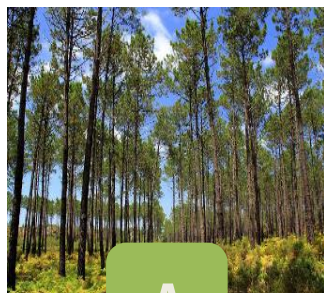


# SISTEMA SIMPLIFICADO DE COTAÇÕES DE MERCADO DOS PRODUTOS FLORESTAIS (SIMeF)



Cristina Santos  
DGVF/DGFC



**A**

## ENQUADRAMENTO DO SISTEMA

Princípios subjacentes  
ao estabelecimento do  
SIMEF



**B**

## ESTRUTURA DO SIMEF

Espécies e produtos  
abrangidos.  
Principais indicadores



**C**

## DIVULGAÇÃO DA INFORMAÇÃO

Informação a  
disponibilizar  
Sítio da Internet do ICNF



**D**

## PRINCIPAIS RESULTADOS

Principais resultados dos  
dados da madeira  
comercializada nas  
áreas geridas pelo ICNF



**E**

## DESENVOLVIMENTOS FUTUROS

Prioridades e  
desenvolvimentos  
futuros



## ENQUADRAMENTO DO SISTEMA

Princípios subjacentes ao estabelecimento do SIMEF



**Solicitação** desta informação por parte de vários interessados



Inexistência de **informação atualizada** sobre as cotações de matérias-primas florestais



**Organizar a informação existente** sobre cotações dos produtos florestais e avaliar as necessidades de informação adicional

Reconhecimento pelas entidades representadas na PARF da importância da **transparência na comercialização** dos produtos florestais



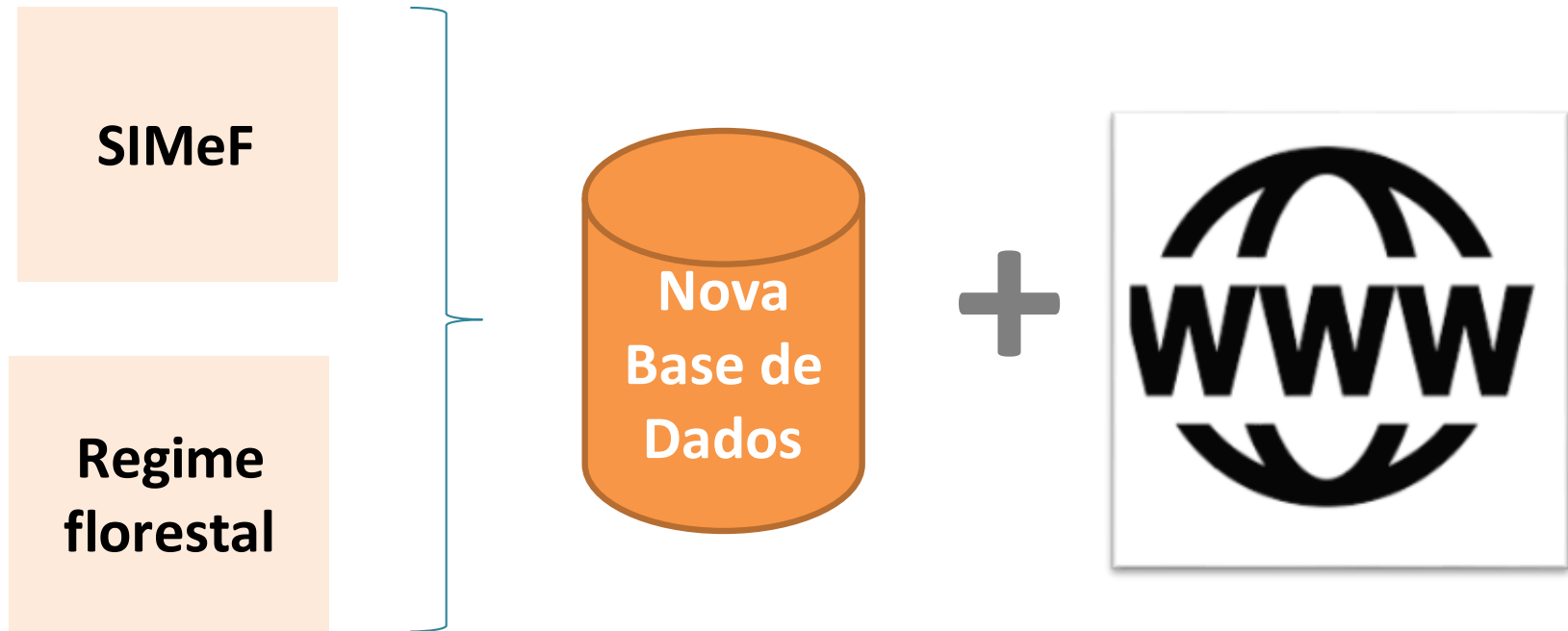


### **Primeira fase:**

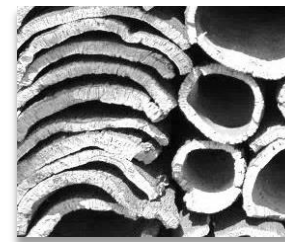
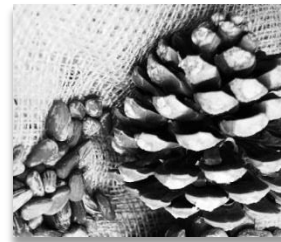
Áreas públicas;  
Cotações de madeira.

### **Segunda fase:**

Áreas privadas;  
Cotações de madeira,  
cortiça, resina e pinha.



## Informação da comercialização de produtos florestais





B

## ESTRUTURA DO SIMEF

Espécies e produtos abrangidos.

Principais indicadores

### PRODUTOS ABRANGIDOS

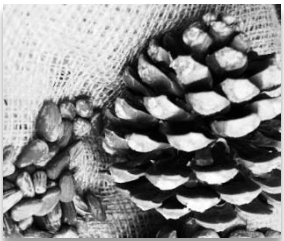
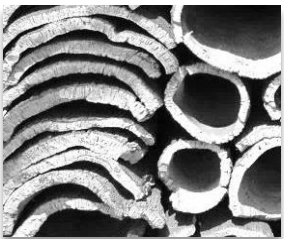
- Madeira
- Cortiça
- Resina
- Pinhas

### ESPÉCIES

- Classes do IFN6 e outras espécies reconhecidamente importantes para a formação das cotações

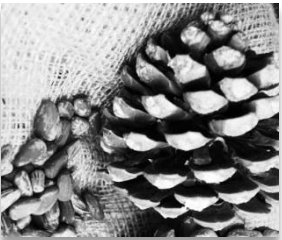
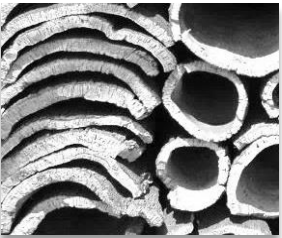
### INDICADORES

- Unidade territoriais (Norte, Centro, LVT, Alentejo e Algarve)
- Estimativa das cotações e quantidades dos produtos
- Origem dos produtos (áreas públicas/áreas privadas)





### INFORMAÇÕES A DISPONIBILIZAR



- Produto
- Espécie
- Quantidade e Unidade
- Localização geográfica da origem produto
- Preço de venda
- Modo fixação preço (em pé/ carregadouro/em pilha)
- Origem do corte (normal/extraordinário)
- Natureza do corte (único/salteado)
- Esquemas de certificação (FSC/PEFC ou ambos)
- Destino da madeira (serração, trituração, postes/esteios, energia)

### FICHA DE RECOLHA DE INFORMAÇÃO



## DIVULGAÇÃO DA INFORMAÇÃO

Informação a disponibilizar no  
Sítio da Internet do ICNF

## INFORMAÇÕES DISPONIBILIZADAS

Plataforma informática na página web do ICNF

<http://www2.icnf.pt/portal/florestas/fileiras/simef>

Relatórios relativos à venda de material lenhoso em pé, nas áreas públicas

<http://www2.icnf.pt/portal/florestas/fileiras/simef/resource/doc/2020-04-30-SIMeF-relatorio-2018-2019.pdf>

# SIMeF

Sistema Simplificado de Cotações de Mercado dos Produtos Florestais

[INÍCIO](#)[FLORESTA PÚBLICA](#)[FLORESTA PRIVADA](#)[ESTATÍSTICAS](#)[ACESSO RESERVADO](#)

## Cotações para os produtos florestais

Madeira

Cortiça

Resina

Pinhas

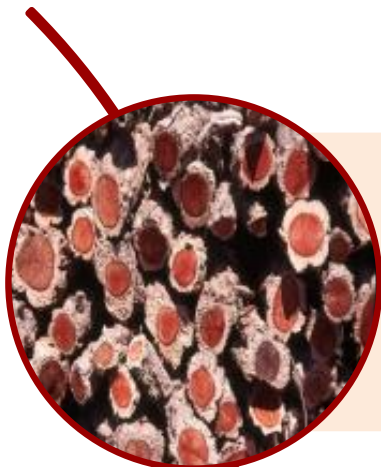


O Sistema Simplificado de Cotações de Mercado dos Produtos Florestais enquadra-se num dos pilares da Estratégia Nacional para as Florestas relativo à melhoria da eficiência e competitividade do sector florestal, constituindo um importante contributo para a otimização das relações entre os agentes das fileiras florestais.

Este sistema permite a melhoria da informação disponível e facilita a sua recolha e processamento, de modo a contribuir para uma maior transparência sobre as cotações. Integra a informação das cotações dos produtos florestais praticados na produção, de madeira, resina, cortiça e pinha de pinheiro-manso, que numa primeira fase apenas se encontra disponível para as cotações relativas à madeira, resultante da sua comercialização nas áreas públicas sob gestão do ICNF e nas áreas privadas. Posteriormente será alargado aos restantes produtos florestais. A submissão desta informação será efetuada pelo ICNF e pelos representantes do sector privado, nomeadamente pelas organizações dos produtores florestais e pelas associações empresariais do sector florestal.



**SIMeF** - Plataforma onde os utilizadores - entidades representativas do setor (associações e confederações) podem inserir dados



**1.ª Fase:** áreas públicas geridas pelo ICNF, I.P.  
Submissão da informação é efetuada pelo Instituto



**2.ª Fase:** áreas privadas  
Submissão da informação efetuada pelas organizações dos produtores florestais e associações empresariais do setor florestal



## PRINCIPAIS RESULTADOS

Principais resultados dos dados da madeira comercializada nas áreas geridas pelo ICNF

### COTAÇÕES GLOBAIS EM ÁREAS PÚBLICAS NO TERRITÓRIO CONTINENTAL

Registos totais (áreas públicas): 1 537

Maioria dos registos

Perímetros florestais - 1 137

Cortes extraordinários - 1 143

|                     | 2018  |     | 2019  |     | 2020  |     |
|---------------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|                     | (n.º) | (%) | (n.º) | (%) | (n.º) | (%) |
| Matas Nacionais     | 192   | 35  | 140   | 18  | 67    | 30  |
| Perímetro florestal | 355   | 65  | 626   | 82  | 157   | 70  |
| Outro tipo          |       |     |       |     |       |     |
| Total               | 547   | 100 | 766   | 100 | 224   | 100 |

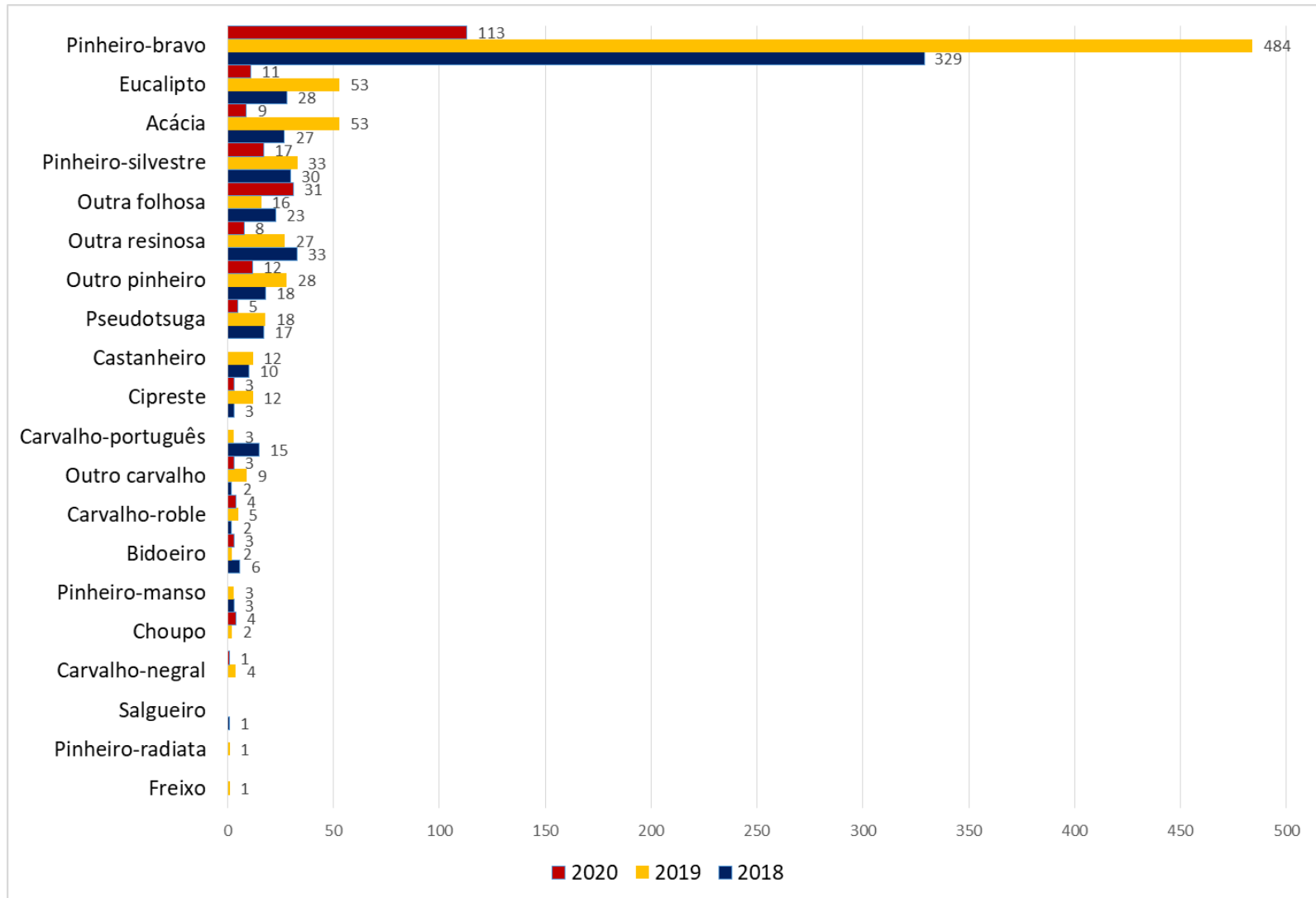
|                |                        | 2018  |     | 2019  |     | 2020  |     |
|----------------|------------------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|                |                        | (n.º) | (%) | (n.º) | (%) | (n.º) | (%) |
| Extraordinário | Cortes fitossanitários | 4     | 0,7 | 60    | 8   | 0     |     |
|                | Madeira partida        | 31    | 6   | 54    | 7   | 19    | 8   |
|                | Madeira queimada       | 412   | 75  | 389   | 51  | 36    | 16  |
|                | Madeira seca           | 3     | 0,5 | 79    | 10  | 56    | 25  |
|                | Subtotal               | 450   | 82  | 582   | 76  | 111   | 50  |
| Normal         | Madeira verde          | 97    | 18  | 184   | 24  | 113   | 50  |
| Total          |                        | 547   | 100 | 766   | 100 | 224   | 100 |

# Sistema Simplificado de Cotações de Mercado dos Produtos Florestais

## D. Resultados

### COTAÇÕES GLOBAIS EM ÁREAS PÚBLICAS NO TERRITÓRIO CONTINENTAL

Registos em 20 espécies florestais  
Pinheiro-bravo domina: 926 registos totais





### COTAÇÕES GLOBAIS EM ÁREAS PÚBLICAS NO TERRITÓRIO CONTINENTAL

**Em 2020 regista-se**

valor mínimo de 5 euros/m<sup>3</sup> no pinheiro-bravo

valor máximo de 113 euros/m<sup>3</sup> em outros pinheiros

| Cotações (euros/metro cúbico) | 2018        |            |             |               | 2019        |            |             |               | 2020        |            |             |               |
|-------------------------------|-------------|------------|-------------|---------------|-------------|------------|-------------|---------------|-------------|------------|-------------|---------------|
|                               | Mínimo (mn) | Média (me) | Máximo (ma) | Desvio padrão | Mínimo (mn) | Média (me) | Máximo (ma) | Desvio padrão | Mínimo (mn) | Média (me) | Máximo (ma) | Desvio padrão |
| Acácia                        | 4           | 17         | 31          | 7             | 3           | 15         | 34          | 8             | 15          | 22         | 47          | 10            |
| Bidoeiro                      | 10          | 15         | 22          | 4             | 15          | 41         | 67          | 37            | 17          | 24         | 31          | 7             |
| Carvalho-negral               |             |            |             |               | 4           | 8          | 15          | 5             | 17          | 17         | 17          |               |
| Carvalho-português            | 8           | 25         | 38          | 11            | 14          | 15         | 16          | 1             |             |            |             |               |
| Carvalho-roble                | 22          | 55         | 88          | 47            | 12          | 29         | 67          | 23            | 15          | 22         | 31          | 7             |
| Castanheiro                   | 14          | 26         | 38          | 9             | 4           | 13         | 29          | 8             |             |            |             |               |
| Choupo                        |             |            |             |               | 15          | 17         | 19          | 3             | 12          | 21         | 25          | 6             |
| Cipreste                      | 6           | 9          | 10          | 3             | 3           | 17         | 67          | 17            | 31          | 38         | 46          | 7             |
| Eucalipto                     | 6           | 20         | 38          | 9             | 3           | 18         | 45          | 9             | 12          | 25         | 37          | 8             |
| Freixo                        |             |            |             |               | 67          | 67         | 67          |               |             |            |             |               |
| Outra folhosa                 | 10          | 20         | 38          | 10            | 5           | 20         | 86          | 19            | 12          | 23         | 46          | 7             |
| Outra resinosa                | 5           | 20         | 38          | 8             | 3           | 14         | 67          | 13            | 17          | 32         | 46          | 11            |
| Outro carvalho                | 10          | 17         | 24          | 10            | 12          | 34         | 86          | 30            | 15          | 22         | 31          | 8             |
| Outro pinheiro                | 5           | 11         | 15          | 3             | 4           | 19         | 42          | 11            | 15          | 42         | 113         | 24            |
| <b>Pinheiro-bravo</b>         | <b>2</b>    | <b>21</b>  | <b>50</b>   | <b>10</b>     | <b>1</b>    | <b>16</b>  | <b>86</b>   | <b>10</b>     | <b>5</b>    | <b>26</b>  | <b>47</b>   | <b>10</b>     |
| Pinheiro-manso                | 18          | 29         | 38          | 10            | 15          | 17         | 20          | 3             |             |            |             |               |
| Pinheiro-radiata              |             |            |             |               | 29          | 29         | 29          |               |             |            |             |               |
| Pinheiro-silvestre            | 5           | 15         | 32          | 6             | 5           | 22         | 86          | 18            | 11          | 36         | 93          | 18            |
| Pseudotsuga                   | 5           | 15         | 32          | 8             | 3           | 13         | 29          | 8             | 17          | 26         | 42          | 9             |
| Salgueiro                     | 11          | 11         | 11          |               |             |            |             |               |             |            |             |               |

### COTAÇÕES GLOBAIS EM ÁREAS PÚBLICAS NO TERRITÓRIO CONTINENTAL

**2019**  
**766 registos**

| Cotações (euros/metro cúbico) | 2019        |            |             |                |
|-------------------------------|-------------|------------|-------------|----------------|
|                               | Mínimo (mn) | Média (me) | Máximo (ma) | amostras (n.º) |
| Acácia                        | 3           | 15         | 34          | 53             |
| Bidoeiro                      | 15          | 41         | 67          | 2              |
| Carvalho-negral               | 4           | 8          | 15          | 4              |
| Carvalho-português            | 14          | 15         | 16          | 3              |
| Carvalho-roble                | 12          | 29         | 67          | 5              |
| Castanheiro                   | 4           | 13         | 29          | 12             |
| Choupo                        | 15          | 17         | 19          | 2              |
| Cipreste                      | 3           | 17         | 67          | 12             |
| Eucalipto                     | 3           | 18         | 45          | 53             |
| Freixo                        | 67          | 67         | 67          | 1              |
| Outra folhosa                 | 5           | 20         | 86          | 16             |
| Outra resinosa                | 3           | 14         | 67          | 27             |
| Outro carvalho                | 12          | 34         | 86          | 9              |
| Outro pinheiro                | 4           | 19         | 42          | 28             |
| <b>Pinheiro-bravo</b>         | <b>1</b>    | <b>16</b>  | <b>86</b>   | <b>484</b>     |
| Pinheiro-manso                | 15          | 17         | 20          | 3              |
| Pinheiro-radiata              | 29          | 29         | 29          | 1              |
| Pinheiro-silvestre            | 5           | 22         | 86          | 33             |
| Pseudotsuga                   | 3           | 13         | 29          | 18             |
| Salgueiro                     | 11          | 11         | 11          |                |

#### Madeira verde (184 amostras)

| Cotações (euros/metro cúbico) | 2019        |            |             |                |
|-------------------------------|-------------|------------|-------------|----------------|
|                               | Mínimo (mn) | Média (me) | Máximo (ma) | amostras (n.º) |
| Acácia                        | 7           | 18         | 34          | 22             |
| Bidoeiro                      | 67          | 67         | 67          | 1              |
| Carvalho-roble                | 21          | 40         | 67          | 3              |
| Castanheiro                   | 18          | 18         | 18          | 1              |
| Cipreste                      | 15          | 32         | 67          | 4              |
| Eucalipto                     | 12          | 22         | 45          | 25             |
| Freixo                        | 67          | 67         | 67          | 1              |
| Outra folhosa                 | 15          | 33         | 86          | 4              |
| Outra resinosa                | 15          | 32         | 67          | 3              |
| Outro carvalho                | 15          | 56         | 86          | 3              |
| Outro pinheiro                | 8           | 25         | 42          | 13             |
| <b>Pinheiro-bravo</b>         | <b>3</b>    | <b>23</b>  | <b>67</b>   | <b>90</b>      |
| Pinheiro-silvestre            | 15          | 27         | 53          | 12             |
| Pseudotsuga                   | 18          | 22         | 25          | 2              |

### COTAÇÕES GLOBAIS EM ÁREAS PÚBLICAS NO TERRITÓRIO CONTINENTAL

#### Madeira queimada (389 amostras)

| Cotações<br>(euros/metro cúbico) | 2019           |               |                |                   |
|----------------------------------|----------------|---------------|----------------|-------------------|
|                                  | Mínimo<br>(mn) | Média<br>(me) | Máximo<br>(ma) | amostras<br>(n.º) |
| Acácia                           | 3              | 9             | 26             | 23                |
| Bidoeiro                         | 15             | 15            | 15             | 1                 |
| Carvalho-negral                  | 4              | 8             | 15             | 4                 |
| Carvalho-português               | 14             | 15            | 16             | 3                 |
| Castanheiro                      | 4              | 8             | 14             | 8                 |
| Choupo                           | 19             | 19            | 19             | 1                 |
| Cipreste                         | 4              | 5             | 6              | 3                 |
| Eucalipto                        | 3              | 14            | 30             | 23                |
| Outra folhosa                    | 5              | 12            | 16             | 9                 |
| Outra resinosa                   | 3              | 10            | 26             | 17                |
| Outro pinheiro                   | 4              | 14            | 31             | 10                |
| <b>Pinheiro-bravo</b>            | <b>1</b>       | <b>13</b>     | <b>54</b>      | <b>267</b>        |
| Pinheiro-manso                   | 15             | 17            | 20             | 3                 |
| Pinheiro-silvestre               | 5              | 13            | 31             | 8                 |
| Pseudotsuga                      | 3              | 11            | 26             | 9                 |

#### Madeira seca (79 amostras)

| Cotações (euros/metro cúbico) | 2019           |               |                |                |
|-------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
|                               | Mínimo<br>(mn) | Média<br>(me) | Máximo<br>(ma) | amostras (n.º) |
| Castanheiro                   | 12             | 23            | 29             | 3              |
| Eucalipto                     | 19             | 19            | 19             | 1              |
| Outra folhosa                 | 24             | 27            | 29             | 3              |
| Outra resinosa                | 29             | 29            | 29             | 2              |
| Outro pinheiro                | 29             | 29            | 29             | 1              |
| <b>Pinheiro-bravo</b>         | <b>5</b>       | <b>18</b>     | <b>31</b>      | <b>65</b>      |
| Pinheiro-radiata              | 29             | 29            | 29             | 1              |
| Pinheiro-silvestre            | 29             | 29            | 29             | 1              |
| Pseudotsuga                   | 17             | 23            | 29             | 2              |

**2019**  
**766 registos**

#### Madeira partida (54 amostras)

| Cotações<br>(euros/metro cúbico) | 2019           |               |                |                   |
|----------------------------------|----------------|---------------|----------------|-------------------|
|                                  | Mínimo<br>(mn) | Média<br>(me) | Máximo<br>(ma) | amostras<br>(n.º) |
| Acácia                           | 12             | 22            | 34             | 5                 |
| Carvalho-roble                   | 12             | 12            | 12             | 1                 |
| Choupo                           | 15             | 15            | 15             | 1                 |
| Cipreste                         | 12             | 16            | 20             | 2                 |
| Eucalipto                        | 12             | 20            | 34             | 3                 |
| Outra resinosa                   | 12             | 13            | 15             | 2                 |
| Outro carvalho                   | 12             | 14            | 15             | 3                 |
| Outro pinheiro                   | 5              | 8             | 18             | 4                 |
| <b>Pinheiro-bravo</b>            | <b>5</b>       | <b>16</b>     | <b>37</b>      | <b>24</b>         |
| Pinheiro-silvestre               | 5              | 9             | 18             | 5                 |
| Pseudotsuga                      | 5              | 9             | 15             | 4                 |

#### Cortes fitossanitários (60 amostras)

| Cotações<br>(euros/metro cúbico) | 2019           |               |                |                   |
|----------------------------------|----------------|---------------|----------------|-------------------|
|                                  | Mínimo<br>(mn) | Média<br>(me) | Máximo<br>(ma) | amostras<br>(n.º) |
| Acácia                           | 12             | 16            | 21             | 3                 |
| Carvalho-roble                   | 12             | 12            | 12             | 1                 |
| Cipreste                         | 3              | 10            | 15             | 3                 |
| Eucalipto                        | 12             | 12            | 12             | 1                 |
| Outra resinosa                   | 3              | 10            | 15             | 3                 |
| Outro carvalho                   | 12             | 31            | 67             | 3                 |
| <b>Pinheiro-bravo</b>            | <b>3</b>       | <b>22</b>     | <b>86</b>      | <b>38</b>         |
| Pinheiro-silvestre               | 5              | 32            | 86             | 7                 |
| Pseudotsuga                      | 12             | 12            | 12             | 1                 |

### COTAÇÕES GLOBAIS EM ÁREAS PÚBLICAS NO TERRITÓRIO CONTINENTAL

#### Destino da madeira de Pinheiro-bravo e de Eucalipto

| Cotações (euros/metro cúbico) | Tipo de produto                | 2018        |            |             |                | 2019        |            |             |                | 2020        |            |             |                |     |    |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------|------------|-------------|----------------|-------------|------------|-------------|----------------|-------------|------------|-------------|----------------|-----|----|
|                               |                                | Mínimo (mn) | Média (me) | Máximo (ma) | Registos (n.º) | Mínimo (mn) | Média (me) | Máximo (ma) | Registos (n.º) | Mínimo (mn) | Média (me) | Máximo (ma) | Registos (n.º) |     |    |
| Eucalipto                     | cortes fitossanitários partida |             |            |             |                | 12          |            | 12          | 12             | 1           |            |             |                |     |    |
| Eucalipto                     |                                | 17          | 18         | 21          | 3              | 12          |            | 20          | 34             | 3           |            |             |                |     |    |
| Eucalipto                     |                                | 6           | 19         | 38          | 16             | 3           |            | 14          | 30             | 23          |            |             |                |     |    |
| Eucalipto                     |                                | seca        |            |             |                |             | 19         |             | 19             | 19          | 1          |             |                |     |    |
| Eucalipto                     |                                | verde       | 10         | 23          | 30             | 9           | 12         |             | 22             | 45          | 25         | 12          | 25             | 37  | 11 |
| Eucalipto (total)             |                                | 6           | 20         | 38          | 28             | 3           |            | 18          | 45             | 53          | 12         | 25          | 37             | 11  |    |
| Pinheiro-bravo                | cortes fitossanitários partida | 24          | 26         | 27          | 2              | 3           |            | 22          | 86             | 38          |            |             |                |     |    |
| Pinheiro-bravo                |                                | 10          | 19         | 24          | 9              | 5           |            | 16          | 37             | 24          | 5          | 27          | 39             | 7   |    |
| Pinheiro-bravo                |                                | queimada    | 3          | 22          | 50             | 260         | 1          |             | 13             | 54          | 267        | 5           | 24             | 41  | 13 |
| Pinheiro-bravo                |                                | seca        | 13         | 19          | 32             | 3           | 5          |             | 18             | 31          | 65         | 9           | 26             | 47  | 41 |
| Pinheiro-bravo                |                                | verde       | 2          | 17          | 32             | 55          | 3          |             | 23             | 67          | 90         | 7           | 27             | 47  | 52 |
| Pinheiro-bravo (total)        |                                | 2           | 21         | 50          | 329            | 1           |            | 16          | 86             | 484         | 5          | 26          | 47             | 113 |    |

| Cotações (euros/metro cúbico) | Utilização                                    | 2018        |            |             |                | 2019        |            |             |                | 2020        |            |             |                |     |
|-------------------------------|---|-------------|------------|-------------|----------------|-------------|------------|-------------|----------------|-------------|------------|-------------|----------------|-----|
|                               |   | Mínimo (mn) | Média (me) | Máximo (ma) | Registos (n.º) | Mínimo (mn) | Média (me) | Máximo (ma) | Registos (n.º) | Mínimo (mn) | Média (me) | Máximo (ma) | Registos (n.º) |     |
| Eucalipto                     | Desconhecida Pellets/Briquetes Serração       | 6           | 20         | 38          | 28             | 3           |            | 18          | 45             | 53          | 12         | 20          | 31             | 7   |
| Eucalipto                     |   | 30          | 30         | 30          | 1              |             |            |             |                |             |            |             |                |     |
| Eucalipto                     |   | 26          | 33         | 37          | 3              |             |            |             |                |             |            |             |                |     |
| Eucalipto (total)             |   | 6           | 20         | 38          | 28             | 3           |            | 18          | 45             | 53          | 12         | 25          | 37             | 11  |
| Pinheiro-bravo                | Desconhecida Lenha Pellets/Briquetes Serração | 2           | 17         | 38          | 226            | 1           |            | 16          | 86             | 475         | 5          | 24          | 47             | 77  |
| Pinheiro-bravo                |   | 12          | 12         | 12          | 1              |             |            |             |                |             |            |             |                |     |
| Pinheiro-bravo                |   | 22          | 30         | 37          | 6              | 7           |            | 10          | 11             | 6           | 22         | 30          | 37             | 6   |
| Pinheiro-bravo                |   | 15          | 31         | 50          | 103            | 19          |            | 20          | 22             | 3           | 8          | 33          | 46             | 29  |
| Pinheiro-bravo (total)        |   | 2           | 21         | 50          | 329            | 1           |            | 16          | 86             | 484         | 5          | 26          | 47             | 113 |

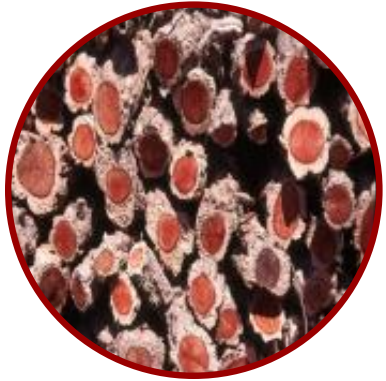






## DESENVOLVIMENTOS FUTUROS

Prioridades e desenvolvimentos futuros



A extensão da aplicação do SIMeF aos produtos florestais não madeireiros previstos no sistema (cortiça, resina e pinha).



A aplicação do SIMeF no âmbito das áreas florestais privadas, as quais, como é sabido, representam a larga maioria (92%) da propriedade florestal em Portugal.





Maria Keil

# Muito Obrigada

Cristina Santos  
Graça Louro  
DGVF/DGFC

17 de setembro de 2020