

SISTEMA FARSUL



Federação da Agricultura
do Rio Grande do Sul



Rio Grande do Sul



CASA RURAL
CENTRO DO AGRONEGÓCIO

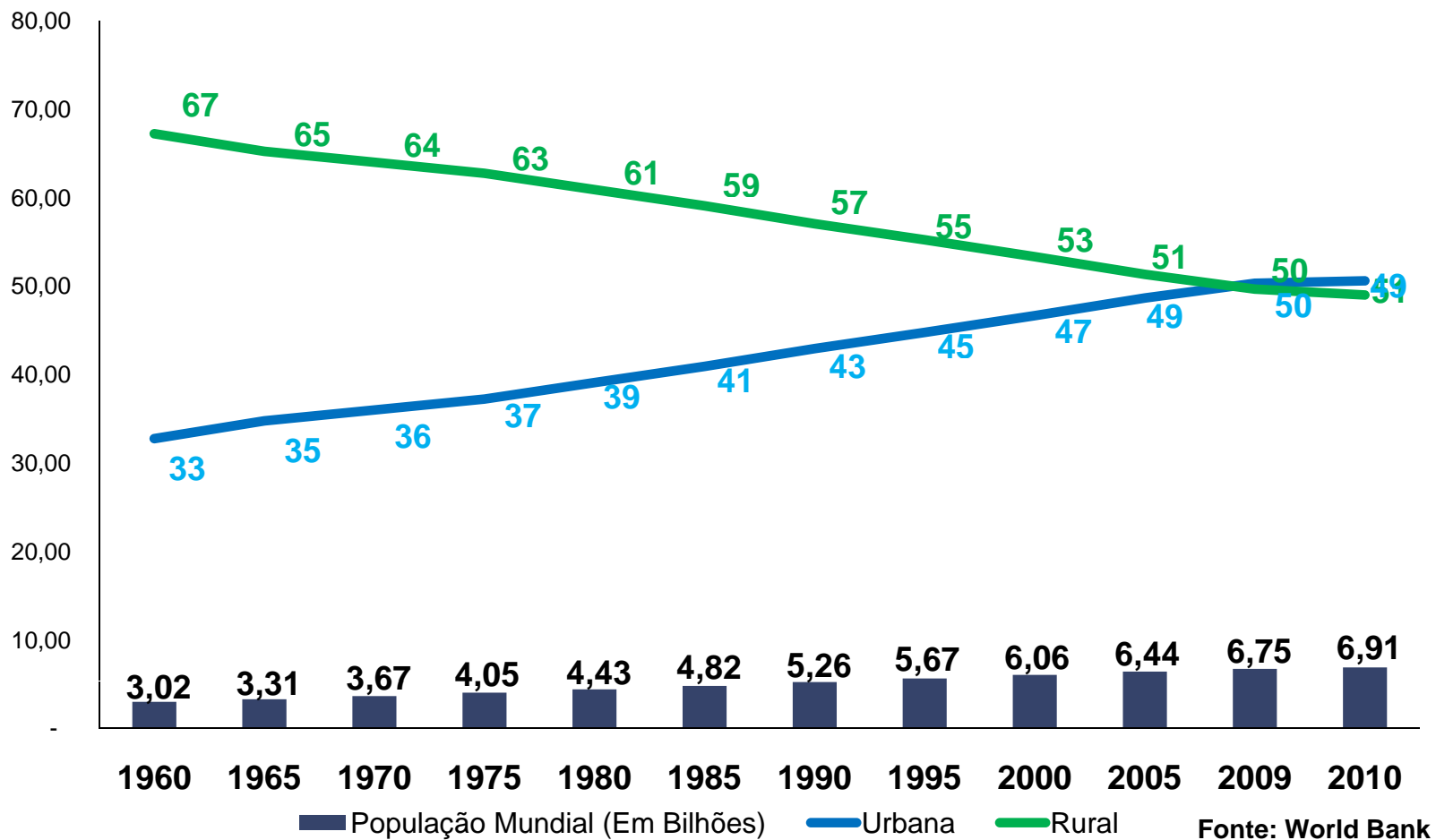
IMPACTOS ECONÔMICOS E SOCIAL DO ATUAL CÓDIGO FLORESTAL

O CÓDIGO FLORESTAL E O PAPEL DO BRASIL NO FUTURO DA HUMANIDADE



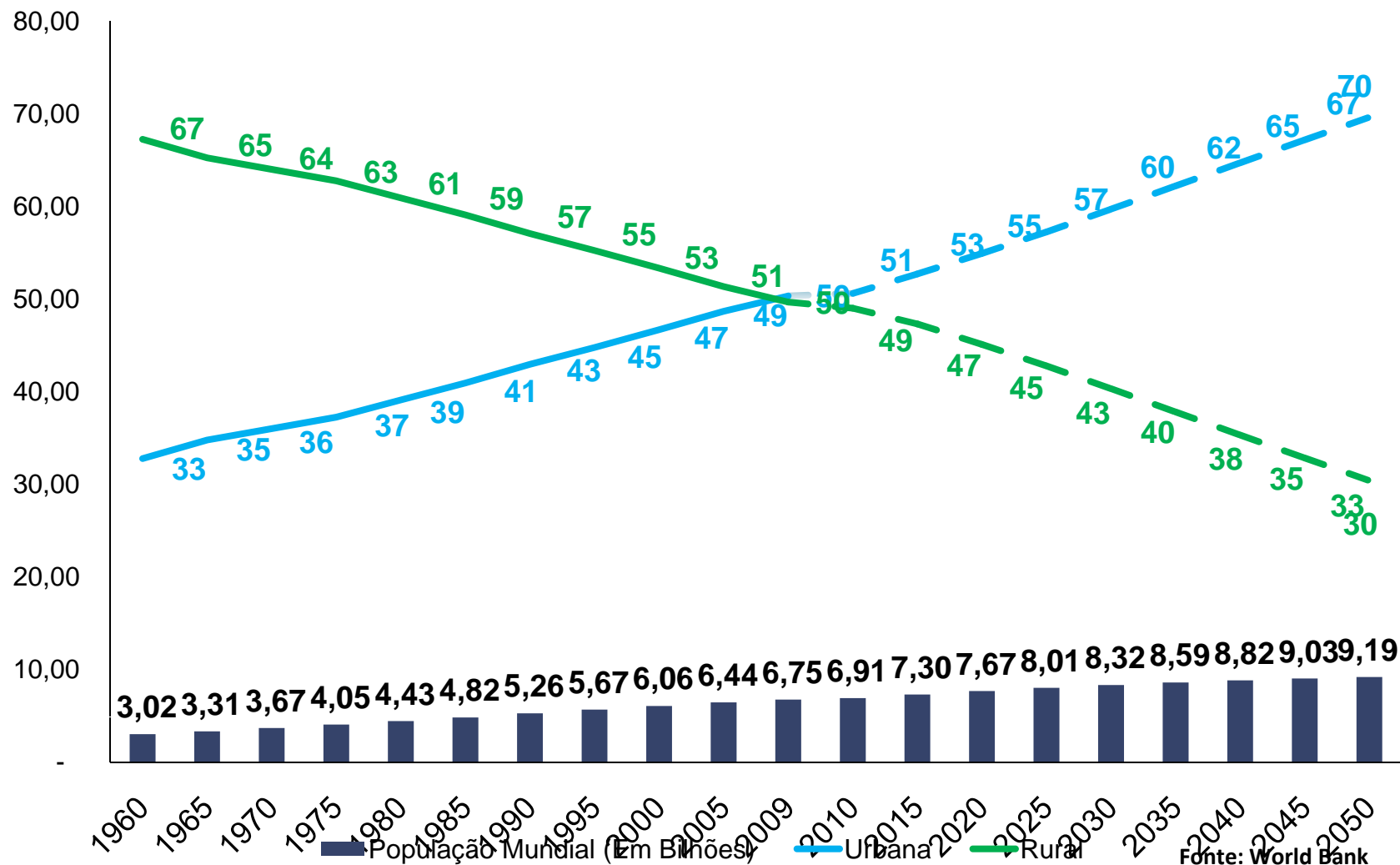


CRESCIMENTO (%) DA POPULAÇÃO MUNDIAL (Rural e Urbana)





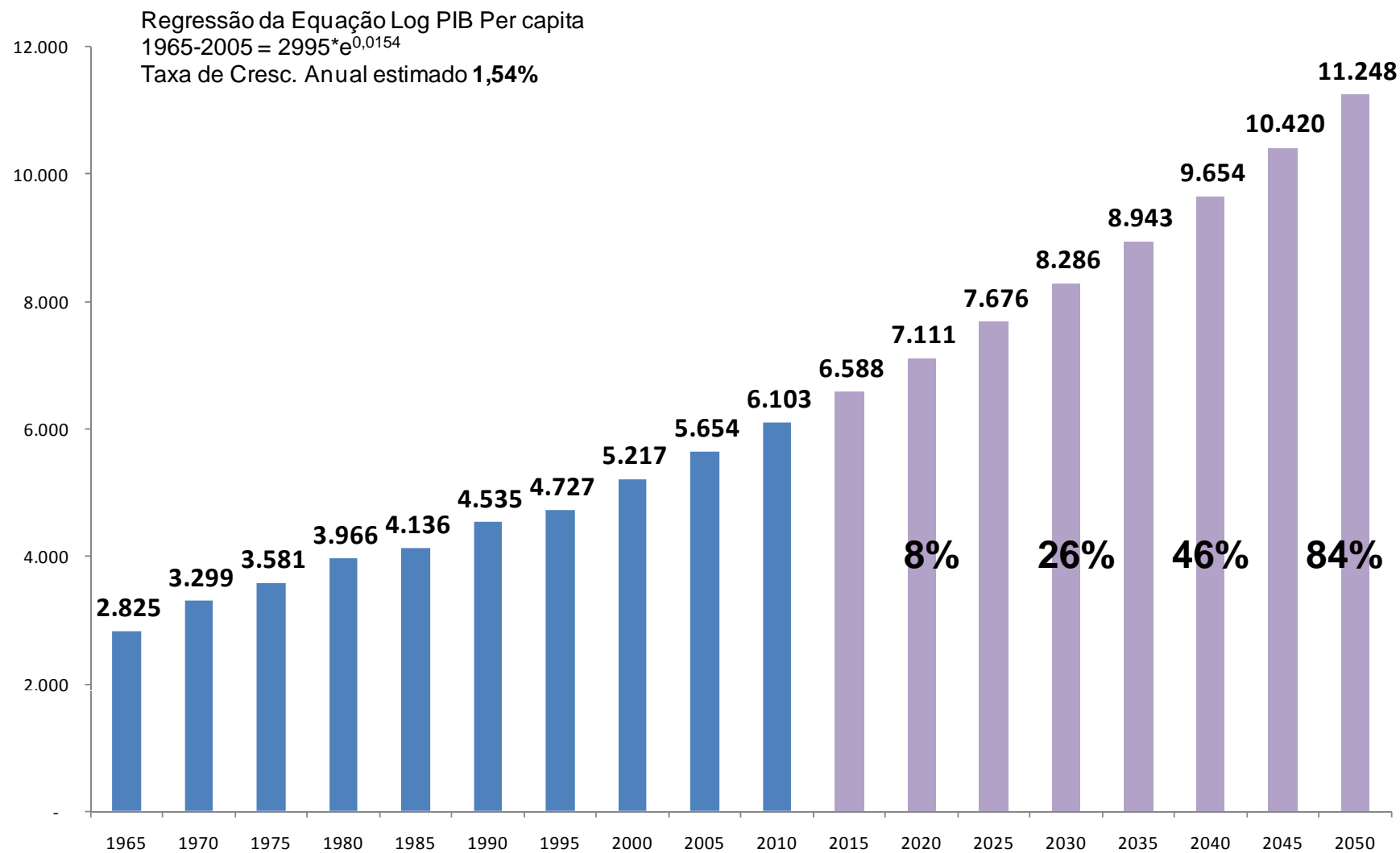
CRESCIMENTO (%) DA POPULAÇÃO MUNDIAL (Rural e Urbana)



Fonte: World Bank



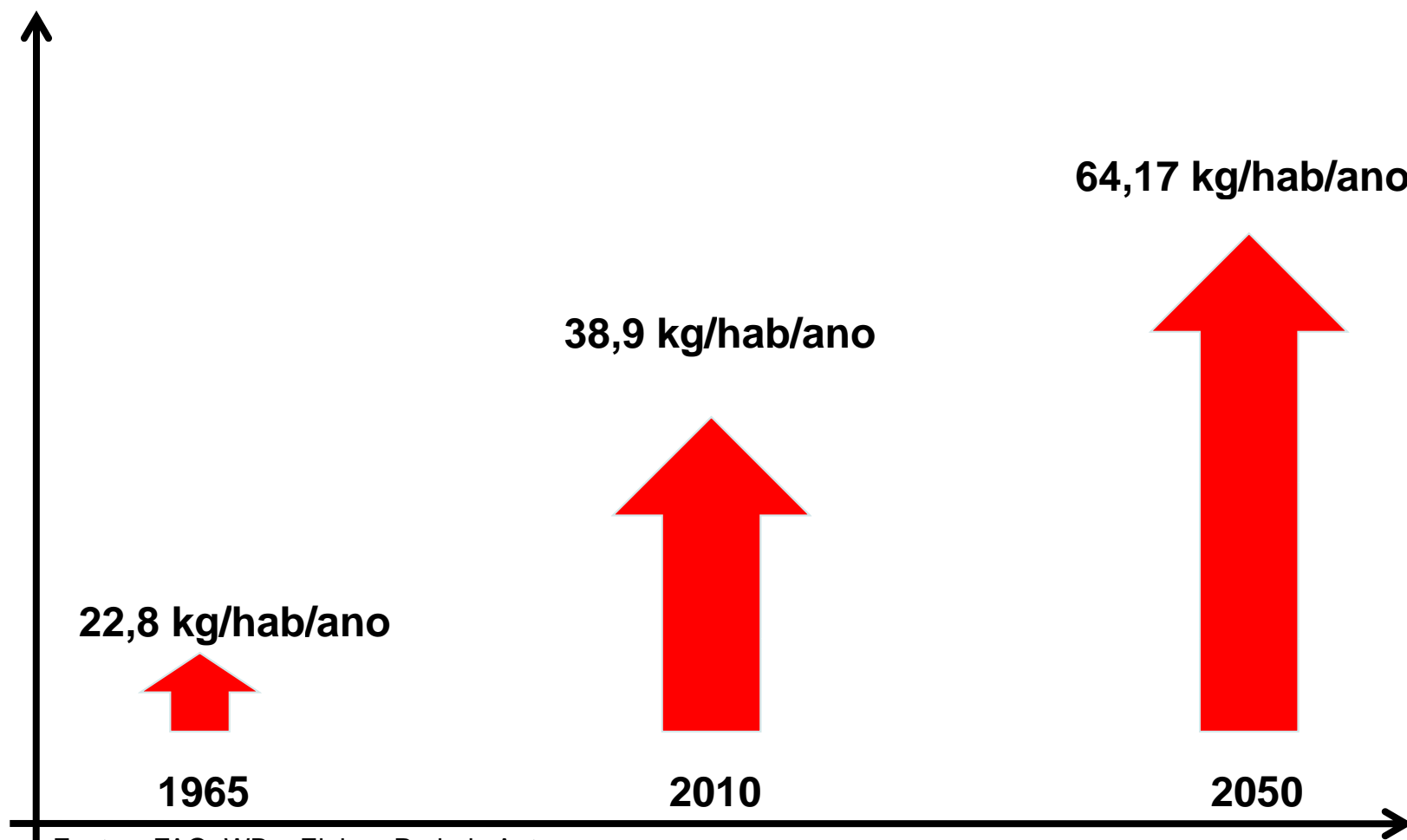
PROJEÇÃO DA RENDA PER CAPITA REAL MUNDIAL



Fonte: World Bank - Projeções do Autor



PROJEÇÃO DO AUMENTO DA DEMANDA PER CAPITA POR CARNE - MUNDO

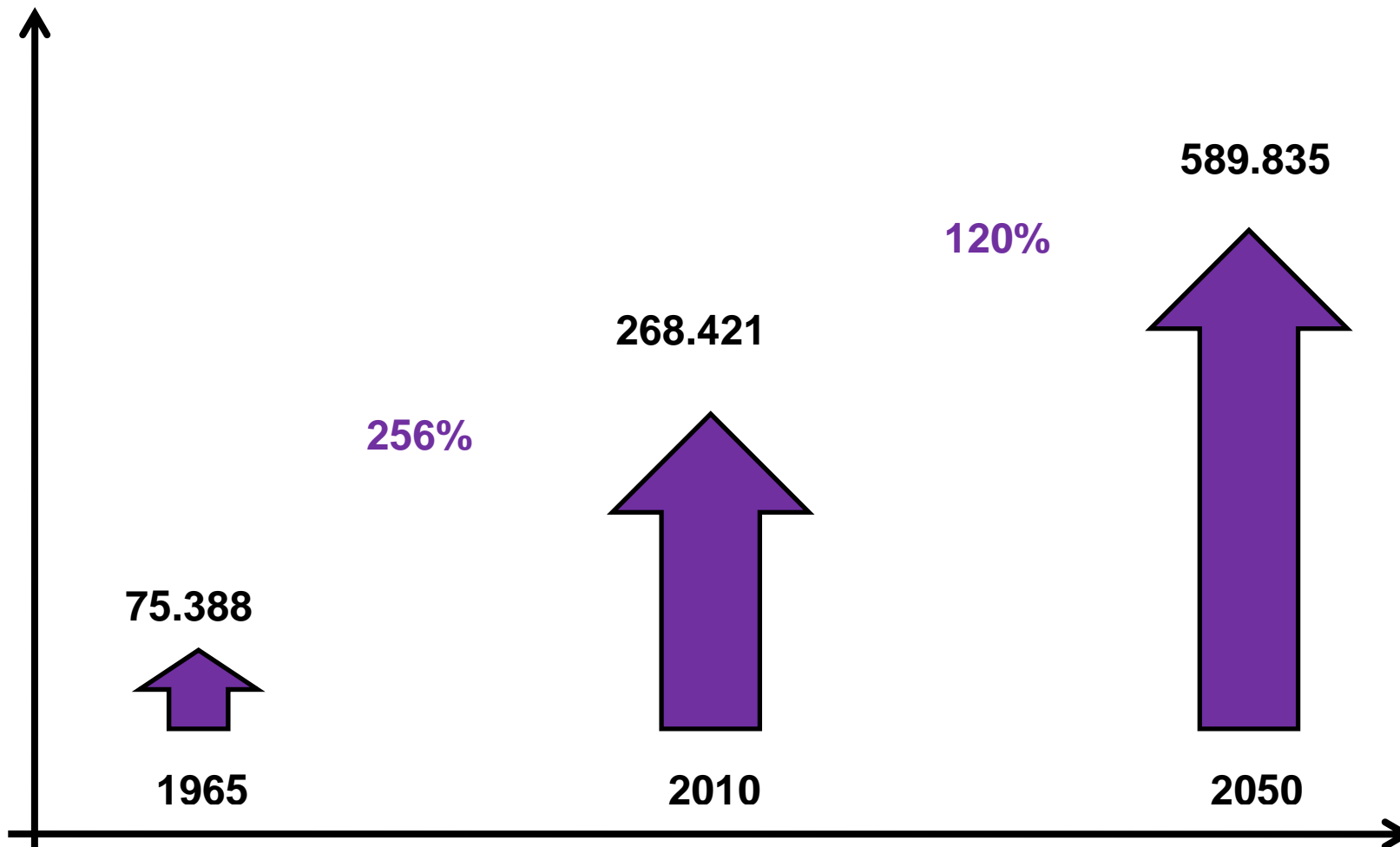


Fontes: FAO, WB – Elab. e Proj. do Autor

▪ O CONSUMO MÉDIO DE CARNES POR HABITANTES EM 2050 DEVERÁ SER DE 64,17kg, UM AUMENTO DE 65%



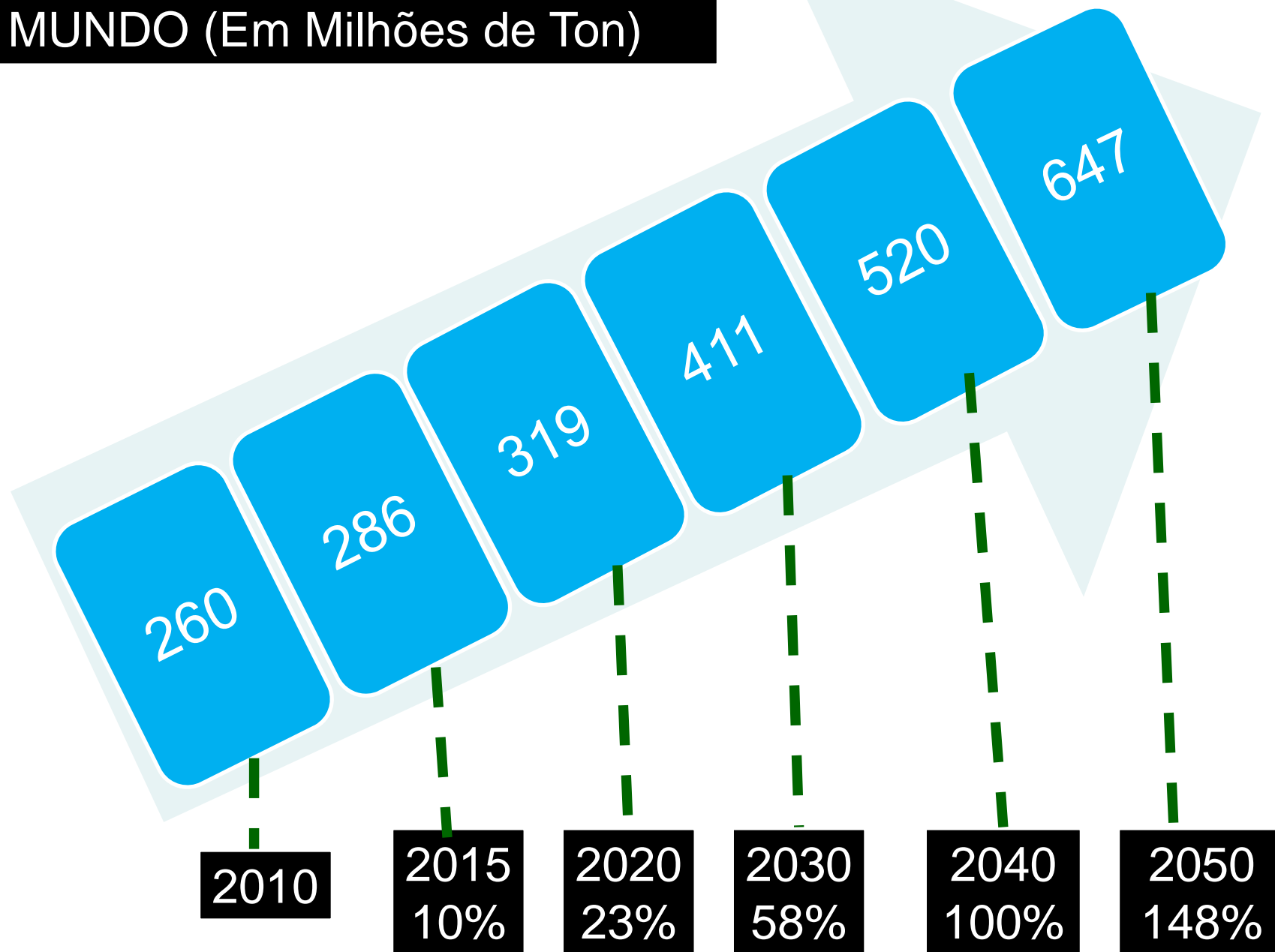
PROJEÇÃO DO AUMENTO DA DEMANDA POR CARNE – MUNDO (Em Milhões de Toneladas)



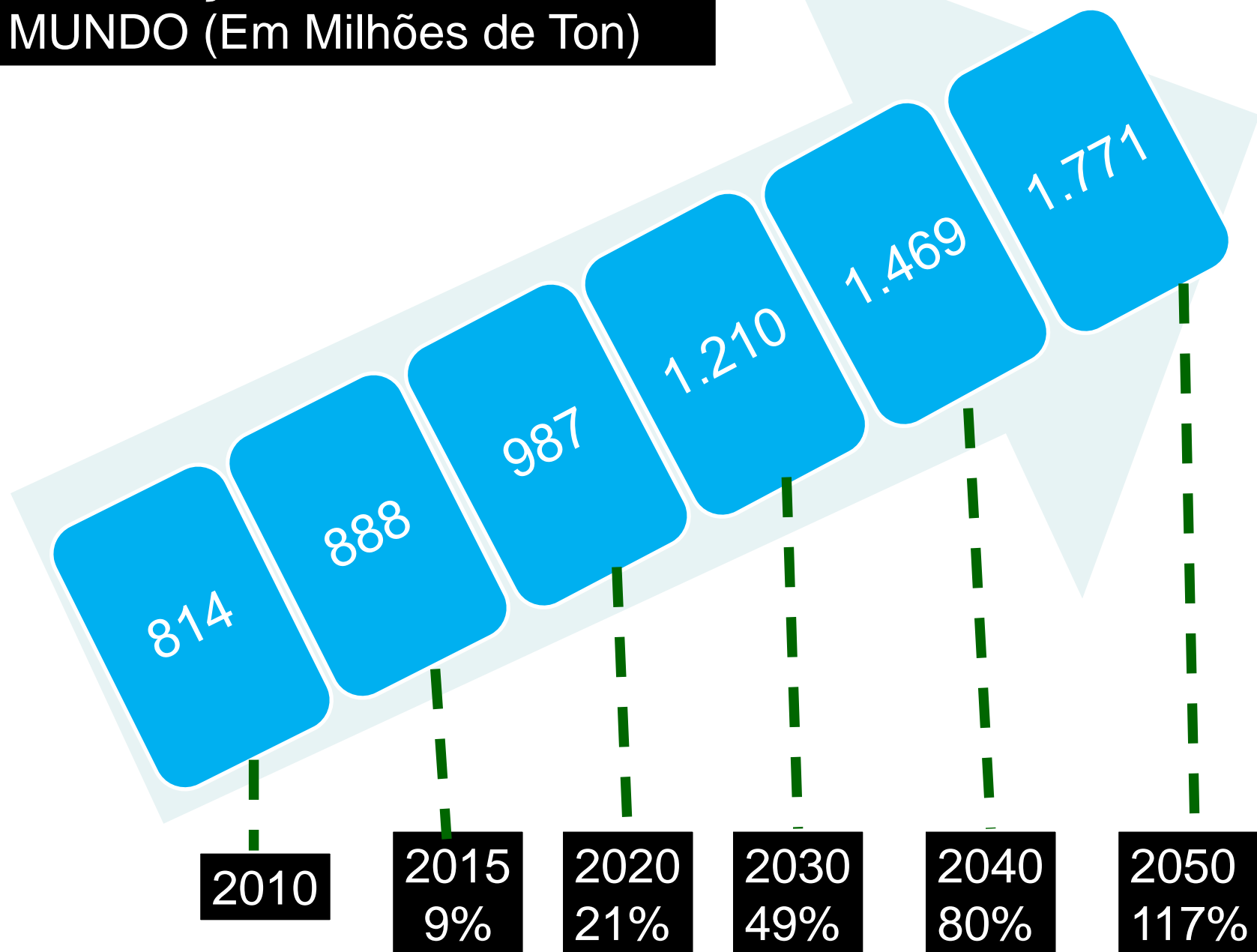
Fontes: FAO, WB – Elab. e Proj. do Autor

- MAIS PESSOAS E MAIS RICAS, EXIGIRÃO UM AUMENTO DE 120% NA PRODUÇÃO DE CARNES EM 2050.

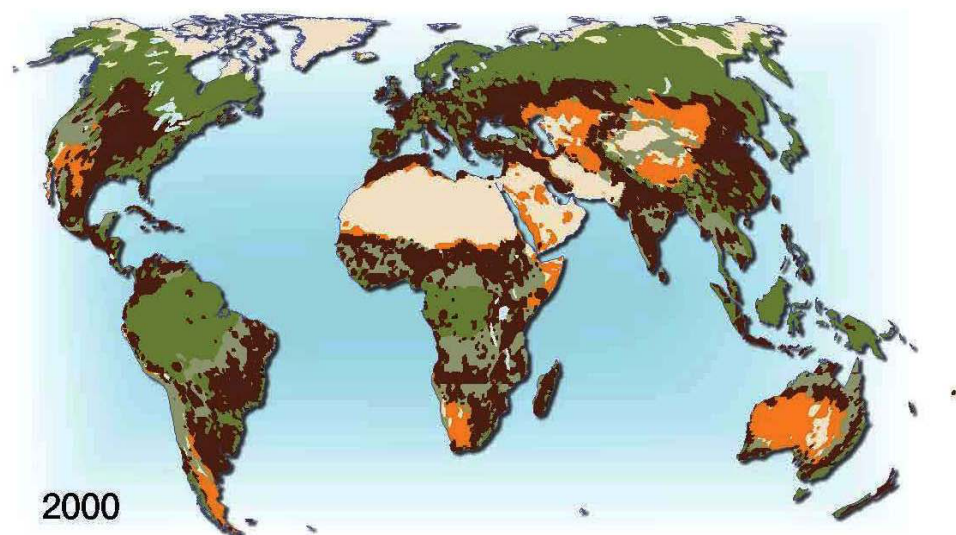
PROJEÇÃO DO AUMENTO DA PRODUÇÃO DE SOJA NO MUNDO (Em Milhões de Ton)



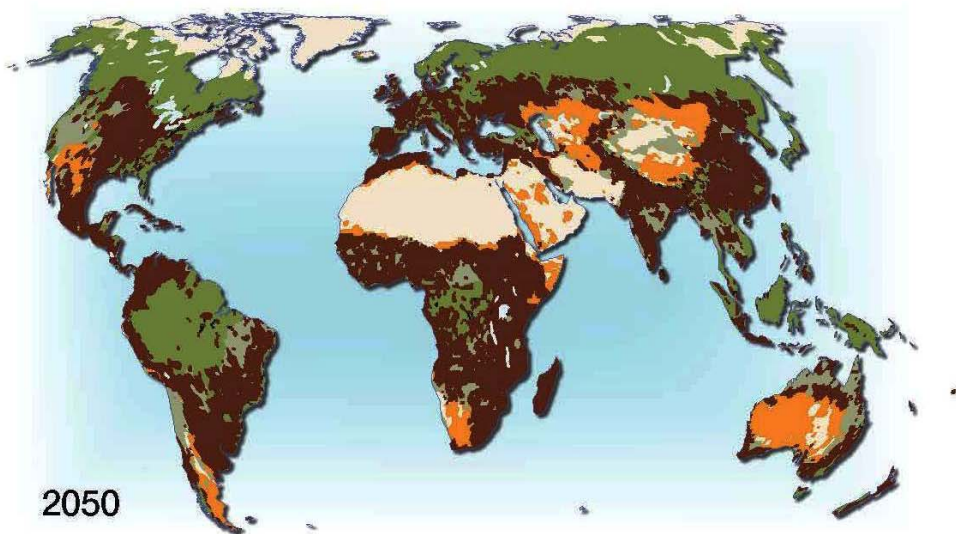
PROJEÇÃO DO AUMENTO DA PRODUÇÃO DE MILHO NO MUNDO (Em Milhões de Ton)



FRONTEIRAS AGRÍCOLAS GLOBAIS



2000



2050

Landuse and agriculture

- Agricultural land
- Extensive grasslands (incl pasture)
- Regrowth after use
- Forests
- Grasslands
- Non-productive land

▪ ESTIMA-SE QUE A ÁREA AGRICULTÁVEL NO MUNDO REPRESENTA 38% DA ÁREA TOTAL, E QUE APENAS 11% SÃO ARÁVEIS (PRÓPRIAS PARA CULTIVO).

Fonte: SEDAC-CIESIN-COLUMBIA - WORLD BANK (2008)

CONTEÚDO

- Últimas Notícias
- Agenda
- Pronunciamentos
- Imagens do Senado
- Agência Multimídia
- Entenda o Assunto
- Glossário Legislativo
- Suplementos Especiais
- Mercosul
- Inglês | Espanhol

EDITORIAS

- Plenário
- Comissões
- CPIs
- Presidência
- Institucional
- Especial

/NOTÍCIAS

+1 0 Curtir [Social Media Icons]

COMISSÕES / DIREITOS HUMANOS

22/03/2011 - 11h10

FAO alerta: fome atinge 1 bilhão de pessoas e alta dos alimentos pode agravar quadro



Foto: Paulo H. Carvalho

» PESQUISA

Agência Senado Google Buscar

Busca Avançada



Últimas Mais Lidas

- 19h17 - Plenário**
Eduardo Braga elogia compromisso de Dilma com Zona Franca de Manaus
- 19h14 - Plenário**
Votação da MP que altera contribuição previdenciária de micro-empendedor deverá ocorrer na próxima semana
- 19h13 - Especial**
Estudo do Ipea aponta aumento de MPs orçamentárias depois da Emenda Constitucional 32
- 19h09 - Especial**
Parlamentares do PT repudiam declarações de Jobim sobre ministras
- 19h08 - Plenário**



FRONTEIRAS AGRÍCOLAS GLOBAIS

The Economist February 26th 2011

A special report on feeding the world 3

INSIDE: A 14-PAGE SPECIAL REPORT ON THE FUTURE OF FOOD

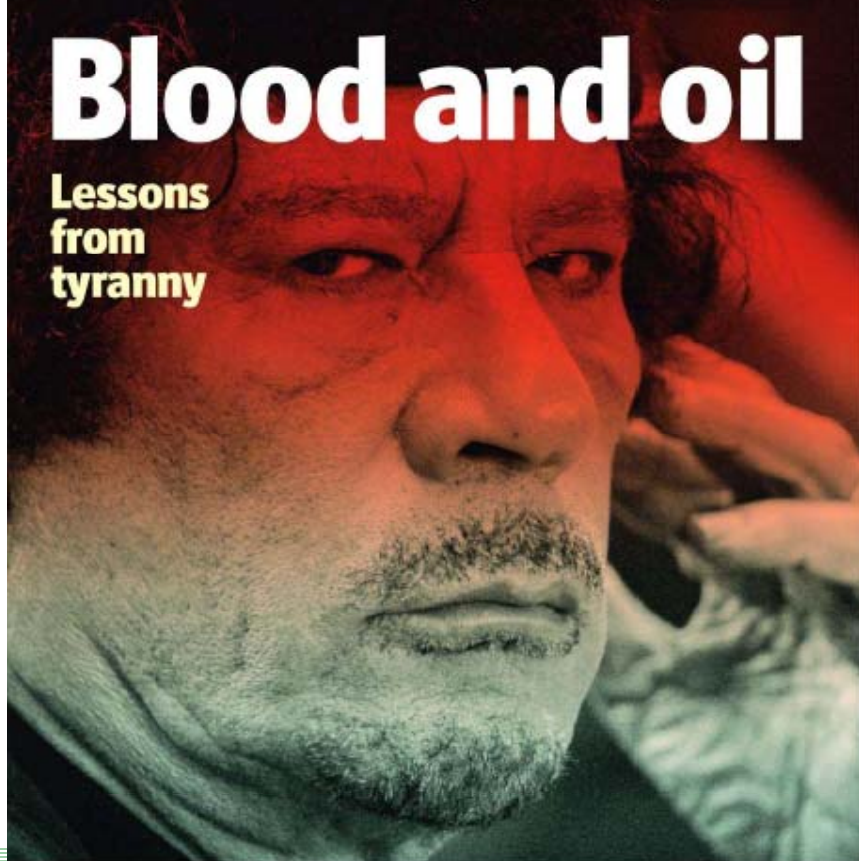
The Economist

FEBRUARY 26TH - MARCH 4TH 2011 Economist.com

- The Battle of Wisconsin
- Unpacking IKEA
- The French in London
- Japan's banks, back on the prowl
- Why loneliness makes you ill

Blood and oil

Lessons from tyranny



The 9 billion-people question



The world's population will grow from almost 7 billion now to over 9 billion in 2050. John Parker asks if there will be enough food to go round

FP

Foreign Policy

GLOBAL POLITICS, ECONOMICS, AND IDEAS

→ THE
FOOD
ISSUE

ALSO INSIDE

ULTIMATE ALLY

Michael Oren: The Realists Are Wrong About Israel



HUNGRY PLANET
HOW SKYROCKETING
PRICES REALLY ARE
CHANGING THE WORLD

CHINA'S STRATEGIC
PORK RESERVE &
9 OTHER WAYS
WE ARE WHAT WE EAT

PLUS
THE MIDDLE EAST'S
BAGUETTES OF WAR

CONTENTS

MAY | JUNE 2011

THE FOOD ISSUE

54 The New Geopolitics of Food

From the Middle East to Madagascar, high prices are spawning land grabs and ousting dictators. Welcome to the 21st-century food wars. *By Lester R. Brown*

64 The FP Survey: The Future of Food

We asked the world's leading experts to weigh in on everything from the global price spike to genetically modified crops. Here's what they told us.

66 One Billion People Are Hungry*

*But what if the experts are wrong? A look at the hunger epidemic that isn't—and some lessons on how to combat the epidemic that is.

By Abhijit Banerjee and Esther Duflo

73 How Food Explains the World

From China's strategic pork reserve to a future where insects are the new white meat, 10 reasons we really are what we eat. *By Joshua E. Keating*

76 Eat, Drink, Protest: Stories of the Middle East's Hungry Rumbblings

Buying peace, one feast at a time.

By Annia Clezadlo

The baguettes of war: inside the Middle East's defiant kitchens. *By Anna Badkhen*





O PAPEL DO BRASIL

- O MUNDO PRECISA E PRECISARÁ MUITO MAIS DE ALIMENTOS;
- EM POUCOS LUGARES DO MUNDO ESSE ALIMENTO PODERÁ SER PRODUZIDO E O BRASIL É O PRINCIPAL DELES;
- OS CONFLITOS DO FUTURO PODERÃO OCORRER POR FALTA DE COMIDA;
- ISSO QUEM ESTÁ DIZENDO SÃO AS NAÇÕES UNIDAS, BANCO MUNDIAL E AS PRINCIPAIS PUBLICAÇÕES DE ECONOMIA DO MUNDO
- O BRASIL PODERÁ SER A DIFERENÇA ENTRE A PAZ E A GUERRA, ENTRE A BOA E A MÁ NUTRIÇÃO;



OS IMPACTOS ECONÔMICOS E SOCIAIS



1ª GRANDE PERGUNTA:

O CÓDIGO FLORESTAL REALMENTE PROTEGERÁ O MEIO AMBIENTE BRASILEIRO?

BRASIL: ÁREA TERRITORIAL TOTAL E DOS ESTABELECIMENTOS AGROPECUÁRIOS

| Grandes Regiões | Territorial (ha) | Estabelecimentos Agropecuários (ha) | Part.(%) da Área dos Estabel. Agrop na Área Total | Número de Estabelecimentos Agropecuários | Tamanho Médio dos Estabelecimentos Agropecuários |
|------------------|--------------------|-------------------------------------|---|--|--|
| Norte | 385.332.720 | 54.787.297 | 14,22% | 475.775 | 115,15 |
| Nordeste | 155.425.696 | 75.594.346 | 48,64% | 2.454.006 | 30,80 |
| Sudeste | 92.451.127 | 54.236.169 | 58,66% | 922.949 | 58,76 |
| Sul | 57.640.956 | 41.526.148 | 72,04% | 1.006.181 | 41,27 |
| Centro-Oeste | 160.637.148 | 103.797.329 | 64,62% | 317.478 | 326,94 |
| Distrito Federal | 580.193 | 251.320 | 43,32% | 3.955 | 63,54 |
| BRASIL | 851.487.659 | 329.941.289 | 38,75% | 5.180.344 | 63,69 |

Fonte: IBGE - Censo Agropecuário 2006

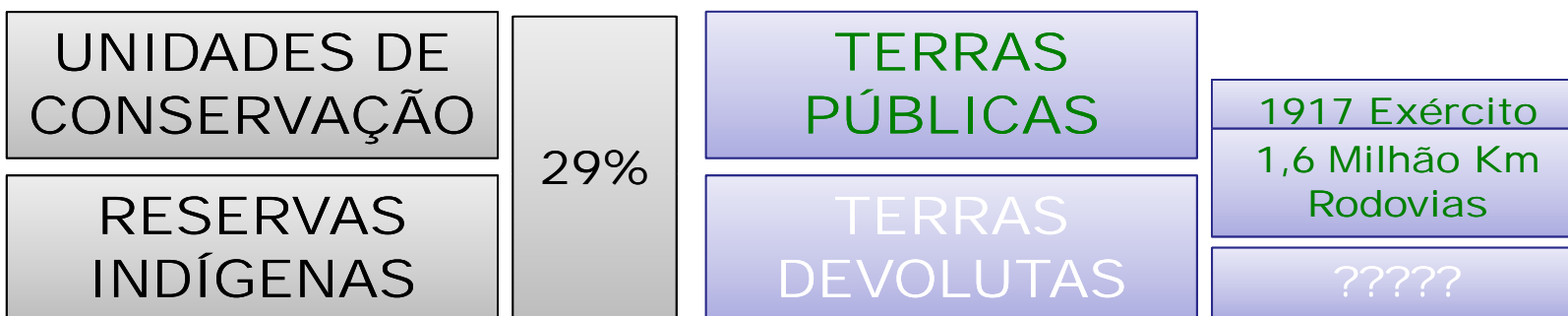


DO TERRITÓRIO NACIONAL...

38% PROPRIEDADES RURAIS

4% SOLO URBANO

58% ?????



QUEM CUIDARÁ DOS 62%?



2ª GRANDE PERGUNTA:

**ESTAMOS TODOS CONSCIENTES DOS
IMPACTOS ECONÔMICOS?**



PROJETO DO NOVO CÓDIGO FLORESTAL MAS QUAL A ÁREA DE APP DO BR E RS ?

| UF | ÁREA (km²) | UCE/UCFTI | | Relevo | | Rios | | Rios + Relevo | | Sobreposição de áreas | | App Líquida | |
|--------------------------|------------------|------------------|--------------|----------------|-------------|------------------|--------------|------------------|--------------|-----------------------|-------------|------------------|--------------|
| | | (km²) | % | (km²) | % | (km²) | % | (km²) | % | (km²) | % | (km²) | % |
| Acre | 168.830 | 77.276 | 45,77 | 138 | 0,08 | 50.293 | 29,79 | 50.432 | 29,87 | 20.687 | 12,25 | 29.744 | 17,62 |
| Alagoas | 28.697 | 344 | 1,20 | 1.837 | 6,40 | 1.230 | 4,29 | 3.068 | 10,69 | 107 | 0,37 | 2.961 | 10,32 |
| Amapá | 141.346 | 76.976 | 54,46 | 4.077 | 2,88 | 42.492 | 30,06 | 46.568 | 32,95 | 24.401 | 17,26 | 22.168 | 15,68 |
| Amazonas | 1.572.366 | 738.901 | 46,99 | 10.333 | 0,66 | 526.940 | 33,51 | 537.273 | 34,17 | 242.470 | 15,42 | 294.803 | 18,75 |
| Bahia | 571.220 | 37.740 | 6,61 | 37.572 | 6,58 | 25.112 | 4,40 | 62.683 | 10,97 | 6.408 | 1,12 | 56.276 | 9,85 |
| Ceará | 151.835 | 10.206 | 6,72 | 7.691 | 5,07 | 5.593 | 3,68 | 13.283 | 8,75 | 1.767 | 1,16 | 11.517 | 7,58 |
| DF | 5.771 | 5.210 | 90,28 | 716 | 12,41 | 470 | 8,15 | 1.186 | 20,56 | 1.034 | 17,92 | 152 | 2,63 |
| Espírito Santo | 46.633 | 1.381 | 2,96 | 7.696 | 16,50 | 2.809 | 6,02 | 10.504 | 22,53 | 494 | 1,06 | 10.010 | 21,47 |
| Goiás | 337.435 | 17.194 | 5,10 | 19.501 | 5,78 | 33.006 | 9,78 | 52.507 | 15,56 | 5.101 | 1,51 | 47.406 | 14,05 |
| Maranhão | 331.570 | 79.377 | 23,94 | 20.272 | 6,11 | 57.023 | 17,20 | 77.295 | 23,31 | 31.108 | 9,38 | 46.187 | 13,93 |
| Mato Grosso | 895.025 | 171.582 | 19,17 | 22.389 | 2,50 | 254.940 | 28,48 | 277.329 | 30,99 | 56.782 | 6,34 | 220.547 | 24,64 |
| Mato Grosso do Sul | 353.383 | 16.511 | 4,67 | 5.914 | 1,67 | 108.402 | 30,68 | 114.317 | 32,35 | 4.757 | 1,35 | 109.560 | 31,00 |
| Minas Gerais | 587.558 | 20.298 | 3,45 | 73.269 | 12,47 | 45.486 | 7,74 | 118.756 | 20,21 | 7.647 | 1,30 | 111.108 | 18,91 |
| Pará | 1.236.021 | 675.713 | 54,67 | 53.700 | 4,34 | 396.146 | 32,05 | 449.846 | 36,39 | 247.031 | 19,99 | 202.816 | 16,41 |
| Paraíba | 58.319 | 829 | 1,42 | 3.106 | 5,33 | 1.206 | 2,07 | 4.312 | 7,39 | 169 | 0,29 | 4.143 | 7,10 |
| Paraná | 197.322 | 18.505 | 9,38 | 18.016 | 9,13 | 11.543 | 5,85 | 29.559 | 14,98 | 5.060 | 2,56 | 24.499 | 12,42 |
| Pernambuco | 100.993 | 5.502 | 5,45 | 5.808 | 5,75 | 3.335 | 3,30 | 9.143 | 9,05 | 1.191 | 1,18 | 7.952 | 7,87 |
| Piauí | 253.436 | 26.048 | 10,28 | 17.879 | 7,05 | 9.789 | 3,86 | 27.668 | 10,92 | 2.953 | 1,17 | 24.715 | 9,75 |
| Rio de Janeiro | 43.918 | 6.082 | 13,85 | 6.727 | 15,32 | 3.512 | 8,00 | 10.239 | 23,31 | 1.846 | 4,20 | 8.394 | 19,11 |
| Rio Grande do Norte | 54.559 | 16 | 0,03 | 1.852 | 3,39 | 2.067 | 3,79 | 3.919 | 7,18 | 23 | 0,04 | 3.896 | 7,14 |
| Rio Grande do Sul | 277.952 | 8.468 | 3,05 | 16.119 | 5,80 | 24.683 | 8,88 | 40.801 | 14,68 | 1.516 | 0,55 | 39.286 | 14,13 |
| Rondônia | 237.765 | 109.566 | 46,08 | 6.432 | 2,70 | 73.254 | 30,81 | 79.686 | 33,51 | 37.658 | 15,84 | 42.028 | 17,68 |
| Roraima | 223.594 | 116.758 | 52,22 | 13.255 | 5,93 | 81.130 | 36,28 | 94.385 | 42,21 | 55.095 | 24,64 | 39.290 | 17,57 |
| Santa Catarina | 94.371 | 3.672 | 3,89 | 17.526 | 18,57 | 3.991 | 4,23 | 21.518 | 22,80 | 1.391 | 1,47 | 20.127 | 21,33 |
| São Paulo | 246.455 | 11.546 | 4,69 | 14.212 | 5,77 | 21.556 | 8,75 | 35.768 | 14,51 | 3.910 | 1,59 | 31.858 | 12,93 |
| Sergipe | 22.537 | 201 | 0,89 | 500 | 2,22 | 1.202 | 5,34 | 1.702 | 7,55 | 68 | 0,30 | 1.634 | 7,25 |
| Tocantins | 275.968 | 58.439 | 21,18 | 8.009 | 2,90 | 29.810 | 10,80 | 37.818 | 13,70 | 8.349 | 3,03 | 29.469 | 10,68 |
| BRASIL | 8.514.877 | 2.294.343 | 26,95 | 394.545 | 4,63 | 1.817.021 | 21,34 | 2.211.566 | 25,97 | 769.022 | 9,03 | 1.442.544 | 16,94 |

Fonte: MIRANDA, E. E.; CARVALHO, C. A.; SPADOTTO, C. A.; HOTT, M. C.; OSHIRO, O. T.; HOLLER, W. A.; Alcance Territorial da Legislação Ambiental e Indigenista. Campinas: Embrapa Monitoramento por Satélite, 2008. Disponível em: <<http://www.alcance.cnpm.embrapa.br/>>. Acesso em: 13 jul. 2011.



PROJETO DO NOVO CÓDIGO FLORESTAL

QUAL O IMPACTO TOTAL?

| UF | ÁREA (km ²) | UCE/UCFTI | | Área Disponível C1 | | Reserva Legal (%) | Área Reserva Legal | | Área Disponível C2 | | APP Líquida | | Área Disponível C3 | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| | | (km ²) | % | (km ²) | % | | (km ²) | % | (km ²) | % | (km ²) | % | (km ²) | % |
| Acre | 168.830 | 77.276 | 45,77 | 91.554 | 54,23 | 80% | 73.243 | 43,38 | 18.311 | 10,85 | 29.744 | 17,62 | -11.433 | (6,77) |
| Alagoas | 28.697 | 344 | 1,20 | 28.353 | 98,80 | 20% | 5.671 | 19,76 | 22.683 | 79,04 | 2.961 | 10,32 | 19.722 | 68,72 |
| Amapá | 141.346 | 76.976 | 54,46 | 64.370 | 45,54 | 80% | 51.496 | 36,43 | 12.874 | 9,11 | 22.168 | 15,68 | -9.294 | (6,58) |
| Amazonas | 1.572.366 | 738.901 | 46,99 | 833.465 | 53,01 | 80% | 666.772 | 42,41 | 166.693 | 10,60 | 294.803 | 18,75 | -128.110 | (8,15) |
| Bahia | 571.220 | 37.740 | 6,61 | 533.479 | 93,39 | 20% | 106.696 | 18,68 | 426.783 | 74,71 | 56.276 | 9,85 | 370.508 | 64,86 |
| Ceará | 151.835 | 10.206 | 6,72 | 141.629 | 93,28 | 20% | 28.326 | 18,66 | 113.304 | 74,62 | 11.517 | 7,58 | 101.787 | 67,04 |
| DF | 5.771 | 5.210 | 90,28 | 561 | 9,72 | 20% | 112 | 1,94 | 449 | 7,77 | 152 | 2,63 | 297 | 5,14 |
| Espírito Santo | 46.633 | 1.381 | 2,96 | 45.251 | 97,04 | 20% | 9.050 | 19,41 | 36.201 | 77,63 | 10.010 | 21,47 | 26.191 | 56,16 |
| Goiás | 337.435 | 17.194 | 5,10 | 320.241 | 94,90 | 20% | 64.048 | 18,98 | 256.192 | 75,92 | 47.406 | 14,05 | 208.786 | 61,87 |
| Maranhão | 331.570 | 79.377 | 23,94 | 252.193 | 76,06 | 20-80% | 110.222 | 33,24 | 141.971 | 42,82 | 46.187 | 13,93 | 95.785 | 28,89 |
| Mato Grosso | 895.025 | 171.582 | 19,17 | 723.443 | 80,83 | 20-80% | 412.086 | 46,04 | 311.357 | 34,79 | 220.547 | 24,64 | 90.809 | 10,15 |
| Mato Grosso do Sul | 353.383 | 16.511 | 4,67 | 336.872 | 95,33 | 20% | 67.374 | 19,07 | 269.498 | 76,26 | 109.560 | 31,00 | 159.938 | 45,26 |
| Minas Gerais | 587.558 | 20.298 | 3,45 | 567.260 | 96,55 | 20% | 113.452 | 19,31 | 453.808 | 77,24 | 111.108 | 18,91 | 342.700 | 58,33 |
| Pará | 1.236.021 | 675.713 | 54,67 | 560.308 | 45,33 | 80% | 448.246 | 36,27 | 112.062 | 9,07 | 202.816 | 16,41 | -90.754 | (7,34) |
| Paraíba | 58.319 | 829 | 1,42 | 57.490 | 98,58 | 20% | 11.498 | 19,72 | 45.992 | 78,86 | 4.143 | 7,10 | 41.849 | 71,76 |
| Paraná | 197.322 | 18.505 | 9,38 | 178.817 | 90,62 | 20% | 35.763 | 18,12 | 143.053 | 72,50 | 24.499 | 12,42 | 118.554 | 60,08 |
| Pernambuco | 100.993 | 5.502 | 5,45 | 95.491 | 94,55 | 20% | 19.098 | 18,91 | 76.393 | 75,64 | 7.952 | 7,87 | 68.441 | 67,77 |
| Piauí | 253.436 | 26.048 | 10,28 | 227.388 | 89,72 | 20% | 45.478 | 17,94 | 181.910 | 71,78 | 24.715 | 9,75 | 157.195 | 62,03 |
| Rio de Janeiro | 43.918 | 6.082 | 13,85 | 37.836 | 86,15 | 20% | 7.567 | 17,23 | 30.268 | 68,92 | 8.394 | 19,11 | 21.875 | 49,81 |
| Rio Grande do Norte | 54.559 | 16 | 0,03 | 54.543 | 99,97 | 20% | 10.909 | 19,99 | 43.634 | 79,98 | 3.896 | 7,14 | 39.739 | 72,84 |
| Rio Grande do Sul | 277.952 | 8.468 | 3,05 | 269.483 | 96,95 | 20% | 53.897 | 19,39 | 215.587 | 77,56 | 39.286 | 14,13 | 176.301 | 63,43 |
| Rondônia | 237.765 | 109.566 | 46,08 | 128.198 | 53,92 | 80% | 102.559 | 43,13 | 25.640 | 10,78 | 42.028 | 17,68 | -16.388 | (6,89) |
| Roraima | 223.594 | 116.758 | 52,22 | 106.836 | 47,78 | 80% | 85.468 | 38,22 | 21.367 | 9,56 | 39.290 | 17,57 | -17.922 | (8,02) |
| Santa Catarina | 94.371 | 3.672 | 3,89 | 90.698 | 96,11 | 20% | 18.140 | 19,22 | 72.559 | 76,89 | 20.127 | 21,33 | 52.432 | 55,56 |
| São Paulo | 246.455 | 11.546 | 4,69 | 234.908 | 95,31 | 20% | 46.982 | 19,06 | 187.926 | 76,25 | 31.858 | 12,93 | 156.069 | 63,33 |
| Sergipe | 22.537 | 201 | 0,89 | 22.336 | 99,11 | 20% | 4.467 | 19,82 | 17.869 | 79,29 | 1.634 | 7,25 | 16.235 | 72,04 |
| Tocantins | 275.968 | 58.439 | 21,18 | 217.529 | 78,82 | 25-80% | 86.921 | 31,50 | 130.608 | 47,33 | 29.469 | 10,68 | 101.139 | 36,65 |
| TOTAL | 8.514.877 | 2.294.343 | 26,95 | 6.220.534 | 73,05 | | 2.685.542 | 31,54 | 3.534.992 | 41,52 | 1.442.544 | 16,94 | 2.455.350 | |

Fonte: MIRANDA, E. E.; CARVALHO, C. A.; SPADOTTO, C. A.; HOTT, M. C.; OSHIRO, O. T.; HOLLER, W. A.; Alcance Territorial da Legislação Ambiental e Indigenista. Campinas: Embrapa Monitoramento por Satélite, 2008. Disponível em: <<http://www.alcance.cnpm.embrapa.br/>>. Acesso em: 13 jul. 2011.



PREMISSAS

IMPACTO DO CÓDIGO FLORESTAL NA ÁREA DAS PROPRIEDADES NO RS

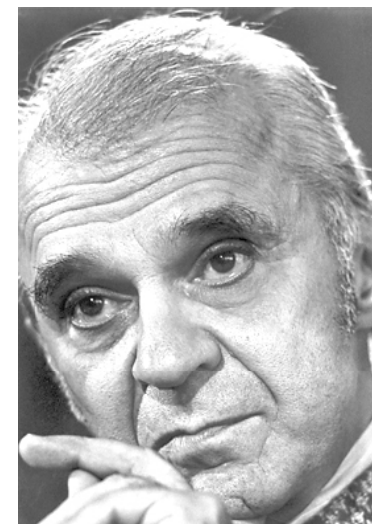
| | |
|--|---------------------|
| Área Total | 28.174.853 ha |
| Estabelecimentos Agropecuários | 20.199.480 ha |
| Reserva Legal Estimada (19,39%) | 3.916.680 ha |
| Preservação Permanente Estimada (14,13%) | 2.854.186 ha |
| Área Comprometida Total (33,52%) | 6.770.866 ha |
| APP + RL - 4,35% | 878.908 ha |
| DÉFICIT – 29,17% da Área Total | 5.891.958 ha |

Fontes: Adaptado de IBGE – Censo Agropecuário 2006 e MIRANDA, E. E.; CARVALHO, C. A.; SPADOTTO, C. A.; HOTT, M. C.; OSHIRO, O. T.; HOLLER, W. A.; **Alcance Territorial da Legislação Ambiental e Indigenista**. Campinas: Embrapa Monitoramento por Satélite, 2008. Disponível em: <<http://www.alcance.cnpm.embrapa.br/>>. Acesso em: 13 jul. 2011.



Uso da Matriz de Leontief. Teoria que deu a Wassily Leontief o Prêmio Nobel de Economia de 1973;

- Sua técnica é considerada, até hoje, o melhor método provedor de ferramentas para análise sistemática das transações inter-setoriais.
- Essa Matriz com os dados do Rio Grande do Sul é oferecida pela FEE (Fundação de Economia e Estatística) com o nome de Matriz Insumo-Produto.
- A Matriz mais recente para o RS data de 2003.



IMPACTO NO VBP AGROPECUÁRIO RS

QUADRO 1 - VBP AGROPECUÁRIO 2003 E DESDOBRAMENTOS DA RESERVA LEGAL
(em mil Reais)

| SEGMENTO | VBP (1) 2003 | VBP (2) (Impactado) | VBP (3) Perda |
|------------------|------------------|------------------------|------------------|
| VBP AGRICOLA | 15.101.101 | 10.696.110 | 4.404.991 |
| VBP PECUARIO | 5.862.820 | 4.152.636 | 1.710.185 |
| VBP TOTAL | 5.862.820 | 4.152.636 | 6.115.176 |

Fonte: IBGE, EMBRAPA, FARSUL

Elaboração: Sistema Farsul/ DPP/ Assessoria Econômica

Notas: (1) Valor Bruto da Produção (VBP) Agropecuária em 2003

(2) Estimativa de VBP Agropecuária com redução Redução da Área Plantada em 29,17 %

(3) Estimativa de perda de VBP em decorrência do Decreto (2)-(1)

O impacto que a redução de 29,17% na Área ocasiona no VBP dentro da porteira:

- Queda de R\$ 4,4 Bilhões somente no segmento agrícola, o que equivale a toda a contribuição do Arroz na economia do RS.
- Somado-se a redução agrícola e pecuária, a queda atinge R\$ 6,1 Bilhões ou contribuição da Soja

DADOS DE 2003.



IMPACTO NA ECONOMIA DO RS

QUADRO 2 - IMPACTO, EM MIL REAIS, NO VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO DOS TRÊS SETORES DA ECONOMIA MAIS ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

| Setor da Economia | Impacto | | |
|----------------------|------------|-----------|-------------------|
| | Agrícola | Pecuário | Total |
| Agropecuária | 5.035.112 | 1.848.197 | 6.883.309 |
| Indústria | 12.106.725 | 1.749.531 | 13.856.256 |
| Serviços | 222.240 | 45.360 | 290.449 |
| IMPACTO TOTAL | | | 21.030.014 |

Fonte: IBGE / FARSUL

Metodologia Utilizada: Matriz de Leontief da Fundação de Economia e Estatística do RS - FEE-RS

O Impacto no VBP fora da porteira, na própria agricultura e demais setores:

- R\$ 21 Bilhões de Faturamento que deixarão de ser realizados pela Economia do RS.
- O setor que mais sofrerá, nominalmente, será a indústria, com redução de 13,8 Bilhões.
- **COM OS DADOS AINDA DE 2003, A PERDA DE FATURAMENTO EQUIVALE A 5,7 METRÔS DE POA.**



IMPACTO NO PIB DO RS

QUADRO 3 - IMPACTO, EM MIL REAIS, NO PIB DOS TRÊS SETORES DA ECONOMIA MAIS ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

| Setor da Economia | Impacto | | |
|----------------------|-----------|----------|-------------------|
| | Agrícola | Pecuário | Total |
| Agropecuária | 3.621.393 | 912.507 | 4.533.900 |
| Indústria | 8.707.493 | 863.793 | 9.571.286 |
| Serviços | 159.841 | 22.395 | 182.236 |
| IMPACTO TOTAL | | | 14.287.422 |

Fonte: FARSUL

Metodologia Utilizada: Matriz de Leontief da Fundação de Economia e Estatística do RS - FEE-RS

O Impacto no PIB do Rio Grande do Sul:

- Em relação ao PIB 2003, haveria uma queda de R\$ 14,3 Bilhões.
- Isso equivale a uma queda de 11% no PIB do RS (Sobre o PIB das Contas Regionais da FEE DE 2003)
- Pelo PIB 2010 (FEE), equivaleria a **R\$ 27,3 Bilhões**

IMPACTO SOCIAL NO RS

QUADRO 4 - IMPACTO, NO EMPREGO DOS TRÊS SETORES DA ECONOMIA MAIS ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

| Setor da Economia | Impacto | | |
|----------------------|----------|----------|------------------|
| | Agrícola | Pecuário | Total |
| Agropecuária | 255.315 | 128.260 | 383.575 |
| Indústria | 613.894 | 121.413 | 734.113 |
| Serviços | 11.269 | 3.148 | 15.612 |
| IMPACTO TOTAL | | | 1.133.300 |

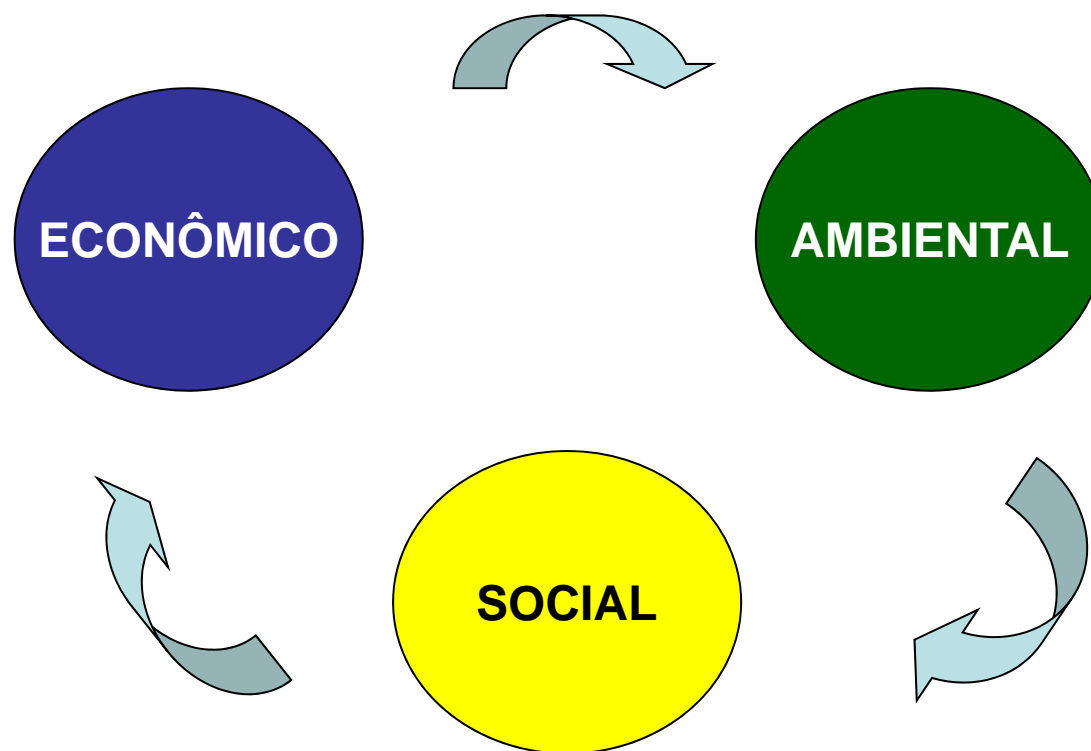
Fonte: FIERGS

Metodologia Utilizada: Matriz de Leontief da Fundação de Economia e Estatística do RS - FEE-RS

O Impacto no Emprego no Rio Grande do Sul:

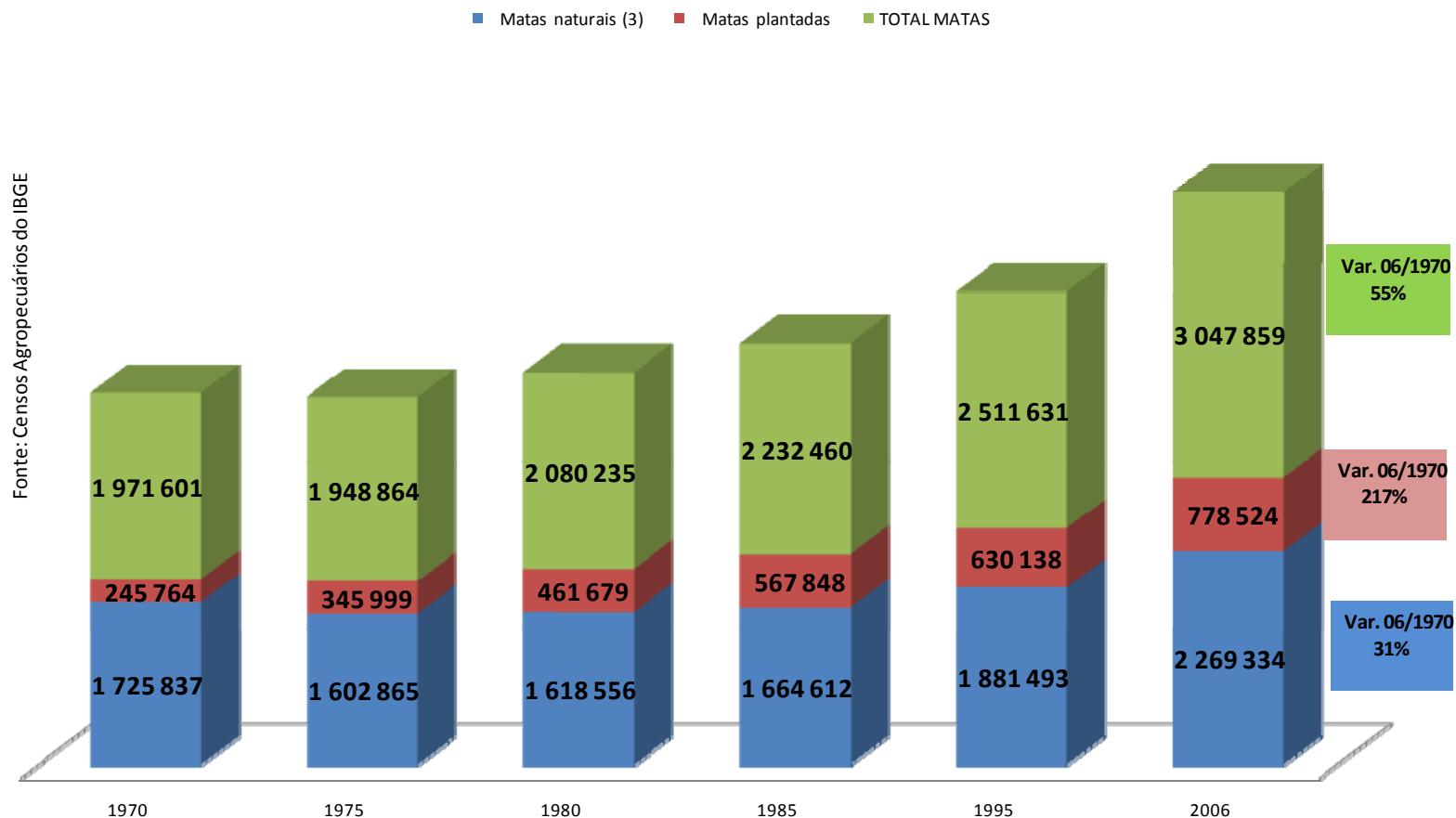
- Em relação ao ano de 2003, teríamos uma perda de 1,1 Milhão postos de trabalho.
- Esse número representa 19% do total do Pessoal Ocupado.

PRODUZIR NO CAMPO



**COMO PENSAR EM SUSTENTABILIDADE COM PERDAS TÃO EXPRESSIVAS
NA ECONOMIA E NO SOCIAL?**

EVOLUÇÃO ESPACIAL DAS MATAS (NATIVA E PLANTADA) NO RS (Em Hectares)



- As Matas Nativas aumentaram no período mais de 543 mil hectares entre 1970 e 2006;
- Ao Entre Nativas e Plantadas, o incremento foi de mais de 1 milhão de hectares;
- Isso ocorreu pelo aumento de tecnologia (investimento) e consciência do produtor;
- O produtor depende do meio ambiente e sabe disso, os números falam por si.



PARA REFLEXÃO...

PERDAS SOCIOECONÔMICAS NO RS – BASE 2003 – EM BILHÕES

- FATURAMENTO : R\$ 21 BILHÕES
- PIB: R\$14 BILHÕES (2003) - R\$ 27 BILHÕES (2010)
- PIB(%): 11%
- EMPREGOS: 1,1 MILHÃO
- A ESTIAGEM DE 2005 DEU O RECADO!

E OS 62% DO TERRITÓRIO NACIONAL QUE NÃO SÃO PROPRIEDADES RURAIS?

E A PROTEÇÃO DA AMAZÔNIA?

E A PROTEÇÃO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO?

E AS TERRAS INDÍGENAS?

E AS TERRAS PÚBLICAS?

E OS LIXÕES? ESGOTOS JOGADOS NOS RIOS? URBANIZAÇÃO IRREGULAR?

TODO ESSE IMPACTO PARA PROTEGER O QUE DE QUEM?

O BRASIL TEM UM PAPEL IMPORTANTE NO MUNDO RELACIONADO AO MEIO AMBIENTE... COM A PRODUÇÃO DE ALIMENTOS TAMBÉM!



SISTEMA FARSUL



Federação da Agricultura
do Rio Grande do Sul



Rio Grande do Sul



CASA RURAL
CENTRO DO AGRONEGÓCIO

MUITO OBRIGADO!

ANTÔNIO DA LUZ

Economista – Sistema FARSUL

DPP/Assessoria Econômica

assessoriaeconomica@farsul.org.br