



A Transformação Industrial do Pinheiro-Bravo em Portugal

Santiago de Compostela

15 – Dezembro - 2006



aimmp

Associação das Indústrias de Madeira
e Mobiliário de Portugal

A Floresta de Pinho



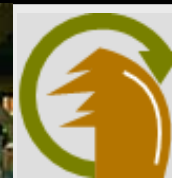
DGF

- El Rei D. Diniz (Séc. XIV) – Pinhal de Leiria
- 1875 (G.A.Pery) – 210 mil ha de Pinhal
- 1938 - “Lei dos Baldios”
- 1945 – Fundo de Fomento Florestal
- 1956 (SROA) – 1.288 mil ha de Pinhal
- 2005-2006 – 971 mil hectares de Pinheiro-bravo (dados provisórios)



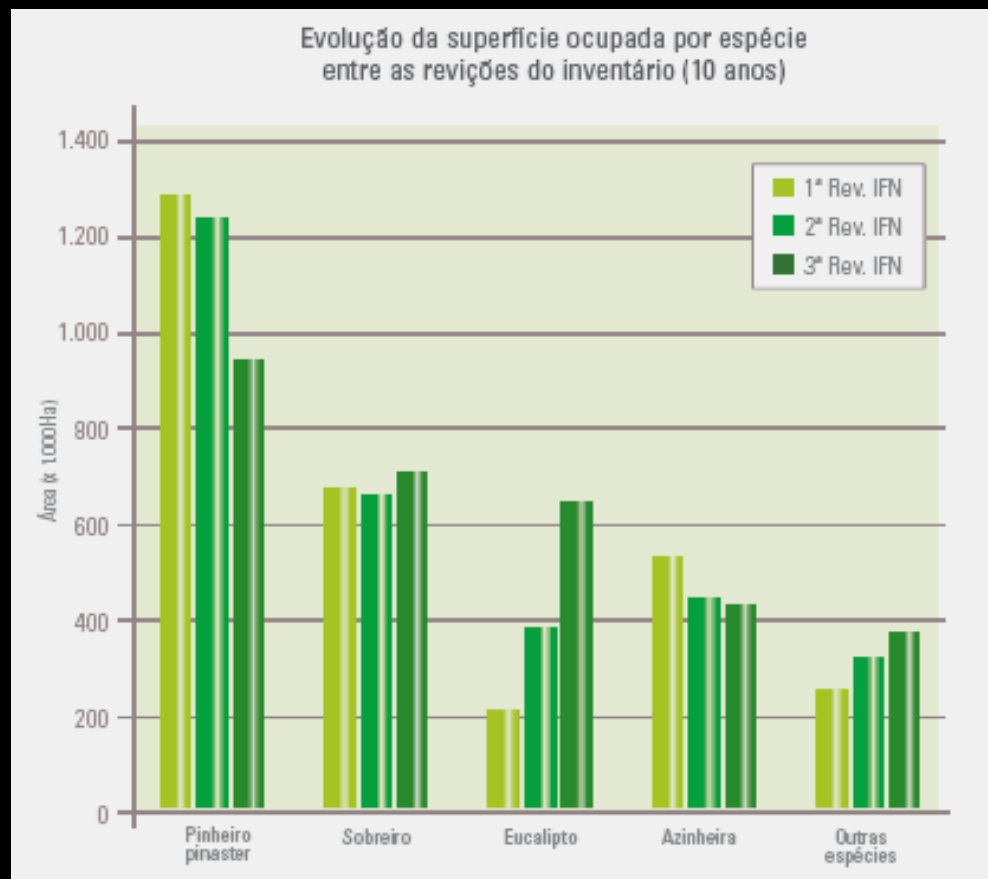
aimmp

Associação das Indústrias de Madeira e Mobiliário de Portugal



AtlanWood
Industrial applications
from pinus pinaster

A Floresta de Pinho



- Decréscimo da superfície de pinhal de 1978 (1ª Rev. IFN) a 1998 (3ª Rev. IFN)

- Taxa de crescimento do *Pinus pinaster* (m³/ha/ano):

Aquitânia – 8,2

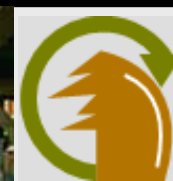
Galiza – 7,2

Portugal – 5,3



aimmp

Associação das Indústrias de Madeira e Mobiliário de Portugal



AtlanWood
Industrial applications
from pinus pinaster

A Floresta de Pinho



- Orla marítima muito ventosa
- Terrenos acidentados
- Deficiente gestão florestal
- Madeira resinada
- Pinheiros com fustes tortos
- Madeira com muitos nós
- Envelhecimento da floresta
- Incêndios florestais
- Pragas e doenças



aimmp

Associação das Indústrias de Madeira e Mobiliário de Portugal



AtlanWood
Industrial applications
from pinus pinaster

A Floresta de Pinho

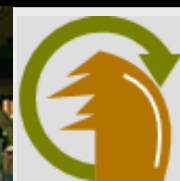


- Divulgação das boas práticas de Gestão Florestal Sustentável
- Gestão profissional
- Melhoramento do pinheiro-bravo



aimmp

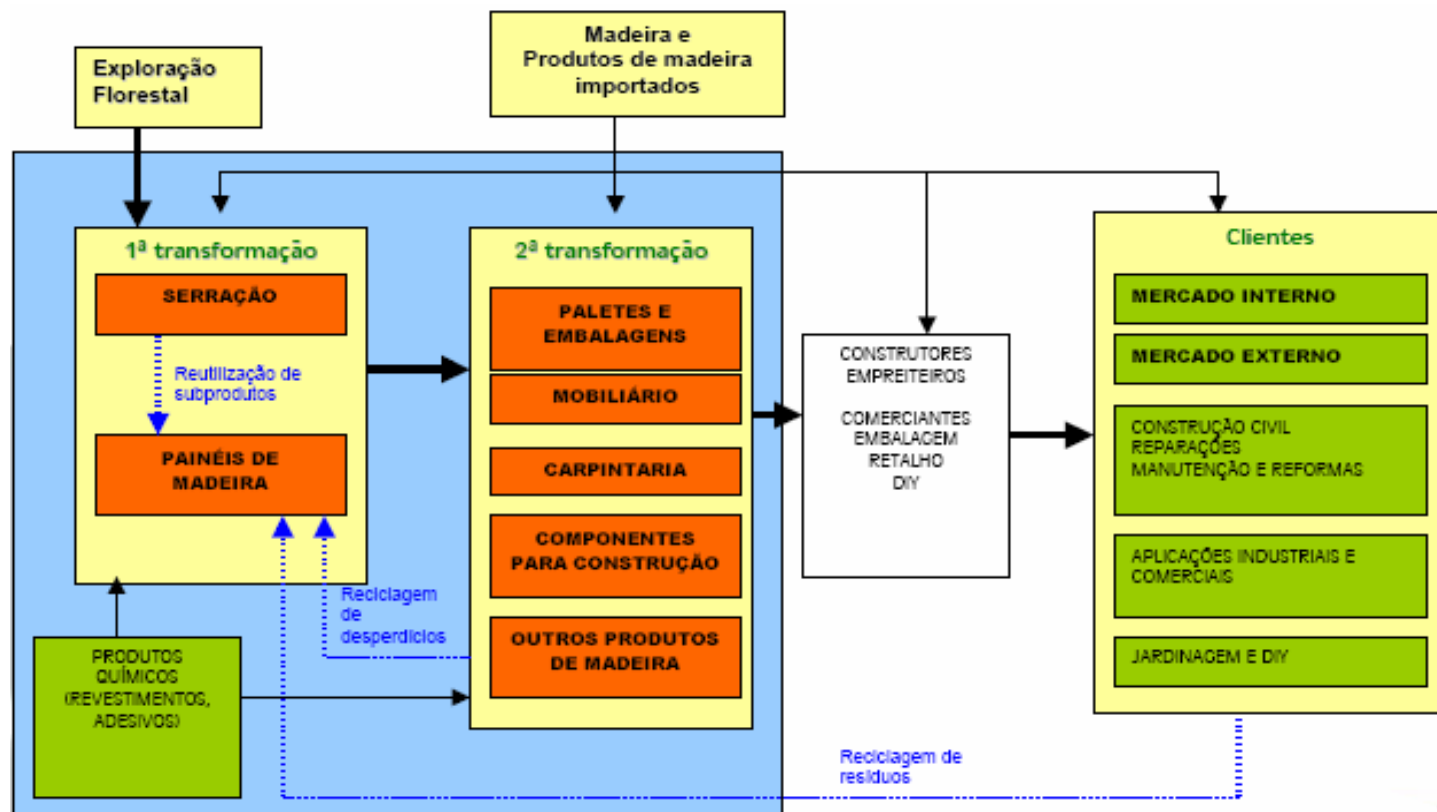
Associação das Indústrias de Madeira
e Mobiliário de Portugal



AtlanWood
industrial applications
from pinus pinaster

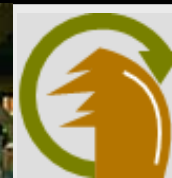
A Transformação Industrial

A Fileira da Madeira



aimmp

Associação das Indústrias de Madeira e Mobiliário de Portugal



AtlasWood
Industrial applications
from pinus pinaster

A Transformação Industrial

- Escassez de madeira de pinho de qualidade
- Aumento do preço da madeira
- Toros de menor diâmetro, menor comprimento e mais defeitos
- Maiores custos energéticos, de manutenção, de mão-de-obra

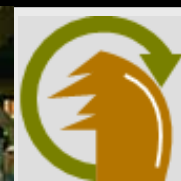
- Maior consumo
- Menor eficiência
- Menor produtividade
- Mais investimento em tecnologia

Acrescenta-se custo em vez de valor !



aimmp

Associação das Indústrias de Madeira e Mobiliário de Portugal



AtlanWood
Industrial applications
from pinus pinaster

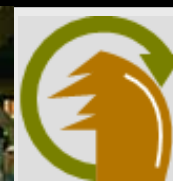
A Transformação Industrial

	Rendimento da matéria-prima (m ³ /ton.)	Produtividade média per capita (m ³ /homem/ano)
Portugal	0,348	450
Galiza	0,450	500
Aquitânia	0,550	2.000
América do Norte	-----	8.000



aimmp

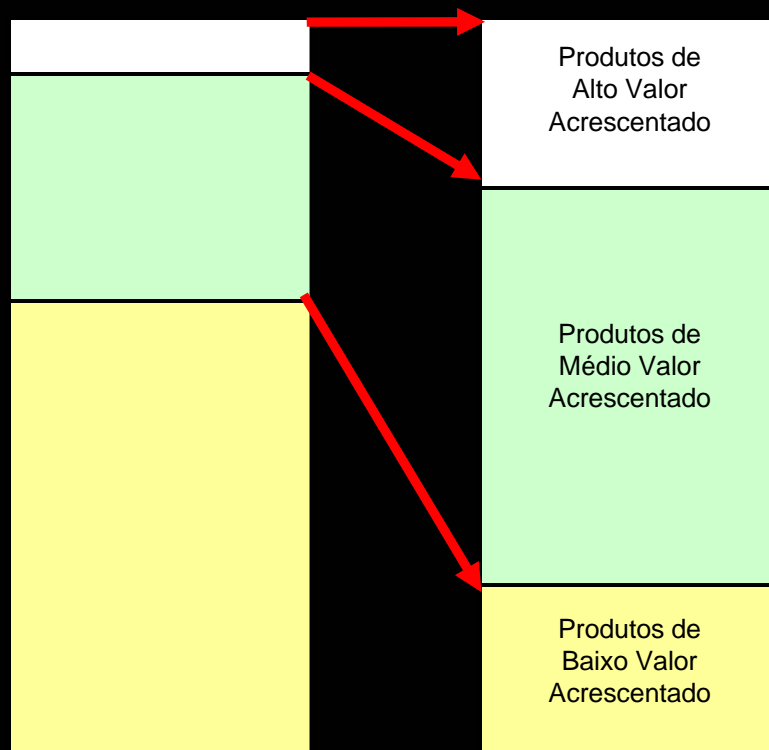
Associação das Indústrias de Madeira e Mobiliário de Portugal



AtlánWood
Industrial applications
from pinus pinaster

A Transformação Industrial

Balacear o *Cluster* dos Produtos de Pinho



A Transformação Industrial

Principais dinâmicas para o desenvolvimento do *Cluster*

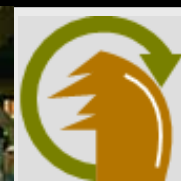


- Segmentação – novos produtos
 - Acesso a novos consumidores
 - Investimento em *design* e *marketing*
 - Cooperação entre empresas
 - Certificação florestal e do produto
-
- Inovação tecnológica e reforço da engenharia
 - Prioridade no desenvolvimento de produtos e processos eco-eficientes



aimmp

Associação das Indústrias de Madeira e Mobiliário de Portugal



AtlanWood
industrial applications
from pinus pinaster



AIMMP – Associação das Industrias de Madeira e Mobiliário de Portugal

FERNANDO ROLIN (Presidente de Direcção)

E-mail: fernando.rolin@aimmp.pt



Com o
apoio de:



Projecto cofinanciado pelo FEDER
Project co-financed by the ERDF

Supported by the European Union
Com a participação da União Europeia



ESPAÑA ESPACIO ATLÁNTICO
FRANCE ESPACE ATLANTIQUE
IRELAND ATLANTIC AREA
PORTUGAL ESPAÇO ATLÁNTICO
U.K. ATLANTIC AREA