



Potencialidades e desafios do AGRONEGÓCIO PARANAENSE

NORBERTO ANACLETO ORTIGARA

SECRETÁRIO DE ESTADO

**JOSÉ TARCISO FIALHO
ASSESSOR TÉCNICO**

03/09/2012

Principal Estado Agrícola do BRASIL



→ 2,3% do território nacional

→ 20% da produção nacional de grãos na safra 10/11

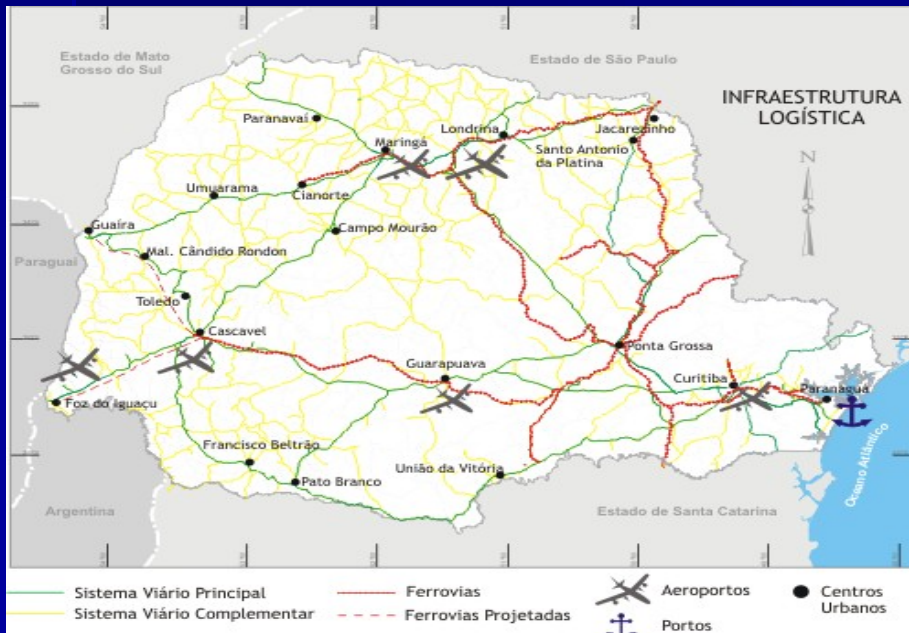
→ 2º maior exportador do agronegócio brasileiro

→ 371.051 propriedades - 85% com menos de 50 ha (Censo: 2006)

→ Participação do agronegócio no PIB: Brasil = 24%, Paraná = 34%

INFRAESTRUTURA

- 13.750 km de rodovias pavimentadas
- 2.288 km de ferrovias
- Quatro aeroportos operando com aviões de grande porte e cargas (São José dos Pinhais, Foz do Iguaçu, Londrina e Maringá)
- Porto de Paranaguá (91 km/Curitiba): o maior porto do sul do Brasil
- Movimentação: 31 milhões de toneladas, US\$ 12 bilhões (2009)
- Principais Movimentos: Fertilizantes, os farelos, o açúcar e a soja.



Distância Curitiba/km	
Brasília	1.400
São Paulo	410
Assunção	970
Buenos Aires	1.800
Montevideu	1.560

Clima e Uso do Solo



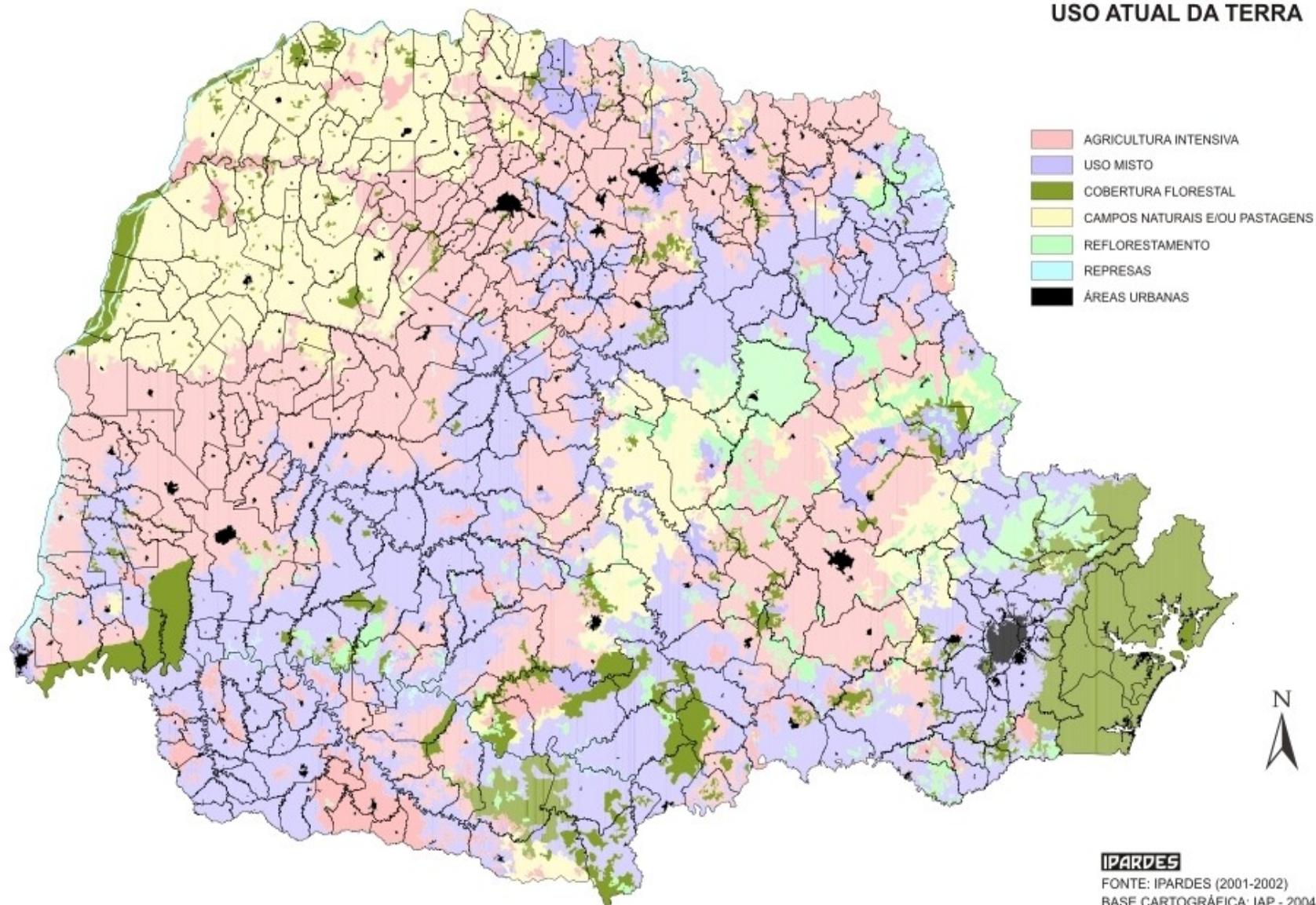
Clima Subtropical - Cfa

Clima Temperado - Cfb

Finalidade	Área (milhões de hectares)	%
Lavouras	7,00	35%
Pastagens	5,50	28%
Vegetação Nativa	4,39	22%
Cultivos Florestais	0,86	4%
Áreas urbanas	0,22	1%
Represas	0,25	1%
Outros usos	1,79	9%
Total	19,99	
Fontes: IBGE, SEMA/IAP, SBS		

ESTADO DO PARANÁ

USO ATUAL DA TERRA



PONTOS FORTES

- Investimento em Pesquisa / Extensão
- Associativismo (COOPERATIVISMO FORTE)
- Logística e Infraestrutura
- Acesso às tecnologias
- Acesso à informação
- Integração Estado / Iniciativa privada



FATORES DE SUCESSO

- **Manejo e Conservação dos Solos**
- **Capacitação do Produtor**
- **Incremento Tecnológico**
 - Material genético
 - Zoneamento
 - Máquinas mais eficientes ($>$ estande $<$ perdas)
 - Insumos
 - Mudança de perfil (seleção) dos produtores;
- **Políticas Públicas.**



SISTEMA ESTADUAL DE AGRICULTURA - SEAGRI



ADAPAR



DIRETRIZES DO SEAGRI

- RENDA NO CAMPO
- SUSTENTABILIDADE
- QUALIDADE DE VIDA
- SEGURANÇA ALIMENTAR



42%

Participação na produção PR/BR (%)

22%

20%

21%

12%

26%

4,5%

13%

Trigo

Milho

Soja

Feijão

Leite

Frango

Bovinos

Suínos

Posição no ranking brasileiro

2º

1º

2º

1º

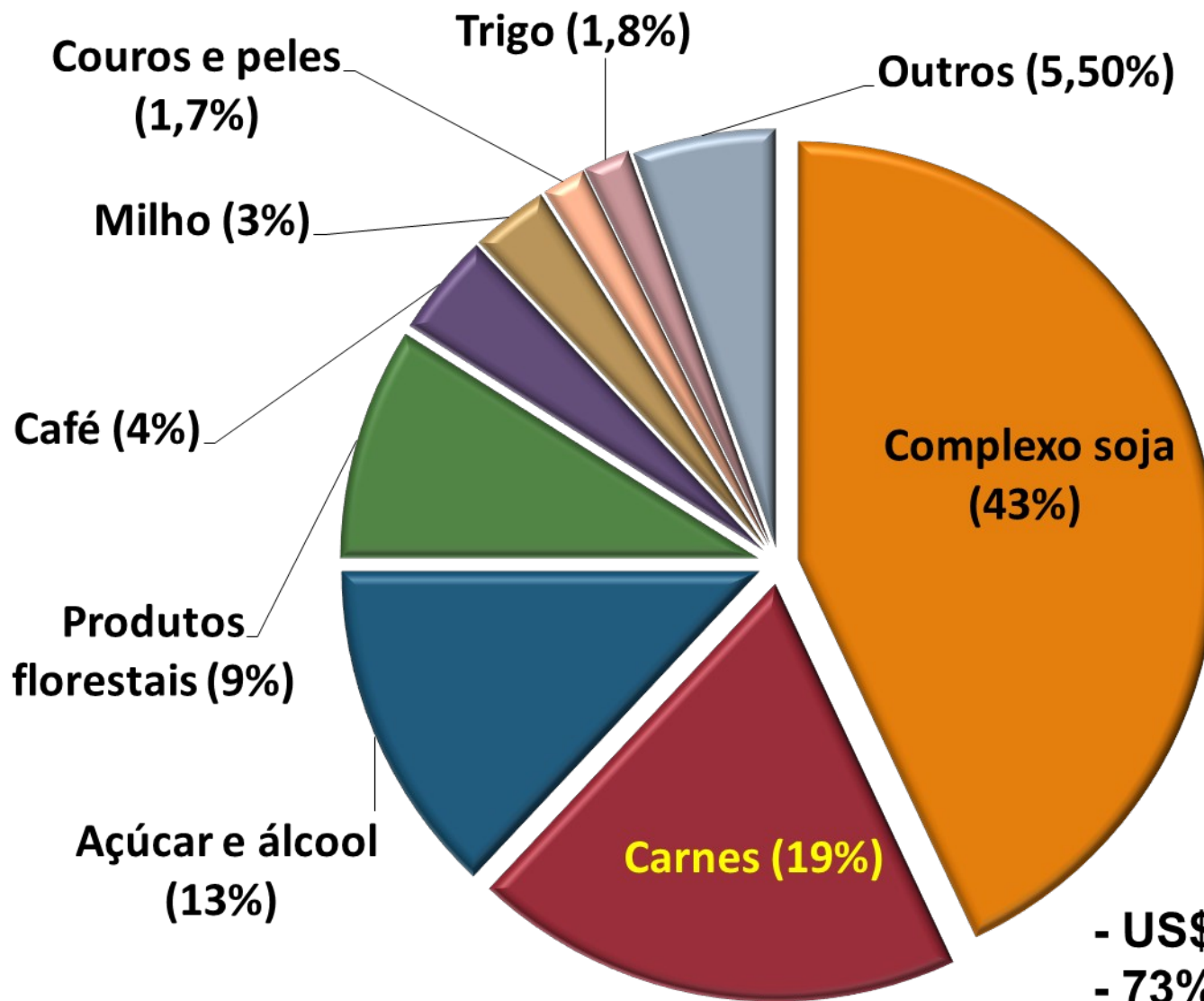
3º

1º

10º

3º

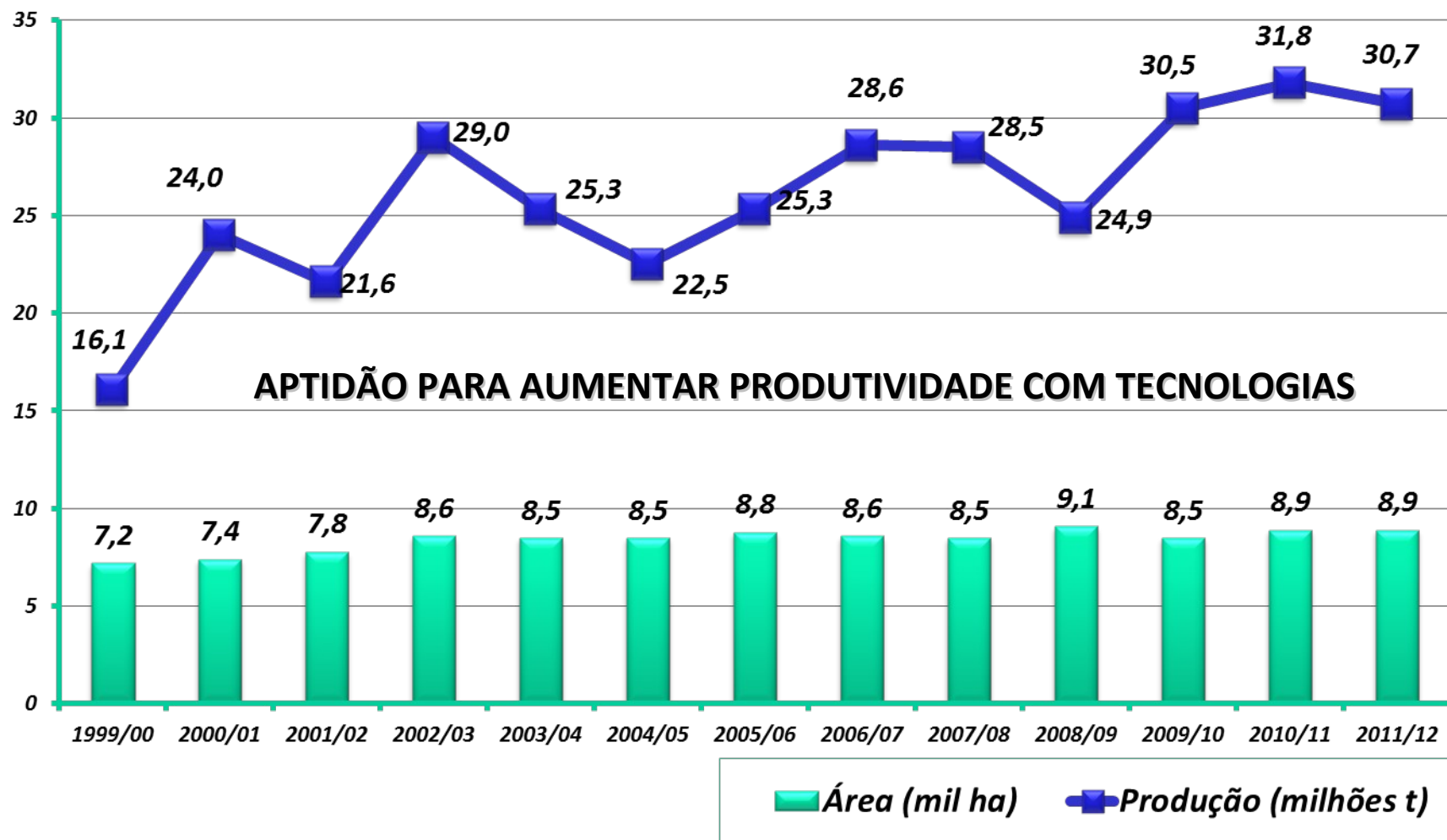
AGRONEGÓCIO PR - PRINCIPAIS AGREGADOS EXPORTADOS - 2011



- US\$ 12,65 Bilhões
- 73% do total do PR
- 13,7% do Agro do BR

EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO DE GRÃOS E ÁREA PLANTADA

1999/2000 a 2011/2012



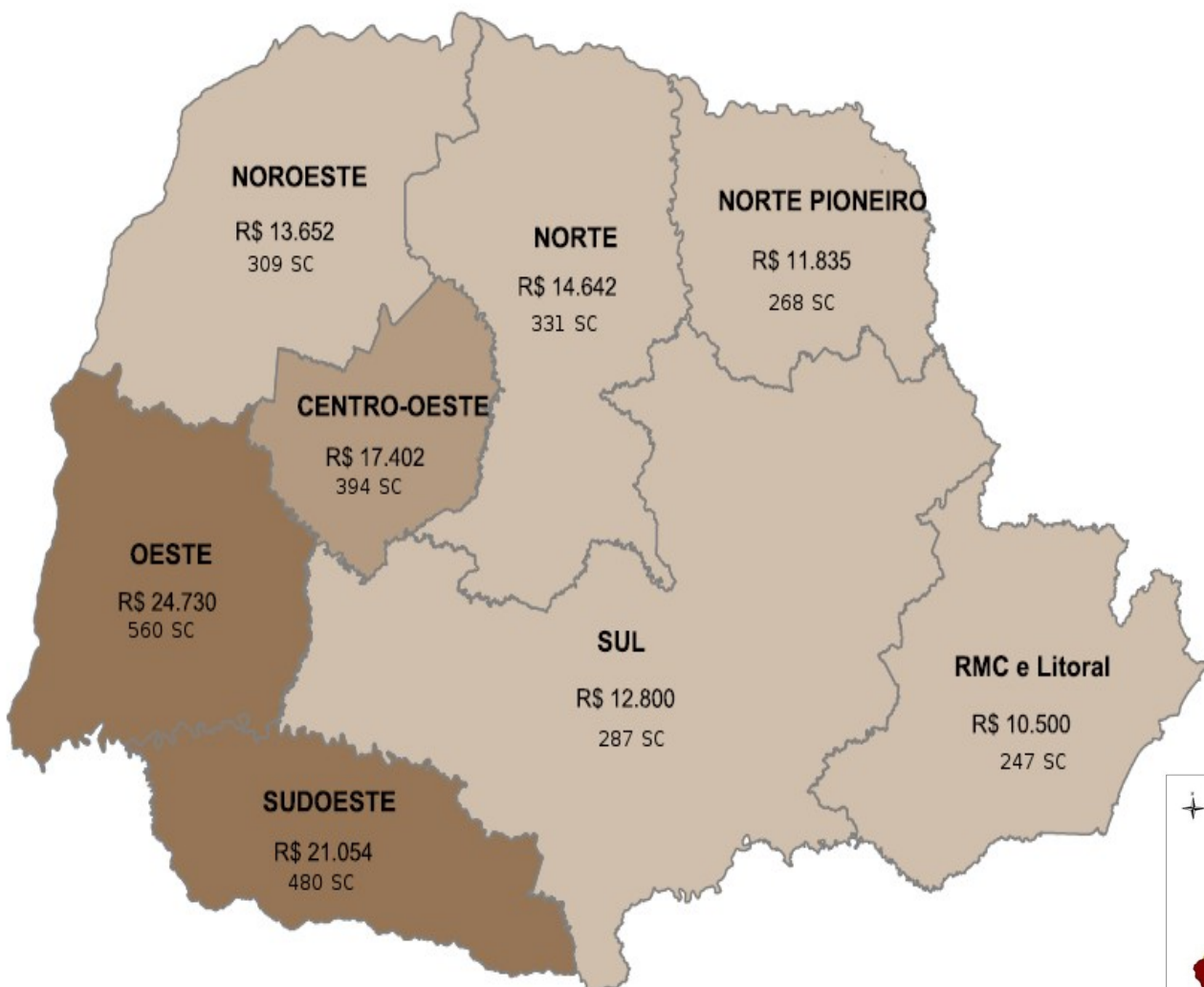
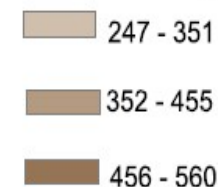
- Produção de grãos (2000-2012): 16,1 milhões de toneladas para 30,7 milhões de toneladas (91%)

VALOR DA TERRA (R\$/ha e Sacos de Soja/ha)

ANO BASE 2012

LEGENDA

Valor Médio da Terra no Paraná
em sacos de soja/ha

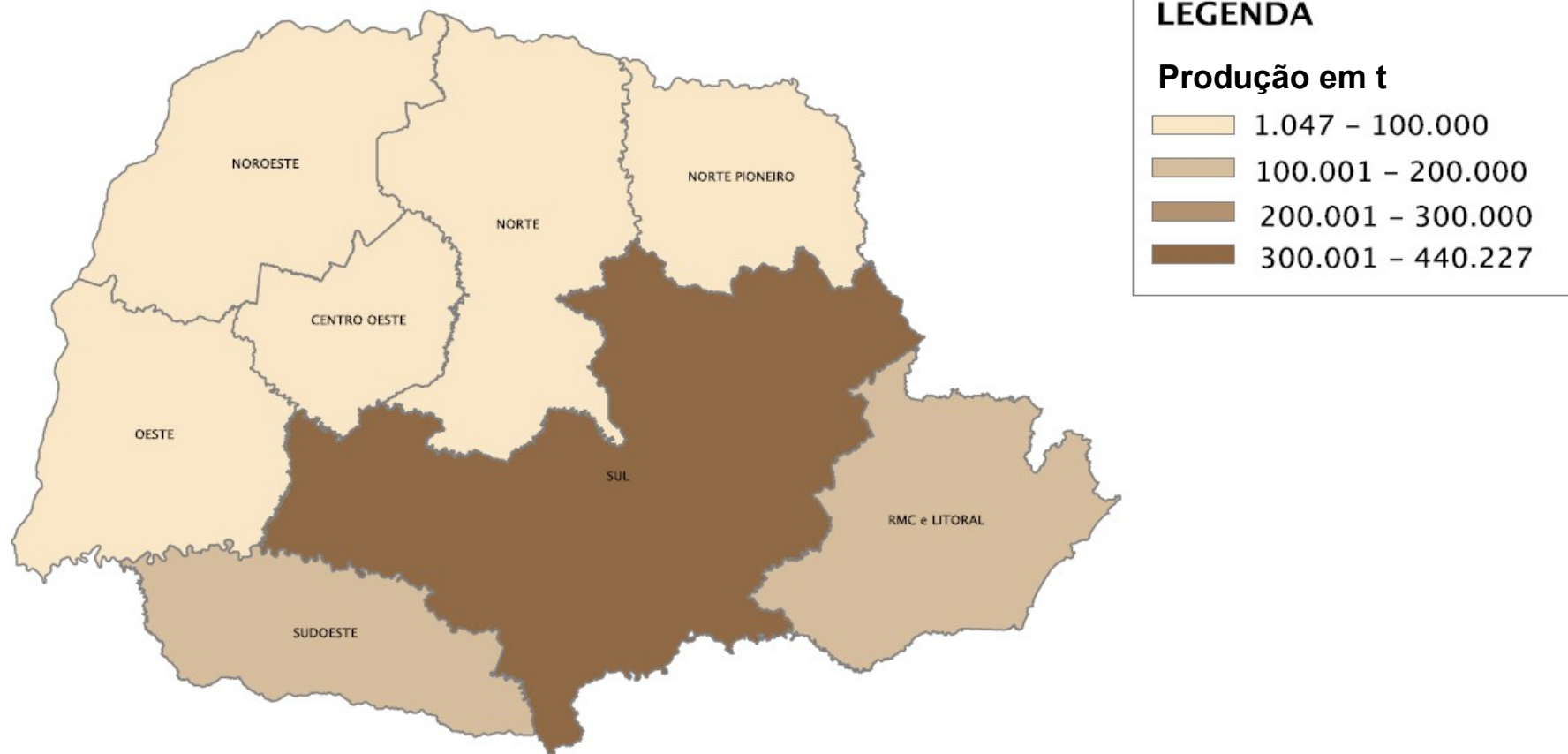


BASE GEOLÓGICA DOS SOLOS



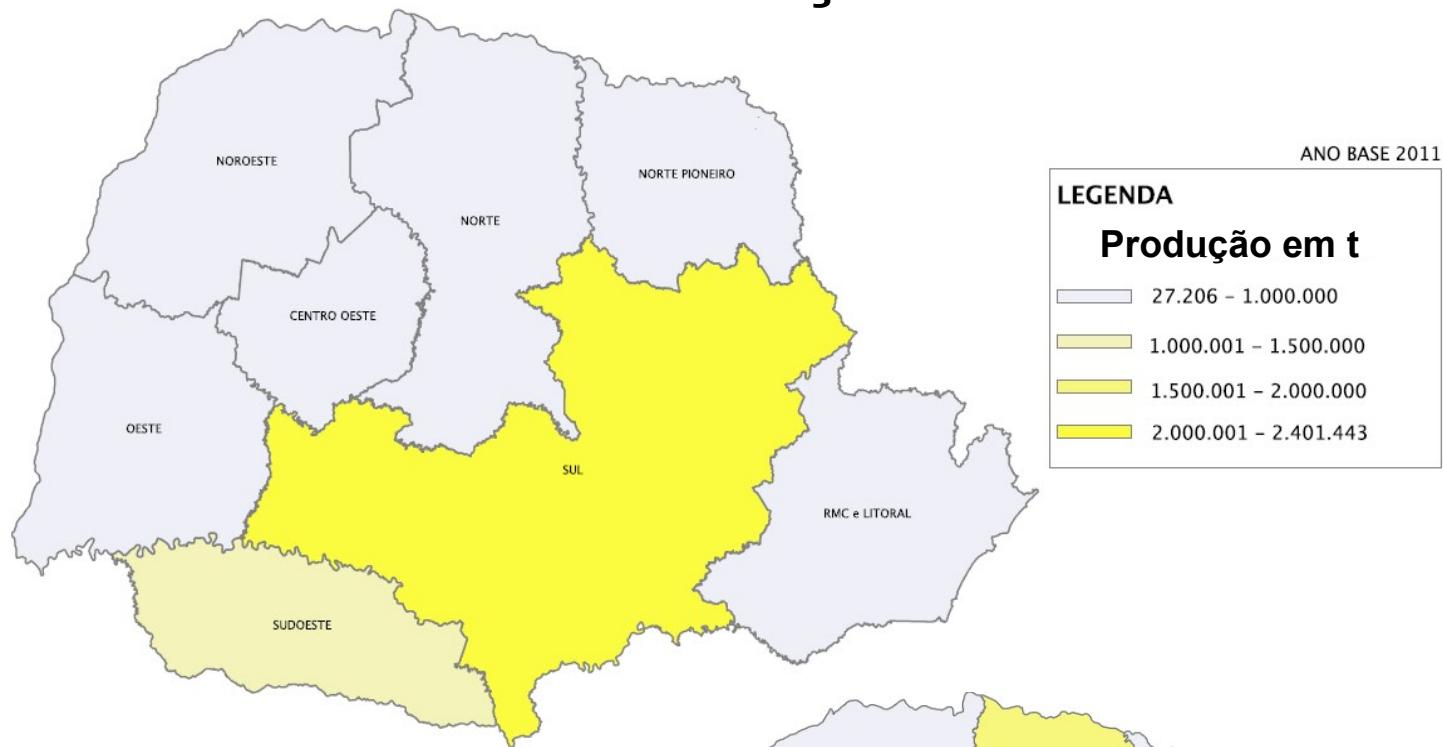
PRODUÇÃO DE FEIJÃO

ANO BASE 2011



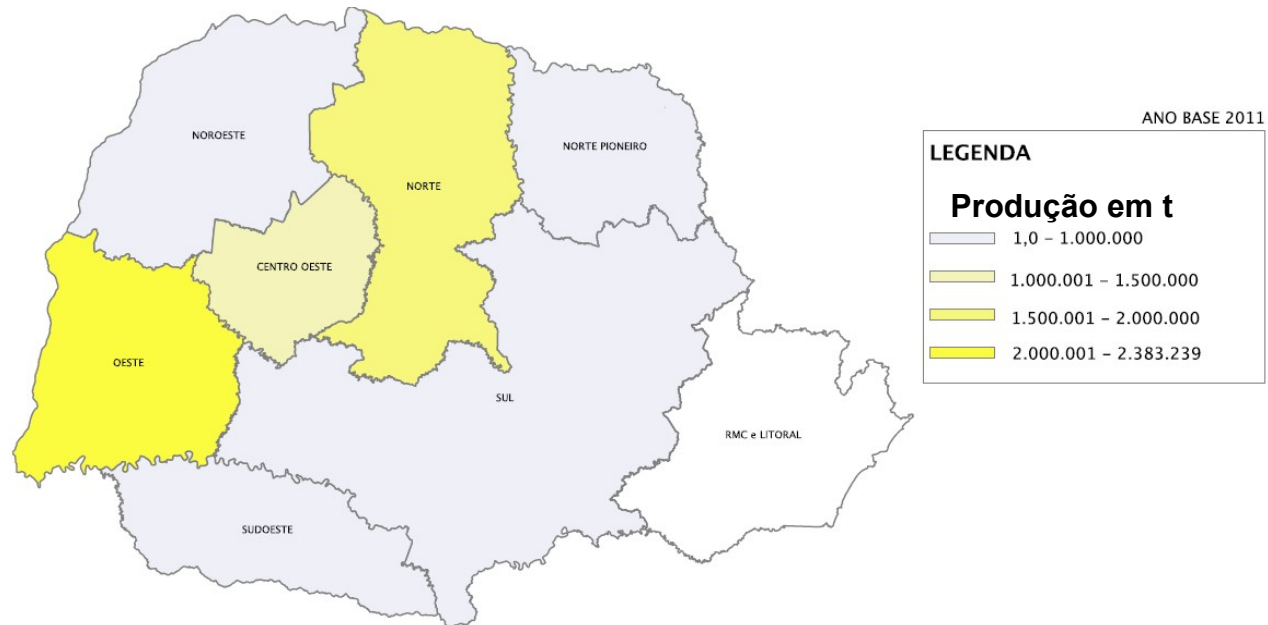
- ✓ 1º produtor nacional: 21% da produção nacional
- ✓ Produção: 816.000t (3 safras - preto (55%) e cor (45%))
- ✓ Área plantada: 521.000 ha
- ✓ Produtividade: 1.566 Kg/ha
- ✓ 64 cerealistas

PRODUÇÃO DE MILHO

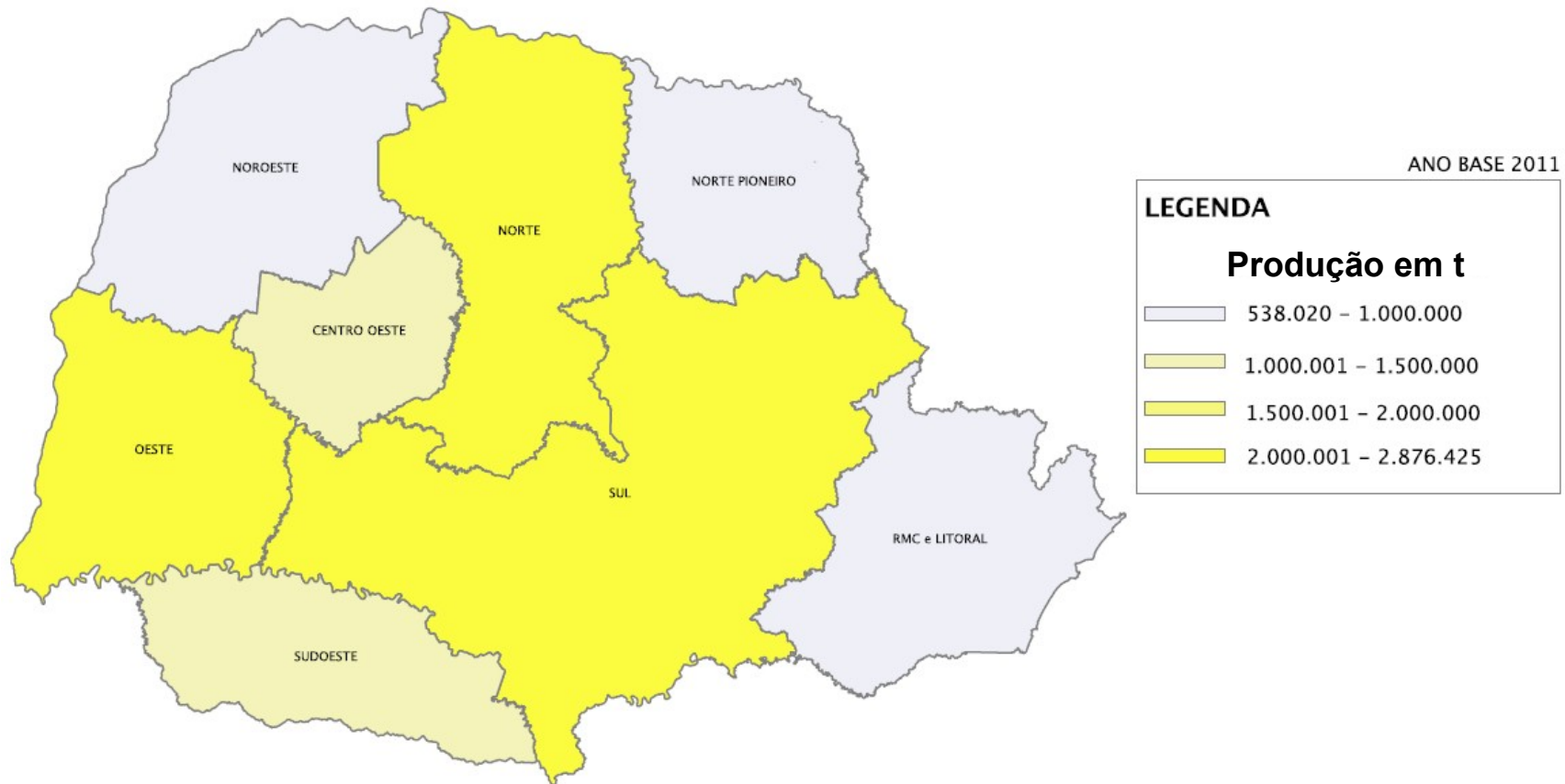


1º SAFRA

2º SAFRA

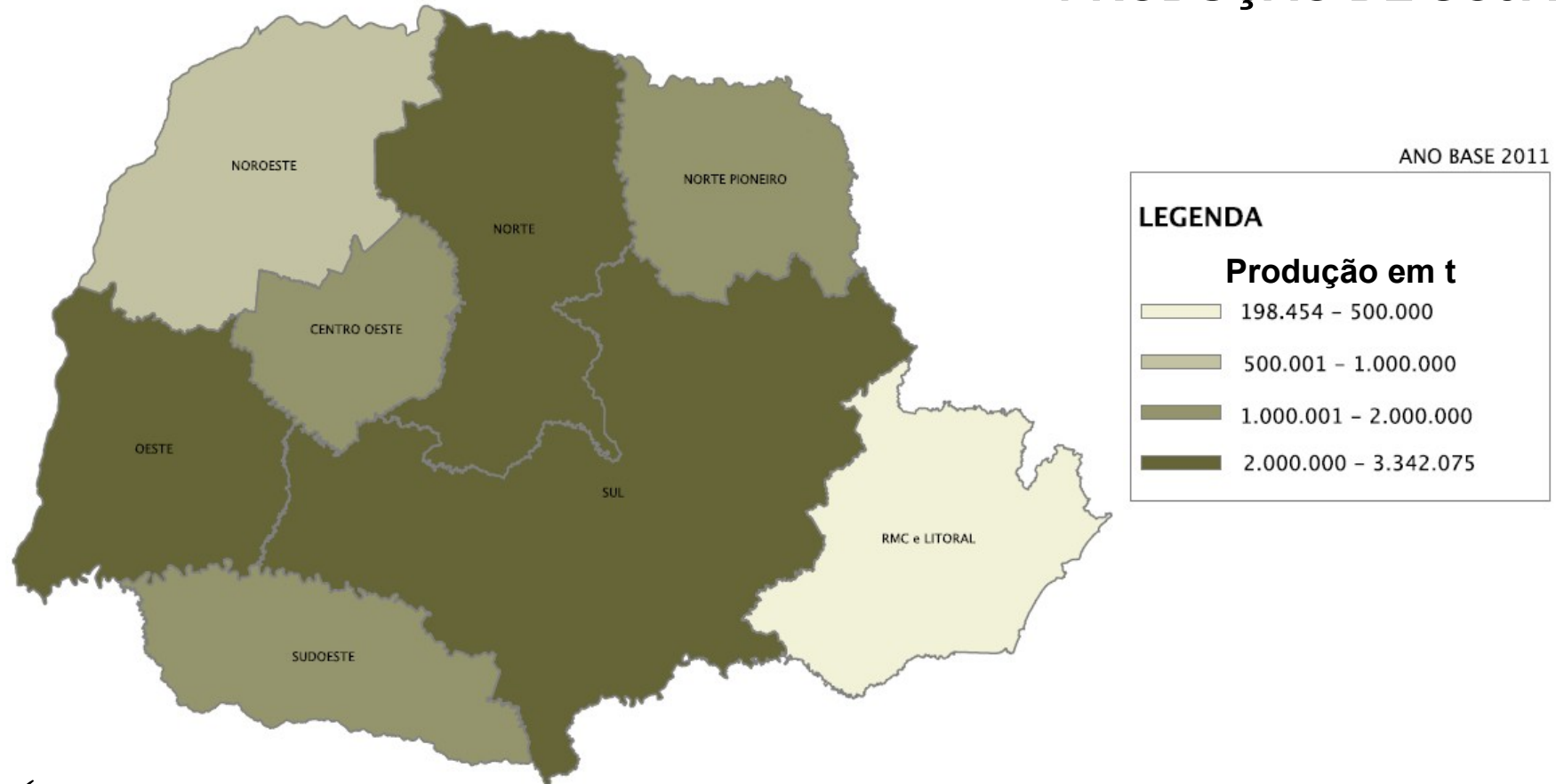


PRODUÇÃO TOTAL DE MILHO (1º e 2º safras)



- ✓ 1º produtor nacional: 22% da produção
- ✓ Produção: 12,47 milhões t
- ✓ Área: 2,47 milhões ha - Produtividade: 5.050 kg/ha
- ✓ Indústria moageira: 14 (1 milhão t/ano)
- ✓ Consumo animal: 7,5 milhões t/ano

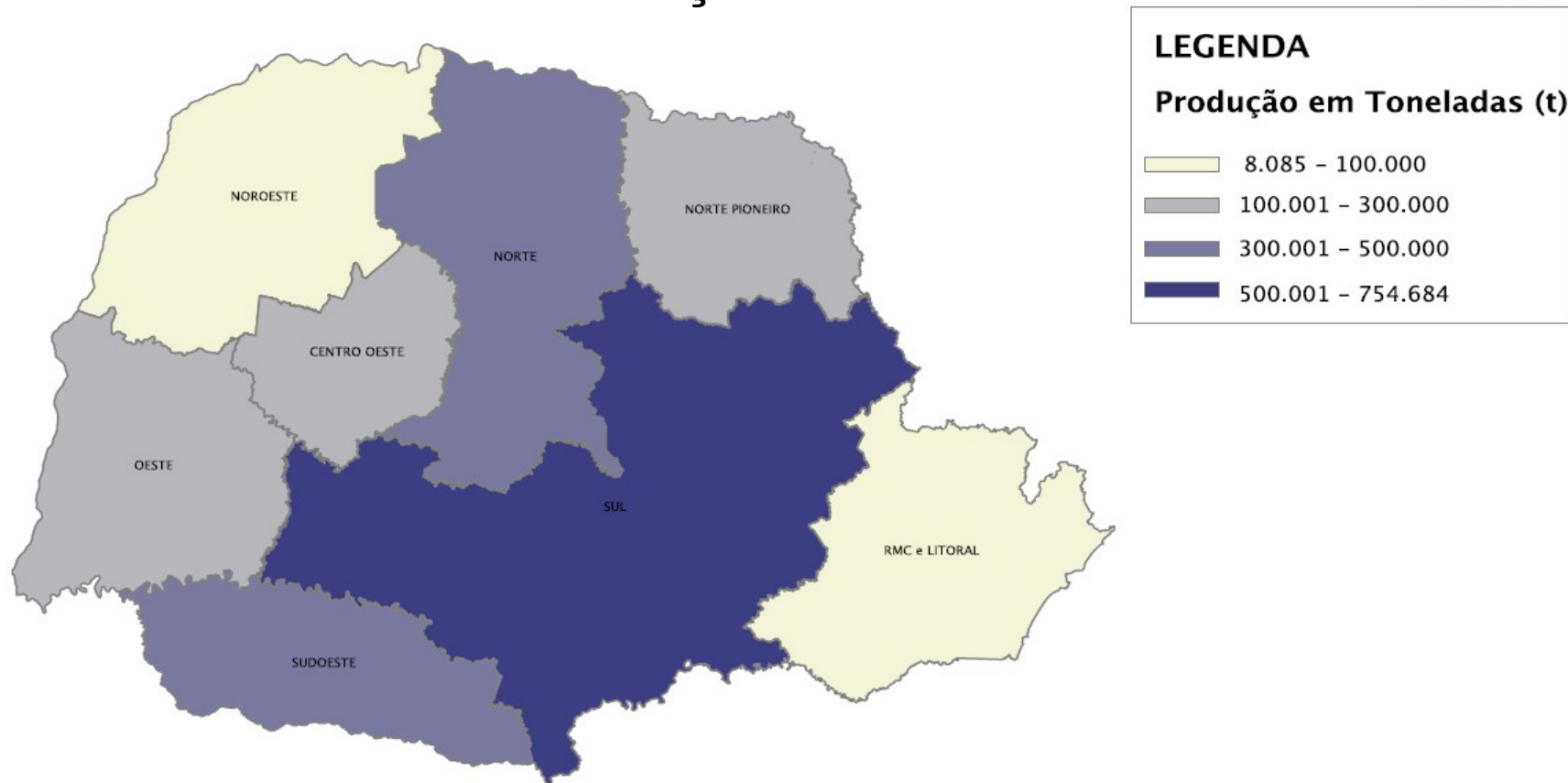
PRODUÇÃO DE SOJA



- ✓ 2º produtor nacional: 20% da produção - 15,34 milhões t
- ✓ Área plantada: 4,48 milhões ha - Produtividade: 3.423kg/ha
- ✓ 22 unidades de esmagamento: 35.645 t/dia
- ✓ Exportação: soja (grão) - 6,9 milhões t (US\$ 3,3 bilhões)
- ✓ Farelo: 4,5 milhões t - US\$ 1,8 bilhão
- ✓ Óleo: 800 mil t - US\$ 973 milhões

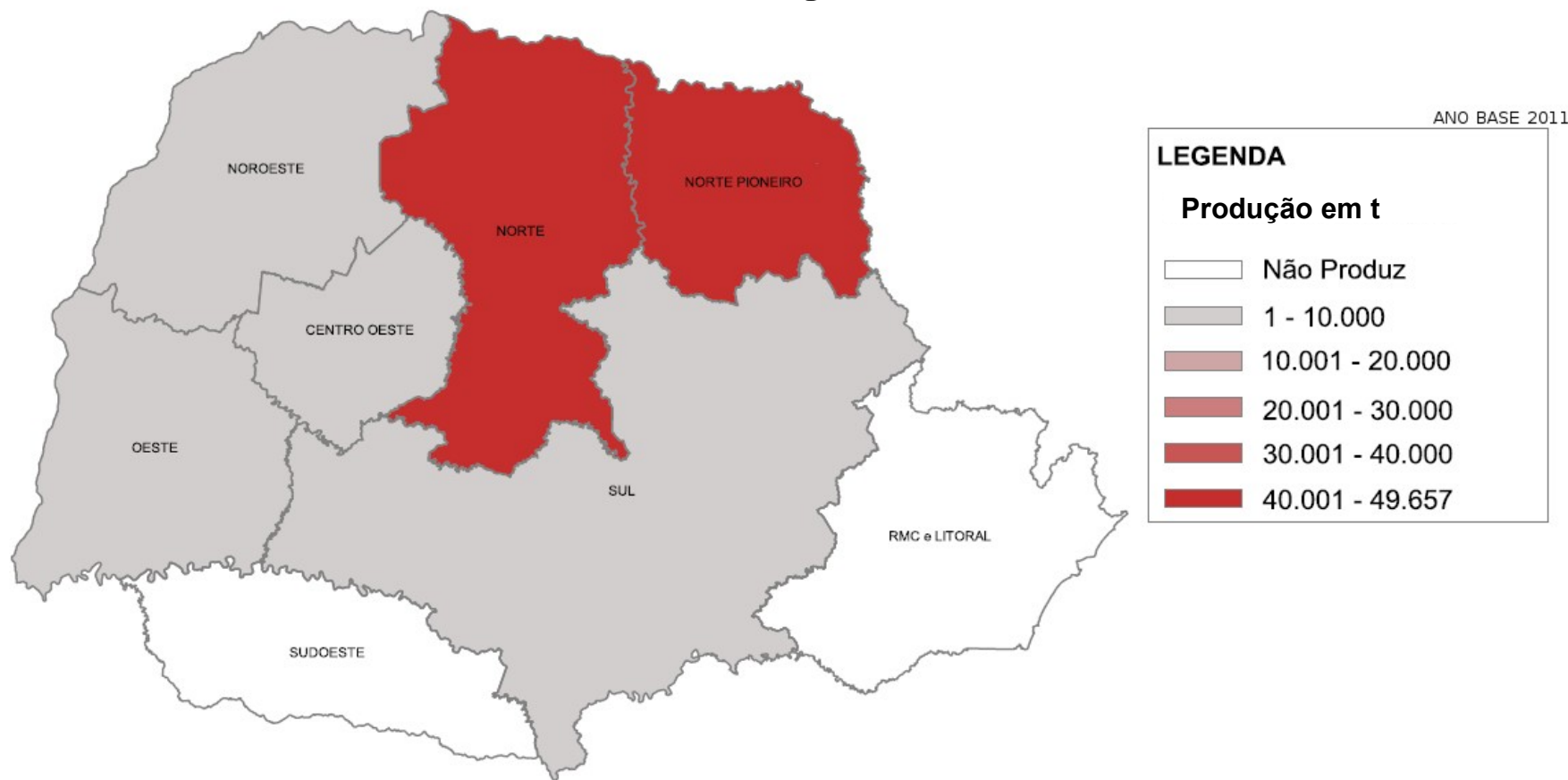
PRODUÇÃO DE TRIGO

ANO BASE 2011



- ✓ 2º produtor nacional: 42% da produção nacional
- ✓ Produção: 2,47 milhões t
- ✓ Área plantada: 785.000 ha - **menor área desde 1975**
- ✓ Produtividade: 2.400 kg/ha
- ✓ 95 unidades moageiras em 51 municípios
- ✓ Geram 3.500 empregos

PRODUÇÃO DE CAFÉ



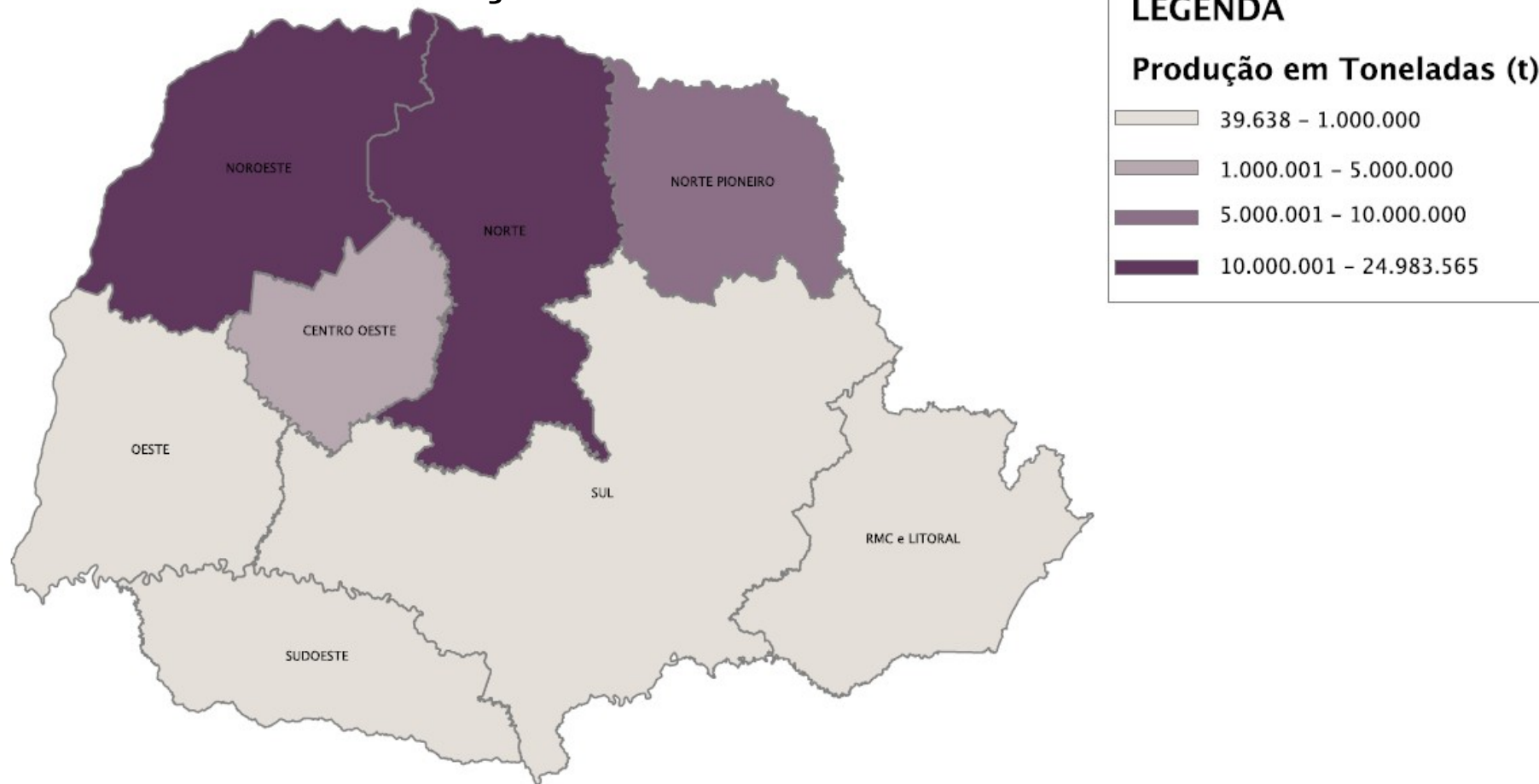
- ✓ **5º produtor nacional**
- ✓ **Produção: 2,5 milhões de sacas**
- ✓ **Área plantada: 90 mil ha - Produtividade: 24 sc/ha**
- ✓ **Nº de produtores: 12.000 (80% familiares)**
- ✓ **Empregos: 200 mil (permanentes e temporários)**

PRODUÇÃO DE MANDIOCA



- ✓ **2º produtor nacional: 16% da produção nacional**
- ✓ **Produção: 4.179.245 t**
- ✓ **Área plantada: 184.263 ha - Produtividade: 22.688 kg/ha**
- ✓ **40 indústrias de fécula**
- ✓ **Produção: 400.000 t fécula/ano - 75% do BR**
- ✓ **Produção: 300.000 t farinha/ano**
- ✓ **Empregos: 2.300 diretos**

PRODUÇÃO SUCROALCOOLEIRA



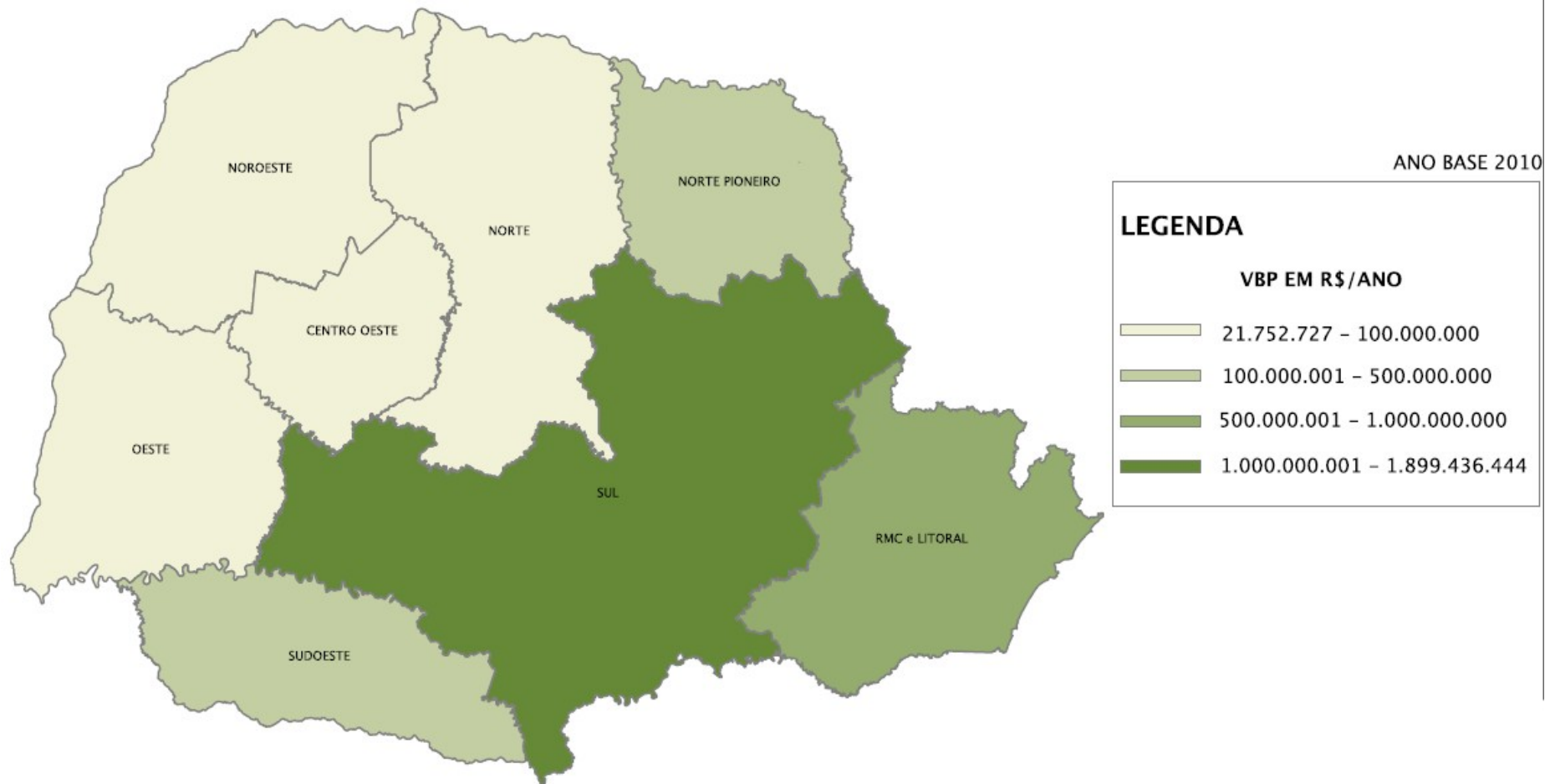
- ✓ 4º produtor nacional: 8% da produção nacional
- ✓ Área: 623.023 ha (25% colheita mecanizada - será 100% em 2025)
- ✓ Nº usinas/destilarias: 28 (6% do BR) – Destino da produção: 60% açúcar e 40% álcool (Capacidade nominal: 50 – 55 mil t/ano)
- ✓ Etanol: 1,4 bilhão litros e Açúcar: 3,3 milhões t

CULTIVOS FLORESTAIS

- Polos florestais consolidado de papel, celulose, moveleiro, molduras e de serrarias
- Base florestal estabelecida de 853 mil hectares
- Setor florestal com tradição de exportação
- Porto de Paranaguá com *know how* em exportação de produtos florestais
- Grande número de prestadores e profissionais de serviços



PRODUÇÃO FLORESTAL (VBP)



- ✓ 1º produtor de pinus: 687 mil ha (Produtividade - 45 m³/ha/ano)
- ✓ 7º produtor de eucaliptos: 161 mil ha (Produtividade - 60m³/ha/ano)

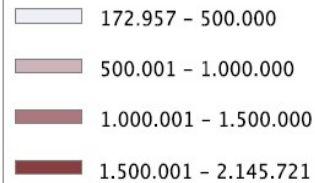
REBANHO BOVINO



ANO BASE 2011

LEGENDA

Nº DE CABEÇAS DE GADO

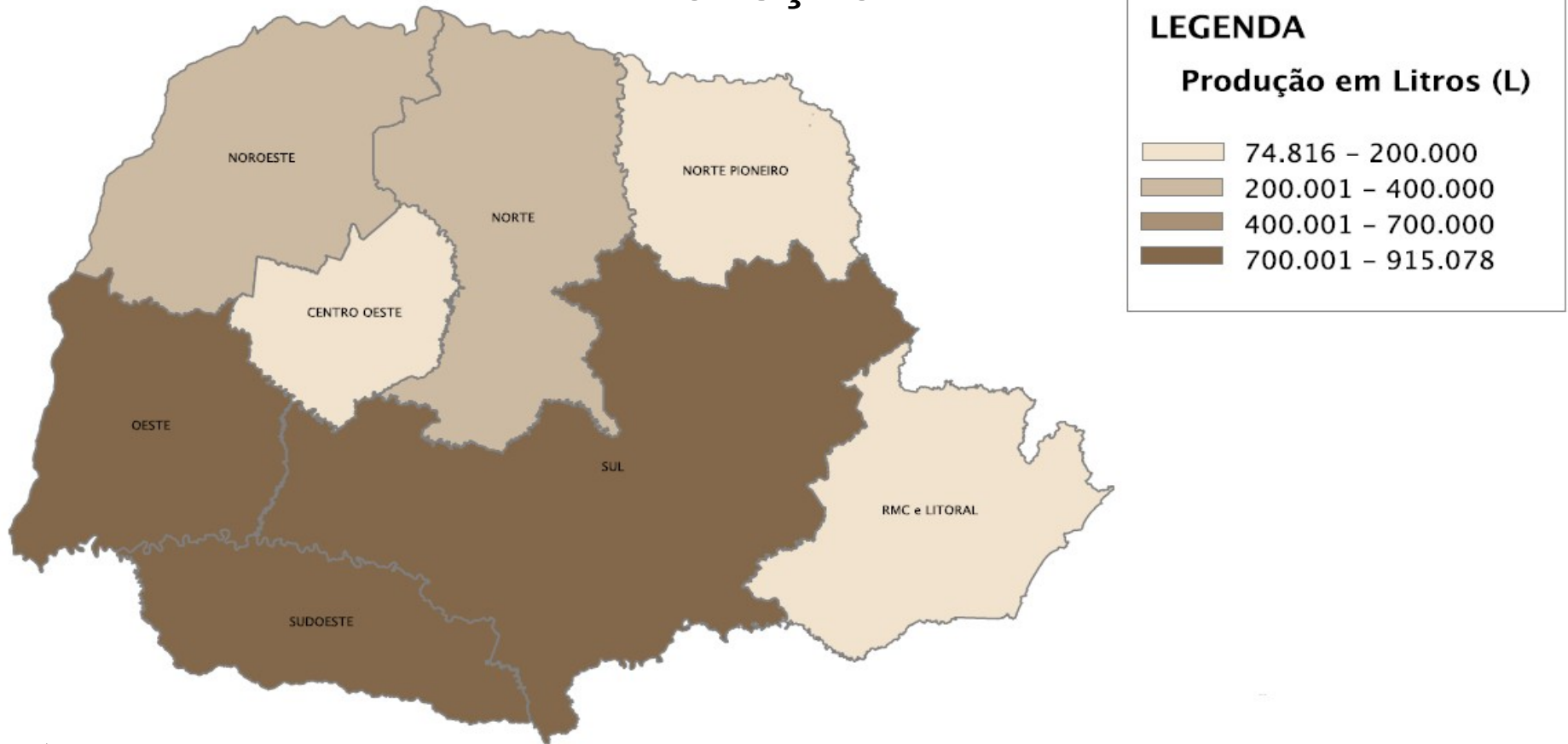


Exportações em queda:



- ✓ 10º produtor nacional - 56.000 pecuaristas
- ✓ 9,4 milhões de cabeças (4,5% do BR)
- ✓ Frigoríficos: 79 (26 c/SIF - 53 c/SIP)
- ✓ Abate: 1,2 milhão/cab./ano - Produção/carnes: 279,5 mil/t/ano
- ✓ Empregos: 3.500

PRODUÇÃO DE LEITE



- ✓ 3º lugar na produção nacional
- ✓ Produção: 3,59 bilhões de litros/ano - 12% do BR
- ✓ Produtores: 114 mil
- ✓ Rebanho ordenhado: 1,5 milhão de cab.
- ✓ Produtividade: 11 litros/vaca/dia
- ✓ Estabelecimentos Industriais: 301

REBANHO SUÍNO

ANO BASE 2011



- ✓ 13,1 % da produção nacional - 30.000 produtores
- ✓ Produção 630 milhões kg
- ✓ Plantel: 7,5 milhões de cabeças
- ✓ Nº abates: 6,6 milhões de cabeças (2011)
- ✓ Exportações: 61,4 mil t (11,9% do BR)

AVICULTURA

ANO BASE 2011



- ✓ 1º lugar em produção
- ✓ 2º lugar em exportação - 1 milhão de t (26,5% do BR)
- ✓ 18.688 avicultores integrados
- ✓ Nº Abatedouros: 31
- ✓ Abate (2011): 1,4 bilhão de cabeças (27% do BR)
- ✓ Abate/dia: 3,9 milhões de aves

PRODUÇÃO DE LARANJA

ANO BASE 2010

LEGENDA

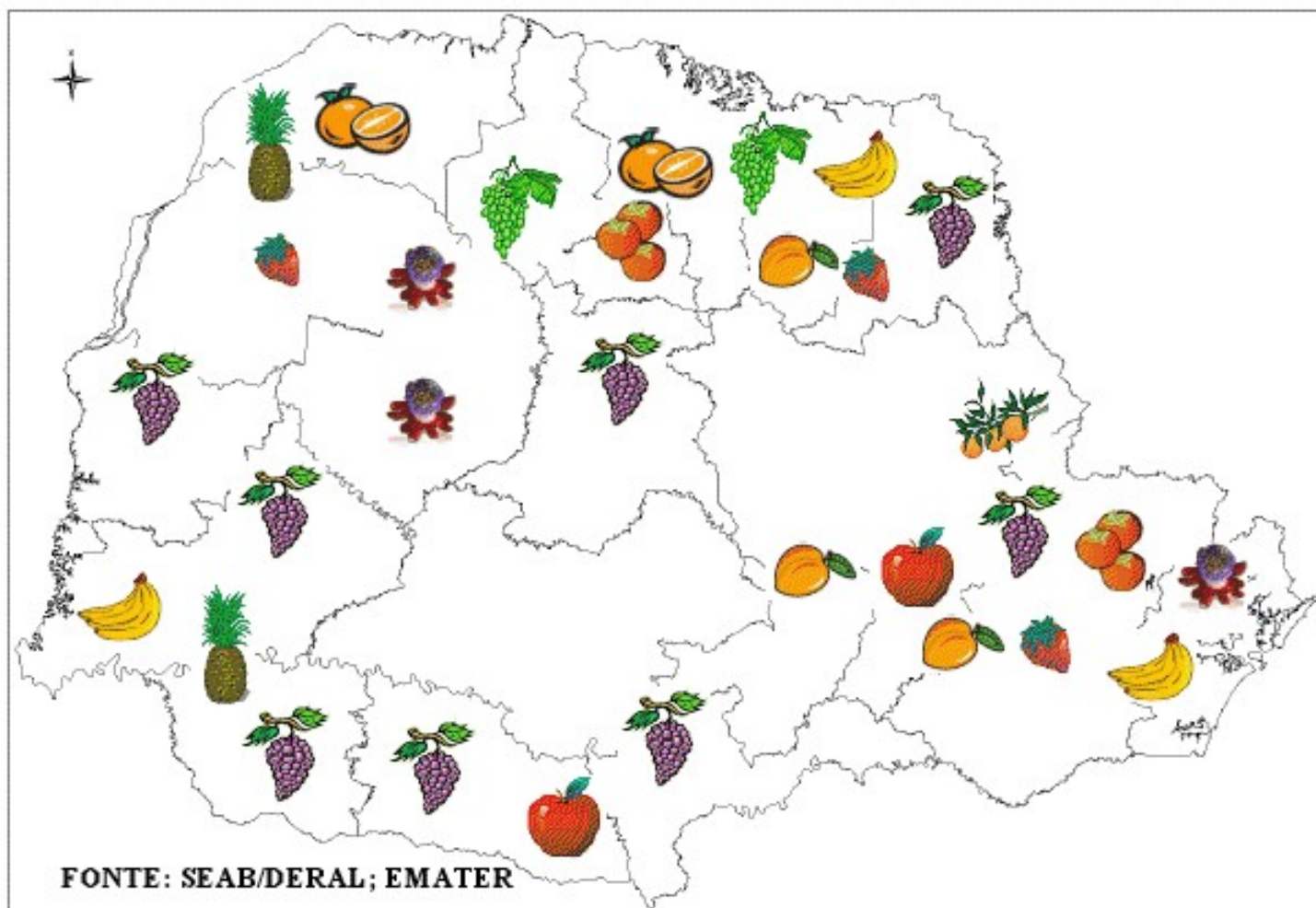
Produção em Toneladas (t)

	1.768 – 100.000
	100.001 – 150.000
	150.001 – 250.000
	250.001 – 315.858



- ✓ Área plantada: 24.000 ha
- ✓ Produção: 14 milhões de caixas
- ✓ Capacidade instalada: 40.000 t de suco
- ✓ Unidades de processamento: 3

DISTRIBUIÇÃO DA FRUTICULTURA NO PARANÁ



Área/ha
2010

- Banana: 11,5 mil/ha
- Pêssego: 1,5 mil/ha

- Uva: 6,5 mil/ha
- Caqui: 1,4 mil/ha

- Maçã: 2,1 mil/ha
- Maracujá: 1,3 mil/ha

PARTICIPAÇÃO DAS COOPERATIVAS

- 14% das exportações agronegócio
- 15% industrialização milho e 37% produção rações
- 76% produção soja, 37% esmagamento e 20% refino
- 28% industrialização trigo
- 27% produção etanol
- 53% beneficiamento leite
- 35% capacidade abate aves, 33% suínos
- 27% capacidade produção derivados lácteos.



SISTEMA COOPERATIVO - 2011

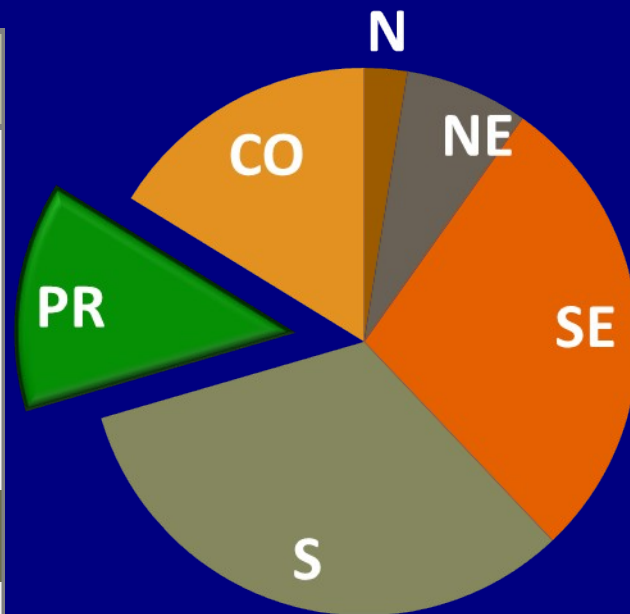
- ✓ **Nº de cooperativas – 240**
- ✓ **Nº de cooperados – 745.000**
- ✓ **Nº de colaboradores – 65.000**
- ✓ **Faturamento: R\$ 32,0 bilhões**
- ✓ **Geração de impostos: R\$ 1,25 bilhão**
- ✓ **Investimentos: R\$ 1,3 bilhão (2012/13)**
- ✓ **Geração de empregos: 1,5 milhão**
- ✓ **Participação no PIB-Agropecuário: 55%**
- ✓ **Exportações: US\$2,2 bilhões**

Financiamentos concedidos a produtores e cooperativas

Crédito Rural - Ano civil: 2011

Por valor financiado por finalidade (R\$ bilhões)

Região	Cus.	Inv.	Com.	(%)
Norte	1,09	1,44	0,13	3
Nordeste	3,75	2,89	0,96	8
Sudeste	15,97	6,41	6,96	32
Sul	20,23	7,63	6,16	38
Paraná	8,68	3,15	2,03	15
C.Oeste	10,48	4,78	1,69	19
Brasil	51,53	23,14	15,90	100



Estado que mais contratou crédito rural de custeio, investimento e comercialização

CRÉDITO RURAL: Investimento Sistema BNDES – BRASIL

Desembolsos regionais efetuados de 07/2011 a 01/2012

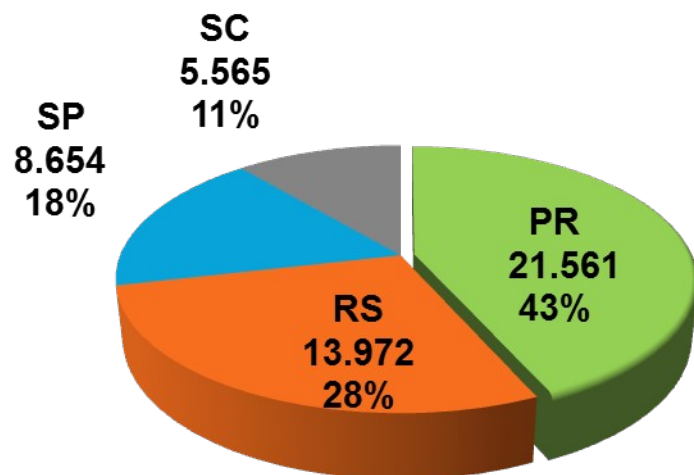
(Mil Reais correntes)

Regiões/ Programas	Total (R\$)	Participação (%)
Norte	129.011	2
Nordeste	390.032	5
Sudeste	1.878.227	25
Sul	3.612.221	48
Paraná	1.754.921	23
Centro-Oeste	1.545.476	20
Total	7.554.967	100

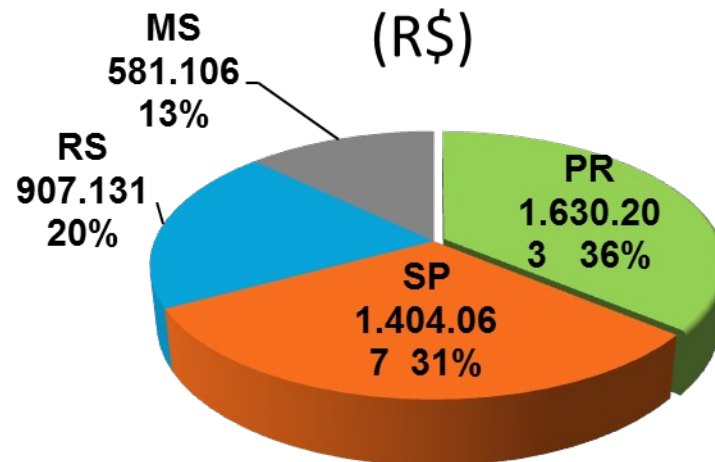
Estado que mais contrata financiamento rural com recursos BNDES

SEGURO AGRÍCOLA 2011

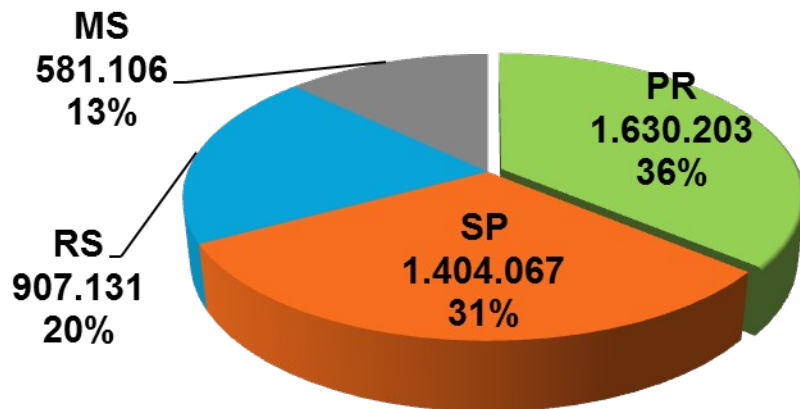
Nº de operações



Importância segurada
(R\$)



Área segurada (ha)



**PRODUTOR PARANAENSE
É LÍDER NACIONAL EM
CONTRATAÇÃO DESDE 2006**

- ✓ **Produtor tecnificado:** absorve novas tecnologias/pesquisa/Capacitação: EMATER, SENAR e SESCOOP
- ✓ **Climas diferentes:** Tropical e Subtropical ou Temperado
- ✓ Pequenas e médias propriedades
- ✓ Agricultura diversificada
- ✓ Boa estrutura de cooperativas

Perspectivas futuras

PRODUTOR



Maior valor aos produtos



Mais alternativas de produção

COOPERATIVAS

- Crescimento do faturamento anual nos atuais níveis
 - Ampliação dos investimentos em capacitação
 - Assistência técnica / qualificação dos produtores
 - Parcerias
-

INVESTIMENTO AGROINDÚSTRIA COOPERATIVAS

- Manter o ritmo de 1 bilhão / ano - Foco agroindustrial
 - Atingir 50% do faturamento com produtos de valor agregado até 2015
-

MERCADO



Interno

- Produtos para varejo
- Logística - Centro de distribuição



Externo

- Logística de exportação
- Novos mercados
- Novos produtos

INFRAESTRUTURA LOGÍSTICA

→ LOGÍSTICA PORTUÁRIA

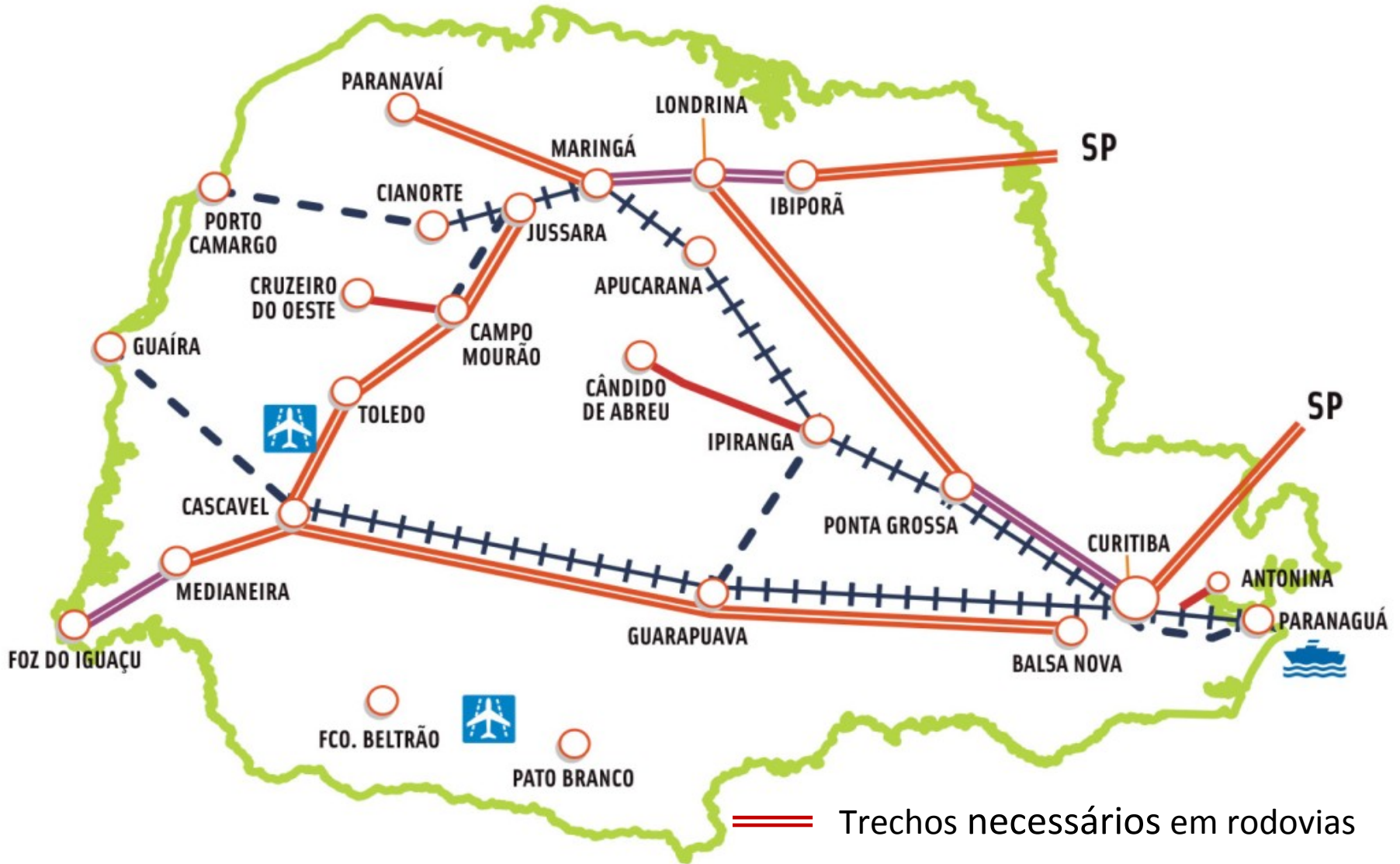
✓ Infraestrutura de recebimento e embarque de mercadorias deficitária para atender a demanda de graneis, líquidos e sólidos

CUSTOS LOGÍSTICOS (2011)

País	Brasil	EUA	Argentina
Cotação Média FOB no Porto de Origem	536	536	536
Frete até o Porto	81	18	20
Despesas Portuárias	6	3	3
Total de Despesas de Transporte	87	21	23
Receita Líquida	449	515	513
(-) Diferença	87	21	23
(%) Transporte	16,23	5,26	5,76

Os produtores deixam de apropriar de R\$ 5-6 por saco de soja x EUA e Argentina.

Necessidades de investimento em rodovias para o escoamento da produção do agronegócio - PR



INVESTIMENTOS - FERROVIAS



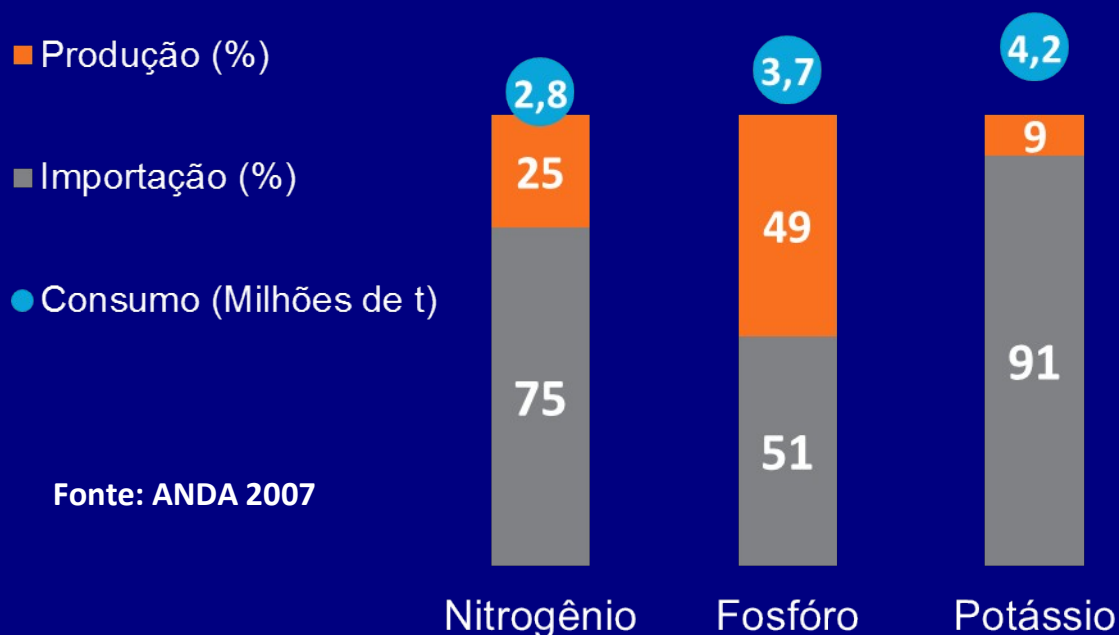
PORTO DE PARANAGUÁ

→ PROPOSTAS:

- ✓ melhoria da infraestrutura portuária com ampliação do corredor de exportação, da capacidade armazenagem, embarque e desembarque

FERTILIZANTES

Produção, importação e consumo de fertilizantes



- NITROGÊNIO:
42% da Rússia
- FÓSFORO:
20% da Rússia
19% do Marrocos
- Potássio:
32% do Canadá

**Elevada dependência das importações,
principalmente no potássio.**

FERTILIZANTES

Para diminuir a dependência de importações e reduzir custos de produção:

- ✓ Investir na pesquisa e incentivar a exploração de jazidas pelo setor privado brasileiro, visando reduzir custos de produção
- ✓ Estruturar a política nacional de produção, importação, distribuição e aplicação dos fertilizantes
- ✓ Implementar o Plano Nacional de Fertilizantes

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

✓ A grande maioria dos produtores brasileiros não recebe assistência técnica, especialmente 80% dos produtores com área entre 0 e 99 hectares, os que mais necessitam de acompanhamento técnico com apoio governamental.

PESQUISA AGROPECUÁRIA

- ✓ Falta de competitividade no mercado de sementes das empresas públicas em relação às empresas privadas
- ✓ Falta de valorização da pesquisa agropecuária
- ✓ Dependência do mercado de transgênico somente de empresas privadas

→ CAMINHO

- ✓ Aumento de recursos financeiros para pesquisa
- ✓ Concursos para novos profissionais
- ✓ Pesquisas de novas cultivares

DEFESA AGROPECUÁRIA

- ✓ Legislação dos serviços de defesa agropecuária dispersa e desatualizada

→ CAMINHO

- ✓ Criar Código Nacional de Defesa Agropecuária para consolidar a legislação sanitária

- ✓ Promover um Sistema administrativo estável com: distribuição de competências bem delineada e sistêmica de realização da defesa sanitária: animal, vegetal, florestal, pesqueira e aquícola

LEGISLAÇÃO DOS SERVIÇOS DE DEFESA AGROPECUÁRIA

→ O SUASA – Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária precisa ser concluído através:

- ✓ Regulamentação
- ✓ Incorporação da proposta pelos servidores do MAPA
- ✓ Dotação orçamentária
- ✓ Criação da Agência Nacional de Defesa Agropecuária

PERCENTUAL DA PRODUÇÃO NACIONAL POR REGIÃO versus ÁREA SEGURADA

Produção nacional: 3%
Área segura: 1,4%

Produção nacional:
10%
Área segura: 2%

Área plantada:
49,8 milhões de ha

Área com seguro:
5,5 milhões de ha

Percentual área
segurada:
11,2%

Produção nacional:
42%
Área segura: 15,2%

Produção
nacional: 11%
Área segura:
33,4%





Muito Obrigado!

JOSÉ TARCISO FIALHO

SECRETÁRIA DE ESTADO - SEAB

fialho@seab.pr.gov.br

55 41 3313 4028