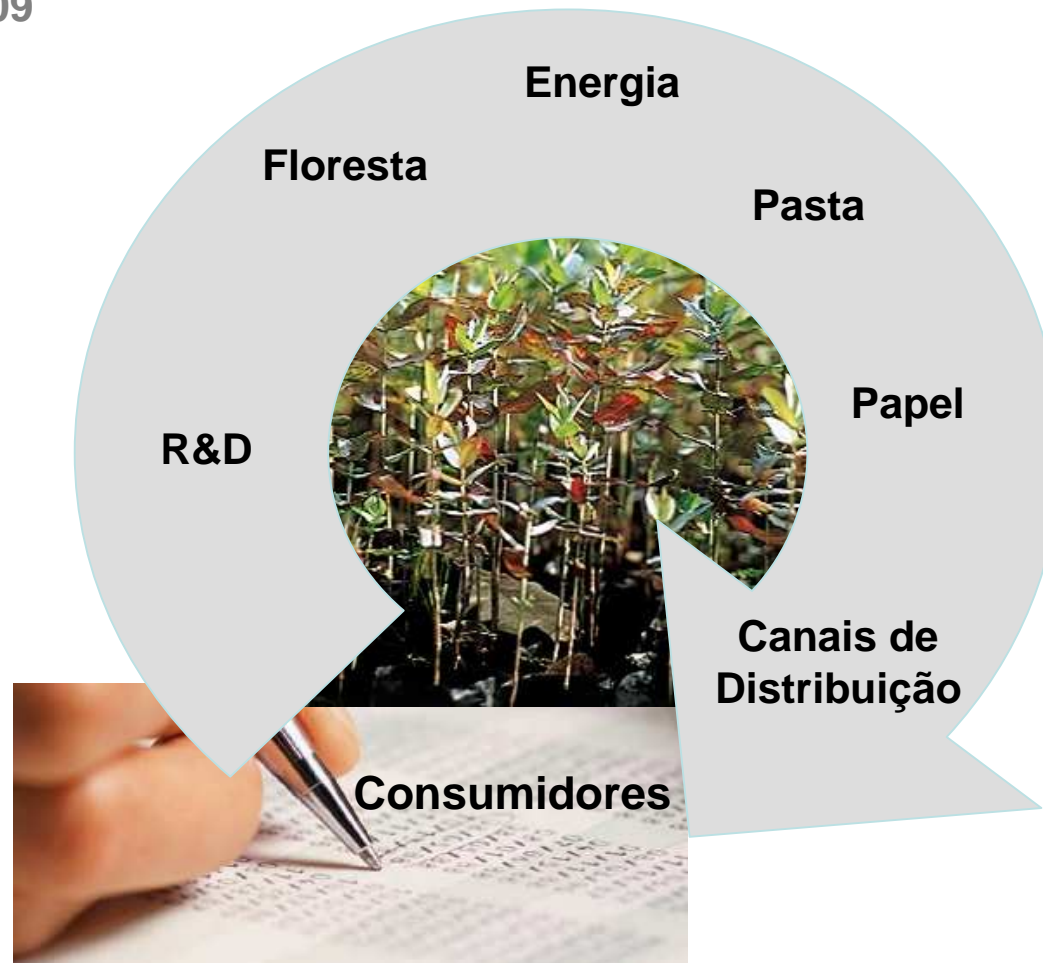


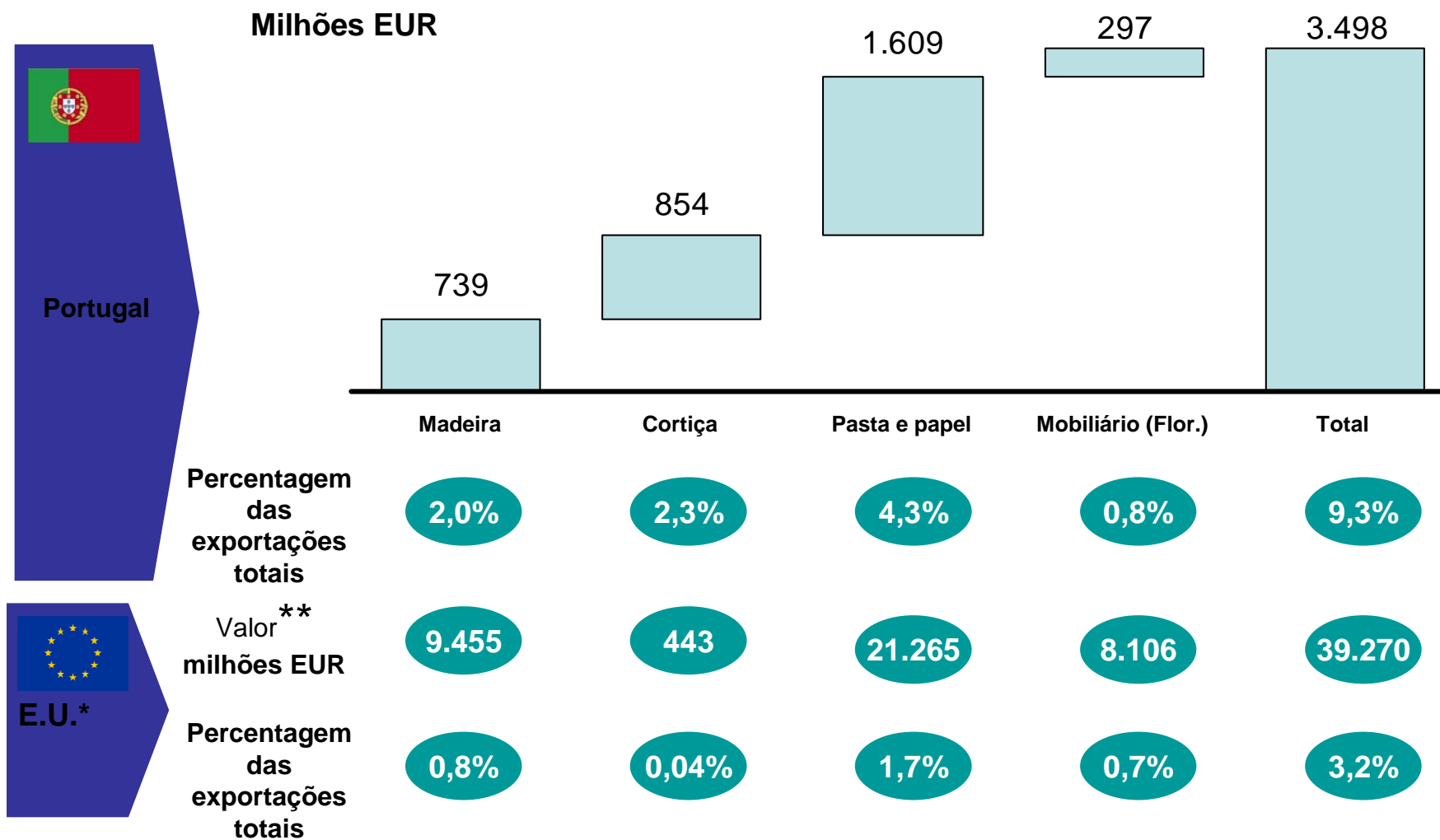
# Seminário Internacional “Floresta Sustentabilidade e Prosperidade”

## O futuro do sector florestal em Portugal

2 de Junho de 2009



**As indústrias de base florestal representam mais de 9% das nossas exportações, das quais 4% de pasta e de papel.**



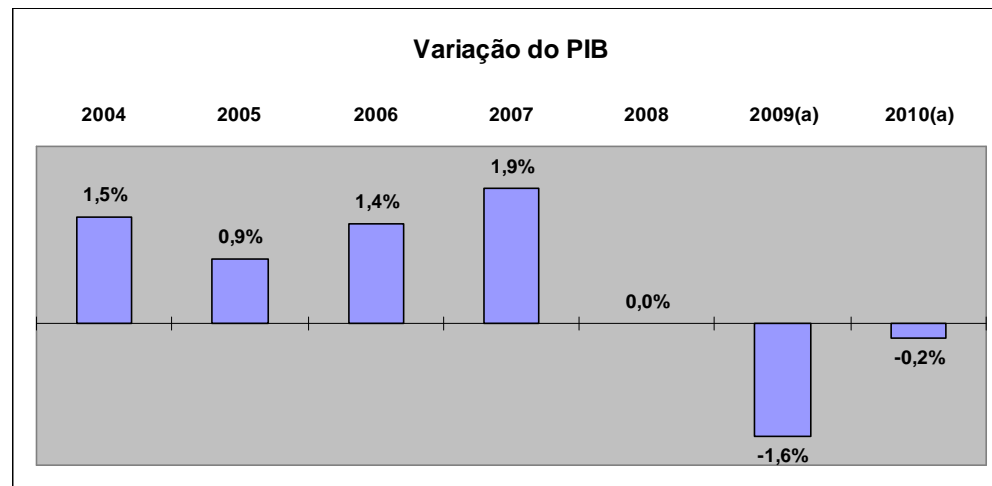
\* Total para os 27 países da União Europeia

\*\* Exportações para fora da U.E., não inclui trocas intra-comunitárias

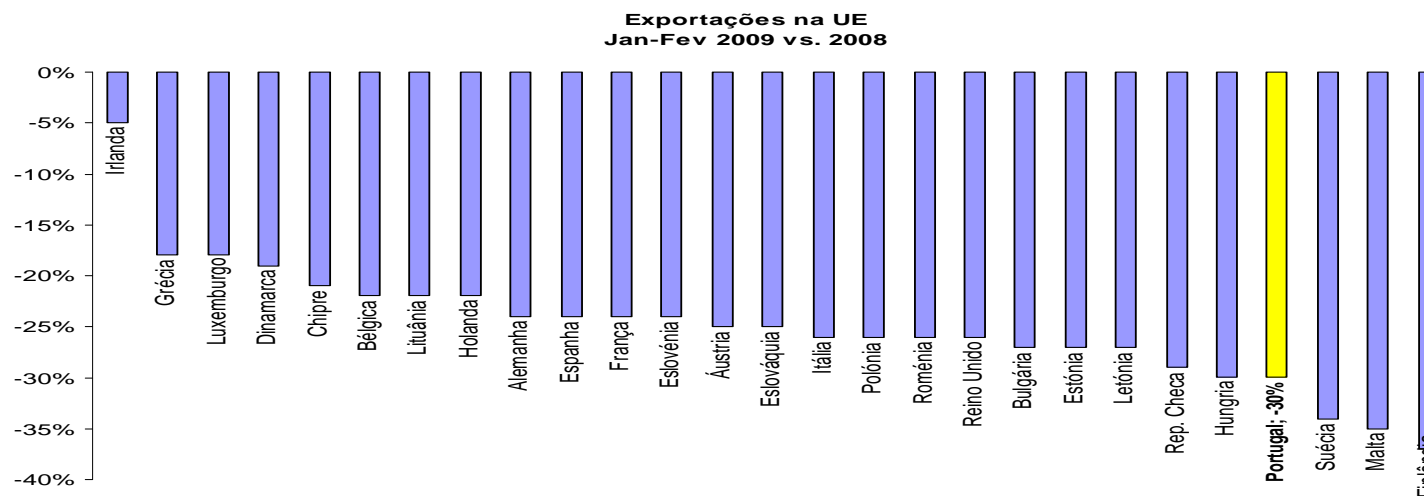


Uma economia aberta necessita de criar riqueza e de exportar parte dela, a um nível compatível com as necessidades de aquisições ao exterior.

*Portugal está a ter grandes dificuldades em ambas as frentes.*



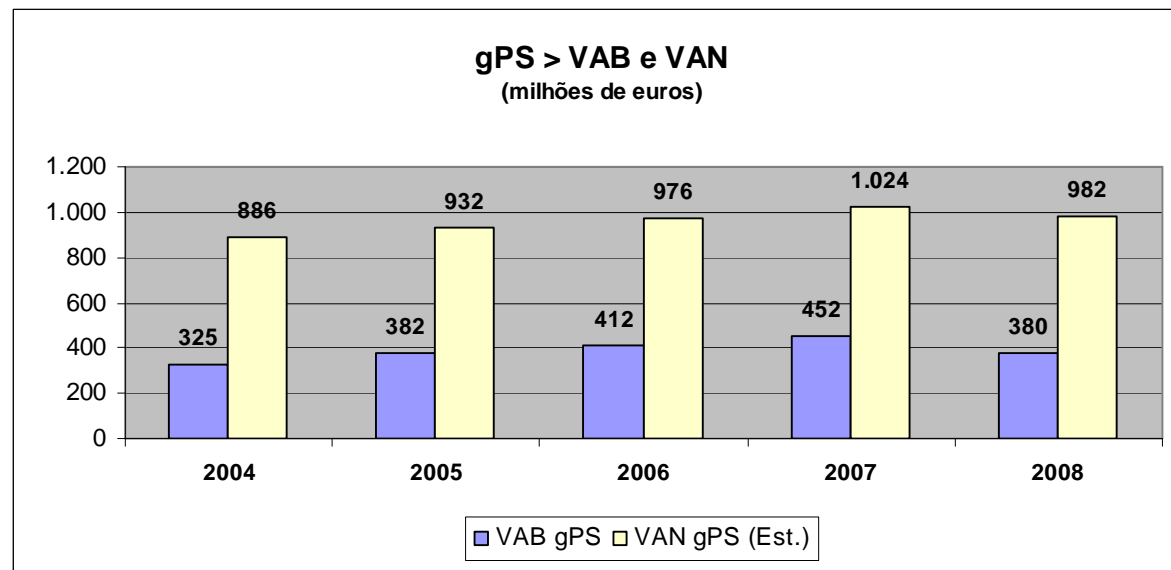
(a) – Previsões da Comissão Europeia



Fonte: Eurostat

## O gPS apresenta um perfil sustentado de contribuição para a Economia

*Apesar de o Grupo Portucel Soporcel actuar em mercados internacionais agressivos e instáveis, o facto de recorrer essencialmente a matérias-primas e serviços de origem nacional, tem-lhe permitido garantir um Valor Acrescentado Nacional relativamente estabilizado em cerca de mil milhões de euros, correspondentes a 0,6% do PIB.*

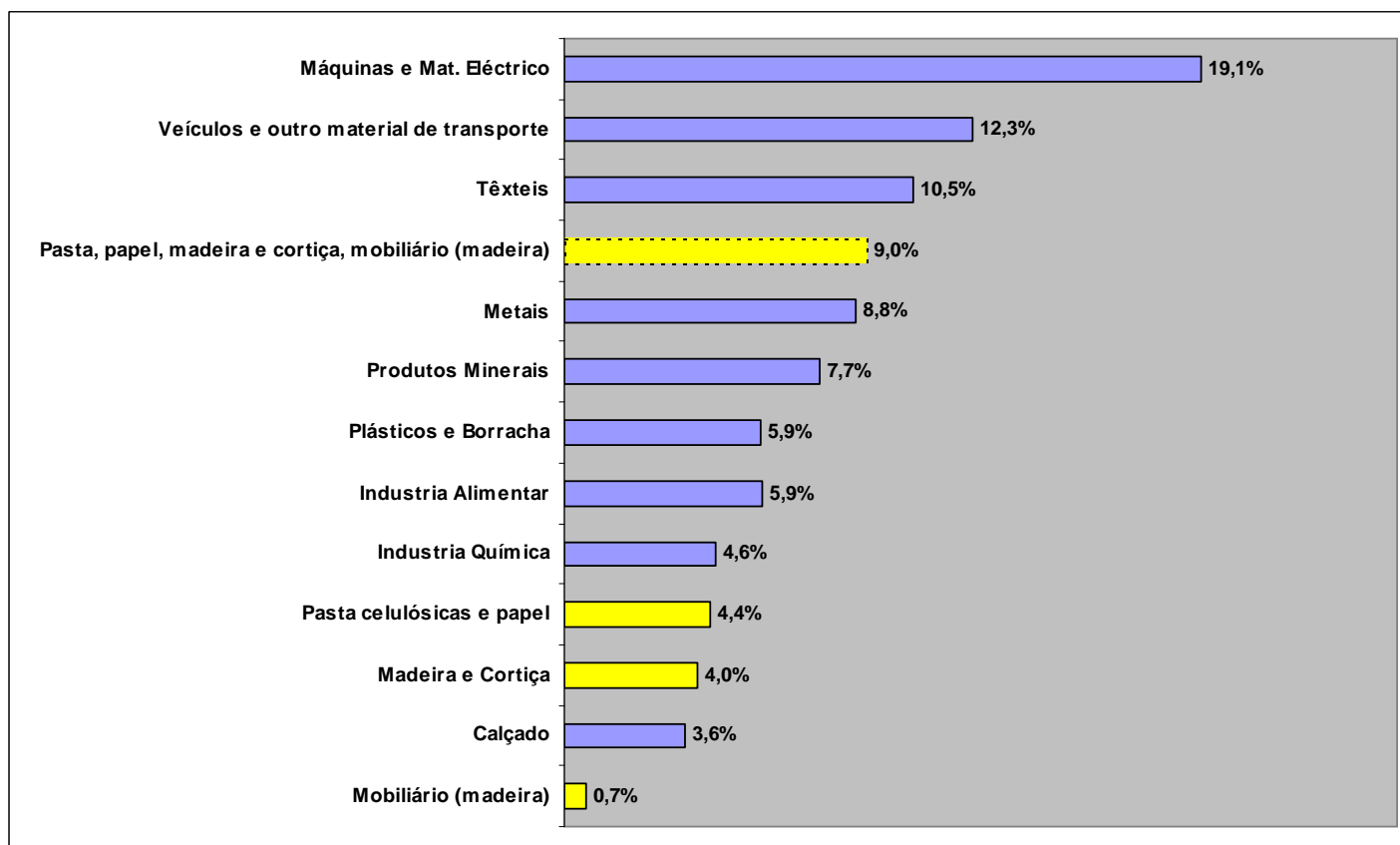


VAN = Valor Acrescentado Nacional = VAB + consumo de matérias primas e subsidiárias e serviços de origem nacional (RCM 77/98)

O Valor Acrescentado Nacional (VAN) expressa, não só a contribuição directa do gPS para o PIB português, constituída pelo Valor Acrescentado Bruto, mas também o efeito de arrastamento, induzido pelo Grupo, na actividade económica nacional a montante e a jusante.

## Principais Grupos de Produtos Exportados - 2008

*O sector da pasta e do papel lidera a contribuição global da fileira florestal, a qual, no seu conjunto, representa cerca de 9% das exportações nacionais.*



## Perfil do Grupo

- **Volume anual de negócios superior a 1 100 milhões de euros**
- **Exportação de mais de 980 milhões de euros para um vasto conjunto de países (mais de 92% das suas vendas de papel e de pasta), o que corresponde a cerca de 3% das exportações portuguesas de bens**
- **21% das exportações direccionadas para mercados não comunitários**
- **Capacidade produtiva de 1,05 milhões de toneladas de papel e de 1,35 milhões de toneladas de pasta (das quais cerca 790 mil integradas em papel)**
- **Responsável pela gestão de cerca de 120 mil hectares de floresta**
- **54,3% da floresta portuguesa certificada**
- **Responsável por cerca de 10% do total da carga convencional e contentorizada movimentada em todos os portos nacionais**
- **Assegura o emprego directo de 2 164 colaboradores**
- **253 postos de trabalho já criados pela nova fábrica de papel**



## Sustentabilidade e Biodiversidade

- **Obtida a certificação de mais de 102.000 hectares de floresta pelo Forest Stewardship Council em 2007**
- **48% da área florestal do grupo é Área de Alto Valor de Conservação (classificação WWF)**
- **Primeiro Produtor nacional de “energia eléctrica verde” a partir da biomassa : Produção anual de 977 GWh em 2008 (cerca de 60% da energia proveniente de biomassa em Portugal), o correspondente a 2,3% da produção de energia eléctrica em Portugal, a 2% do consumo total em Portugal e a 4 vezes a produção da barragem do Alqueva no ano**
- **Do Plano de Investimentos de 900 milhões em curso em Portugal, 176 milhões são na área da energia; em 2010 o Grupo deverá ser responsável por cerca de 5% de toda a energia eléctrica produzida no país, obtida na sua grande maioria a partir de recursos renováveis**
- **Assegura a valorização de 88% dos resíduos industriais produzidos**
- **Sustentabilidade ambiental : o carbono retido pelas florestas do Grupo em 2008 correspondeu a mais do dobro do montante das emissões de CO2 pelo conjunto das suas instalações industriais**



## Responsabilidade social e ambiental

1995

Membro do *World Business Council for Sustainable Development*

2001

Membro fundador do BCSD Portugal - Conselho Empresarial para o Desenvolvimento Sustentável

2002

Sócio fundador da RSE Portugal

2004

Integra o Global Compact das Nações Unidas

2005

Adere aos Objectivos do Milénio - carta de compromisso no âmbito da promoção de boas práticas de responsabilidade social

2007

Adesão ao Countdown 2010: Global Action for Biodiversity

Assinatura do protocolo de Biodiversidade com o ICNB – Instituto de Conservação da Natureza e Biodiversidade



## **Intervenções em defesa da sustentabilidade e da biodiversidade na floresta.**

---

- **Gestão responsável de cerca de 120.000 hectares de floresta, assente num programa de racionalização do património e de reflorestação selectiva das áreas com maior potencial produtivo**
- **Certificação FSC de 102.000 hectares de floresta**
- **48% da área florestal do Grupo é Área de Alto Valor de Conservação (classificação WWF)**
- **Gestão da biodiversidade : adesão ao Countdown 2010 – Iniciativa Internacional para travar a Perda da Biodiversidade – e assinatura de protocolo da Biodiversidade com o Instituto de Conservação da Natureza e da Biodiversidade**
- **Prevenção e apoio ao combate aos incêndios florestais.**
- **Acções de apoio à utilização das melhores práticas na produção florestal, através da colaboração com Associações de Produtores.**





## Liderança

- Uma das mais relevantes presenças de Portugal no Mundo, com vendas regulares para mais de 90 países dos 5 continentes
- Maior produtor europeu de pasta branca de eucalipto : mais de 1,3 milhões de toneladas em 2007
- Aposta de sucesso no desenvolvimento de marcas próprias de papel:
  - Navigator, marca líder mundial de vendas no segmento premium de papéis de escritório
  - Soporset, marca líder na Europa nas vendas de papel premium para impressão offset
- Vamos ser o líder europeu na produção de papéis finos não revestidos, com a entrada em funcionamento em 2009 da nova fábrica de papel de Setúbal
- Exportamos valor acrescentado nacional





grupo Portucel Soporcel

## Instituto Raiz: I&D orientada para a sustentabilidade

RAIZ, uma organização sem fins lucrativos estabelecida em 1996, constitui uma plataforma de pesquisa líder em Portugal trabalhando inserida numa rede a nível do sector e várias universidades nacionais e internacionais.

A sua missão é a de melhorar a competitividade através de:

- Investigação Aplicada
- Suporte Tecnológico
- Formação Especializada



Os seus principais objectivos são:

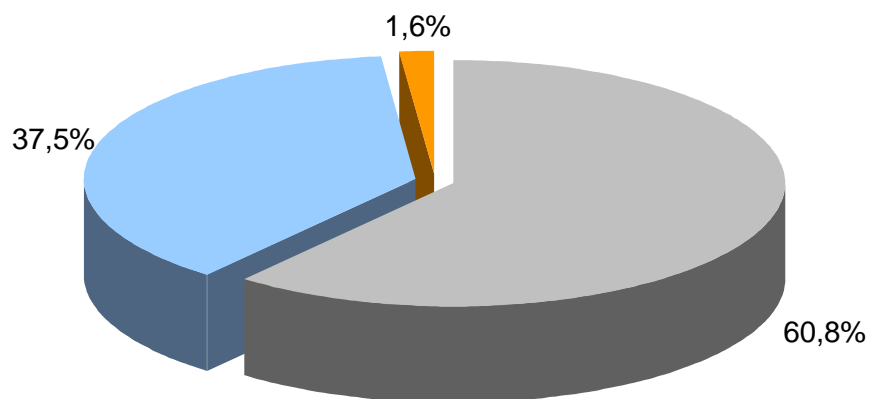
- Gestão Florestal Sustentável
- Protecção Ambiental
- Melhoramento Genético da espécie





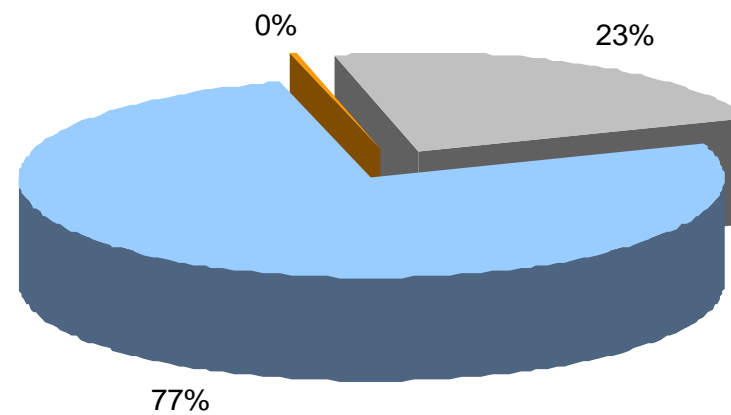
## Logística > Métodos de transporte

### Papel – gPS 2008



■ Rodoviário ■ Marítimo ■ Ferroviário&Mutli-Modal

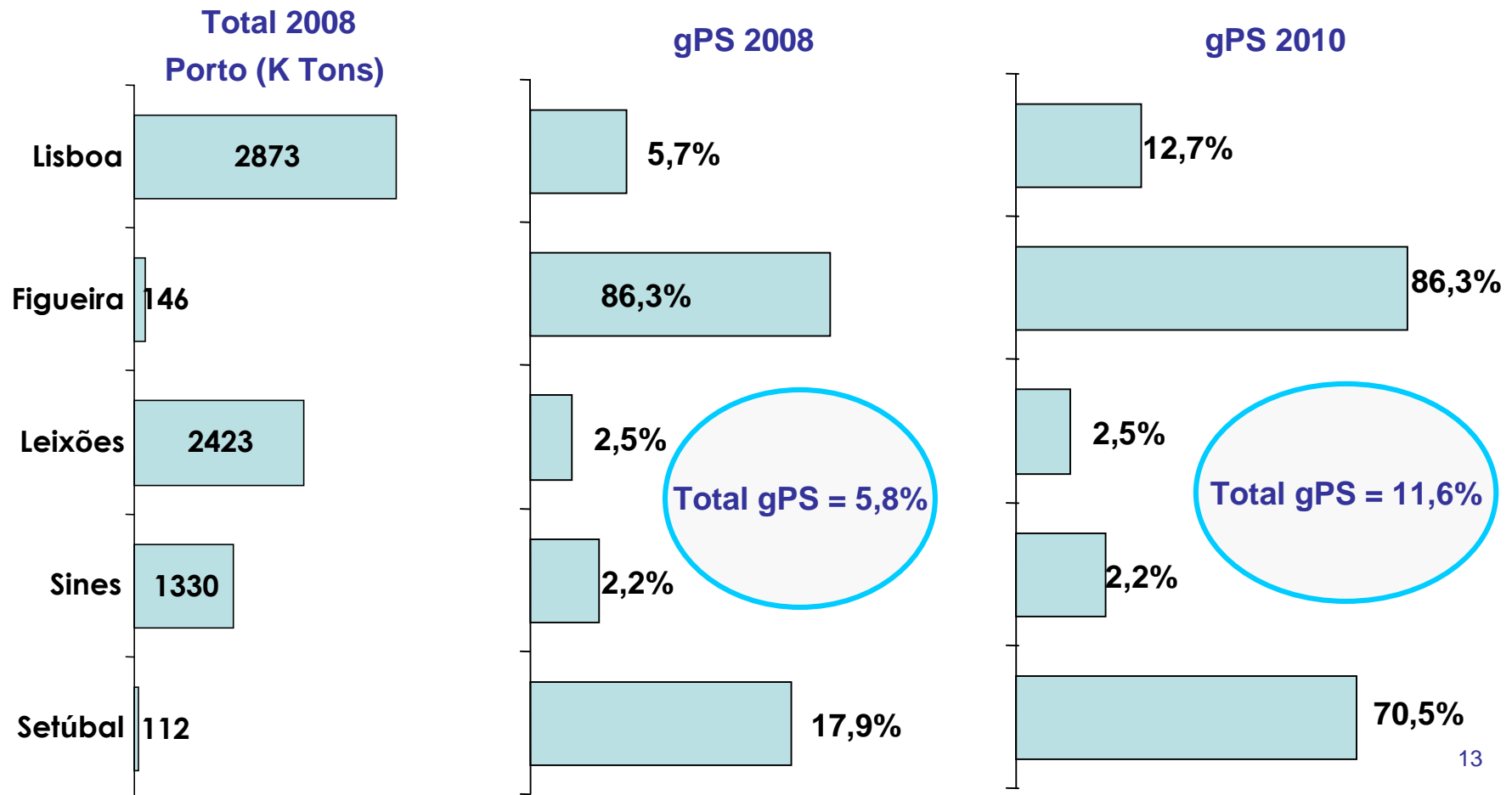
### Pasta – gPS 2008



■ Rodoviário ■ Marítimo ■ Ferroviário

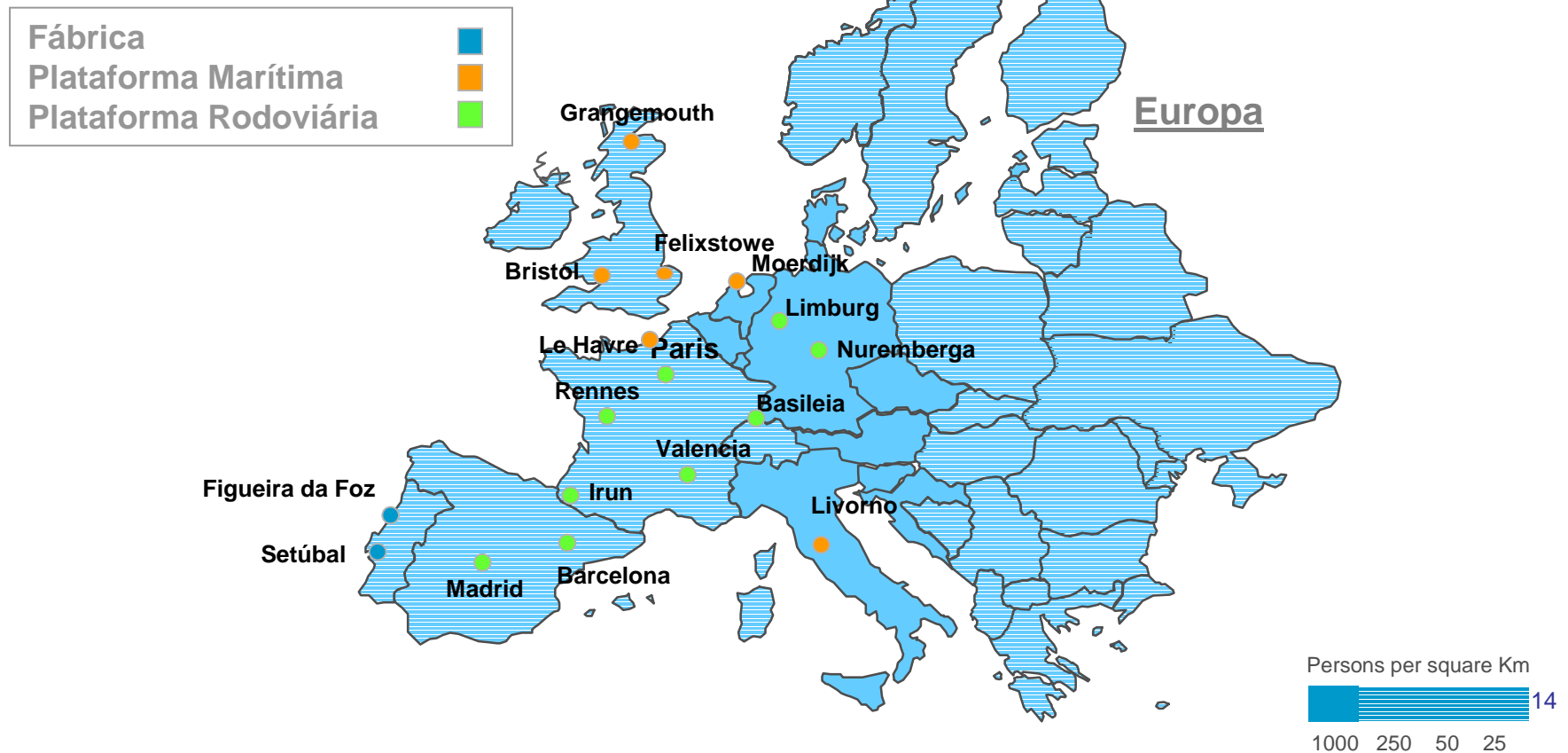
## Actividade Logística > Movimentos Portuários

Com as 1.556 K tons previstas movimentar em 2010 e considerando os volumes actuais dos portos, o gPS estima representar 11,6% do total da carga contentorizada nos portos portugueses.



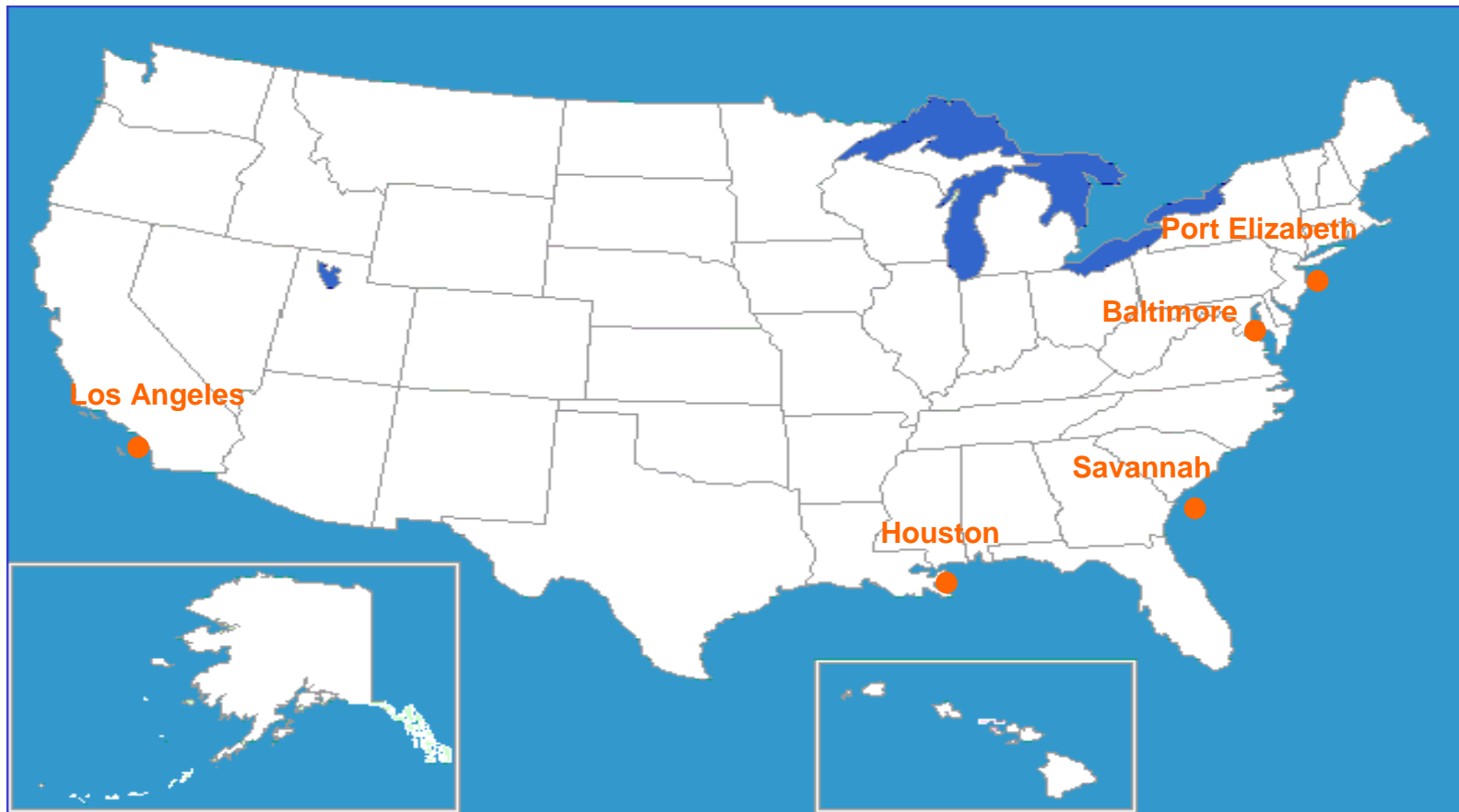
## Principal Actividade Logística > Plataformas (Papel)

Para garantir Serviço, o Grupo utiliza 15 plataformas (9 plataformas rodoviárias e 6 plataformas marítimas) ligadas online por toda a Europa. A partir dessas plataformas, o Grupo efectuou 17.380 cargas de transporte secundário por via rodoviária.



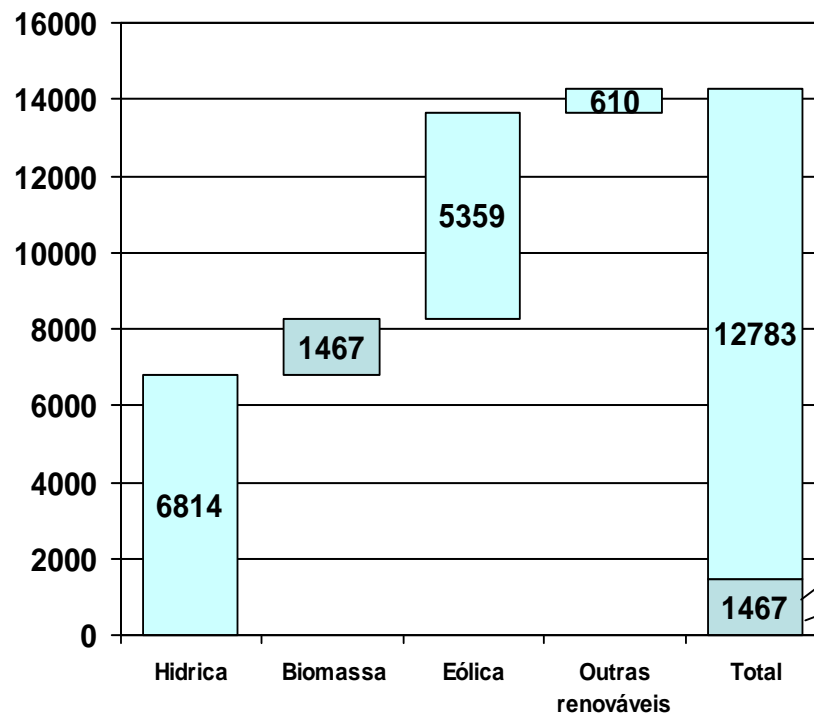
## Principal Actividade Logística > Plataformas (Papel)

*O Grupo utiliza 5 plataformas nos Estados Unidos para servir tanto a costa oriental como a costa ocidental.*



## Energia

**Produção de energia eléctrica a partir de energias renováveis  
GWh/ano, 2008-E**

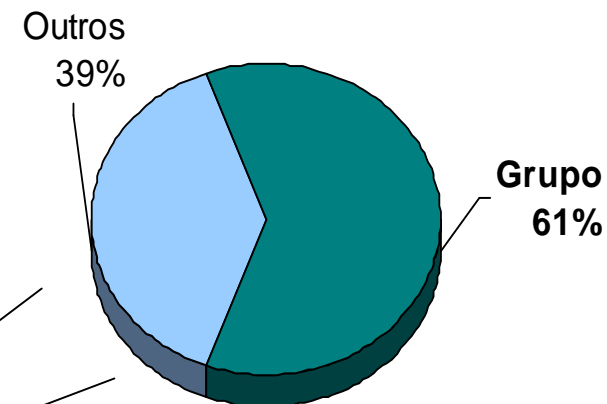


Fonte: DGGE, GPS

**Quota parte do grupo na produção de energia a partir de biomassa  
GWh/ano, 2008**

**2007= 912 GWh (Total 992)**

**2008= 900 GWh (Total 977)**



## O Grupo afirma-se como um bom exemplo em termos energéticos

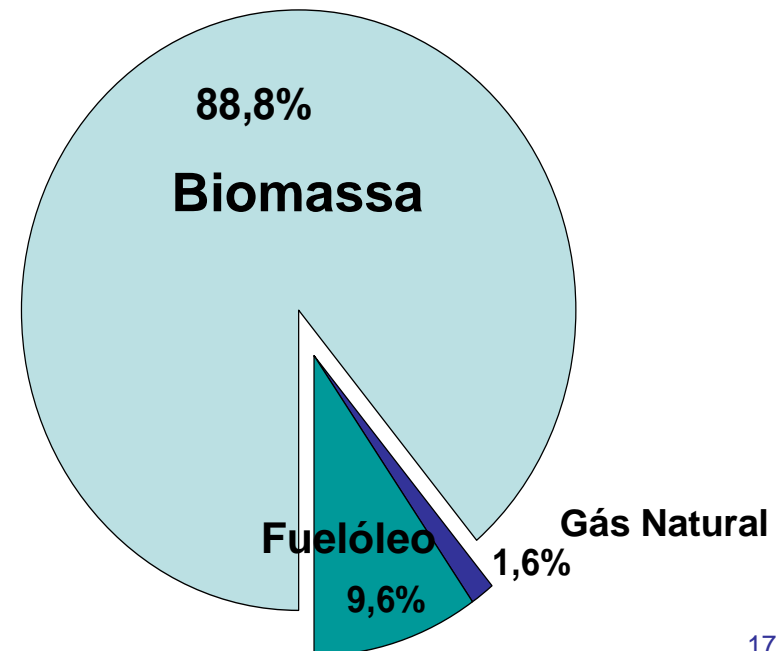
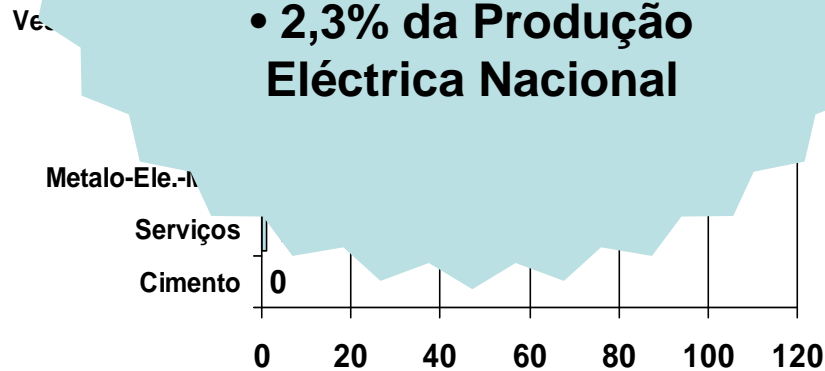
**Apresenta um dos mais altos níveis de auto-suficiência eléctrica**  
% electricidade produzida por co-geração

**Consome sobretudo biomassa**  
Combustíveis por origem, %

**O Grupo produziu em 2008 977 GWh, ou seja:**

- ~4 x Central Hidroeléctrica do Alqueva

- 2,3% da Produção Eléctrica Nacional

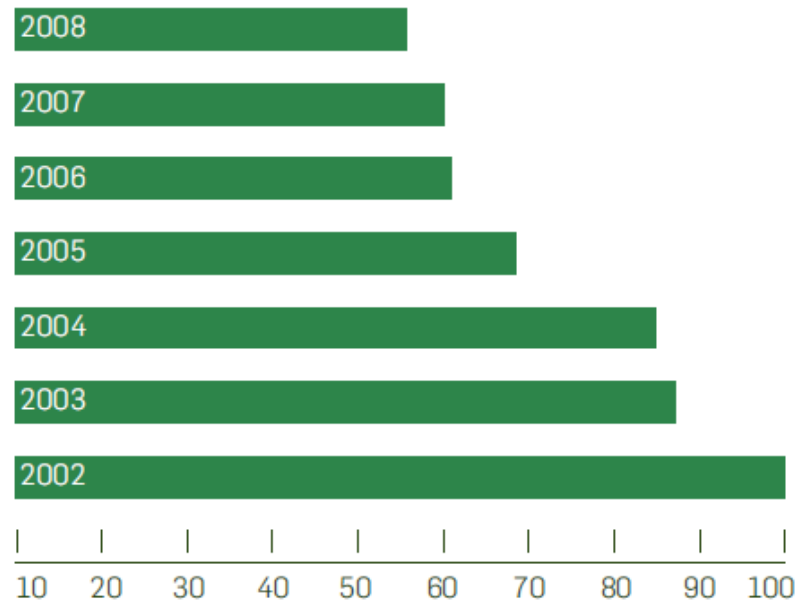


(\*) — incluindo produção da Soporgen , gPS = 106%

## Energia > Redução das Emissões de Gases com Efeito de Estufa

- *Entre 2002 e 2008, o Grupo reduziu as emissões de dióxido de carbono em 45%, ao mesmo tempo que aumentou as produções de pasta e papel.*
- *Para além disso, o carbono retido pelas florestas do Grupo, em 2008, correspondeu a mais do dobro do montante das emissões de CO2 efectuadas pelo conjunto das suas instalações industriais.*

Emissões totais de CO2 Fóssil



Evolution (%) Ref. 2002

## Desempenho Ambiental Sustentável

- *As Fábricas do Grupo cumprem as mais exigentes normas ambientais, incluindo a regulamentação IPPC, em vigor desde Outubro de 2007, ao mesmo tempo que asseguram a valorização de 88% dos resíduos industriais produzidos.*
- *Nos últimos 5 anos, mais de 150 milhões de euros de investimentos ambientais permitiram conciliar desenvolvimento com a melhoria de desempenho ambiental.*

2003 - 2008

PRODUÇÃO

Papel +12%  
Pasta +8%



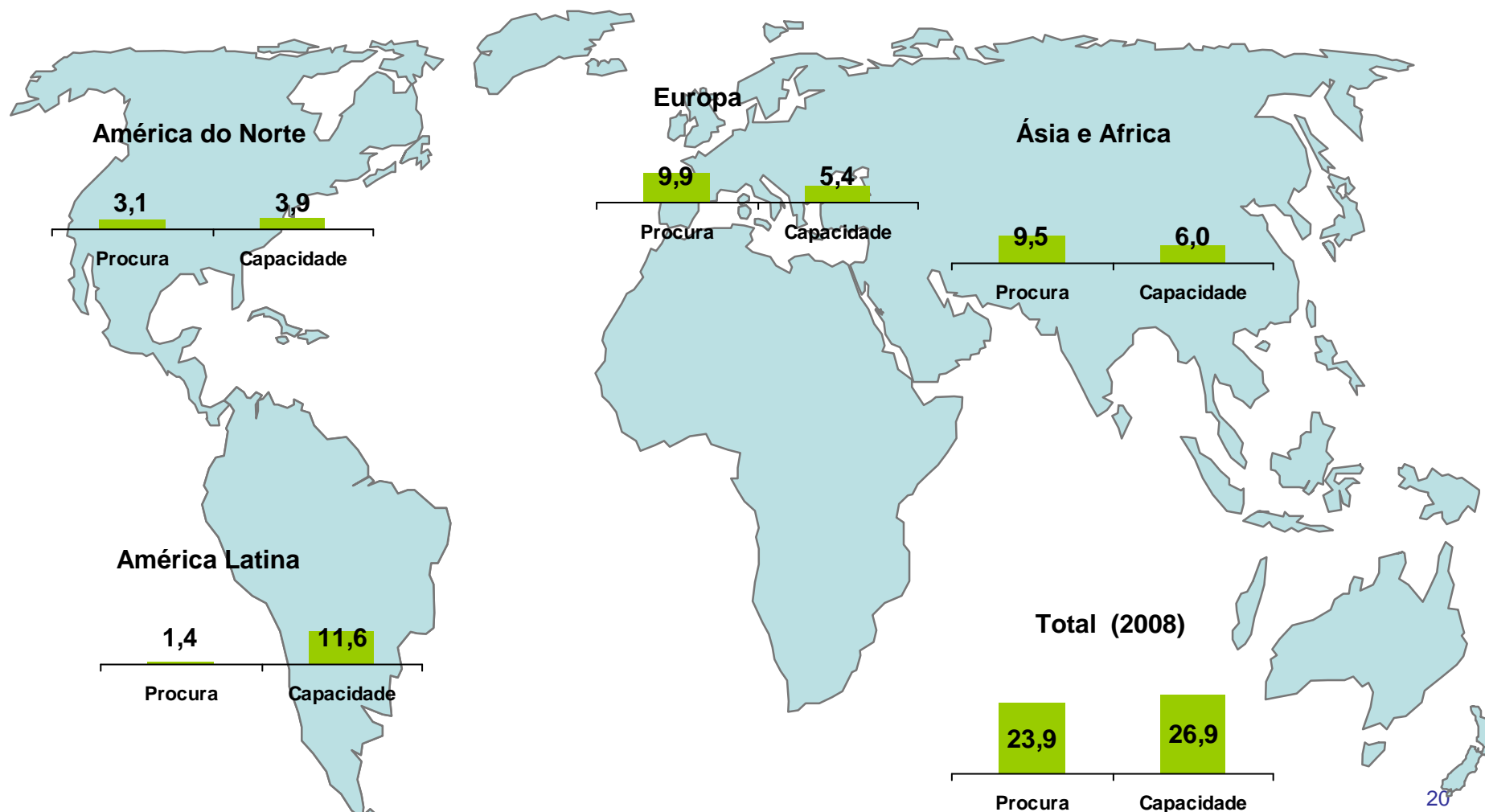
IMPACTO AMBIENTAL

Consumo de água -37%  
Combustíveis fósseis -49%  
Emissão de CO2 fóssil -40%



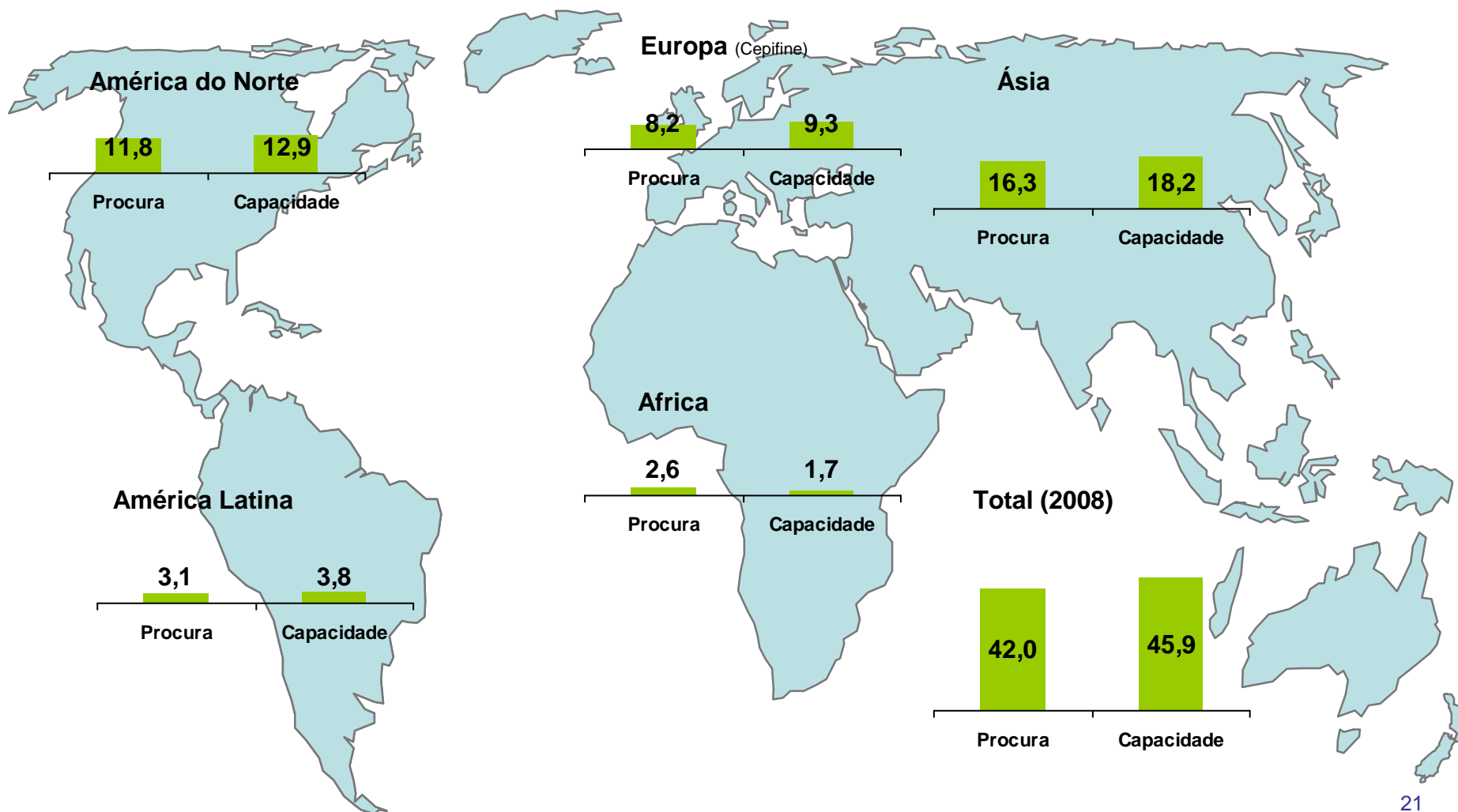


O mercado global de pasta Hardwood (que integra a pasta de eucalipto) é de cerca de 24 milhões de toneladas, sendo a Europa e a Ásia regiões deficitárias.





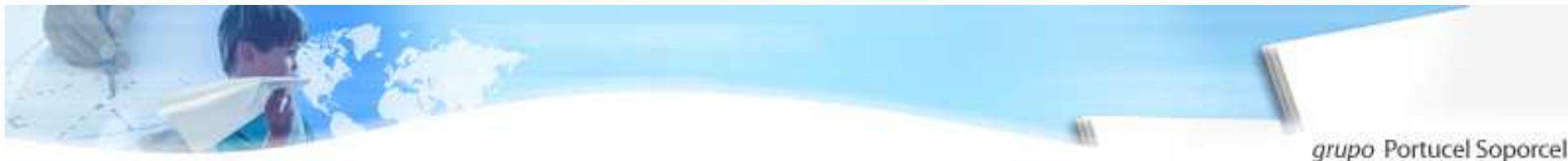
## A procura global de papel UWF mantém-se superior a 40 milhões de toneladas



## Papel UWF > Competitividade pela Diferenciação

***O Grupo desfruta também de uma boa posição competitiva em termos de diferenciação dos seus produtos.***

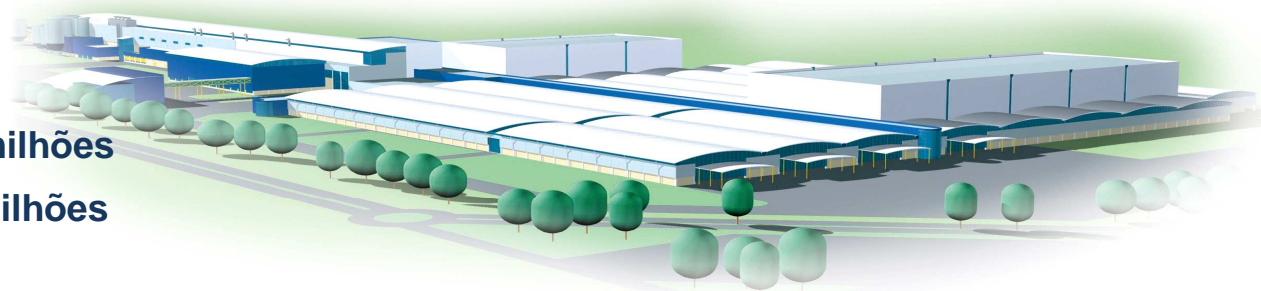
	gPS	Industry average
<b>Total Growth *</b>	<b>-1%</b>	<b>-4%</b>
<b>Premium Products</b>	<b>71%</b>	<b>25% (e)</b>
<b>Sheets</b>	<b>87%</b>	<b>69%</b>
<b>Mill Brands</b>	<b>62%</b>	<b>25% (e)</b>
<b>Operating Rates</b>	<b>100%</b>	<b>93%</b>



## O Projecto “ About the Future” ( Nova Fábrica de Papel )

### Investimento :

- Fábrica de papel : € 550 milhões
- Central de co-geração : € 70 milhões



Capacidade : 500 mil toneladas papel / ano

Arranque : 2009 – 3º trimestre

Área projecto : 24 ha

Área coberta : 12 ha

Comprimento máquina : 200 m

Velocidade máxima : 30m/seg

350 empregos altamente qualificados

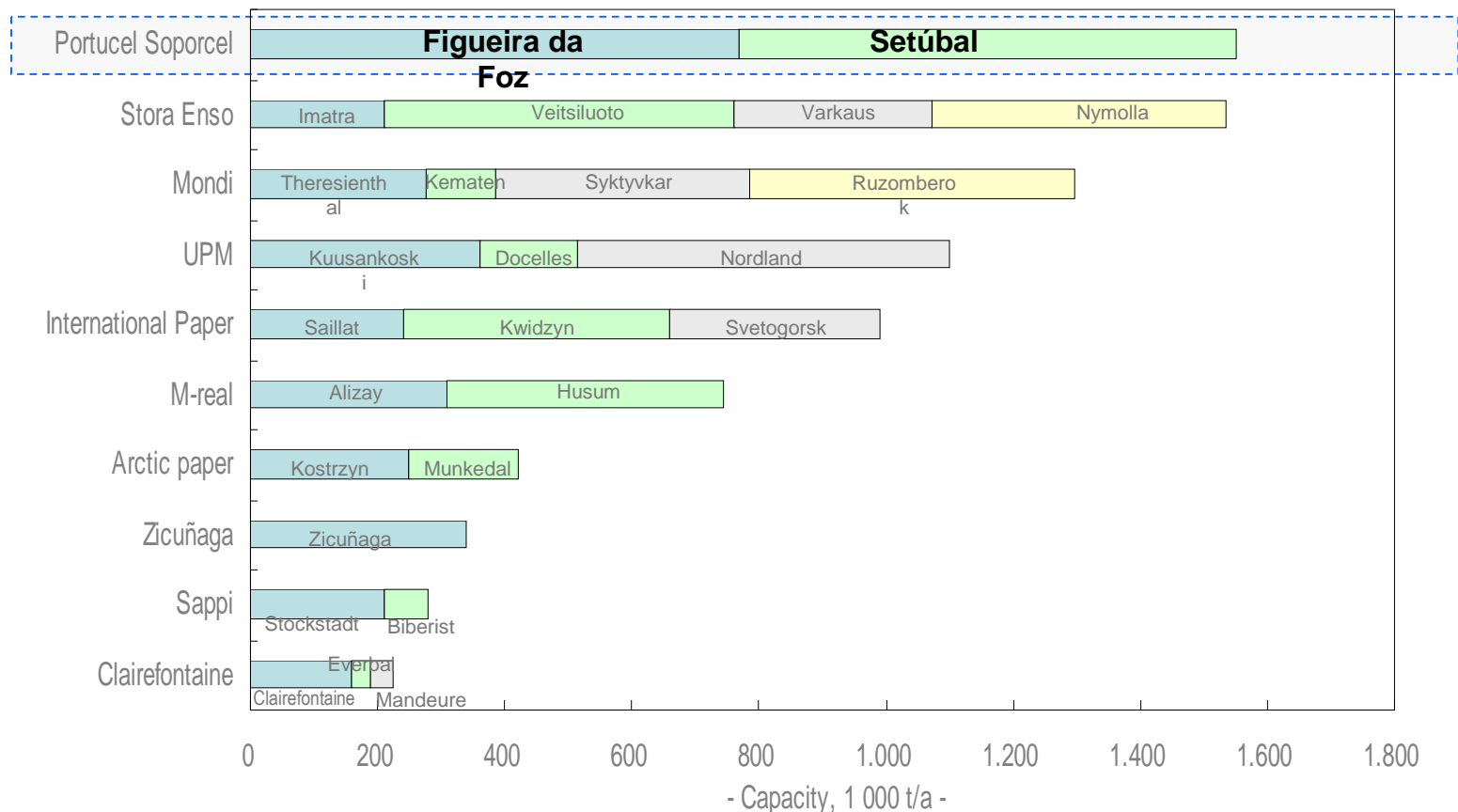
1 700 empregos indirectos

**Integração Total da Fábrica de Setúbal**



## Papel UWF > Ranking Europeu em 2009

Em 2009 o Grupo terá os 2 maiores complexos industriais integrados de papel fino não revestido e assumirá a liderança do mercado na Europa.



Source: Companies, Risi

# A Sustentabilidade da nossa base florestal não depende só de nós

## Ameaças à Sustentabilidade da Fileira Florestal do Eucalipto:

- Dimensão e sustentabilidade do recurso eucalipto
- Fraca produtividade da floresta de eucalipto
- Certificação florestal
- Ordenamento do território e incêndios florestais
- Logística dos transportes
- Formação profissional



# Seminário Internacional “Floresta Sustentabilidade e Prosperidade”

## O futuro do sector florestal em Portugal

2 de Junho de 2009

