |                    |          |     |       |
|                                                             |                                                                             | Representante na CMDF            | Mafalda Veigas                |                    |          |     |       |
|                                                             |                                                                             | Representante na CMDF (suplente) | Maria João Matos              |                    |          |     |       |

| ENTIDADE                       | SERVIÇO                                         | CARGO                                                                           | RESPONSÁVEL      | TELEMÓVEL          | TELEFONE | FAX | EMAIL |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|----------|-----|-------|
| EDP Distribuição               | Direção Gestão da Vegetação                     | Representante na CMDF                                                           | Maria Inês Lopes | conteúdo reservado |          |     |       |
|                                | Unidade Operativa Évora                         | Gestor operacional da Unidade Operativa Évora - Representante no POM            | Ricardo Santana  |                    |          |     |       |
| REN                            | Rede Elétrica Nacional - Servidões e Património | Coordenador da Gestão da Vegetação - Representante na CMDF                      | Pedro Marques    |                    |          |     |       |
|                                |                                                 | Representante na CMDF (Susbtituto)                                              | António Freire   |                    |          |     |       |
| IP-Infraestruturas de Portugal | Rodovia                                         | Coordenador de Operação Rodoviário do Distrito de Évora - Representante na CMDF | Luís Mealha      |                    |          |     |       |
|                                |                                                 | Representante na CMDF (Susbtituto)                                              | Amândio Santos   |                    |          |     |       |
|                                |                                                 | Centro de Controlo de Tráfego (CCT)                                             | -                |                    |          |     |       |
|                                | Ferrovia                                        | Representante na CMDF                                                           | Rui Teixeira     |                    |          |     |       |
|                                |                                                 | Gestão de Emergência e Proteção Civi (Efetivo)                                  | Paulo Pereira    |                    |          |     |       |
|                                |                                                 | Gestão de Emergência e Proteção Civi (Susbtituto)                               | Pedro António    |                    |          |     |       |

### 3. SECTORES TERRITORIAIS E LOCAIS ESTRATÉGICOS DE ESTACIONAMENTO

Os sectores territoriais de DECIR definem parcelas contínuas do território municipal, a partir das quais são organizadas ações de antecipação, ataque inicial, ataque ampliado, reforço de meios, extinção, rescaldo e vigilância ativa pós-rescaldo.

Considerando a dimensão do território, bem como a garantia de acesso a diferentes pontos de forma rápida e eficaz no âmbito da DECIR, existe apenas um Sector Territorial de Intervenção no município de Vendas Novas, que abrange toda a área do município:

#### **S071201 – Sector Territorial de Vendas Novas.**

Os Locais Estratégicos de Estacionamento (LEE) constituem pontos no território onde se considera ótimo o posicionamento de unidades de primeira intervenção, garantindo o objetivo de máxima rapidez nessa intervenção (tempo de resposta inferior a 20 minutos) e, complementarmente os objetivos de vigilância e dissuasão eficazes.

Com o intuito de otimizar o tempo de primeira intervenção e tendo em conta que existem dois locais pertença dos Bombeiros Voluntários de Vendas Novas - o quartel de Vendas Novas no centro da cidade e a seção de Landeira no extremo oposto, mas também a proximidade destes locais à rede viária principal que permitam um acesso rápido a qualquer ponto do território, consideraram-se apenas estes 2 LEE para pré-posicionamento de meios, que coincidem com os seguintes locais:

- **LEE071201:** Quartel dos Bombeiros Voluntários de Vendas Novas em Vendas Novas (entidade: Bombeiros Voluntários de Vendas Novas);
- **LEE071202:** Instalações da Secção de Landeira dos Bombeiros Voluntários de Vendas Novas, (entidade: Bombeiros Voluntários de Vendas Novas).

Os postos de vigia e os LEE estão representados na Figura 4 e no Mapa 1 – Rede de Vigilância e Detecção de Incêndios (Anexo I).





## 4. VIGILÂNCIA E DETEÇÃO

### 4.1. Enquadramento

Com o intuito de se detetar um incêndio florestal no mais curto espaço de tempo, bem como minimizar o tempo entre o início do incêndio e o seu combate, existem estruturas e equipas pertencentes a diversas entidades que asseguram a vigilância do território. O sistema encontra-se organizado de forma a antecipar ações de prevenção operacional, sob a coordenação da GNR, em zonas mais suscetíveis aos incêndios, sendo que em período de alerta amarelo ou vermelho, os Bombeiros Voluntários poderão assegurar o pré posicionamento nos LEE como complemento da vigilância da GNR.

### 4.2. Vigilância fixa

Não existem postos de vigia localizados no município de Vendas Novas. Assim, para o cálculo das bacias de visibilidade sobre o município de Vendas Novas consideraram-se os postos de vigia localizados nos municípios adjacentes, nomeadamente:

- Posto de vigia do Godeal, município de Montemor-o-Novo (187480, 204800);
- Posto de vigia de São Torcato, município de Coruche (166480, 208165).

O raio de distância considerado para a análise de visibilidade, tendo como centro o posto de vigia, foi de 25 Km, que corresponde à distância até à qual 90% dos focos de incêndio são detetados pela RNPV. Para que a localização dos incêndios seja eficaz é importante que a área visível seja coberta por pelo menos 3 postos de vigia. No município de Vendas Novas a área observada pelos postos de vigia (% do município) é a seguinte:

- Área observada por 3 postos: 0%;
- Área observada por 2 postos: 28,15%;
- Área observada por 1 posto: 1,35%;
- Área não vigiada: 70,50%.

Apesar da dimensão e das características orográficas do município, constata-se que a vigilância fixa do município de Vendas Novas apresenta algumas limitações, devendo por isso ser melhorada.

### **4.3. Vigilância móvel**

A GNR é responsável pela vigilância móvel em toda a área do município de Vendas Novas, não estando definidas diferentes áreas de atuação para esta equipa, mantendo-se o sector territorial S071201 – Sector Territorial de Vendas Novas, para as ações de vigilância móvel.

Os sectores territoriais de DECIR e LEE de vigilância e deteção estão representados na Figura 5 e no Mapa 2 do Anexo I.

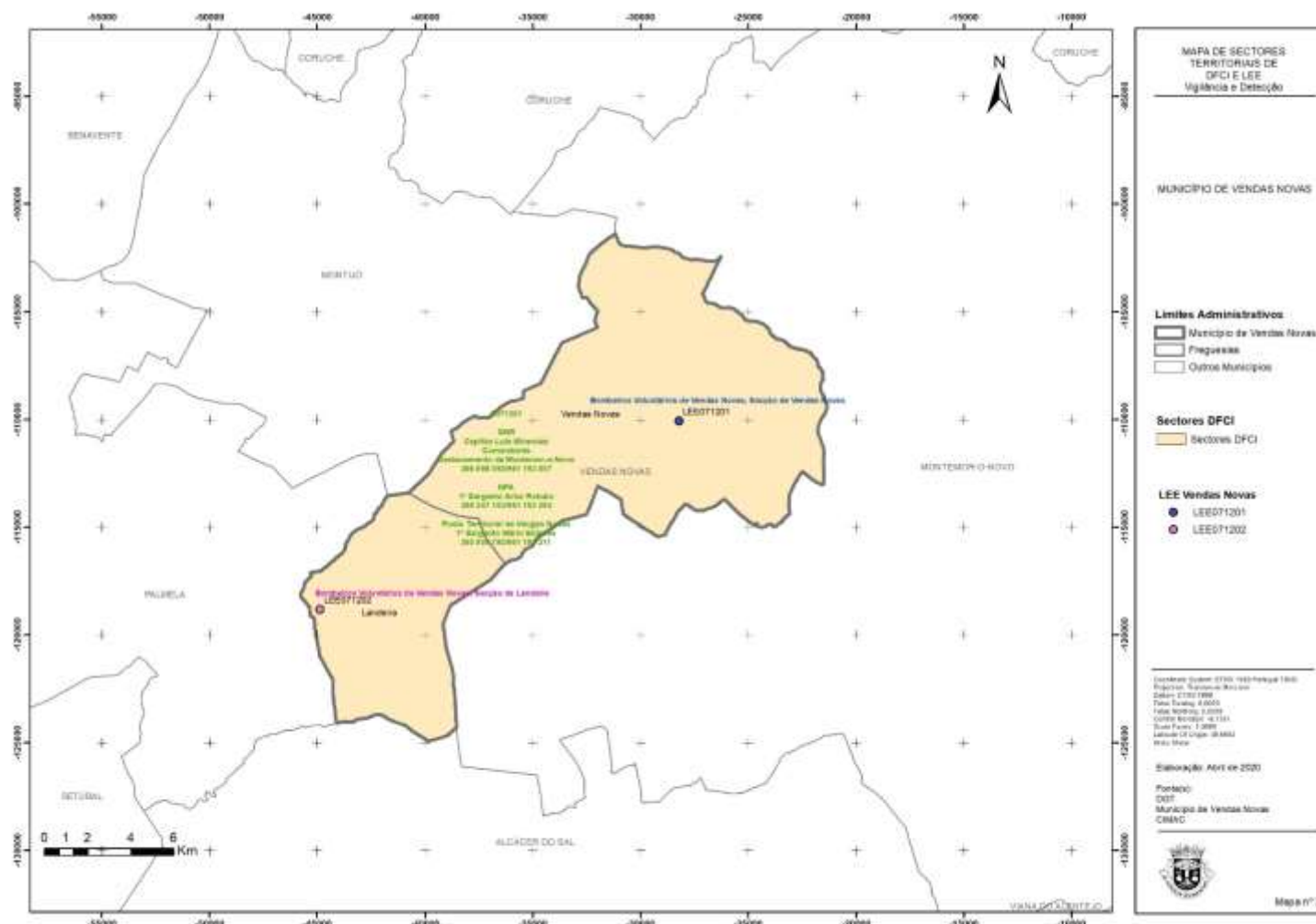


Figura 5: Sectores Territoriais de DECIR e LEE – Vigilância e deteção

## **5. 1ª INTERVENÇÃO**

A 1.ª intervenção deverá ser assegurada pela equipa que está mais próxima do local da ocorrência do incêndio independentemente da sua titularidade, no entanto deverá ser dado o alerta para o 112 ou para os Bombeiros Voluntários de Vendas Novas para que possa ser desencadeado o adequado ataque inicial que deve ser sustentado por um despacho inicial, até 2 minutos depois de confirmada a localização do incêndio, de forma musculada, consistente e em triangulação.

Os Bombeiros Voluntários de Vendas Novas são a única entidade no município que asseguram com prontidão o ataque inicial em qualquer ponto do município, em qualquer hora do dia, pelo que são estes os responsáveis pela coordenação e gestão dos meios para a 1.ª intervenção no sector territorial S071201 – Sector territorial de Vendas Novas.

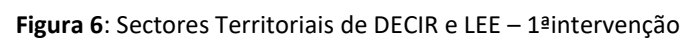
Os sectores territoriais de DECIR e LEE de 1.ª intervenção para o município de Vendas Novas apresentam-se na Figura 6 e no Mapa 3 do Anexo I.

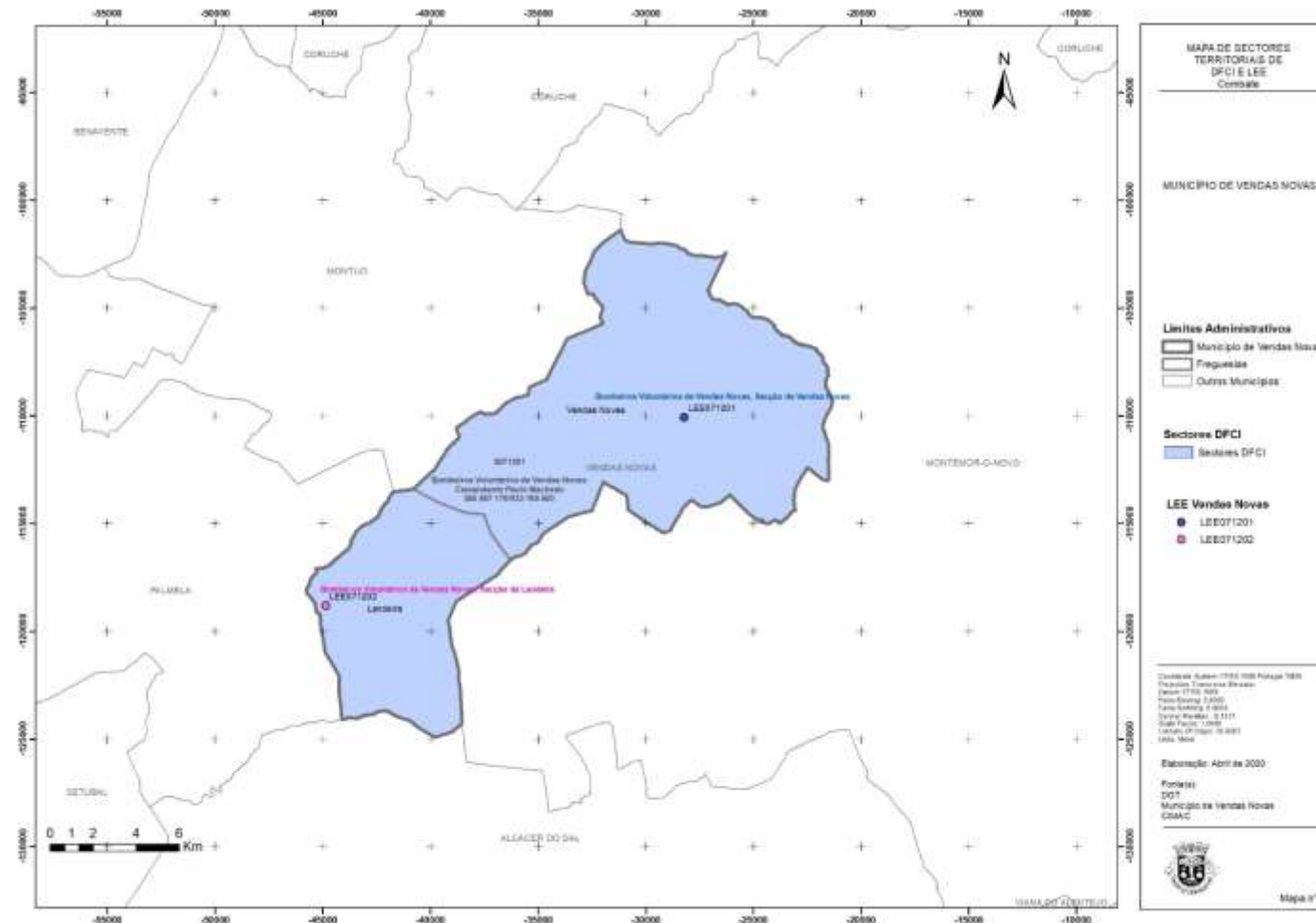
## **6. COMBATE, RESCALDO E VIGILÂNCIA PÓS-INCÊNDIO**

Os Bombeiros Voluntários de Vendas Novas são o principal agente que assegura as operações de combate (ataque inicial e ampliado) e outras operações de extinção, rescaldo e vigilância ativa pós-rescaldo no sector territorial S071201 – Sector territorial de Vendas Novas, podendo, nos termos da DON 2 ser auxiliados por outros agentes e equipas (por ex. Forças Armadas, designadamente o Regimento de Artilharia nº 5 em Vendas Novas).

Os sectores territoriais de DECIR e LEE de combate para o município de Vendas Novas apresentam-se na Figura 7 e no Mapa 4 do Anexo I.

Os sectores territoriais de DECIR e LEE de rescaldo e vigilância ativa pós rescaldo para o município de Vendas Novas apresentam-se na Figura 8 e no Mapa 5 do Anexo I.





**Figura 7:** Sectores Territoriais de DECIR e LEE – Combate

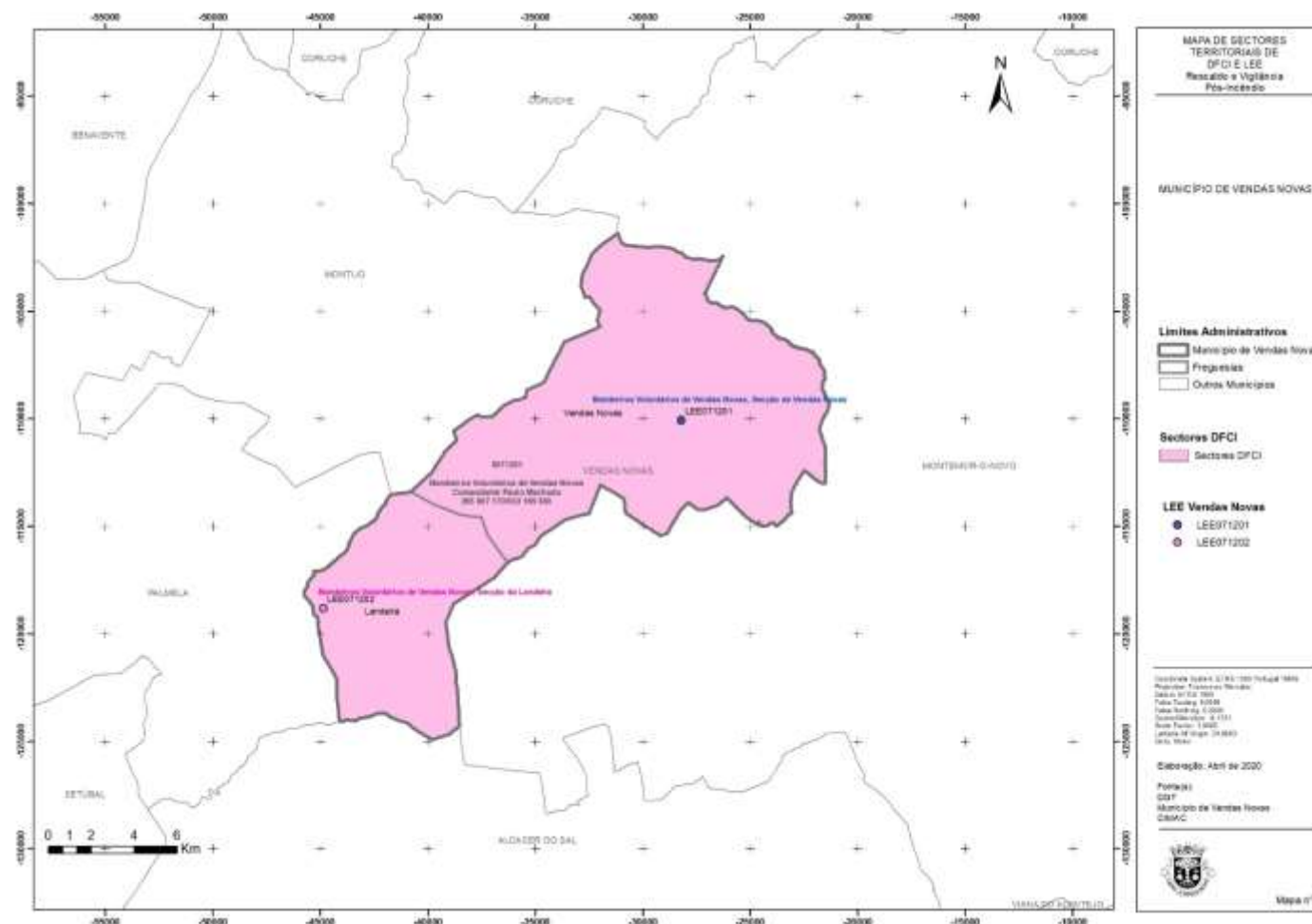


Figura 8: Sectores Territoriais de DECIR e LEE – Rescaldo e vigilância pós-incêndio

(Página em branco)



## **7. CARTOGRAFIA DE APOIO À DECISÃO (CAD)**

A CAD é uma representação cartográfica das redes de defesa da floresta contra incêndios, constituindo uma importante ferramenta de apoio às operações de 1.ª intervenção, combate e rescaldo.

É fundamental a constituição de uma base cartográfica simples, expedita, precisa e de fácil leitura, que permita aumentar a eficiência das ações, melhorando ainda as comunicações e uniformizando a linguagem entre as diversas entidades envolvidas – ICNF, GNR, ANEPC, Bombeiros, Câmara Municipal, juntas de Freguesias, Associações de Produtores Florestais, entre outras.

A CAD tem por base uma quadrícula de 1 x 1 Km estabelecida pela ICNF, impressa a uma escala 1:15 000, sobre a Carta Militar de Portugal (Série M888) e Ortofotomapas (CIMAC, 2015), complementada com outra informação relativa ao planeamento municipal, designadamente a constante no PMDFCI.

(Página em branco)

## 8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AFLOPS (2008). *Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios do Concelho de Vendas Novas*, Câmara Municipal de Vendas Novas.

AFN (2012). *Guia técnico para a elaboração do Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios*, Direção de Unidade de Defesa da Floresta, Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas, Lisboa.

ANEPC (2020). *Diretiva Operacional Nacional n.º 2 - DECIR 2020*, Ministério da Administração Interna, Lisboa.

CAOP2019, [http://www.dgterritorio.pt/cartografia\\_e\\_geodesia/cartografia/carta\\_administrativa\\_oficial\\_de\\_portugal\\_caop/caop\\_download\\_/carta\\_administrativa\\_oficial\\_de\\_portugal\\_versao\\_2019\\_em\\_vigor/](http://www.dgterritorio.pt/cartografia_e_geodesia/cartografia/carta_administrativa_oficial_de_portugal_caop/caop_download_/carta_administrativa_oficial_de_portugal_versao_2019_em_vigor/); acedido a 30 de março de 2020.

CEABN/ADISA-INESC Inovação. 2005. *Análise da rede nacional de postos de vigia em Portugal*. Lisboa: Relatório Síntese. Iniciativa COTEC Portugal.

CDOS Évora (2020). *PLANOP – Plano Operacional n.º2/2020 DECIR* (documento de carácter reservado).

CMVN (2020). *Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios 2019-2028: versão aprovada pela Assembleia Municipal*, Câmara Municipal de Vendas Novas.

DRE, Decreto-Lei n.º 10/2018, <https://dre.pt/application/file/a/114687035>; acedido a 20 de março de 2020.

DRE, Decreto-Lei n.º 124/2006, [https://dre.pt/web/guest/legislacao-consolidada/-/lc/117639438/201901210000/73660954/exportPdf/normal/1/cacheLevelPage?LegislacaoConsolidada\\_WAR\\_drefrontofficeportlet\\_rp=diploma](https://dre.pt/web/guest/legislacao-consolidada/-/lc/117639438/201901210000/73660954/exportPdf/normal/1/cacheLevelPage?LegislacaoConsolidada_WAR_drefrontofficeportlet_rp=diploma), versão consolidada a 21 de janeiro de 2019; acedido em 25 e 26 de março de 2020.

DRE, Despacho n.º 443-A/2018, <https://dre.pt/application/file/a/114484292>; acedido a 20 de março de 2020.

Fernandes, P. (2014). *Os incêndios como um problema de engenharia florestal. Contributo da Engenharia para a Defesa da Floresta Contra Incêndios – DFCI*, Auditório da Ordem dos Engenheiros, 14 de abril 2014, Lisboa.

ICNF, <http://www.icnf.pt/portal/florestas>; acedido em 1, 2, 7 e 8 de abril de 2020.

INE, [http://censos.ine.pt/xportal/xmain?xpid=CENSOS&xpgid=censos\\_quadros](http://censos.ine.pt/xportal/xmain?xpid=CENSOS&xpgid=censos_quadros); acedido em 18 e 19 de março de 2020.

Metacortex (2012). *Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil de Vendas Novas*, Câmara Municipal de Vendas Novas.

PORDATA, <https://www.pordata.pt/Municipios>; acedido em 20 de março de 2020;

Universidade de Évora (2003). *Plano Municipal do Ambiente de Vendas Novas*. Câmara Municipal de Vendas Novas.

## **9. ANEXOS**

### **Anexo I – Mapas**

Mapa 1 – Rede de Vigilância e Detecção de Incêndios

Mapa 2 – Sectores Territoriais de DECIR e LEE - Vigilância e deteção

Mapa 3 – Sectores Territoriais de DECIR e LEE - 1ª intervenção

Mapa 4 – Sectores Territoriais de DECIR e LEE - Combate

Mapa 5 – Sectores Territoriais de DECIR e LEE – Rescaldo e vigilância pós-incêndio

### **Anexo II – Cartografia de Apoio à Decisão (CAD)**