

## Descrição dos modelos de combustível Nacional

| Grupo                   | Modelo | Nº Farsite | Descrição do complexo combustível  | Aplicação  |
|-------------------------|--------|------------|--|--|
| Folhada (F)             | F-RAC  | 214        | Folhada muito compacta de coníferas com agulha curta.<br>Carga de combustível fino: 4-6 (t/ha)   | Povoamentos de <i>Pseudotsuga</i> , <i>Cedrus</i> , <i>Cupressus</i> , <i>Chamaecyparis</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>P. nigra</i> .<br>Formações maduras de <i>Acacia dealbata</i> . |
|                         | F-FOL  | 212        | Folhada compacta de folhosas com folha caduca ou perene.<br>Carga de combustível fino: 2-5 (t/ha)  | Povoamentos de carvalho, castanheiro, videiro e faia. Sobreiral e azinhal densos, medronhal e acacial (excepto <i>A. dealbata</i> ).   |
|                         | F-PIN  | 213        | Folhada de pinhais de agulha média a longa.<br>Carga de combustível fino: 4-7 (t/ha)   | Pinhais de <i>P. pinaster</i> , <i>P. pinea</i> , <i>P. halepensis</i> , <i>P. radiata</i> .   |
|                         | F-EUC  | 211        | Folhada de eucalipto.<br>Carga de combustível fino: 4-6 (t/ha)   | Eucaliptal.  |
| Folhada e vegetação (M) | M-CAD  | 221        | Folhada de folhosas caducifólias com sub-bosque arbustivo, usualmente com bastante combustível vivo.<br>Carga de combustível fino: 8-17 (t/ha) | Povoamentos de carvalho, castanheiro, videiro e faia.  |
|                         | M-ESC  | 222        | Folhada de folhosas esclerófilas com sub-bosque arbustivo.<br>Carga de combustível fino: 7-17 (t/ha)   | Sobreiral e azinhal.   |
|                         | M-PIN  | 227        | Folhada de pinheiro de agulha média a longa com sub-bosque arbustivo.<br>Carga de combustível fino: 8-18 (t/ha)                                | Pinhais de <i>P. pinaster</i> , <i>P. pinea</i> , <i>P. halepensis</i> , <i>P. radiata</i> .   |
|                         | M-EUC  | 223        | Folhada de eucalipto com sub-bosque arbustivo.<br>Carga de combustível fino: 9-18 (t/ha)   | Eucaliptal.  |
|                         | M-EUCd | 224        | Folhada descontínua de eucalipto com ou sem sub-bosque arbustivo nas linhas de plantação.<br>Carga de combustível fino: 1-4 (t/ha)             | Eucaliptal jovem ou recentemente gradado.  |
|                         | M-H    | 226        | Folhada com sub-bosque herbáceo.<br>Carga de combustível fino: 2-5 (t/ha)  | Povoamentos florestais, independentemente da espécie.  |
|                         | M-F    | 225        | Folhada com sub-bosque de fetos.   | Povoamentos florestais, independentemente da espécie.  |

| Grupo         | Modelo | Nº Farsite | Descrição do complexo combustível   | Aplicação   |
|---------------|--------|------------|---|---|
|               |        |            | Carga de combustível fino:<br>6-9 (t/ha)  |   |
| Vegetação (V) | V-MAb  | 234        | Mato baixo (<1 m) com bastante combustível morto e/ou fino.<br><br>Carga de combustível fino:<br>7-14 (t/ha)                              | Matos e charnecas de urze, tojo, carqueja, zimbro. Povoamentos abertos ou jovens, independentemente da espécie, com estrato arbustivo constituído por aquelas espécies.   |
|               | V-MAa  | 233        | Mato alto (>1 m) com bastante combustível morto e/ou fino.<br><br>Carga de combustível fino:<br>12-27 (t/ha)                              | Matos de urze, tojo ou carqueja, ou giestal velho. Povoamentos abertos ou jovens, independentemente da espécie, com estrato arbustivo constituído por aquelas espécies. Regeneração natural densa de pinhal.  |
|               | V-MMb  | 237        | Mato baixo (<1 m), com pouco combustível morto e/ou com folhagem relativamente grosseira.<br><br>Carga de combustível fino:<br>4-8 (t/ha) | Matos de giesta, piorno. Matos de esteva, carrasco, zambujeiro, medronheiro, lentiscos e outras espécies mediterrânicas. Silvados. Povoamentos abertos ou jovens, independentemente da espécie, com estrato arbustivo constituído por aquelas espécies. |
|               | V-MMa  | 236        | Mato alto (>1 m) com pouco combustível morto e/ou com folhagem relativamente grosseira.<br><br>Carga de combustível fino:<br>10-19 (t/ha) | Matos de giesta, piorno. Matos de esteva, carrasco, zambujeiro, medronheiro, lentiscos e outras espécies mediterrânicas. Silvados. Povoamentos abertos ou jovens, independentemente da espécie, com estrato arbustivo constituído por aquelas espécies. |
|               | V-MH   | 235        | Mato baixo (< 1 m) e verde, frequentemente descontínuo e com herbáceas.   | Matos jovens, até 3 anos de idade desde o último fogo.  |
|               | V-Hb   | 232        | Erva baixa (<0,5 m).<br><br>Carga de combustível fino:<br>1-1 (t/ha)  | Arrelvados, prados, pastagens, pousios recentes. Restolhos. Montados.   |
|               | V-Ha   | 231        | Erva alta (>0,5 m).<br><br>Carga de combustível fino:<br>2-4 (t/ha)   | Arrelvados, prados, pastagens, pousios recentes. Cereais. Juncais. Montados.  |

#### Referências:

Fernandes, P.M., C. Loureiro. 2014. Guia de modelos de combustível para Portugal Continental. Departamento de Ciências Florestais e Arquitetura Paisagista, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real. (em preparação).

Fernandes, P., H. Gonçalves, C. Loureiro, M. Fernandes, T. Costa, M.G. Cruz, H. Botelho. 2009. Modelos de combustível florestal para Portugal. Pp. 348-354 In Actas do 6º Congresso Florestal Nacional. SPCF, Lisboa.