



O Papel de Portugal no Mundo
é mais importante
do que imagina.

Mensagem da Administração

Bem-vindos à nova fábrica de papel do grupo Portucel Soporcel!

É com muita satisfação que Vos recebemos nas nossas instalações com o objectivo de dar a conhecer um dos projectos mais marcantes da história do grupo Portucel Soporcel: a Nova Fábrica de Papel de Setúbal (ATF – About the Future).

Inaugurada em Setúbal no dia 6 de Novembro de 2009, a nova fábrica de papel é um marco decisivo na estratégia de desenvolvimento do Grupo que, com este investimento, assume o estatuto de líder europeu na produção de papéis finos de impressão e escrita não revestidos, levando também Portugal à posição cimeira no *ranking* Europeu dos países produtores deste tipo de papéis.

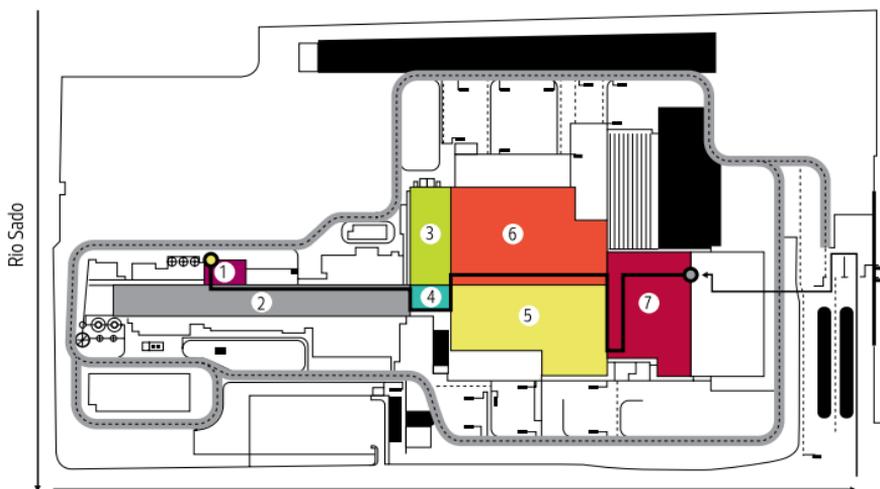
Um feito só possível graças à dedicação e empenho de todos os que diariamente colaboram nas mais variadas áreas da empresa, e que contribuem de forma decisiva para o crescimento e consolidação do grupo Portucel Soporcel no mercado internacional.

Desejamos que a visita seja do Vosso agrado!



Planta Fabril

1. Sala de Controlo
2. Máquina de papel
3. Armazém Robotizado
4. Sala Offset
5. Linha Fólio
6. Linha Cut Size
7. Expedição



O grupo Portucel Soporcel

O grupo Portucel Soporcel tem um impacto socioeconómico muito positivo, sendo responsável pelo emprego directo mais de 2300 colaboradores e pelo desenvolvimento económico do País e das regiões onde desenvolve as suas actividades industriais e florestais.

Do total das suas vendas, que atingem anualmente um valor de 1.500 milhões de euros, 95% são realizadas no mercado externo para 120 países nos cinco continentes. O Grupo é responsável por cerca de 3% das exportações portuguesas de bens e detém a marca portuguesa com maior expressão internacional, o papel Navigator, líder mundial no segmento *Premium* de papéis de escritório.

O Grupo concluiu recentemente um vasto plano de modernização tecnológica e de redução do impacte ambiental com investimentos de aproximadamente 1.000 milhões de euros, de que se salienta a nova fábrica de papel de Setúbal e os projectos na área da energia.

O arranque da nova fábrica proporcionou um aumento significativo das vendas de papel que contribuíram decisivamente para um

acréscimo no volume de negócios do Grupo, o qual mantém um desempenho igualmente positivo no negócio da pasta e tem vindo a incrementar, de forma significativa, a actividade na área da energia.

No domínio da logística, o Grupo é o maior exportador de carga contentorizada em Portugal e provavelmente a nível ibérico, sendo responsável por cerca de 10% do total da carga convencional e contentorizada exportada em todos os portos nacionais.

De salientar também que o Grupo é maior produtor nacional de “energia verde” proveniente de biomassa florestal produzindo mais de 51% da energia eléctrica a partir desta fonte renovável em Portugal, indicadores que têm por base uma política energética assente na diminuição do uso de combustíveis fósseis. A retenção acumulada de carbono nas florestas do Grupo corresponde a mais do dobro do montante das emissões de CO₂ do conjunto das suas instalações industriais, o equivalente a cerca de 1,5 milhões de automóveis a dar a volta ao Mundo.

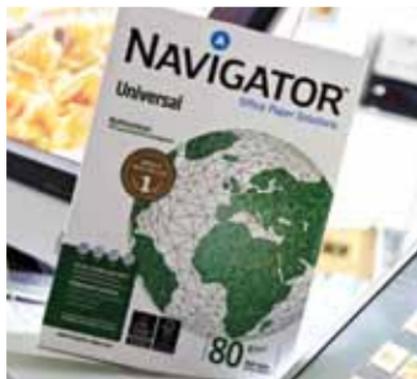
Sendo um grupo florestal verticalmente integrado, dispõe de um Instituto de Investigação florestal próprio, líder mundial no melhoramento genético do *Eucalyptus globulus*. A actividade florestal desenvolve-se numa lógica de preservação dos recursos naturais e de conservação da biodiversidade

sendo responsável pela gestão de cerca de 120 mil hectares de floresta, dos quais 72% correspondem a plantações de eucalipto e os restantes 28% englobam usos diversificados, que passam pela produção de vinho, mel, cortiça e outras espécies florestais. O Grupo detém a certificação florestal do património sob sua gestão pelos dois sistemas mais reconhecidos a nível internacional: o FSC® (*Forest Stewardship Council*®-CO10852) e PEFC (*Programme for the Endorsement Certification Schemes* PEFC/13-23-001). Segue uma filosofia de gestão “Business and Biodiversity” destacando-se os protocolos de colaboração com o ICNF (Instituto de Conservação da Natureza e da Floresta).

Fruto de um recente investimento na duplicação da capacidade de produção dos seus viveiros, o Grupo dispõe do maior viveiro de plantas florestais certificadas da Europa, com uma capacidade anual de produção de 12 milhões de plantas de diversas espécies, que se destinam à renovação da floresta nacional.

A conservação da natureza e da biodiversidade está integrada no modelo de gestão florestal do Grupo. Exemplo disso é o programa de protecção da Águia de Bonelli desenvolvido em parceria com o CEAI (Centro de Estudos da Avifauna Ibérica), promovido com o objectivo de preservar esta espécie com estatuto de conservação de ‘ameaçada’ no território nacional.

O Grupo investe anualmente mais de 3 milhões de euros na área da prevenção e apoio ao combate aos incêndios florestais, sendo destacadamente a maior participação privada no contexto nacional de protecção florestal.





A nova fábrica de papel

O grupo Portucel Soporcel orgulha-se de apresentar a nova fábrica de papel em Setúbal, equipada com a mais sofisticada máquina de papel fino não revestido do mundo.

O investimento nesta unidade *state-of-the-art*, onde a inovação tecnológica está presente em todos os sistemas e processos de fabrico, ascendeu a cerca de 600 milhões de euros - incluindo a nova central de cogeração de Setúbal - e proporcionou a criação de 350 novos postos de trabalho directos altamente qualificados.

A máquina de papel fino não revestido mais larga do mundo tem capacidade para produzir 500 mil toneladas de papel por ano a uma velocidade máxima de 1.800 metros por minuto. As bobinas "jumbo" têm 10,4 metros de largura útil, 3,85 metros de diâmetro, correspondendo a 83 toneladas de papel.

Com esta máquina fica integrada em papel 100% da pasta produzida no complexo de Setúbal, elevando a capacidade anual do Grupo para 1,6 milhões de toneladas de papel fino não revestido.



Marcos do projecto

2002 – Primeiros estudos de mercado e de viabilidade da nova fábrica de papel do Grupo.

2003 e 2004 – Testes-piloto na Metso Paper Oy e na Voith, com vista à selecção do fornecedor da máquina de papel.

2005 – Realização de um estudo estratégico destinado a repensar o projecto.

2006 – Fase de novos contactos com os potenciais fornecedores da máquina de papel.

2007 – Decisão final sobre o fornecedor da máquina de papel com celebração a 19 de Outubro do contrato com a empresa Metso Paper Oy e a 2 de Novembro com a consultora Jaakko Pöyry.

Janeiro de 2008 – Início da construção da nova fábrica de papel de Setúbal.

Fevereiro de 2008 – Início da construção da central de cogeração associada à nova fábrica de papel.

Março de 2008 – Arranque do programa de formação dos recursos humanos envolvidos no projecto.

19 de Janeiro de 2009 – Início da montagem da máquina de papel.

Finais de Junho de 2009 – *First firing* da caldeira da unidade de cogeração.

1 de Julho de 2009 – *Start-up* da transformação após conclusão da fase de instalações e de

testes, com utilização de bobinas da fábrica de papel já existente no complexo.

15 de Agosto de 2009 – Arranque da produção da nova máquina de papel de Setúbal.

6 de Novembro de 2009 – Inauguração da nova fábrica de papel.

Curiosidades

> A área do terreno onde está instalada a nova fábrica de papel tem cerca de 739 mil metros quadrados.

> O transporte da máquina de papel implicou a utilização de 5 navios e de 200 camiões.

> Os equipamentos principais pesam cerca de 4 mil toneladas.

> Foram utilizadas 700 toneladas de tubos.

> Foram instaladas 200 bombas do processo e centenas de quilómetros de cabos.

> Foram utilizados 100 km de estacaria nas fundações, totalizando 5 mil estacas.

> Foram utilizados 175 mil metros cúbicos de betão e 9 500 toneladas de aço de construção.

> Foram utilizadas 4.100 toneladas de aço de estruturas.

Complexo Industrial de Setúbal
Apartado 55
2901-861 Setúbal, Portugal
Telefone: + 351 265 709 000
Fax: + 351 265 709 165

Complexo Industrial da Figueira da Foz
Lavos- Apartado 5
3081-851 Figueira da Foz, Portugal
Telefone: + 351 233 900 100/ 200
Fax: + 351 233 940 502

Fábrica de Cacia
Rua dos Bombeiros da Celulose
3800-536 Cacia, Portugal
Telefone: + 351 234 910 600
Fax: + 351 234 910 619

www.portucelsoporcel.com

grupo Portucel Soporcel