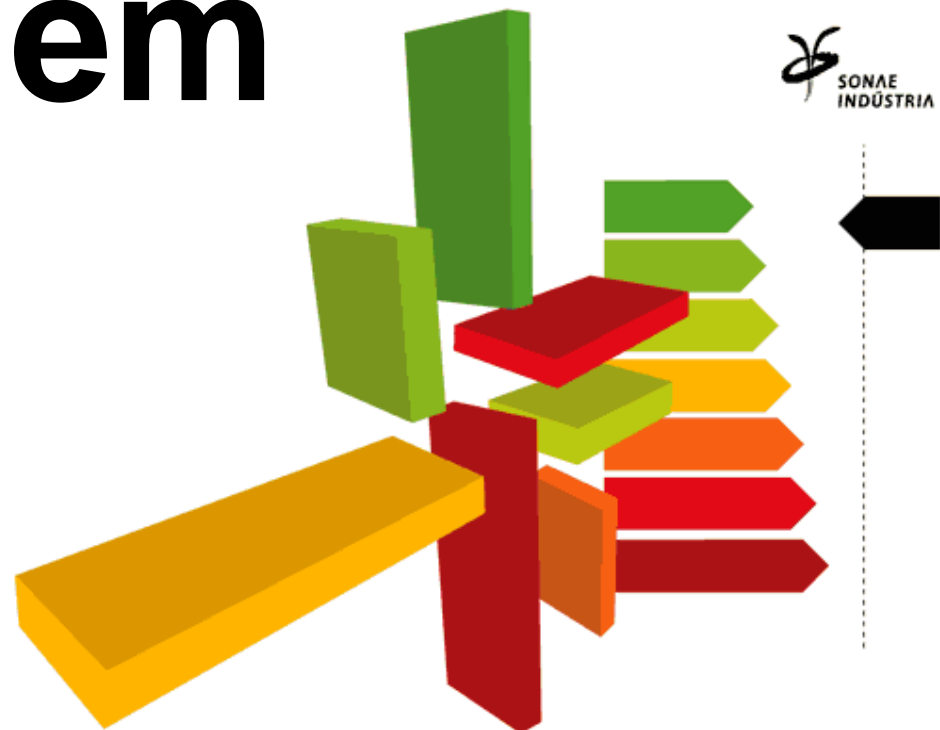




**SONAE
INDÚSTRIA**



O Futuro do Sector Florestal em Portugal

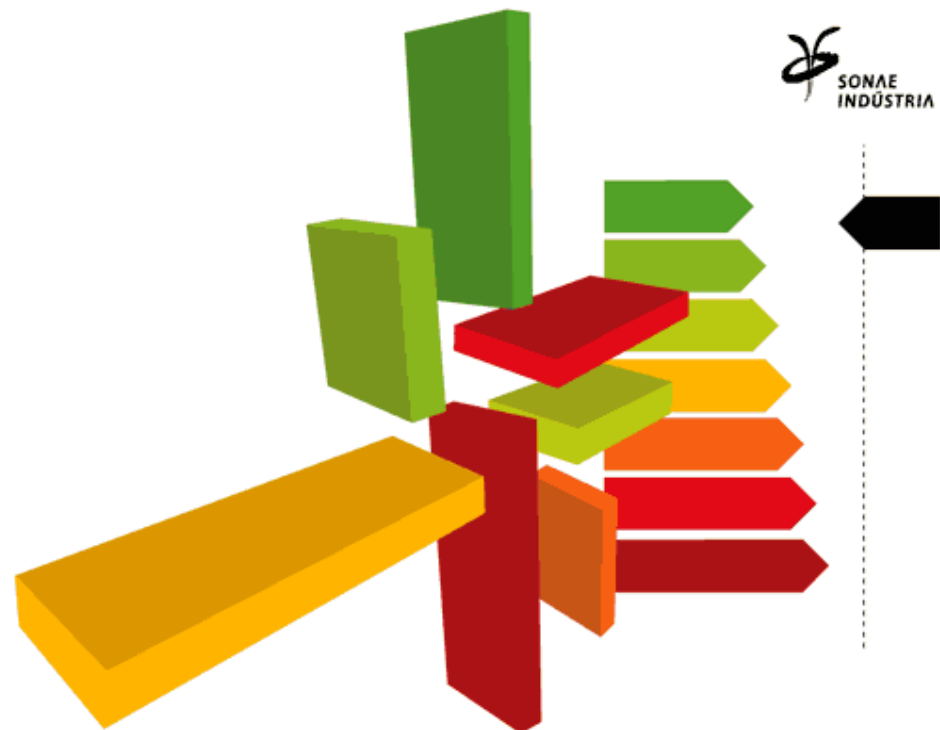


AGENDA

A importância da fileira do Pinho

Desafios

Oportunidades



A importância da Fileira do Pinho Na História de Portugal



'09



“Está confirmada a presença do pinheiro bravo em Portugal, através de inúmeros vestígios, desde há pelo menos 33000 anos.” (*)

(...) Foi D. Afonso III no século XIII que deu início à plantação do Pinhal de Leiria. No entanto é com D. Dinis que (entre 1279 e 1325) a cultura foi intensificada. Fizeram-se enormes sementeiras para que as dunas da costa não se degradassem. Serviu este pinhal também para a exportação e construção naval que servia interesse comerciais e marítimos do reino. Sempre que era feito o corte de árvores, havia uma replantação imediatamente a seguir.(...) (**)

“D. Dinis

Na noite escura escreve um seu Cantar de Amigo
Um plantador de naus a haver,
E ouve um silêncio murmuro consigo:
É o rumor dos pinhais que, como um trigo
De império, ondulam sem se poder ver.”

Fernando Pessoa in Mensagem

(*) Figueiral, 1995

(**) Texto de Salomé Joanaz e Renato Soares para o regiaocentro.net

A importância da Fileira do Pinho Na Economia



'09



	Empresas	Trabalhadores	Vol. Vendas (milhões €)	Import (milhões €)	Export (milhões €)
Serração	< 250	4.500	378	271	246
Painéis	12	2.000	438	182	269
Carpintaria	> 2.000	14.000	315	75	112
Mobiliário	> 2.500	34.000	951	545	825
TOTAL	ap. 5.000	54.500	2.083	1.073	1.452

Bens de transacções exposto a grande concorrência internacional, assegura 54.500 empregos directos e 1452 milhões de Euros de exportações.

A importância da Fileira do Pinho Na Sociedade



'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.

Desafios Produção Florestal



'09



Povoamentos Florestais			
10 ³ 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%
TOTAL	3.201	3.137	-2%

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

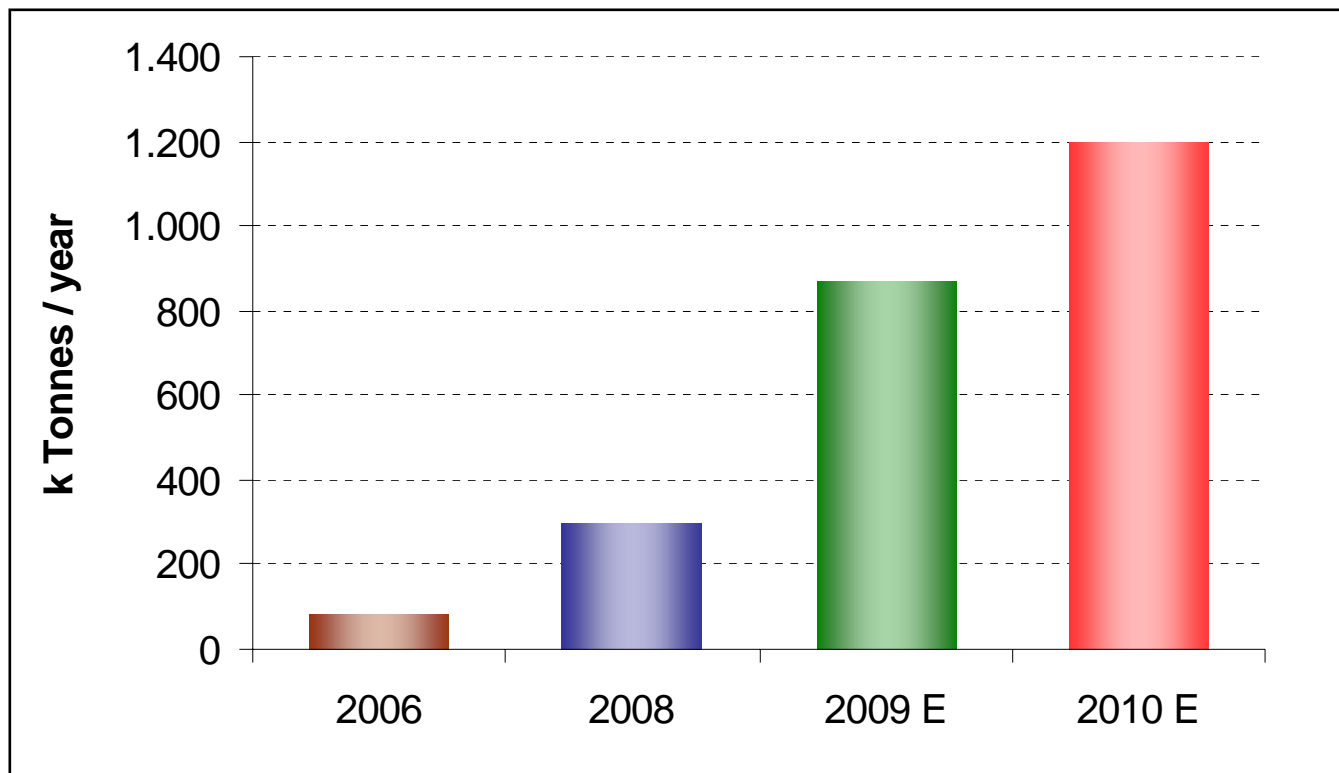
Desafios Novas utilizações



'09



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



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

Desafios Biomassa vs. madeira



'09



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.

Cátia Simões
catiasimoes@economiainformacao.com

As empresas que estão a apostar no sector de produção de biomassa querem que a tarifa atribuída pelo Governo seja revista em alta, sob o risco desta forma de energia deixar de ser competitiva. Até porque, garantem, os custos de financiamento e da operação em si podem pôr em causa a concretização de alguns projectos.

"Nenhum banco está disposto a financiar a construção das centrais com as tarifas tão baixas porque o investimento pode ser economicamente inviável", aponta Luís Marques Mendes, presidente da Nutroton Energias, ao Diário Económico. O ex-líder do PSD frisa que, com as tarifas neste valor, "os projectos de biomassa podem acabar ainda antes de começa-

"Nenhum banco está disposto a financiar a construção das centrais com as tarifas tão baixas, porque o investimento pode ser economicamente inviável", refere Luís Marques Mendes ao Diário Económico.

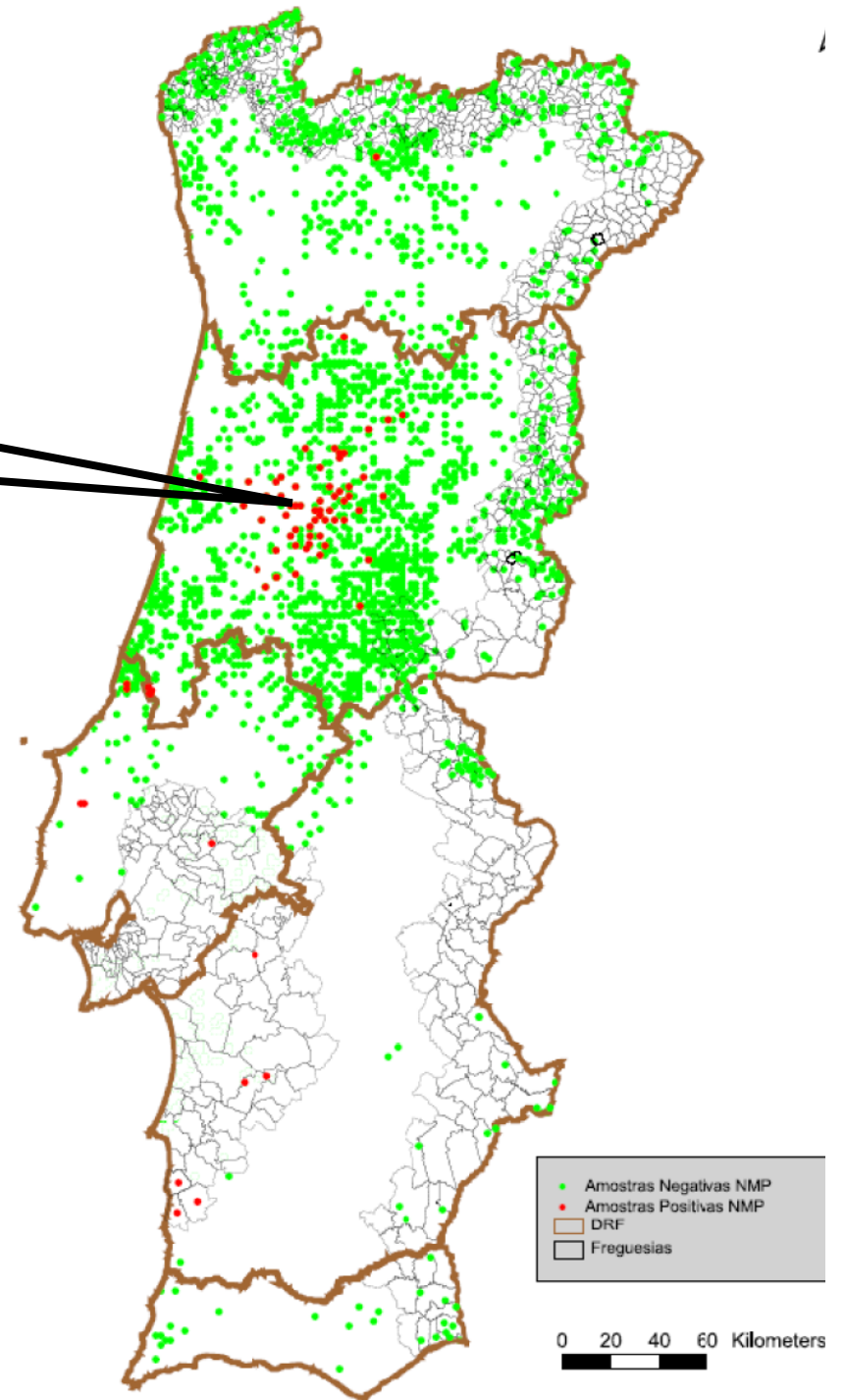
ria problemas de financiamento. "A desadequação da tarifa leva a que muitos projectos não saiam do papel". A remuneração definida pela tutela em 2006 - quando foram lançados os concursos para a construção de 15 centrais de biomassa em Portugal (ver secção ao lado) - rondava os 308 euros por MVA (megavoltampere) mas, com os atrasos no processo, deixou de ser competitiva, sobretudo comparada com Espanha e Itália, onde atingem os 150 e os 200 euros por MVA, respectivamente. "A alta dos custos de financiamento e dos custos relacionados com a operação põem em causa alguns projectos e dificultam a entrada em serviço de novas centrais", garante, por sua vez, fonte oficial da EDP. "A tarifa aplicável terá de ser justa e motivadora

preparação e obtenção de biomassa. O Governo já foi sensibilizado para a questão e mostrou "preocupação com a argumentação do sector", apurou o Diário Económico junto de fontes das empresas. Por sua vez, fonte oficial da Direcção-Geral de Energia e Geologia, tutelada pelo Ministério da Economia, assinala que "a prioridade é fechar e adjudicar todos os processos em falta dentro das regras definidas para os concursos". Os principais "players" (ver caixas) não referem, para já, dificuldades no acesso ao financiamento mas afirmam que é necessário melhorar a eficiência. "O custo de investimento e o seu financiamento têm sofrido aumentos significativos, assim como o custo de operação e manutenção", refere fonte oficial da EDP. Esta situação "afecta a rentabilidade

Desafios Nemátodo

Amostragem para
deteccção de Nemátodo
em 2008 e 2009

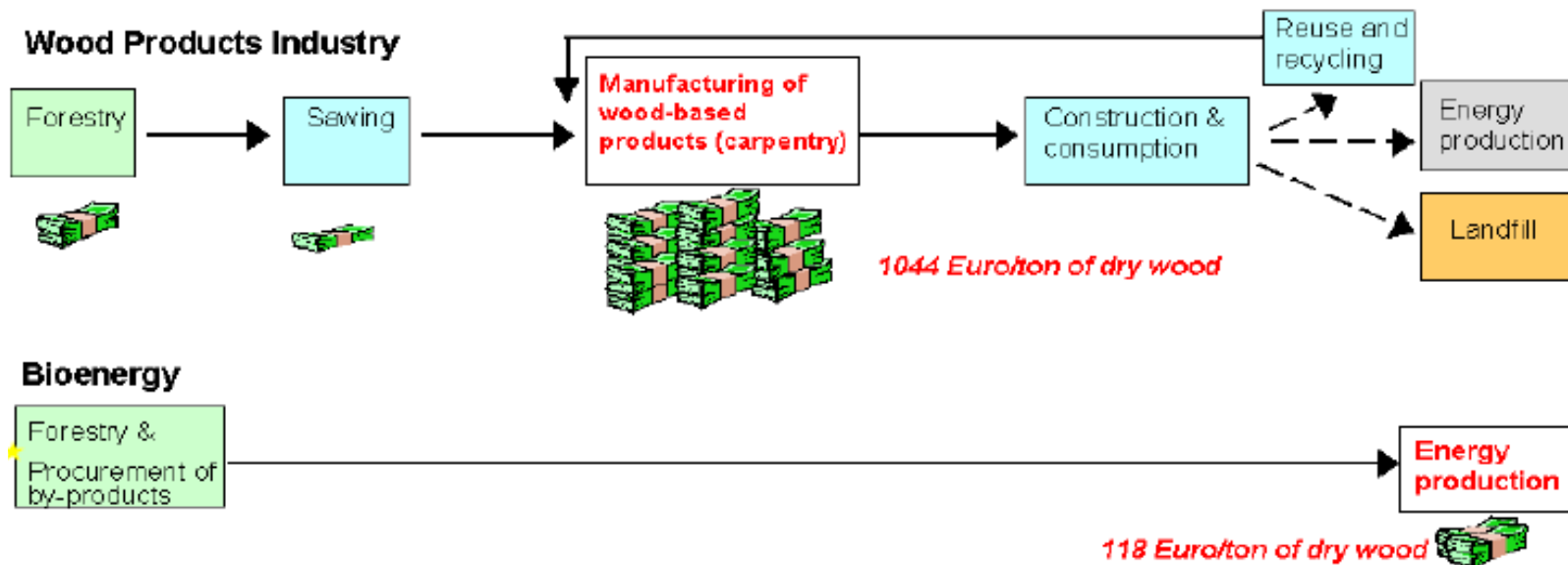
**Apenas com recursos
qualificados e
coordenados será
possível combater
esta praga!**



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.

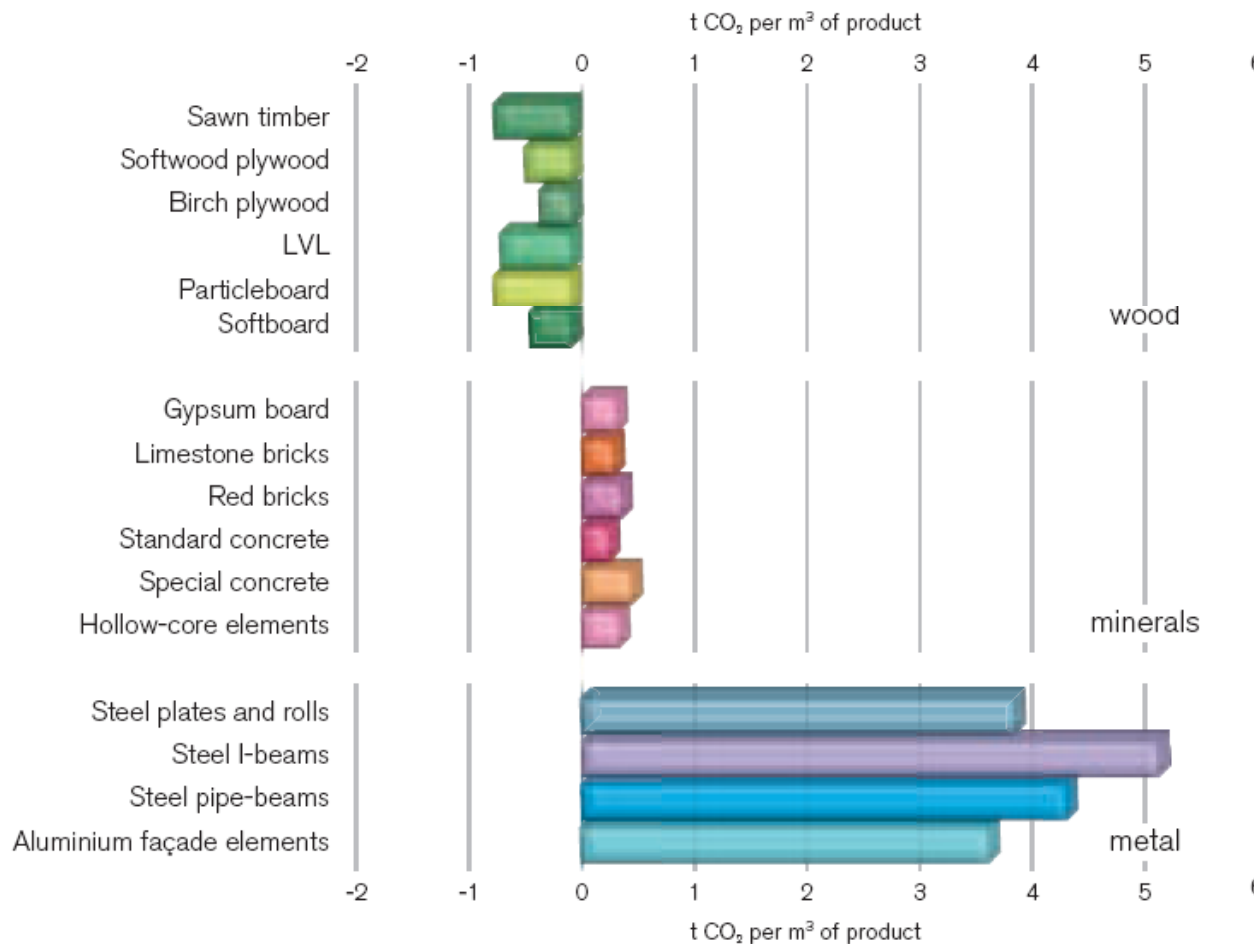
Oportunidades Madeira = Armazém de Carbono



'09



Net CO₂ lifecycle emissions



“The combined effect of carbon storage and substitution means that 1m³ of wood stores 0,9t CO₂ and substitutes 1,1 tCO₂ – a total of 2.0 CO₂.”

Dr A Fruhwald. Hamburg Universitat

Oportunidades Reciclagem

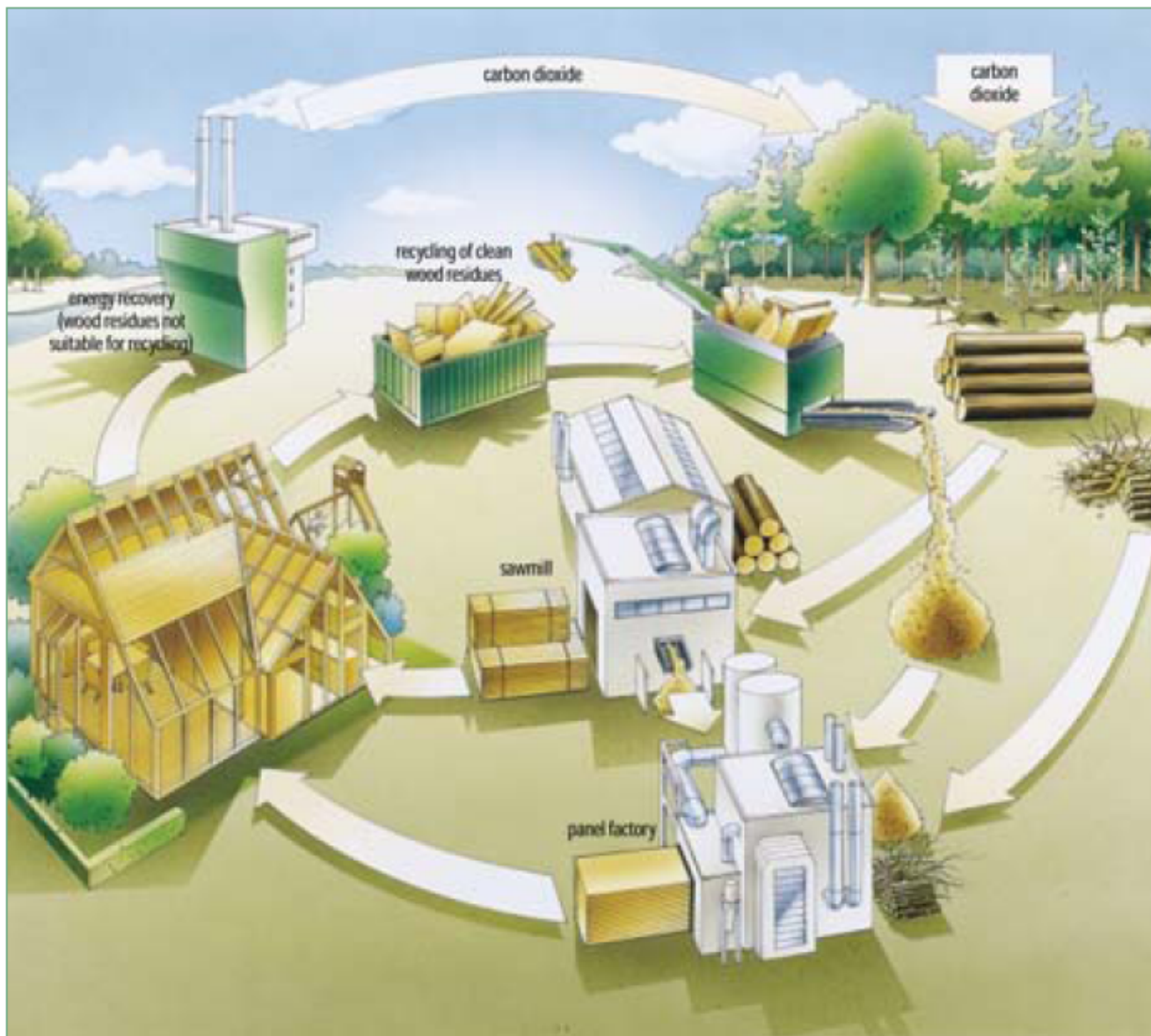


Floresta
Sustentabilidade e Prosperidade
The Forest, the Path
to Sustainable Prosperity

'09



SONAE
INDÚSTRIA



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

Oportunidades Formação universitária



'09



Introdução nos
currícula de
**Engenharia e
Arquitectura**
formação sobre
as
potencialidades
e benefícios da
utilização da
madeira e seus
derivados na
construção.

Oportunidades Legislativas e de Regulação



'09



Promoção da Gestão Florestal Agrupada

As Zonas de Intervenção Florestal são fundamentais para o sector florestal. É crítico a mitigação das principais dificuldades na sua implementação:

- i) Identificação do cadastro da propriedade florestal;
- ii) Financiamento público limitado;
- iii) Dificuldade de governação devido ao elevado número de proprietários envolvidos.

Reforço das competências da Autoridade Florestal Nacional

- O ordenamento do território nacional só pode ser adequadamente endereçado por uma entidade que tenha a perspectiva do conjunto do país. É fundamental reforçar as competências da AFN e não a descentralização de algumas decisões, nomeadamente:
 - Autorização na rearborização em espécies de rápido crescimento em articulação com os PROF.
 - No processo de licenciamento de instalações industriais utilizadores de matéria-prima florestal.
 - Reforço da coordenação das actuações no combate à erradicação do Nemátodo.

Oportunidades 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.

Oportunidades Conclusão



'09



A madeira e seus derivados criam valor económico e contribuem para combater o aquecimento global.

Nos produtos da Sonae Industria armazenam-se por ano cerca de 5.000.000 ton. de CO₂.

