



5.º INVENTÁRIO FLORESTAL NACIONAL

Apresentação do Relatório Final

Direcção Nacional de Gestão Florestal



- **1.^a cobertura aerofotográfica digital**
- **Utilização de software para recolha de dados de campo e sincronização directa**
- **Foto-interpretação em simultâneo a partir de aplicação disponibilizada em plataforma *web***
- **Novas equações de produção**
- **Avaliação de biomassa**
- **Avaliação de carbono armazenado**
- **Avaliação de diversidade vegetal**

5.º IFN

1. Inovações

2. Produtos

3. Os grandes números

4. Divulgação web





Relatório final do IFN5: Livro e CD-ROM

Livro

Disponibiliza a informação da floresta portuguesa, agregada por quatro temas: **áreas de uso/ocupação do solo**, **estrutura**, **produção** e **condição dos povoamentos**, para Portugal continental, Regiões Autónomas dos Açores e Madeira, regiões NUTS de nível II e regiões PROF.

CD-ROM - **aplicação FloreStat**

Consulta da informação numérica por região, incluindo regiões NUTS de nível III e municípios.

5.º IFN

1. Inovações

2. Produtos

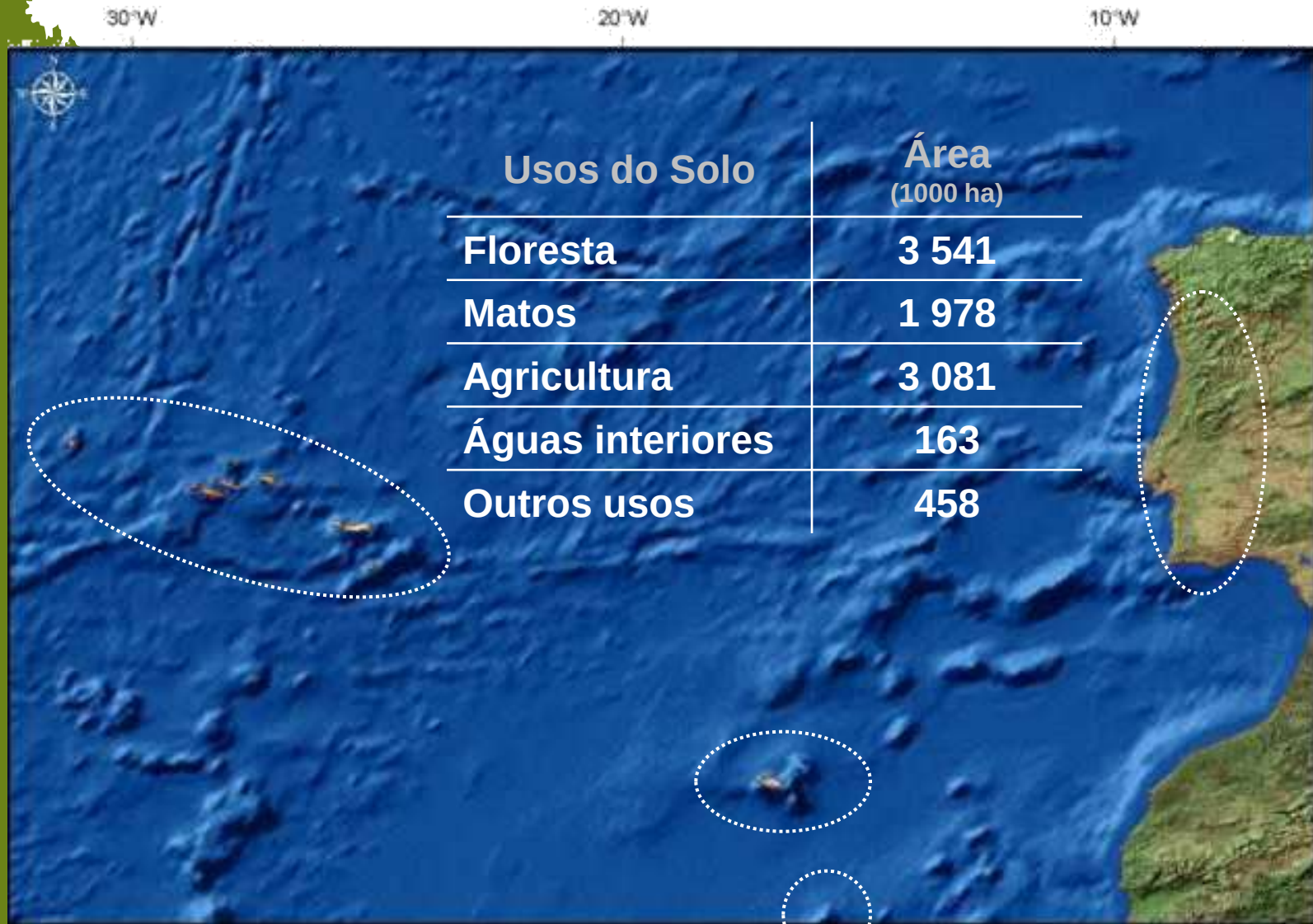
3. Os grandes números

4. Divulgação web



3. OS GRANDES NÚMEROS

Uso/ocupação do solo



5.º IFN

1. Inovações
2. Produtos
3. Os grandes números
4. Divulgação web



3. OS GRANDES NÚMEROS

Uso/ocupação do solo



Uso do solo	Área (ha)
Floresta	3 458 557
Matos	1 926 630
Agricultura	2 929 544
Águas interiores	161 653
Outros usos	432 050

	Floresta	39%
	Matos	22%
	Águas interiores	2 %
	Agricultura	33%
	Outros usos	5%

5.º IFN

1. Inovações

2. Produtos

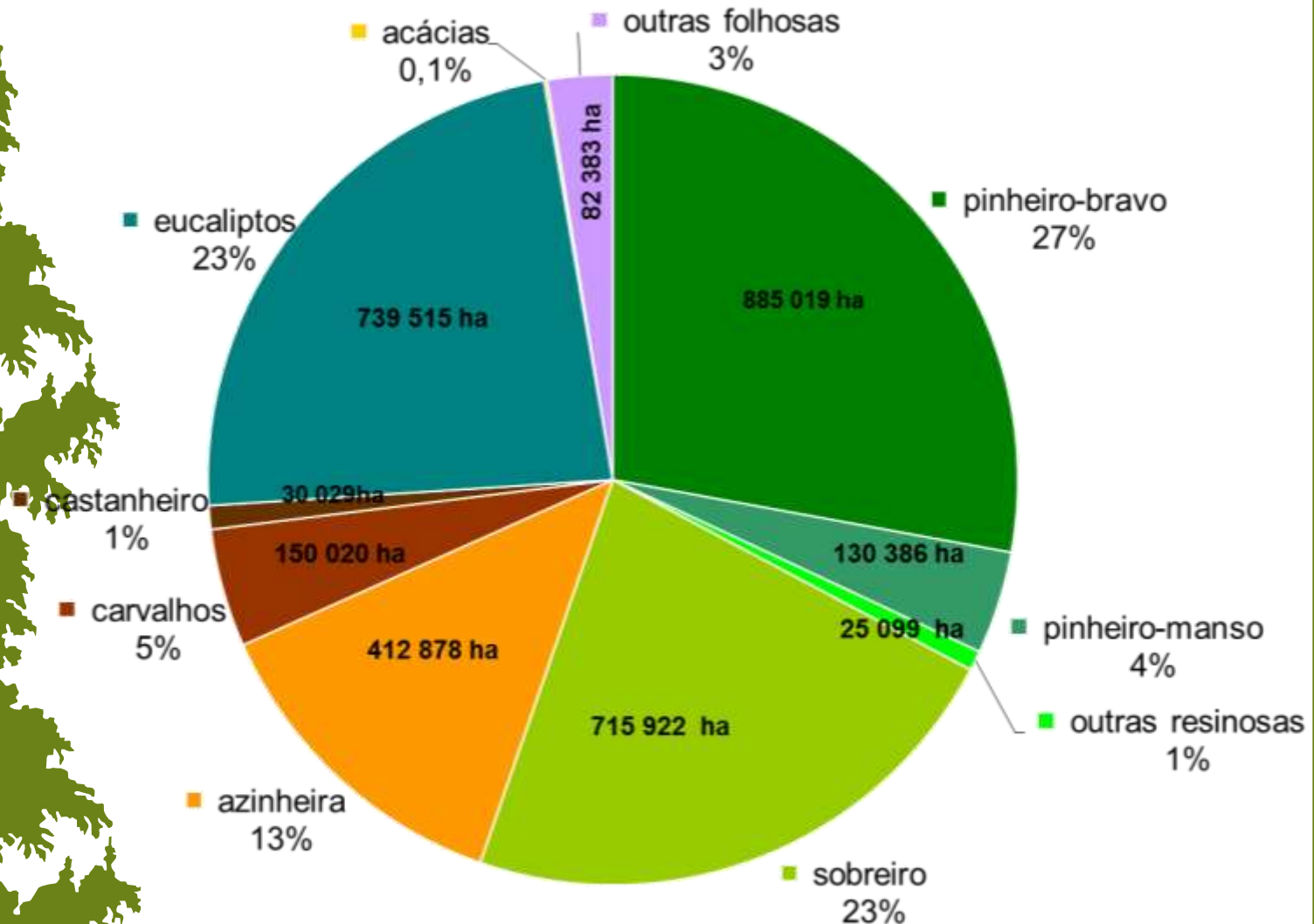
3. Os grandes
números

4. Divulgação web



3. OS GRANDES NÚMEROS

Uso/ocupação do solo



5.º IFN

1. Inovações

2. Produtos

3. Os grandes
números

4. Divulgação web



3. OS GRANDES NÚMEROS

Uso/ocupação do solo



Evolução da ocupação florestal entre os IFN

Espécies	1963-66	1968-80	1980-89	1990-92	1995-98	2005-06
Pinheiro-bravo	1288	1293	1252	1047	976	885
Eucalipto	99	214	386	529	672	740
Sobreiro	637	657	664	687	713	716
Azinheira	579	536	465	-	462	413
Pinheiro-manso	-	35	50	-	78	130
Outras Resinosas	-	35	33	-	27	25
Carvalhos	-	71	112	-	131	150
Castanheiro	-	29	31	-	41	30
Outras Folhosas	-	148	115	-	102	86
	2603	3018	3108	2263	3202	3175

Valores em milhares de ha



3. OS GRANDES NÚMEROS

Uso/ocupação do solo



Evolução do coberto florestal 1995-2005

- Nesta década a ocupação florestal no território continental teve um ligeiro crescimento (3%).
- Verificaram-se no algumas alterações na composição específica, com:

- **SUBIDAS** importantes das áreas de pinheiro-manso (+68%), dos carvalhos caducifólios (+15%) e do eucalipto (+10%)
- **DESCIDAS** acentuadas das áreas de castanheiro (-26%) das outras folhosas (-19 %), da azinheira (-11%), do pinheiro-bravo (- 9%) e das outras resinosas (-8%)
- **MANUTENÇÃO** das áreas de sobreiro

5.º IFN

1. Inovações

2. Produtos

3. Os grandes números

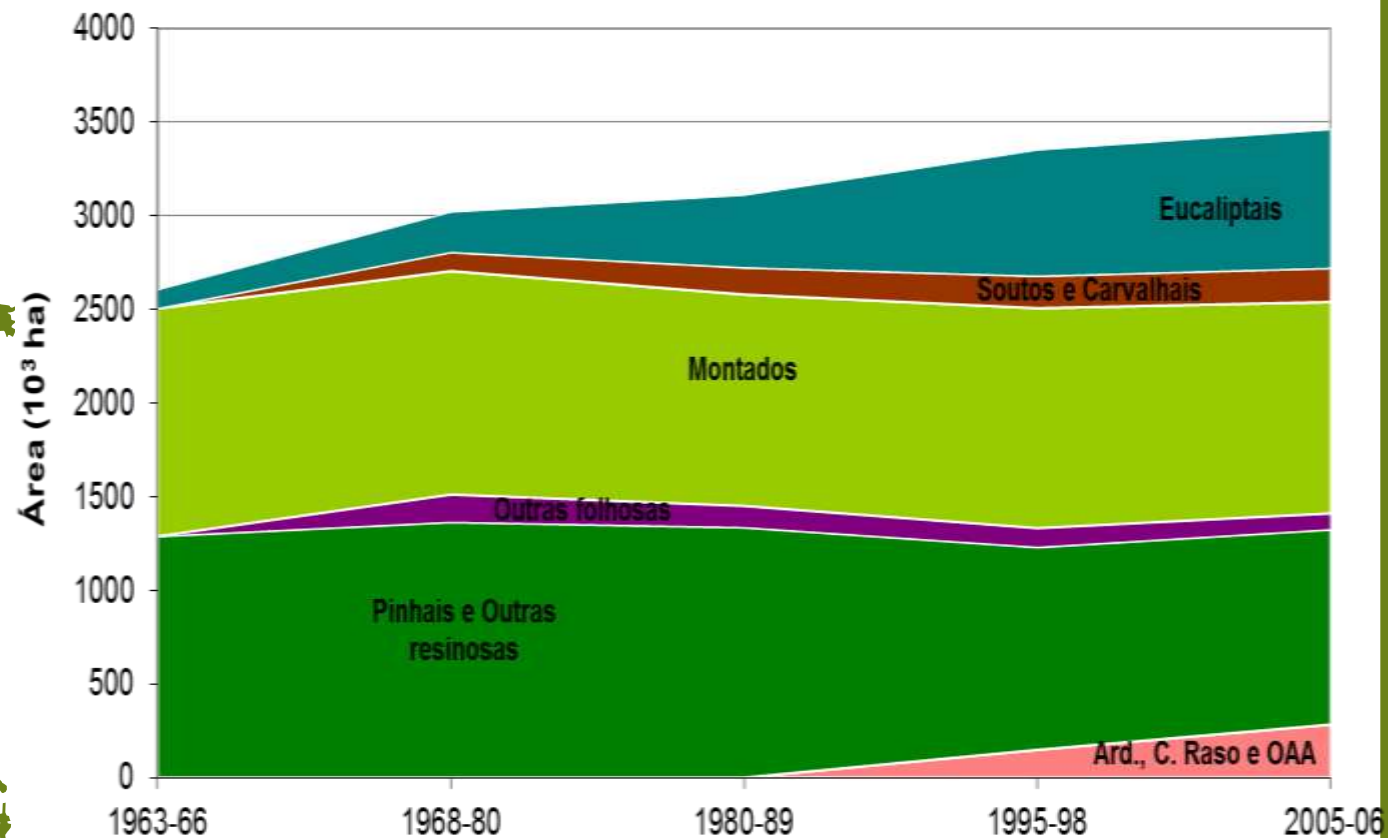
4. Divulgação web



3. OS GRANDES NÚMEROS

Uso/ocupação do solo

Evolução da ocupação florestal entre os IFN



5.º IFN

1. Inovações

2. Produtos

3. Os grandes números

4. Divulgação web



3. OS GRANDES NÚMEROS

Volumes

Povoamentos	Volume existente (total)
	(x1000) m ³
Pinheiro-bravo	85 756
Eucaliptos	45 828
Sobreiro	24 773
Azinheira	7 566
Carvalhos	5 405
Pinheiro-manso	4 330
Castanheiro	1 631
Acácias	521
Outras folhosas	4 325
Outras resinosas	1 639
TOTAL	181 774

(inclui as árvores em povoamentos puros, mistos dominantes, mistos dominados, jovens puros/dominantes e dispersos)



5.º IFN

1. Inovações

2. Produtos

3. Os grandes números

4. Divulgação web

3. OS GRANDES NÚMEROS

Biomassa



Espécie	Biomassa total k ton
pinheiro-bravo	49 690
eucaliptos	36 252
sobreiro	34 925
azinheira	10 671
carvalhos	6 527
pinheiro-manso	5 325
castanheiro	2 407
acácias	716
outras folhosas	4 989
outras resinosas	963
TOTAL	152 465

(inclui as árvores em povoamentos puros, mistos dominantes, jovens puros ou dominantes, mistos dominados e dispersos)



5.º IFN

1. Inovações

2. Produtos

3. Os grandes
números

4. Divulgação web

3. OS GRANDES NÚMEROS

Carbono armazenado



Espécie	C de árvores total k ton	CO ₂ equivalente total k ton
Pinheiro-bravo	24 845	91 098
Eucaliptos	18 126	66 462
Sobreiro	17 463	64 029
Azinheira	5 336	19 564
Carvalhos	3 264	11 966
Pinheiro-manso	2 663	9 763
Castanheiro	1 204	4 413
Acácias	358	1 313
Outras folhosas	2 495	9 147
Outras resinosas	482	1 766
TOTAL	76 233	279 519

Inclui a biomassa aérea e subterrânea das árvores em povoamentos puros, mistos dominantes, mistos dominados, jovens puros/dominantes e dispersos.



5.º IFN

1. Inovações

2. Produtos

3. Os grandes
números

4. Divulgação web

4. DIVULGAÇÃO WEB



www.afn.min-agricultura.pt

FloreStat | IFN5

versão portuguesa | english version

FloreStat

Aplicação para consulta dos resultados do
5.º Inventário Florestal Nacional

Temas

- ☐ Uso/ocupação do solo
- ☐ Estrutura dos povoamentos
- ☐ Produção florestal
- ☐ Condição dos povoamentos

Unidade Territorial

- ☐ Portugal
- ☐ Regiões NUTS II
- ☐ Regiões NUTS III
- ☐ Regiões PROF
- ☐ Concelhos

Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas | Autoridade Florestal Nacional | IFN5

5.º IFN

1. Inovações
2. Produtos
3. Os grandes números
4. Divulgação web





OBRIGADO

5.º INVENTÁRIO FLORESTAL NACIONAL

Apresentação do Relatório Final

João Pinho
Director Nacional

SEFDR | 7 de SETEMBRO de 2010



Ministério da
Agricultura,
do Desenvolvimento
Rural e das Pescas



Autoridade
Florestal
Nacional