



# AGENDA

## Desafios

Oportunidades

Contributos da Sonae Industria



3

## Desafios Produção Florestal



'09



<b>Povoamentos Florestais</b>			
10 <sup>3</sup> ha	1995/8	2005/6	Var
Pinheiro	1.054	795	-25%
Eucalipto	672	647	-4%
Sobreiro	713	737	3%
Povoamentos Jovens		296	n.a.
Outras especies	762	663	-13%
<b>TOTAL</b>	<b>3.201</b>	<b>3.137</b>	<b>-2%</b>

A perda de área de pinho é dramática: -25% em 10 anos!

Fonte: AFN, IJN

4

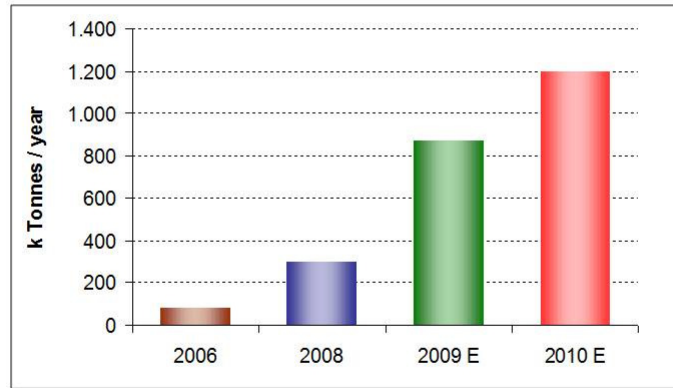
## Desafios Novas utilizações



'09



Produção de *pellets* - Com crescimento de capacidade produtiva explosiva:



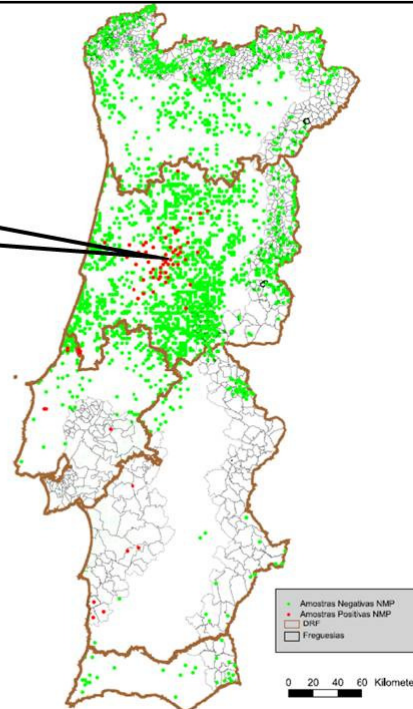
....que são obtidas essencialmente a partir de rolaria de Pinho.

5

## Desafios Nemátodo

Amostragem para  
deteccção de Nemátodo  
em 2008 e 2009

Apenas com recursos  
qualificados e  
coordenados será  
possível combater  
esta "praga"!



## Desafios Biomassa vs. madeira



Centrais a biomassa:

➤ Concurso para 15 Centrais Termoeléctricas a biomassa florestal com uma potência máxima conjunta de 100 MW.

### !!!Perigo:

O aumento da tarifa eléctrica pode significar o aumento explosivo de consumo de produto florestal!

## Empresas de biomassa querem revisão da tarifa

MARQUES MENDES, presidente da Nutroton, salienta que os projectos podem não arrancar, caso falhe entendimento com Governo.

**«Cada indústria tem o seu problema de financiamento. A deslocação da tarifa leva a que muitos projectos não saiam do papel». A remuneração definida pela tarifa em si não é o problema, mas sim o acesso ao crédito para a construção de projectos de biomassa em Portugal. Tiveram os nossos produtores, com os custos de produção, de ser competitivos, refere Luís Marques Mendes ao Diário Económico.**

preparação e construção de biomassa. O Governo já foi consultado para a questão e mostrou "preocupação com a sustentabilidade do sector", afirma o Diário Económico. Entre de facto das empresas. Por sua vez, disse o chefe do Departamento de Energia e Geologia, tutelado pelo Ministério da Economia, marca que "a prioridade é fechar e adjudicar todos os processos em falta dentro das regras definidas para os concursos". Os principais players têm estado a referir, para as dificuldades no acesso ao financiamento mantêm que é necessário melhorar a eficiência. "O nome de investimento e os financiamentos têm sofrido alterações significativas, assim como o custo de operação e manutenção", refere fonte oficial da EIE. Esta situação será justa e construtiva.

## AGENDA


Desafios

Oportunidades


Contributos da Sonae Industria

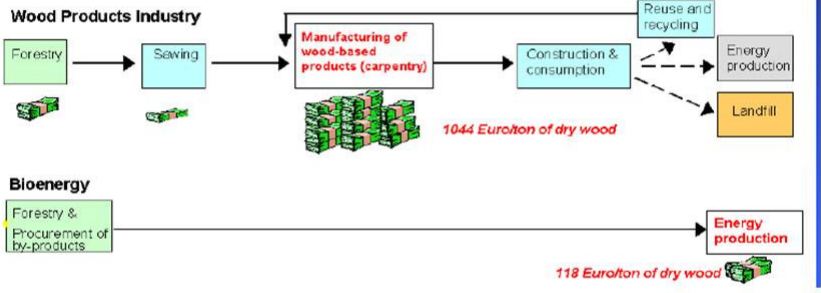


## Oportunidades Valor Acrescentado



'09







O valor acrescentado na transformação da madeira para fins estruturais gera cerca de 10 vezes mais valor acrescentado do que a sua utilização para fins energéticos e incorpora cerca de 27 vezes mais horas de trabalho.

9

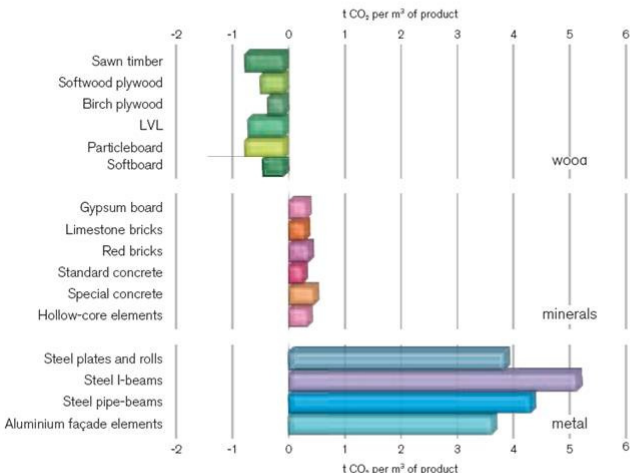
## Oportunidades Madeira = Armazém de Carbono



'09



Net CO<sub>2</sub> lifecycle emissions



Material	Category	Net CO <sub>2</sub> (t/m <sup>3</sup> )
Sawn timber	wood	-0.9
Softwood plywood	wood	-0.5
Birch plywood	wood	-0.5
LVL	wood	-0.5
Particleboard	wood	-0.5
Softboard	wood	-0.5
Gypsum board	minerals	0.5
Limestone bricks	minerals	0.5
Red bricks	minerals	0.5
Standard concrete	minerals	0.5
Special concrete	minerals	0.5
Hollow-core elements	minerals	0.5
Steel plates and rolls	metal	4.0
Steel I-beams	metal	5.0
Steel pipe-beams	metal	4.5
Aluminium façade elements	metal	3.5

**“The combined effect of carbon storage and substitution means that 1m<sup>3</sup> of wood stores 0,9t CO<sub>2</sub> and substitutes 1,1 tCO<sub>2</sub> – a total of 2.0 CO<sub>2</sub>.”**

Dr A Fruhwald, Hamburg Universitat

10

## Oportunidades Legislativas e de Regulação



'09



- ✓ **Identificação do cadastro da Propriedade Florestal.**
- ✓ **Promoção da Gestão Florestal Agrupada** – premiando o proprietário activo e penalizando o proprietário ausente.
- ✓ **Promoção da Certificação Florestal.**
- ✓ **Reforço das competências da Autoridade Florestal Nacional.**



**A exploração destas oportunidades iria inverter a situação de decadência actual e iria activar um ciclo virtuoso de crescimento e desenvolvimento da floresta de Pinho**

11

## AGENDA

Desafios

Oportunidades

Contributos da Sonae Industria



12

**Contributos da Sonae Industria  
Gama de Produtos**

**'09**

**forestis**

**SONAE  
INDÚSTRIA**

- MDF
- Aglomerado de Partículas
- Em bruto ou revestidos

Devido às suas excelentes propriedades, é praticamente impossível estar num espaço interior sem a presença de um destes produtos.

Mais de 160 Milhões € de facturação em 2008

Mais de 45% para de exportação



13

**Contributos da Sonae Industria  
Gama de Produtos**

**'09**

**forestis**

**SONAE  
INDÚSTRIA**

230 Referencias Decorativas

23 Acabamentos



14

## Contributos da Sonae Industria Emprego



'09



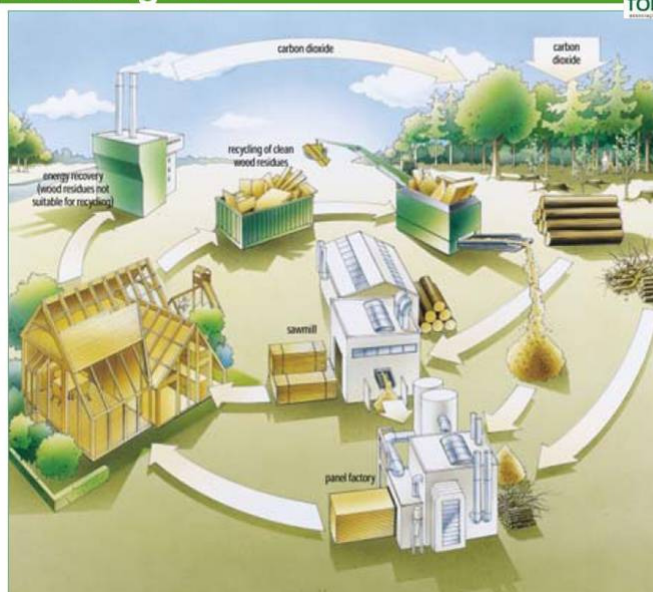
O sector dos painéis, em particular a Sonae Industria, são um elemento estruturante na fileira da madeira – de pinho- pela dimensão, estágio de desenvolvimento e pela posição central na cadeia de valor.

15

## Contributos da Sonae Industria Reciclagem



'09



Na Sonae Industria, na família de aglomerados de partículas, cerca de 40% da matéria-prima é madeira reciclada.

16



## Contributos da Sonae Industria Pólo de Competitividade



'09



Pela primeira vez agrupados os principais actores da Fileira Florestal.

Definição de um conjunto de **projectos Âncora**, transversais que serão um importante contributo ao desenvolvimento integrado e equilibrado do sector florestal. Nomeadamente:

-Melhoria do **material genético** e redução dos factores de risco biótico e abiótico incrementando a **produtividade e sustentabilidade** da floresta.

-**Observatório dos recursos florestais** – disponibilizando informação aos diversos agentes públicos e privados da disponibilidade e matéria-prima florestal.

-Criação de uma estrutura de **networking de I&D** e Inovação.

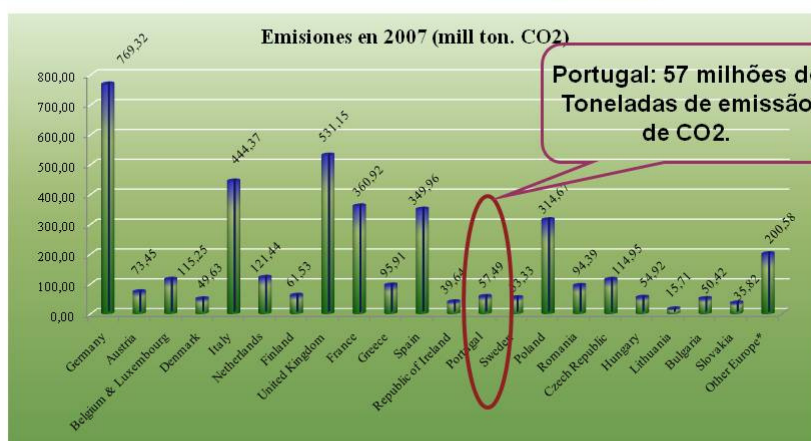
-Desenvolver o **Carbon Footprint Labeling** para os produtos de base florestal.

17

## Contributos da Sonae Industria Armazém de Carbono



'09



Nos produtos da Sonae Industria são armazenado anual 5.000.0000 Ton de Carbono

18