



Como as novas demandas do mercado para papel *Tissue* influenciam nas novas tecnologias



FERNANDO CESAR CUZINSKY





O mercado de *Tissue* no Mundo

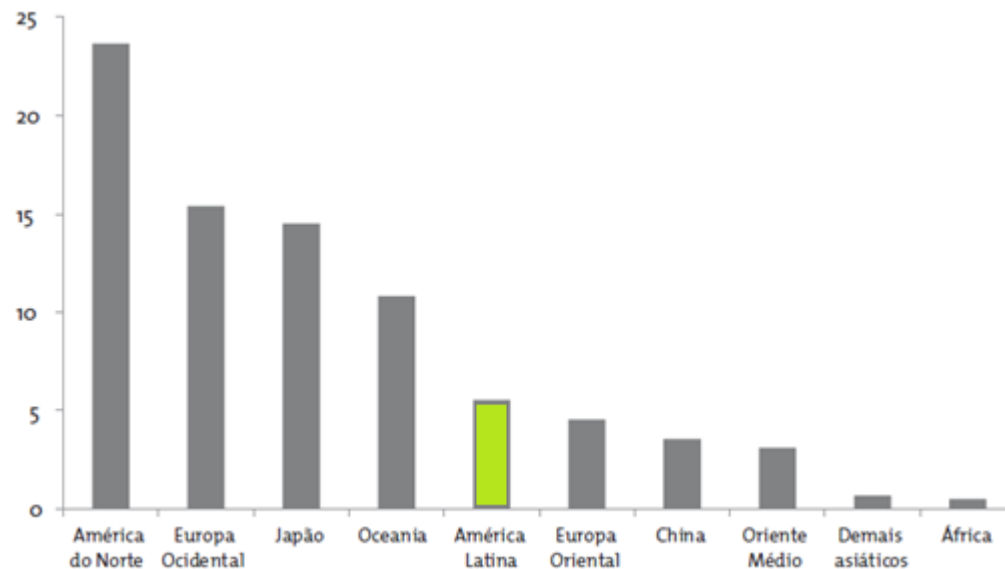
América Latina

☐ Consumo 11,4% de toda a produção mundial.

☐ 3,977 mi ton/ano.

[Fisher International]

Consumo *per capita* de *Tissue* por região.



Fonte: RISI. 2010

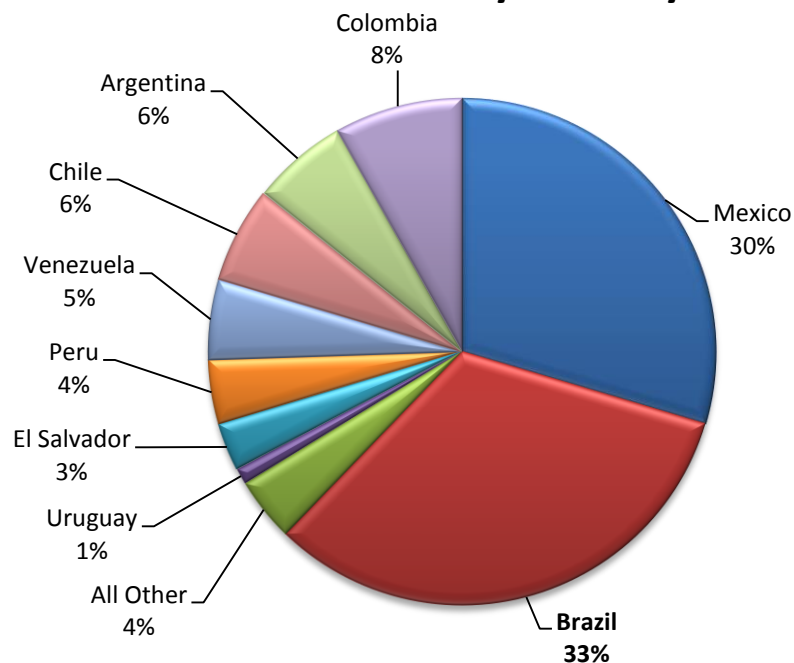


O mercado de *Tissue* no Mundo

América Latina

- ❑ Crescimento de consumo médio de 4,7% a.a. nos últimos dez anos (RISI);
- ❑ América Latina se encontra numa fase de crescimento com o Brasil liderando o consumo.

Latin American Towel and Tissue Market Share by Country

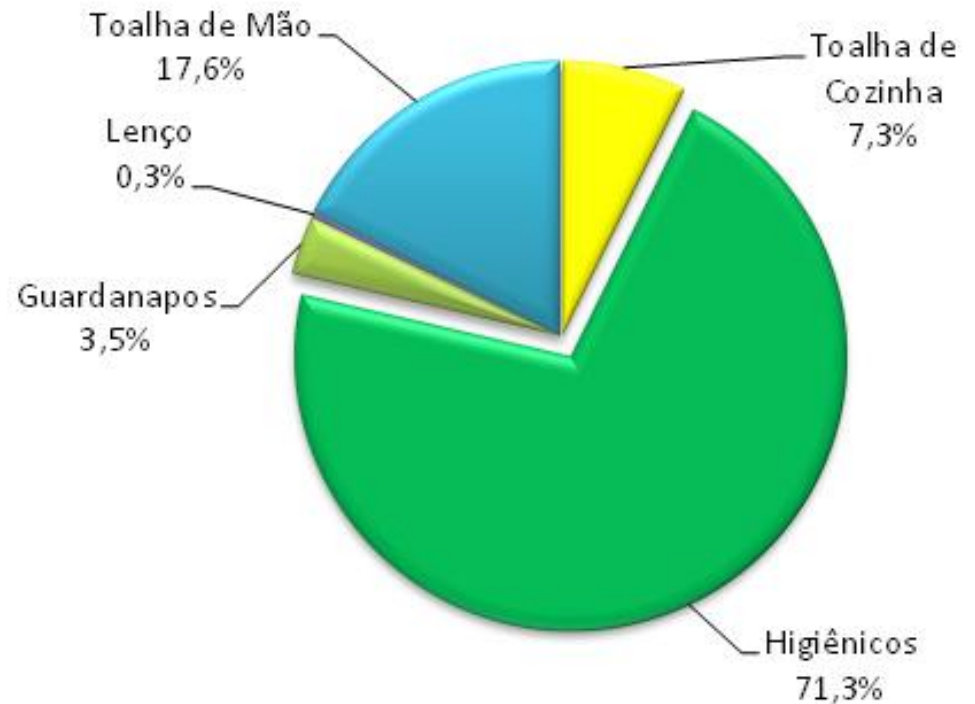


Fonte: Fisher International. 2014



O mercado de *Tissue* no Brasil

Distribuição do Consumo de *Tissue*: Brasil



- ❑ Produção 2013: 1,274 mi ton (5,4% em relação a 2012);



O mercado de *Tissue* no Brasil

- Produção 2013: 1,274 mi ton (5,4% em relação a 2012);





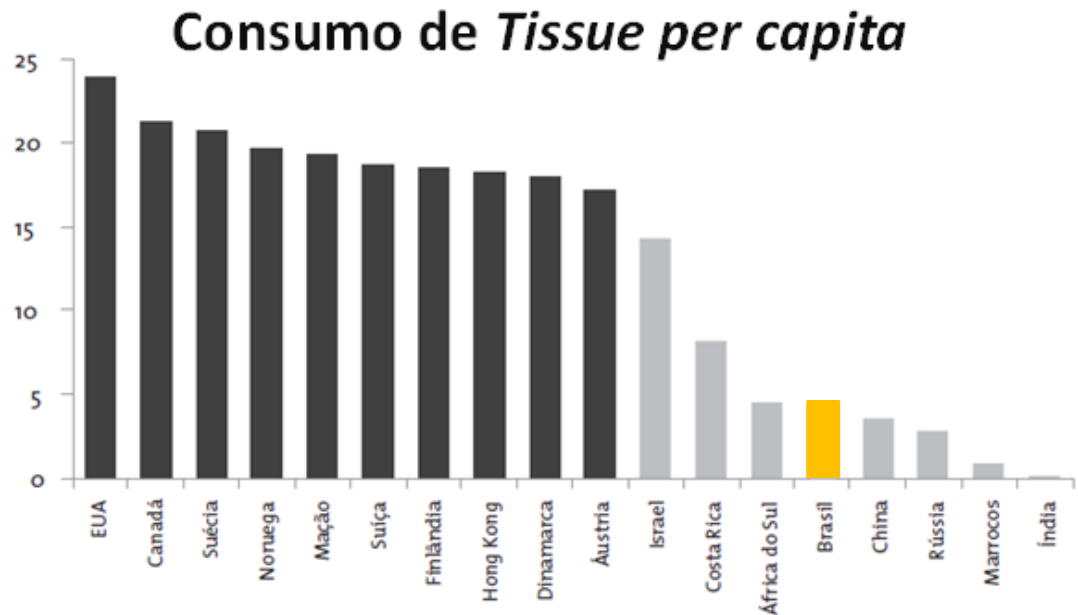
O mercado de *Tissue* no Brasil

- ☐ Consumo médio *per capita* de 4,5 kg ano;

Causas:

- Disparidades Socioeconômicas
- Dimensões continentais

- ☐ Demanda reprimida de consumo.



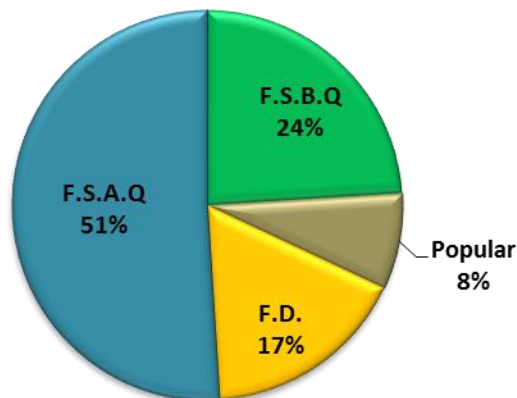


O mercado de Folha Dupla no Brasil

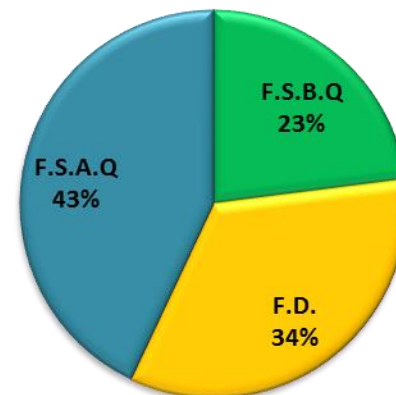
A “nova classe C” consome folha simples de alta qualidade, mas muitos adquirem papéis higiênicos *premium* de **folha dupla**, em razão do **status social** que o consumo desse produto parece trazer a essa classe.

Crescimento de **20%** a.a.

Composição da Produção do Papel 2009



Composição da Produção do Papel 2013



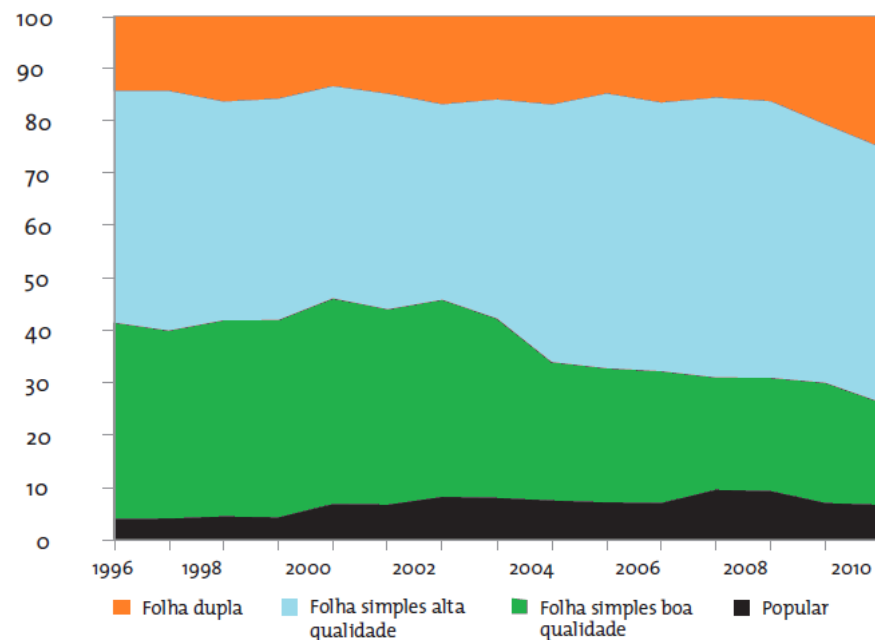


O mercado de Folha Dupla no Brasil

O que tem causado o aumento do consumo de folha dupla:

- Crescimento Econômico;
- Melhoria na distribuição de renda;
- Mudanças nos padrões de exigência;

Produção de Papel Higiênico no Brasil, por nível de qualidade (em %)



As exigências do consumidor

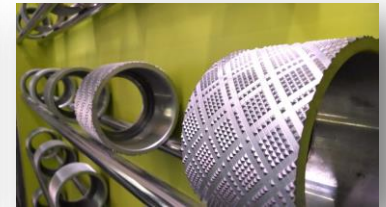
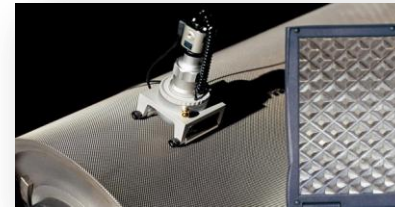
- Produtos mais **Macios**;
- Produtos mais **Resistentes**;
- Com maior **Absorção**;
- Gofrados mais “Bonitos”;
- Produtos **Sustentáveis**;
- Perfumados**;





As exigências de consumo levam ao desenvolvimento tecnológico...

- Novas composições químicas do produto;
- Linhas automáticas de **alta performance**;
- Aumento da **eficiência** (Redução de custos);
- Melhor **controle** no processo de rebobinamento;
- Novas técnicas de **gofragem**;
- Controle** da qualidade dos insumos;
- Maior **confiabilidade** no processo;





A Resposta da Fabio Perini

à exigência do mercado por produtos de maior qualidade:



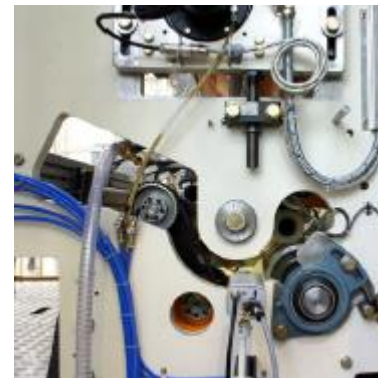
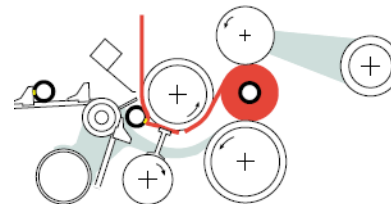


- Sistema SINCRO
- Linhas automáticas de médio porte;
- Linhas de alta produtividade com ótimo controle de rebobinado;
- Processos e Produtos mais Sustentáveis;
- Novas tecnologias de Gofrado.



❑ Sistema SINCRO

- ❑ Linhas automáticas de médio porte;
- ❑ Linhas de alta produtividade com ótimo controle de rebobinado;
- ❑ Processos e Produtos mais Sustentáveis;
- ❑ Novas tecnologias de Gofrado.



SINCRO 4.5

REWINDER





❑ Sistema SINCRO

❑ **Linhas automáticas de médio porte;**

❑ Linhas de alta produtividade com ótimo controle de rebobinado;

❑ Processos e Produtos mais Sustentáveis;

❑ Novas tecnologias de Gofrado.





- Sistema SINCRO
- Linhas automáticas de médio porte;
- Linhas de alta produtividade com ótimo controle de rebobinado;**
- Processos e Produtos mais Sustentáveis;
- Novas tecnologias de Gofrado.





- ❑ Sistema SINCRO
- ❑ Linhas automáticas de médio porte;
- ❑ Linhas de alta produtividade com ótimo controle de rebobinado;

❑ Processos e Produtos mais Sustentáveis;

- ❑ Novas tecnologias de Gofrado.

SOLID+®

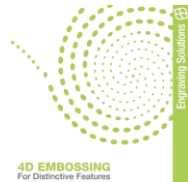
**WITHOUT
GLUE
MILE 7.2**
FABIO PERINI
KÖRBER PROCESS SOLUTIONS





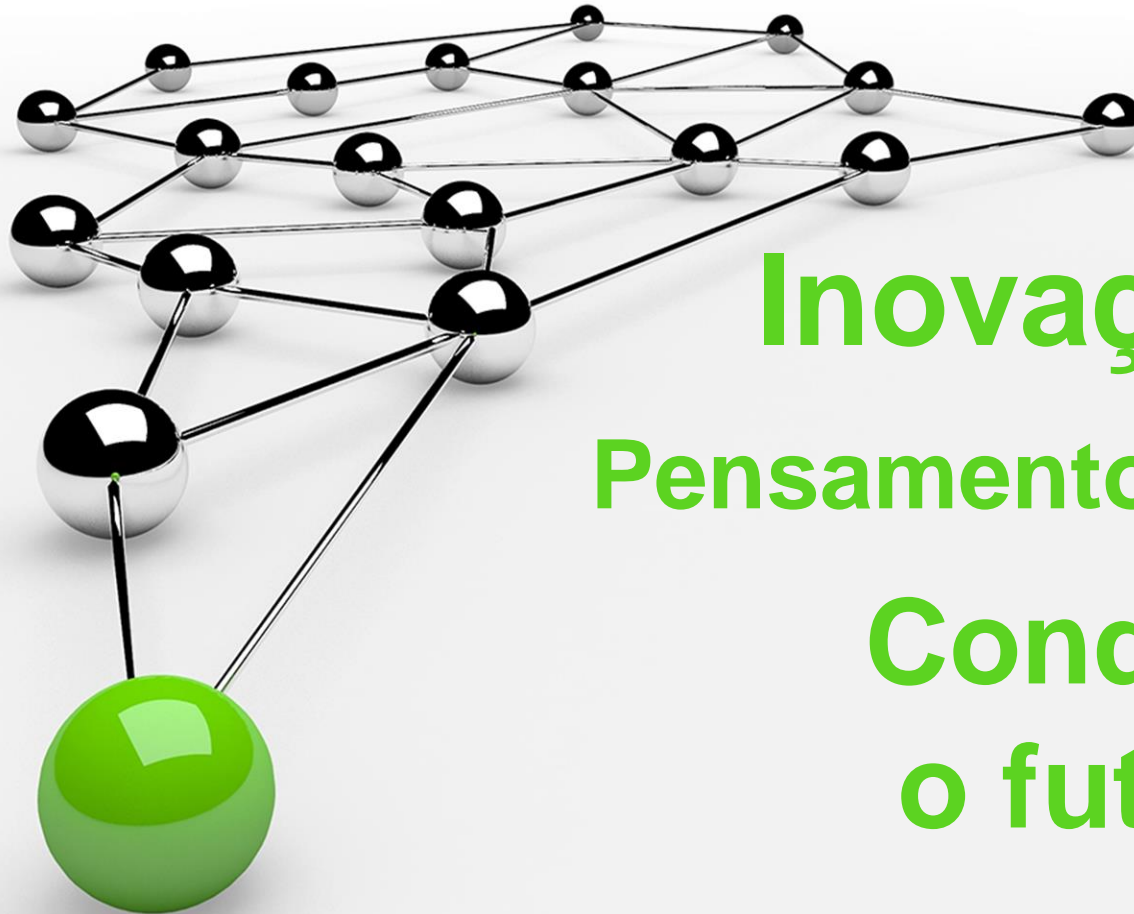
- Sistema SINCRO
- Linhas automáticas de médio porte;
- Linhas de alta produtividade com ótimo controle de rebobinado;
- Processos e Produtos mais Sustentáveis;

Novas tecnologias de Gofrado.





Novas Tecnologias



**Inovação,
Pensamento à frente,
Conduzir
o futuro.**



Fernando
Account
Fabio Perini
Av. Santos
Phone: +55
Fax: +55 (4
E-mail: fern
Internet: w

