



## Entrevistas e confirmação de hipóteses

## Cadeias selecionadas

- Grãos (Milho, soja e **trigo**)
- Aves
- Produtos Florestais (biomassa, madeira, móveis e papel e celulose)
- Partes, peças e componentes da metalmecânica



I . I . R . S . A

## Eixo Capricórnio – Grupo Assunção/Paranaguá

Taller Binacional , Foz do Iguaçu – 18, 19 e 20 de novembro de 2008

CADEIA	ETAPA	2007		Jan-Ago de 2008	
		Kg	US\$	Kg	US\$
Aves	M Rações	8 162 000	1 576 684	12 780 000	3 913 825
Milho, soja e trigo	M Milho	619 835 860	71 456 223	200 430 490	36 514 588
Milho, soja e trigo	M Soja	34 872 000	9 718 570	42 364 730	16 813 636
Milho, soja e trigo	M Trigo	89 148 990	20 756 608	140 964 504	46 283 788
Peças, Partes e Componentes	M Moldes	7 500	12 000	2 270	4 000
Peças, Partes e Componentes	M Partes e Peças	100	800		
Peças, Partes e Componentes	M Sucata	33 324 210	5 035 718	20 015 055	4 476 456
Produtos Florestais	M Biomassa	57 030 030	323 754	19 116 450	84 020
Produtos Florestais	M Madeira e Laminados	61 516 250	2 711 718	37 178 768	2 140 865
<b>TOTAL</b>		<b>903 896 940</b>	<b>111 592 075</b>	<b>472 852 267</b>	<b>110 231 178</b>
FONTE: MDIC					

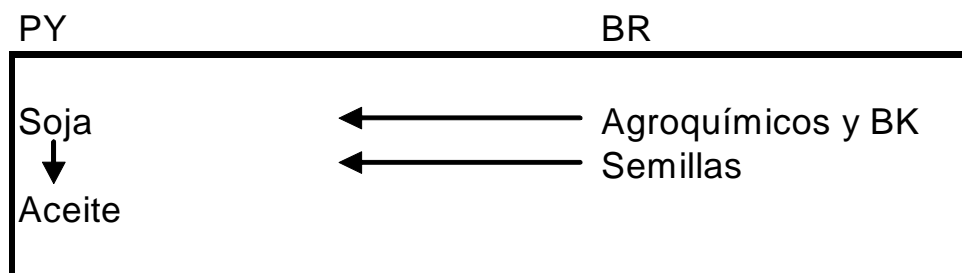
CADEIA	ETAPA	2007		Jan-Ago de 2008	
		Kg	US\$	Kg	US\$
Aves	X Bens de K	42 065	36 757	228 835	190 923
Aves	X Ovos e Pintos de Um Dia	1 345 657	1 105 005	6 776 294	5 987 947
Milho, soja e trigo	X Adubos e fertilizantes	314 203 910	242 320 325	105 973 281	135 792 730
Milho, soja e trigo	X Bens de K	3 565 936	5 369 880	21 325 108	37 435 814
Milho, soja e trigo	X Sementes	4 288 709	1 936 483	6 772 518	6 160 450
Peças, Partes e Componentes	X Produtos de Metalurgia	1 546 483	1 414 451	4 639 566	5 013 148
Produtos Florestais	X Bens de K	50 243	17 914	609 215	210 168
Produtos Florestais	X Madeira e Laminados	594 701	576 500	454 732	512 532
Produtos Florestais	X Móveis	2 065 116	2 239 814	3 621 580	4 299 011
Produtos Florestais	X Papel, Arts de Papel e Embal.	16 850 562	13 379 481	20 564 181	17 281 139
<b>TOTAL</b>		<b>344 553 382</b>	<b>268 396 610</b>	<b>170 965 310</b>	<b>212 883 862</b>
FONTE: MDIC					



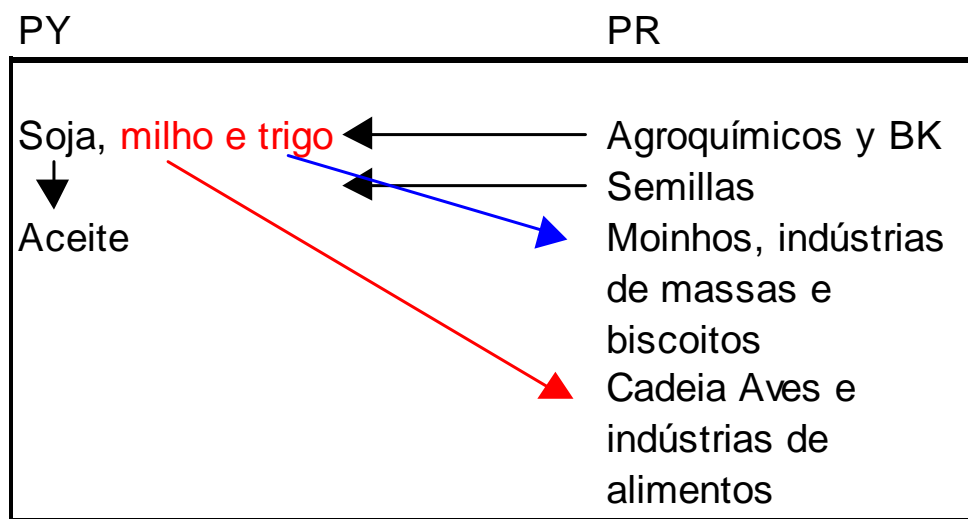
I . I . R . S . A

## Confirmação das Hipóteses

### Grãos



- Cadeia inicialmente desenhada com a soja e exclusão do milho, por importância na cadeia de aves.
- Reavaliação do elo paranaense de agroquímicos, BK e sementes com a produção agrícola paraguaia em geral.





I . I . R . S . A

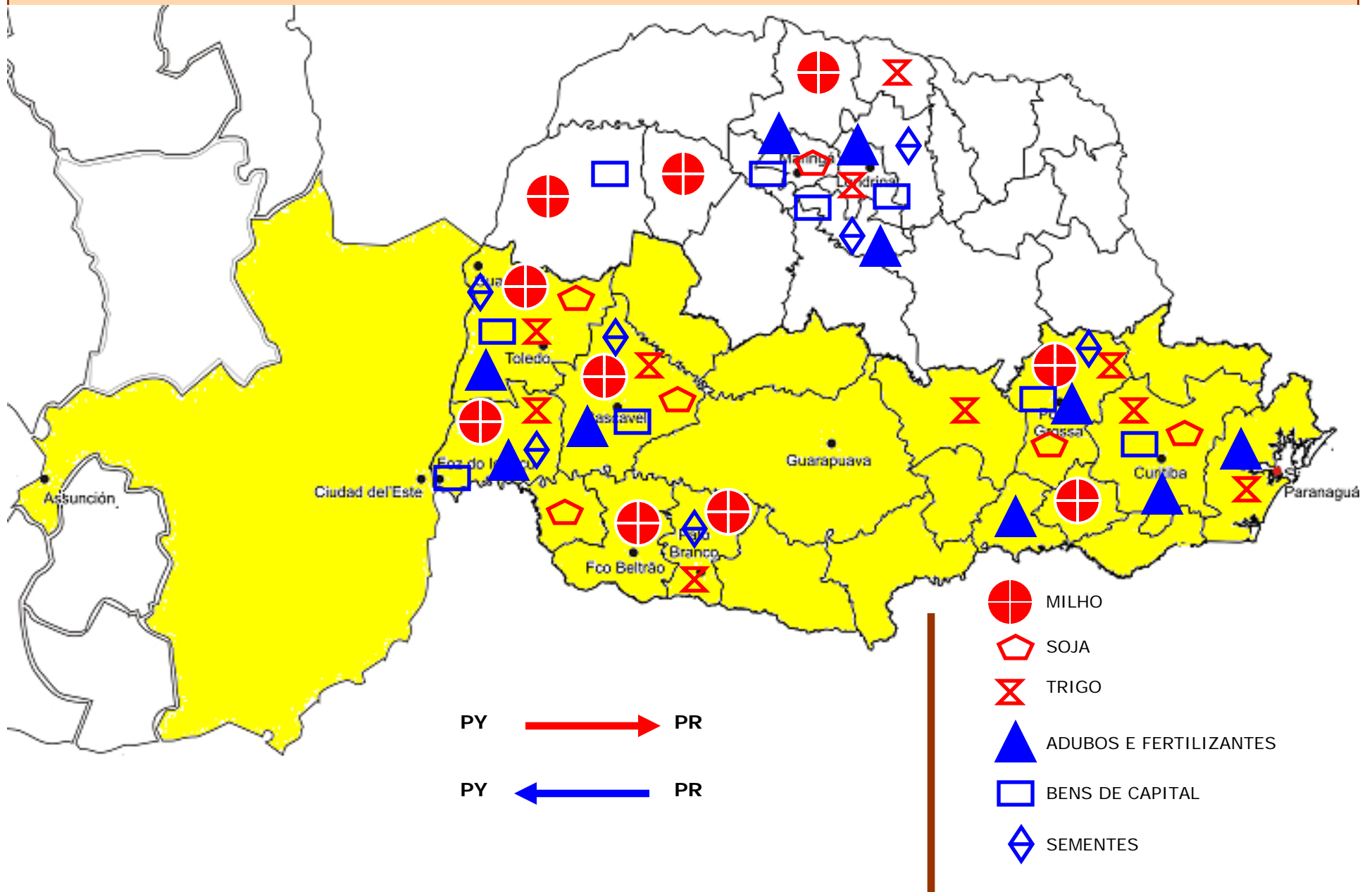
## Eixo Capricórnio – Grupo Assunção/Paranaguá

Taller Binacional , Foz do Iguaçu – 18, 19 e 20 de novembro de 2008

TABELA - NÚMERO DE EMPRESAS, VALOR E DISTRIBUIÇÃO DA CORRENTE DE COMÉRCIO ENTRE O PARAGUAI E O PARANÁ, SEGUNDO MICRORREGIÃO - CADEIA PRODUTIVA DE MILHO, SOJA E TRIGO - 2006/08

MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA	NUMERO DE EMPRESAS						TOTAL
	IMPORTADORAS			EXPORTADORAS			
	Milho	Soja	Trigo	Aubos e fertilizantes	Bens de Capital	Sementes	
Paranaguá	0	0	1	6	0	0	7
Foz do Iguaçu	8	0	5	4	42	3	62
Cascavel	1	1	4	3	8	1	18
Ponta Grossa	3	2	4	3	1	1	14
Curitiba	0	1	3	2	24	0	30
Maringá	0	1	0	2	8	0	11
Londrina	0	0	2	1	5	0	8
Apucarana	0	0	0	1	3	2	6
Toledo	10	1	2	1	3	1	18
São Mateus do Sul	0	0	0	1	0	0	1
Umuarama	2	0	0	0	1	0	3
Cianorte	2	0	0	0	0	0	2
Astorga	2	0	0	0	0	0	2
Porecatu	0	0	2	0	0	0	2
Cornélio Procópio	0	0	0	0	0	1	1
Capanema	0	1	0	0	0	0	1
Francisco Beltrão	3	0	0	0	0	0	3
Pato Branco	1	0	1	0	0	3	5
Irati	0	0	1	0	0	0	1
Lapa	1	0	0	0	0	0	1
PARANÁ	33	7	25	24	95	12	196
Valor da corrente de comércio (US\$ 1.000) - 2007	71.456	9.719	20.757	242.320	5.370	1.936	351.558
Participação na corrente de comércio (%) - 2007	20,3	2,8	5,9	68,9	1,5	0,6	100,0
FONTE: MDIC							

## CADEIA PRODUTIVA DE MILHO, SOJA E TRIGO





I . I . R . S . A

# Eixo Capricórnio – Grupo Assunção/Paranaguá

Taller Binacional , Curitiba – 10, 11 e 12 de março de 2009

## • Aves

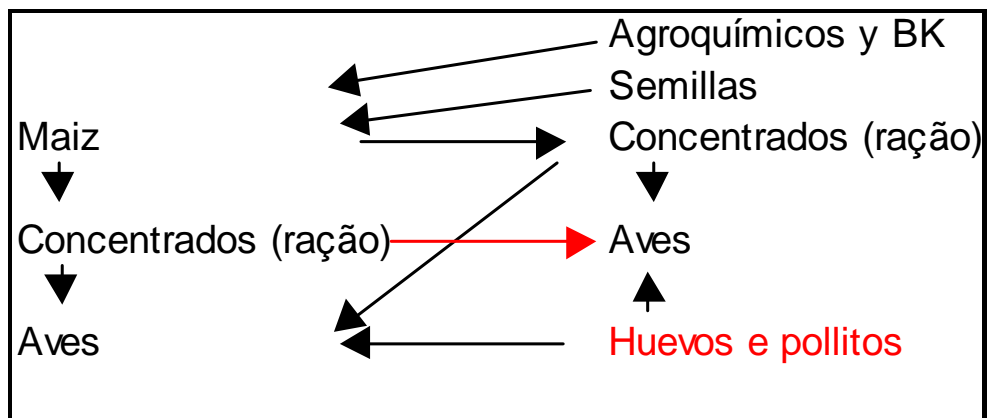
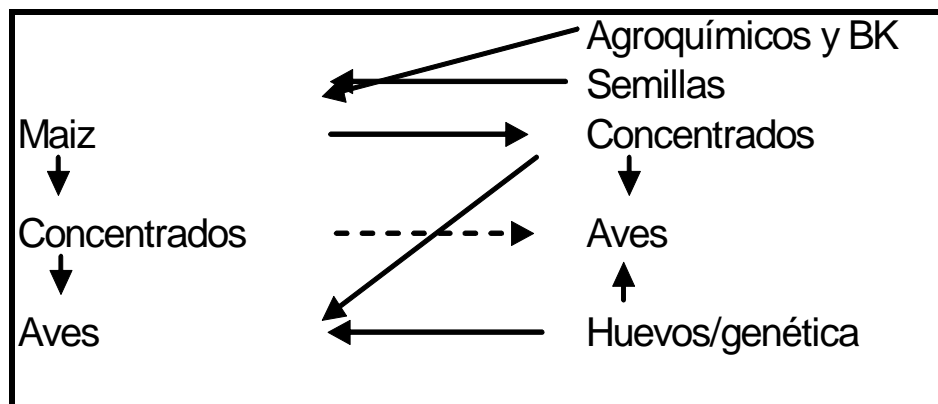
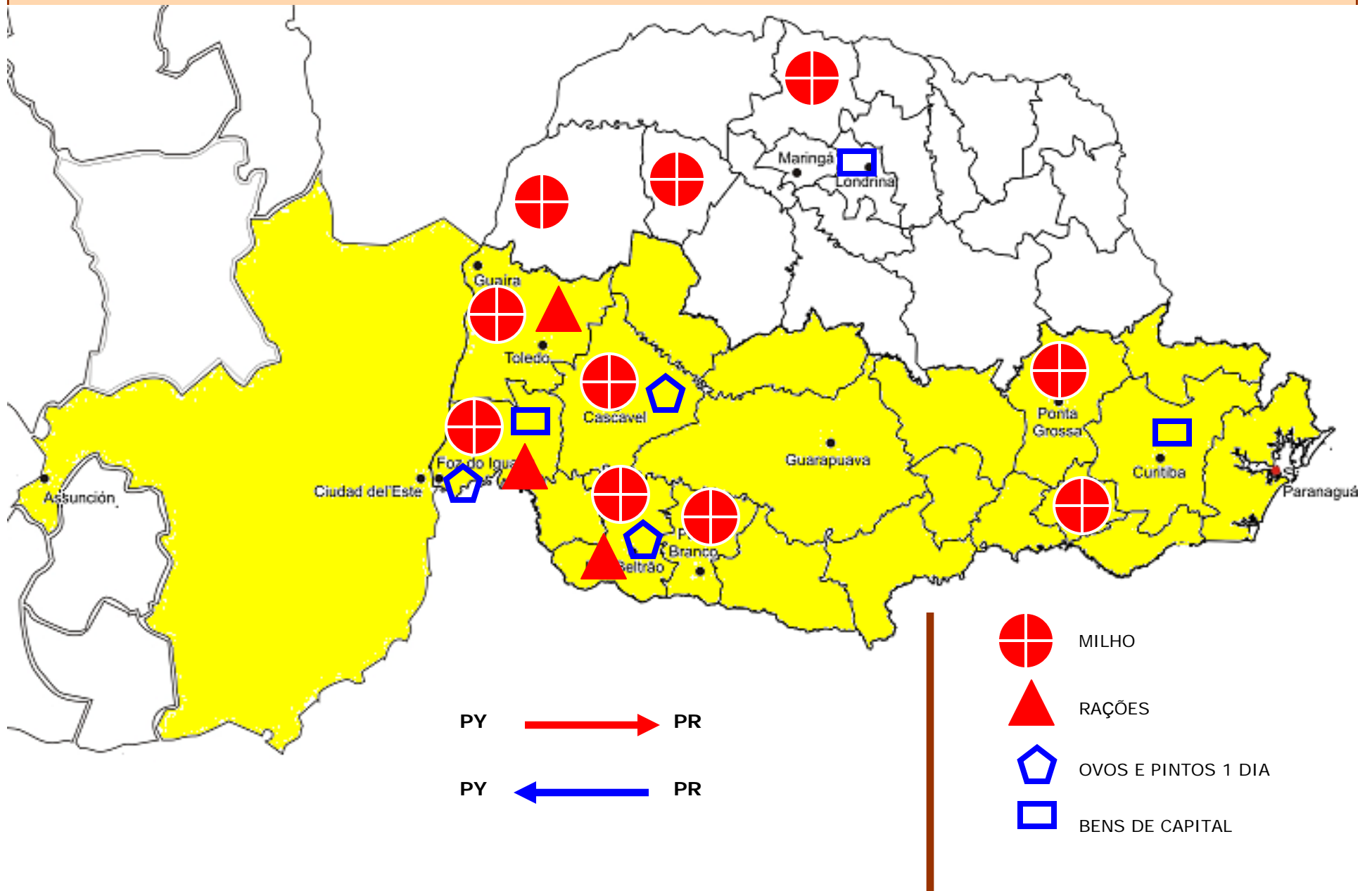


TABELA - NÚMERO DE EMPRESAS, VALOR E DISTRIBUIÇÃO DA CORRENTE DE COMÉRCIO ENTRE O PARAGUAI E O PARANÁ, SEGUNDO MICRORREGIÃO - CADEIA PRODUTIVA DE AVES - 2006/08

MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA	NÚMERO DE EMPRESAS			TOTAL
	IMPORTADORAS	EXPORTADORAS		
	Rações	Bens de Capital	Ovos e Pintos de Um Dia	
Toledo	5	0	0	5
Foz do Iguaçu	2	10	1	13
Francisco Beltrão	2	0	2	4
Londrina	0	1	0	1
Cascavel	0	0	1	1
Curitiba	0	2	0	2
PARANÁ	9	13	4	26
Valor da corrente de comércio (US\$ 1.000) - 2007	1.577	37	1.105	2.718
Participação na corrente de comércio (%) - 2007	58,0	1,4	40,6	100,0
FONTE: MDIC				



## CADEIA PRODUTIVA DE AVES



• Partes, peças e componentes da metalmecânica

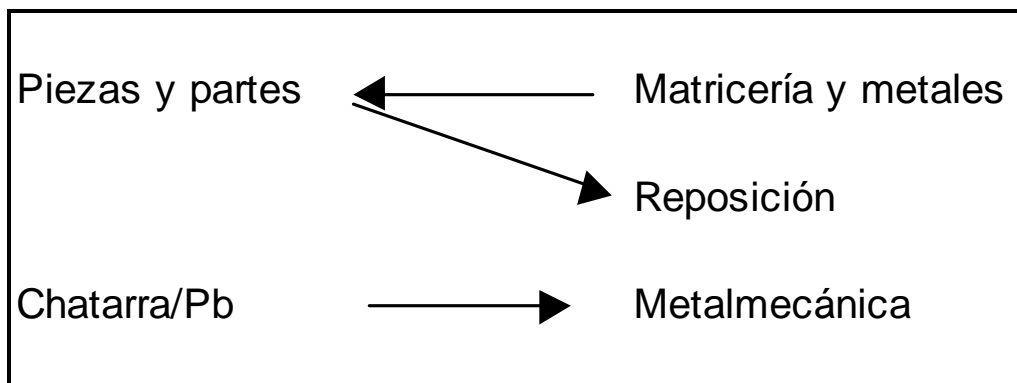
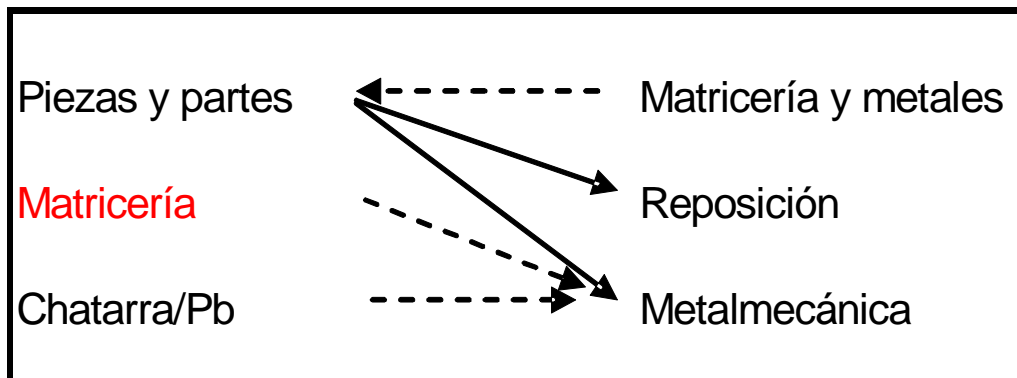
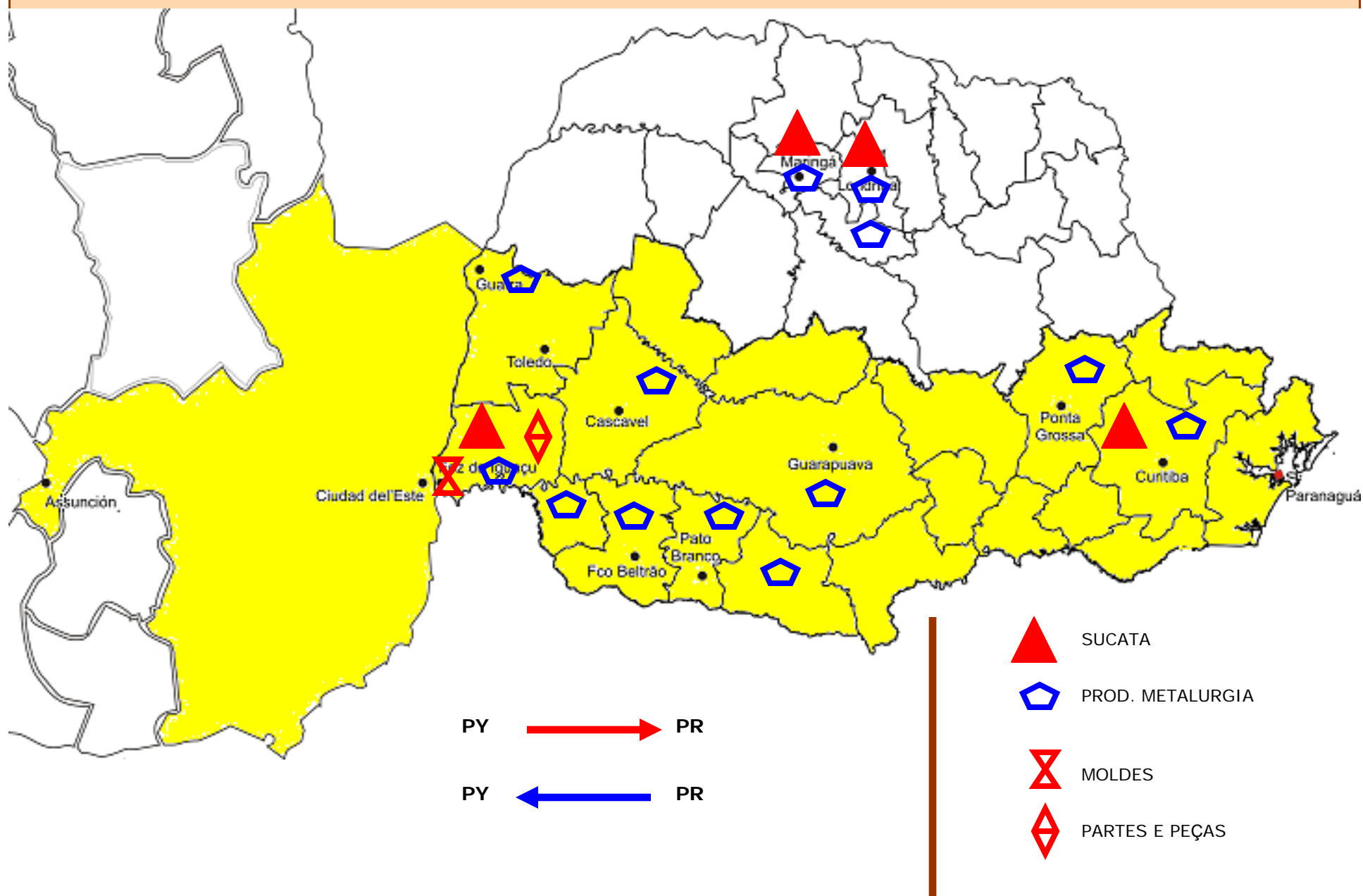


TABELA - NÚMERO DE EMPRESAS, VALOR E DISTRIBUIÇÃO DA CORRENTE DE COMÉRCIO ENTRE O PARAGUAI E O PARANÁ, SEGUNDO MICRORREGIÃO - CADEIA PRODUTIVA DE PEÇAS, PARTES E COMPONENTES DA METALMECÂNICA - 2006/08

MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA	NÚMERO DE EMPRESAS				
	IMPORTADORAS			EXPORTADORAS	TOTAL
	Moldes	Partes e Peças	Sucata	Produtos de Metalurgia	
Foz do Iguaçu	3	1	6	61	71
Maringá	0	0	2	5	7
Curitiba	0	0	2	33	35
Londrina	0	0	1	7	8
Apucarana	0	0	0	3	3
Ponta Grossa	0	0	0	1	1
Toledo	0	0	0	10	10
Cascavel	0	0	0	6	6
Capanema	0	0	0	1	1
Francisco Beltrão	0	0	0	2	2
Pato Branco	0	0	0	1	1
Guarapuava	0	0	0	1	1
Palmas	0	0	0	1	1
PARANÁ	3	1	11	132	147
Valor da corrente de comércio (US\$ 1.000) - 2007	12	0,8	5.036	1.414	6.463
Participação na corrente de comércio (%) - 2007	0,2	0,0	77,9	21,9	100,0
FONTE: MDIC					

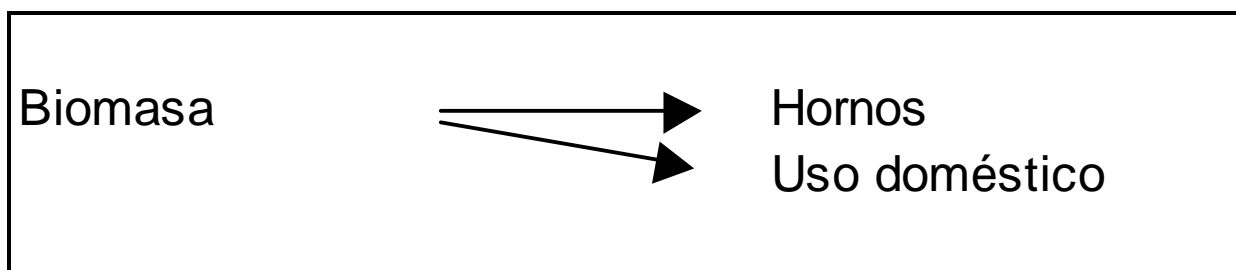
## CADEIA PRODUTIVA DE PEÇAS, PARTES E COMPONENTES DA METALMECÂNICA



- **Produtos florestais**

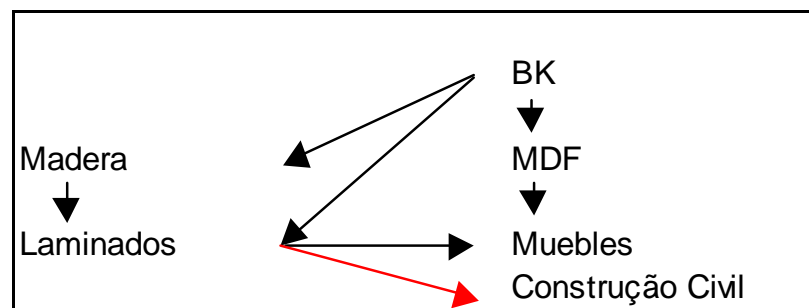
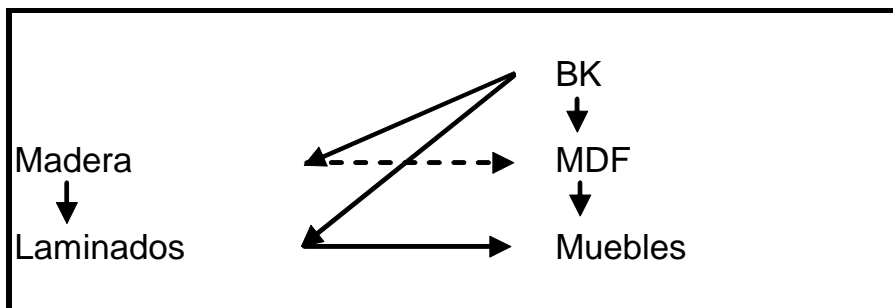
- Biomassa

- Sem alteração da hipótese inicial

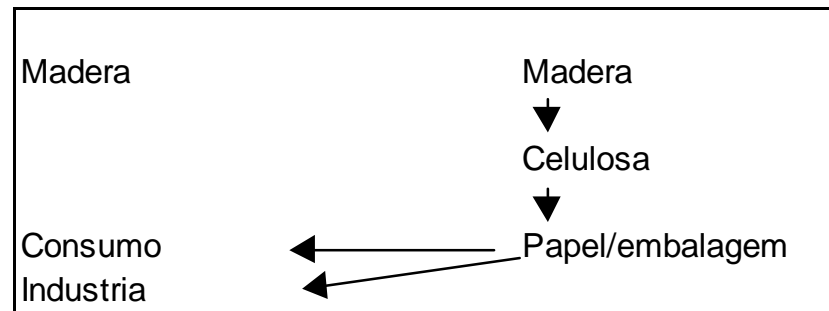
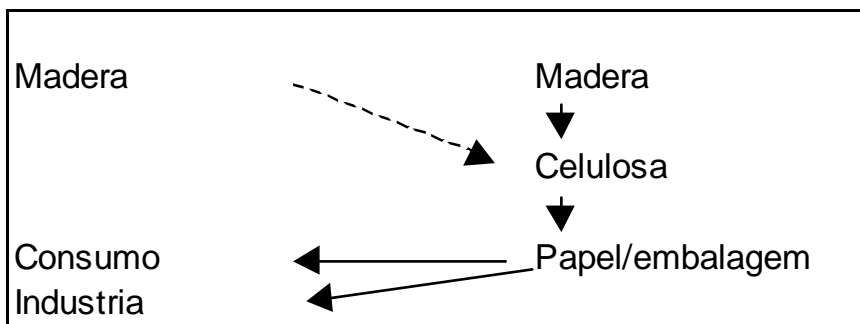


• **Produtos florestais**

• **Madeira e Laminados**



• **Papel, artefatos de papel e embalagens**





I I R S A

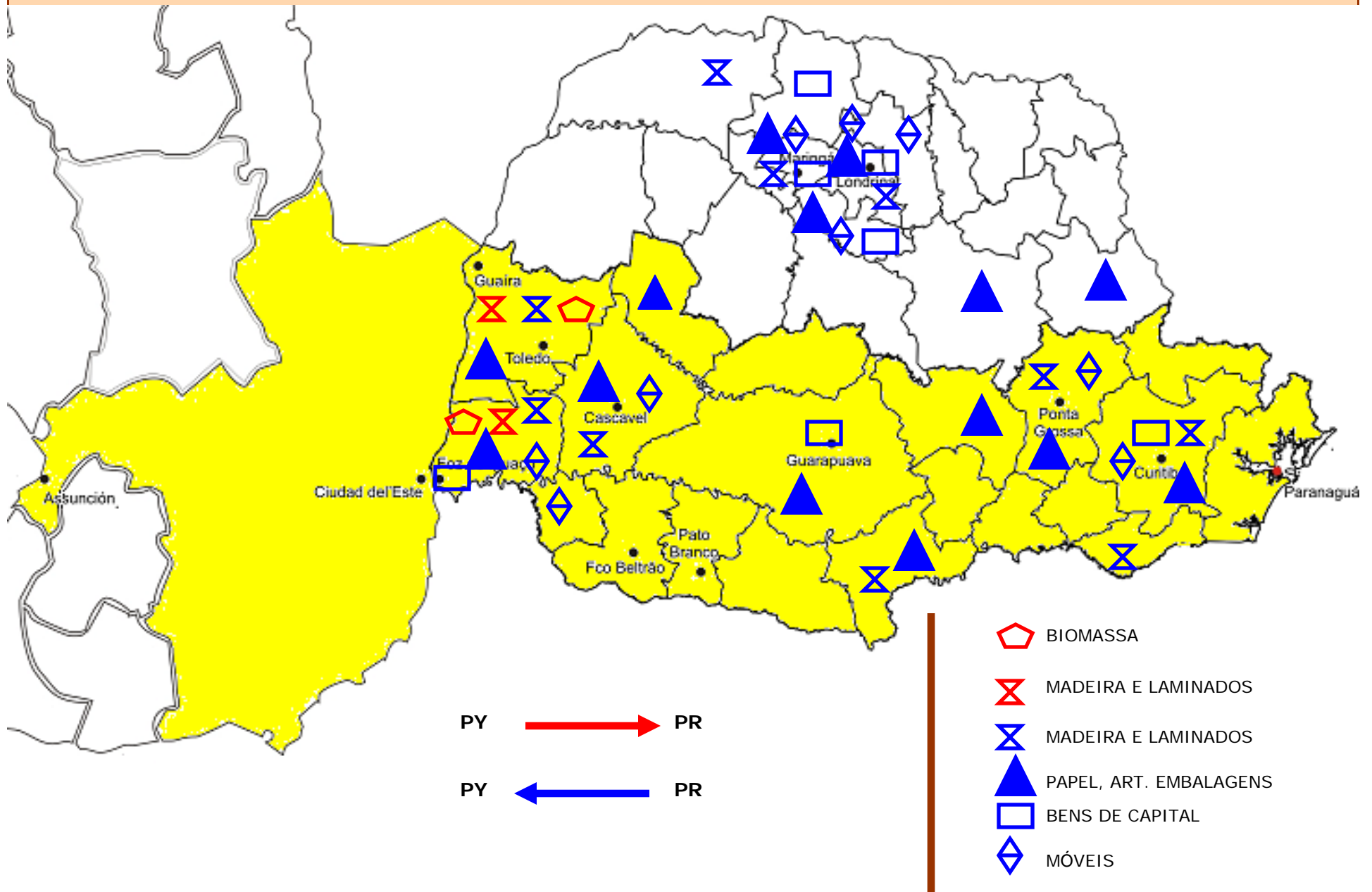
## Eixo Capricórnio – Grupo Assunção/Paranaguá

Taller Binacional , Foz do Iguaçu – 18, 19 e 20 de novembro de 2008

MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA	NÚMERO DE EMPRESAS						TOTAL
	IMPORTADORAS		EXPORTADORAS				
	Biomassa	Madeira e Laminados	Bens de Capital	Madeira e Laminados	Móveis	Papel, Artefatos de Papel e Embalagens	
Foz do Iguaçu	12	14	10	27	28	24	115
Curitiba	0	1	10	4	11	24	50
Londrina	0	0	1	1	4	5	11
Maringá	0	0	0	2	3	3	8
Guarapuava	0	0	1	0	0	3	4
Apucarana	0	0	1	0	13	2	16
Toledo	17	19	1	2	0	2	41
Cascavel	0	1	0	3	4	2	10
Campo Mourão	0	0	0	0	0	1	1
Telêmaco Borba	0	0	0	0	0	1	1
Jaguariaíva	0	0	0	0	0	1	1
Ponta Grossa	0	0	0	2	1	1	4
Irati	0	0	0	0	0	1	1
União da Vitória	0	0	0	1	0	1	2
Paranavaí	0	0	0	1	0	0	1
Astorga	0	0	1	0	0	0	1
Cornélio Procópio	0	0	0	0	1	0	1
Capanema	0	0	0	0	1	0	1
Rio Negro	0	0	0	1	0	0	1
PARANÁ	29	35	25	44	66	71	270
Valor da corrente de comércio (US\$ 1.000) - 2007	324	2.712	18	577	2.240	13.379	19.249
Participação na corrente de comércio (%) - 2007	1,7	14,1	0,1	3,0	11,6	69,5	100,0

FONTE: MDIC

## CADEIA PRODUTIVA DE PRODUTOS FLORESTAIS





DESTINO DOS FLUXOS DE CARGAS RODOVIÁRIAS ORIGINADOS NA ÁREA DE INFLUÊNCIA,  
 SEGUNDO PRODUTOS SELECIONADOS DO PLANO DIRETOR DE TRANSPORTES-CODESUL, 1999

PRODUTOS	DESTINO (1000 toneladas)				TOTAL (1000 toneladas)
	ÁREA DE INFLUÊNCIA	PARANÁ	SANTA CATARINA	BRASIL	
Granéis agrícolas	3.910,2	688,1	859,9	438,1	5.896,3
Cimento	612,0	10,0	1.520,0	190,0	2.332,0
Combustível	914,2	343,5	584,0	324,7	2.166,4
Produtos têxteis					
Fertilizantes	1.035,1	836,8	282,8	1.239,4	3.394,1
Produtos metalúrgicos e siderúrgicos	0,4	5,3	6,4	39,5	51,6
Granéis minerais	3,0			5,0	8,0
Frutas e tubérculos					
Produtos químicos e petroquímicos	0,2				0,2
Madeiras e derivados	336,2	451,7	91,3	583,2	1462,4
Carnes e derivados	100,1	19,6	1,3	268,4	389,4
Carga geral, containeres e outros produtos	235,0	76,3	193,3	309,0	813,6
<b>Total</b>	<b>7.146,4</b>	<b>2.431,3</b>	<b>3.539,0</b>	<b>3.397,3</b>	<b>16.514,0</b>

BRASIL, GEIPOT; PARANÁ; DER



I . I . R . S . A

## Eixo Capricórnio – Grupo Assunção/Paranaguá

Taller Binacional , Foz do Iguaçu – 18, 19 e 20 de novembro de 2008

### PRODUTOS SELECIONADOS

1	GRANÉIS AGRÍCOLAS	Soja e Derivados  Algodão  Trigo Milho Arroz Amidos Fécula  Feijão Sorgo Cevada Grãos Diversos Aveia Açúcar	Soja Farelo de Soja Óleo de Soja Óleo de Soja Degomado Caroço de Algodão Algodão Pluma  Arroz em casca  Farinha de Mandioca Farinha de Trigo
2	CIMENTO		
3	COMBÚSTÍVEIS	Álcool Gasolina Gás Liquefeito Petróleo Cru Diesel Derivados de Petróleo Combustíveis Diversos	Óleo lubrificante

4	<b>PRODUTOS TEXTEIS</b>	Têxteis Diversos Têxteis de Algodão Tecido de Malha Têxteis Fibras Sintéticas Vestuário Acessórios Artefatos de Tecidos	
5	<b>FERTILIZANTES</b>	Calcário Uréia Adubos Fosfato Fertilizantes Diversos	Fertilizante Mineral Fertilizante Potássico



I . I . R . S . A

## Eixo Capricórnio – Grupo Assunção/Paranaguá

Taller Binacional , Foz do Iguaçu – 18, 19 e 20 de novembro de 2008

6	PRODUTOS METALÚRGICOS E SIDERÚRGICOS	Veículos Motores Máquinas Autopeças Equipamentos Elétricos Equipamentos Mecânicos Ferramentas Talheres Ferro Aço Chapas Bobinas Geradores Transformadores Motores Elétricos Peças para Veículos Acessórios para Veículos Cabines Carrocerias Reboques Alumínio Produtos de Alumínio Produtos Metalúrgicos Diversos Produtos Siderúrgicos Diversos Equipamentos Agrícolas Máquinas Agrícolas
---	--	---



## Eixo Capricórnio – Grupo Assunção/Paranaguá

Taller Binacional , Foz do Iguaçu – 18, 19 e 20 de novembro de 2008

7	GRANEÍIS MINERAIS	Areia Ferro Manganês Cal Brita Carvão Sal Mineral Mármore Granéis Minerais Diversos	Carvão Mineral Sal Branco Gesso
8	FRUTAS E TUBÉRCULOS	Derivados de Frutas Conservas de Frutas Maçã Laranja Tangerina Pêssego Banana Uva Tomate Cebola Mandioca Cana-de-açúcar Frutas Diversas Tubérculos Diversos	Batata Inglesa



I . I . R . S . A

## Eixo Capricórnio – Grupo Assunção/Paranaguá

Taller Binacional , Foz do Iguaçu – 18, 19 e 20 de novembro de 2008

9	PRODUTOS QUÍMICOS, PETROQUÍMICOS E PLÁSTICOS	Nafta Benzeno Propeno Propano Tolueno Butadieno Polipropileno Tintas Vernizes Esmaltes Lacas Produtos Afins Borracha Sintético Matérias Plásticas Produtos Químicos Diversos  Produtos Petroquímicos Diversos Produtos Plásticos Diversos	Sulfato de Cálcio Carbonato de Cálcio Bicálcio Ácido Sulfúrico
10	MADEIRAS E DERIVADOS	Celulose Papelão Papel Placas Móveis Esquadrias Madeiras  Toras	Pasta de Celulose      Placas de Madeira Lenha Toras para Papel Toras para Outros Fins

11 CARNES,  
DERIVADOS E  
SIMILARES

Boi em Pé

Aves

Bovinos

Suínos

Peixes

Frutos do Mar

Derivados de Carnes

Salsicha

Embutidos

Defumados

Carnes Diversas

Carnes Frigorificadas

Aves

Suínos

Bovinos



I . I . R . S . A

## Eixo Capricórnio – Grupo Assunção/Paranaguá

Taller Binacional , Foz do Iguaçu – 18, 19 e 20 de novembro de 2008

12	CARGA GERAL, CONTEINERES E OUTROS PRODUTOS	Farinha de Trigo (ensacada) Derivados de Cereais Leite Laticínios Óleos Vegetais Açúcar (ensacado) Rações Animais Fumo Cigarros Calçados Couro  Peles e Similares Produtos Cerâmicos  Bebidas  Carga Geral Contêineres Outros Produtos	Queijo Óleo Refinado  Artefatos de Couro Couro Bruto Couro Curtido  Cerâmica Revestimentos Telhas Tijolos Louças Vinhos Cervejas Refrigerantes
----	--	---	--





**Equipe Técnica:**

## **IPEA**

- Bolívar Pêgo ([bolivar.pegno@ipea.gov.br](mailto:bolivar.pegno@ipea.gov.br))
- Amarildo Floriani ([alfloriani@gmail.com](mailto:alfloriani@gmail.com))
- Silvana Costa ([silvanacosta@globo.com](mailto:silvanacosta@globo.com))
- Francesca Abreu ([francesca.abreu@ipea.gov.br](mailto:francesca.abreu@ipea.gov.br))
- Alfredo Romminger ([alfredo.eric@ipea.gov.br](mailto:alfredo.eric@ipea.gov.br))

## **IPARDES**

- Darcy Marzulo Ribeiro ([dmarzulo@pr.gov.br](mailto:dmarzulo@pr.gov.br))
- Daniel Nojima ([danieln@ipardes.pr.gov.br](mailto:danieln@ipardes.pr.gov.br))
- Gracia Viecelli Besen ([graciabesen@ipardes.pe.gov.br](mailto:graciabesen@ipardes.pe.gov.br))
- Paulo Roberto Delgado ([delgado@ipardes.pr.gov.br](mailto:delgado@ipardes.pr.gov.br))
- Rejane Karam ([rejanekaram@der.pr.gov.br](mailto:rejanekaram@der.pr.gov.br))



**Eixo Capricórnio – Grupo Assunção/Paranaguá**  
*Taller Binacional , Foz do Iguaçu– 18, 19 e 20 de novembro de 2008*

**FIM**



## 1. Delimitação da Área de Influência

### 1.1. Critérios para delimitação da Área de Influência

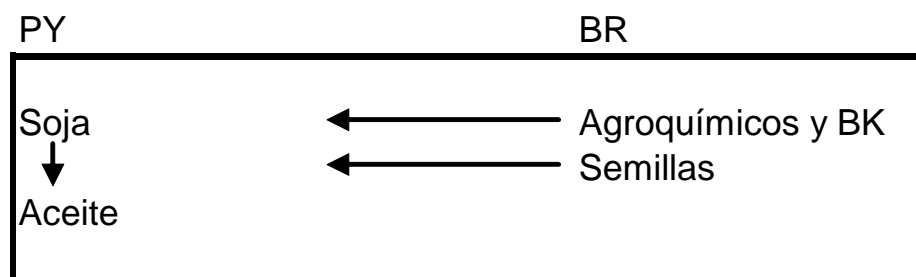
- Delimitação de uma região de referência tendo como base a Rodovia BR 277



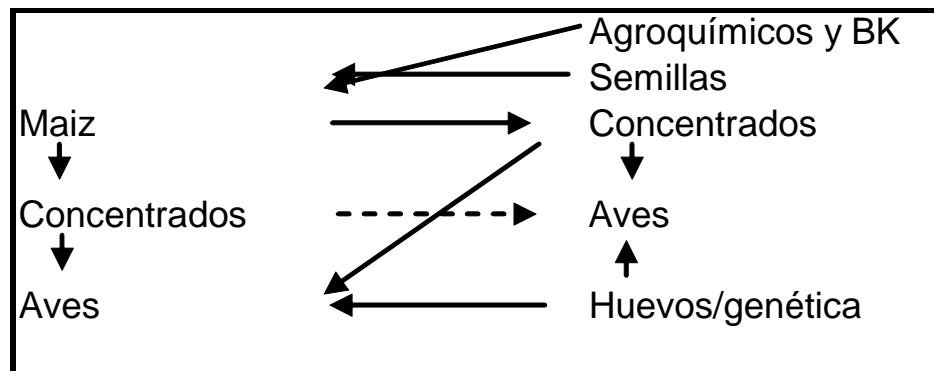
**Eixo Capricórnio – Grupo Assunção/Paranaguá**  
*Taller Binacional , Foz do Iguaçu– 18, 19 e 20 de novembro de 2008*

## As hipóteses de Integração Produtiva

- Grãos

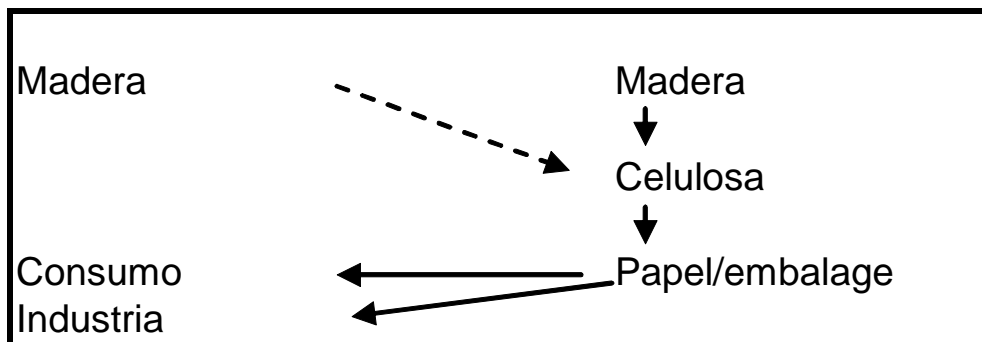
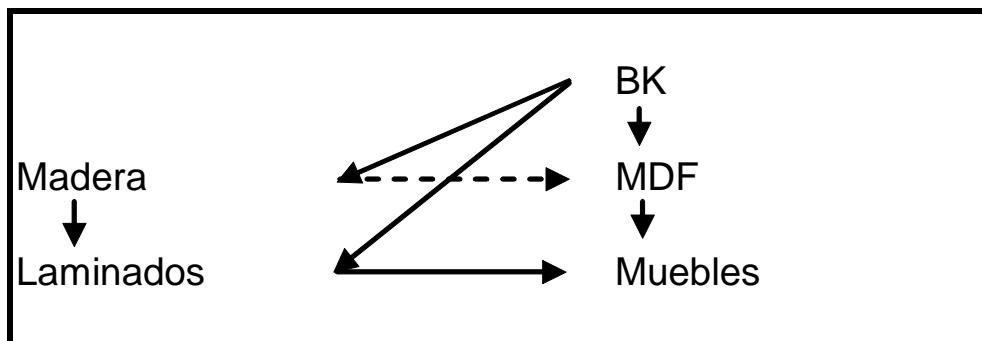
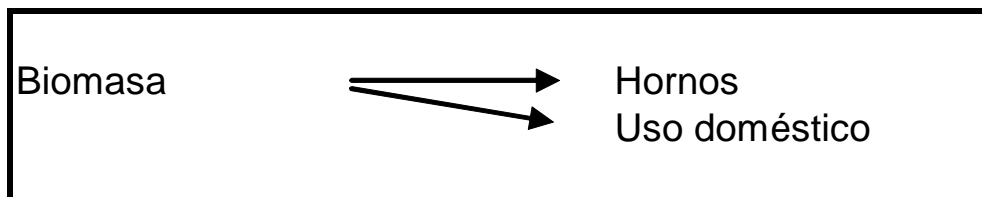


- Aves



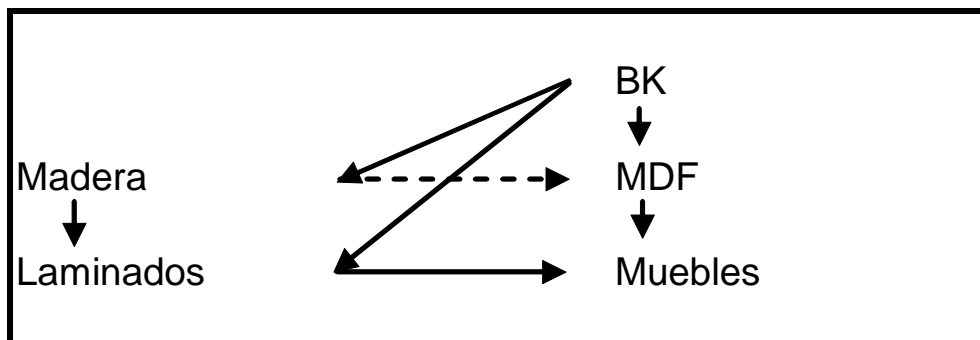
## As hipóteses de Integração Produtiva

- **Produtos florestais**



- **Produtos florestais**

- Madeira e Móveis



- **Produtos florestais**

- Madeira, Papel e Celulose

