



# **IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS**

*Eduardo de Mércio F. Condorelli*

Brasília – DF  
15 de Setembro de 2011

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

O TAMANHO DA AGROPECUÁRIA NACIONAL

## ÁREA DOS ESTABELECIMENTOS

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

## O TAMANHO DA AGROPECUÁRIA NACIONAL

### ÁREA DOS ESTABELECIMENTOS

<b>BRASIL - Área Total</b>	<b>851.487.652 ha</b>
Área dos Estabelecimentos Agropecuários	329.938.288 ha
Participação dos Estabelecimentos Rurais (área)	38,7%
<b>BRASIL – População Rural</b>	<b>29.830.007</b>
Participação da População Rural	15,6%
<b>Número de Estabelecimentos Rurais</b>	<b>5.175.487</b>
Participação dos Estabelecimentos Rurais Familiares	84,4%

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

## O TAMANHO DA AGROPECUÁRIA NACIONAL

### ÁREA DOS ESTABELECIMENTOS

#### PARTICIPAÇÃO DA ÁREA DOS ESTABELECIMENTOS NAS UF

UF	%	UF	%
Acre	22,90%	Rio Grande do Norte	60,40%
Rondônia	35,10%	Paraíba	67,00%
Amazonas	2,30%	Pernambuco	55,30%
Amapá	6,10%	Alagoas	75,90%
Roraima	7,60%	Sergipe	67,60%
Pará	18,00%	Bahia	51,70%
Tocantins	51,50%	São Paulo	67,30%
Mato Grosso	52,90%	Rio de Janeiro	46,80%
Mato Grosso do Sul	84,20%	Minas Gerais	55,70%
Goiás	75,50%	Espírito Santo	61,60%
Distrito Federal	43,30%	Rio Grande do Sul	71,70%
Piauí	37,80%	Santa Catarina	63,30%
Maranhão	39,10%	Paraná	76,70%
Ceará	53,20%	Brasil	38,70%

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

O TAMANHO DA AGROPECUÁRIA NACIONAL

## ÁREA DE PRODUÇÃO



# **IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS**

**A EXIGÊNCIA DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR**

**O QUE EXIGE A LEI 4.771 E SUAS ALTERAÇÕES ?**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

## A EXIGÊNCIA DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR

### BRASIL

<b>BRASIL - Área Total</b>	<b>329.938.288 ha</b>
----------------------------	-----------------------

Reserva Legal Ponderada (26,4%)	87.200.120 ha
---------------------------------	---------------

Preservação Permanente Ponderada (19,96%) *	55.966.252 ha
---	---------------

<b>Área Ambiental Total Exigida</b>	<b>143.166.372 ha</b>
-------------------------------------	-----------------------

•Área subestimada subestimado, pois diversas categorias de APPs não foram passíveis de cálculo por imprecisão do satélite utilizado.

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.



# **IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS**

**A EXIGÊNCIA DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR**

**QUANTA FALTA PARA ATENDER A LEI ATUAL ?**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

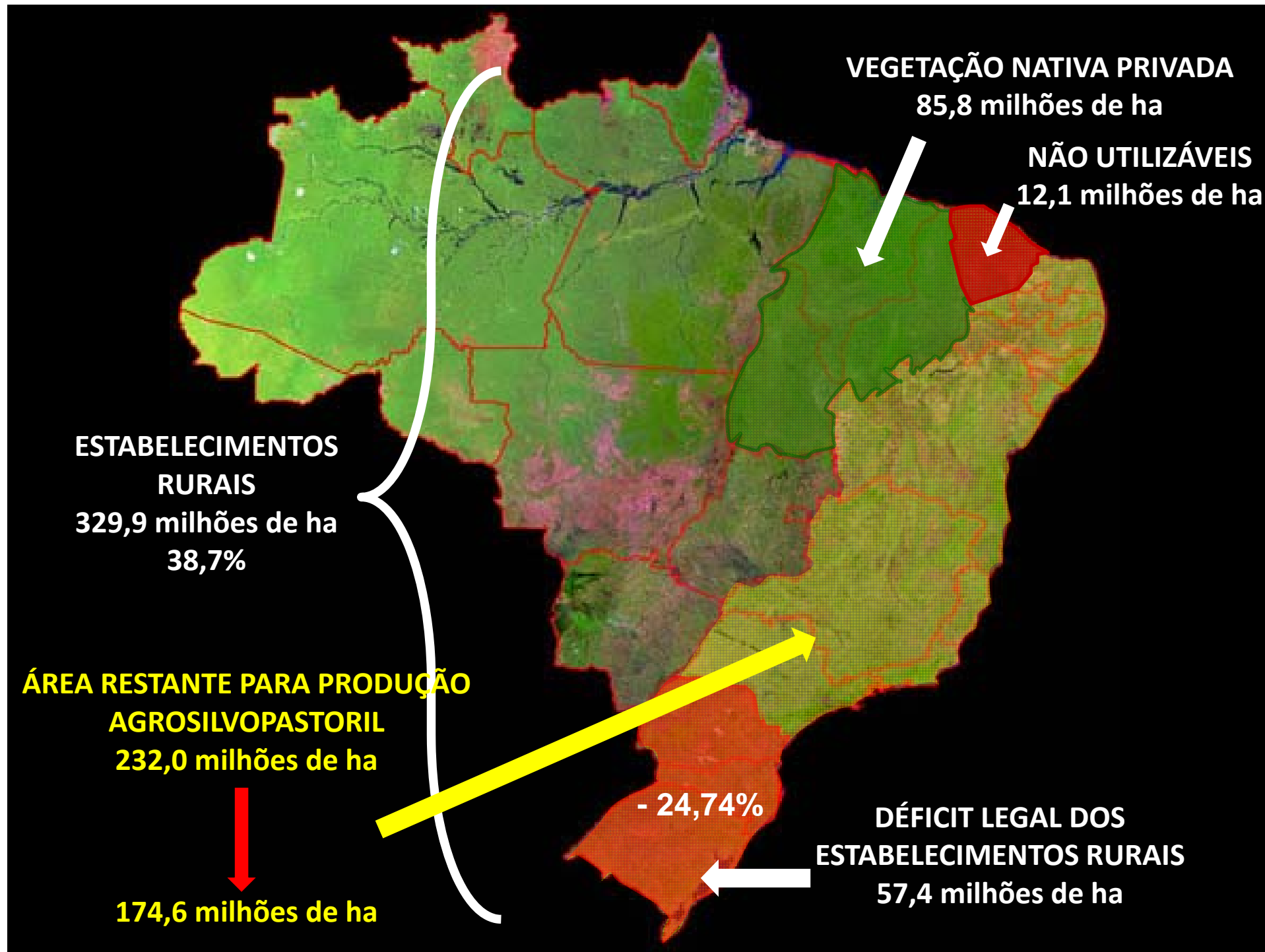
A EXIGÊNCIA DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR

## DÉFICIT LEGAL

<b>BRASIL - Área Ambiental Total Exigida</b>	<b>143.166.273 ha</b>
Áreas de Preservação Permanente e Res. Legal	50.161.856 ha
Déficit Legal Oficial	93.004.516 ha
Outras Matas e/ou Florestas Naturais	35.621.638 ha
<b>Déficit Legal Real</b>	<b>57.382.878 ha</b>

Fonte: adaptado de IBGE Censo Agropecuário 2006

**- 24,74%**



# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

## A EXIGÊNCIA DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR

### DÉFICIT POR UNIDADE FEDERATIVA

UF	Área (ha)	% Área Prod.	UF	Área (ha)	% Área Prod.
Acre	- 5 424	-0,42%	Rio Grande do Norte	- 82 323	-3,86%
Rondônia	- 2 266 280	-42,13%	Paraíba	- 125 935	-4,74%
Amazonas	- 460 899	-26,26%	Pernambuco	- 333 061	-8,42%
Amapá	- 70 497	-15,82%	Alagoas	- 434 817	-23,82%
Roraima	- 188 936	-21,41%	Sergipe	- 266 121	-20,30%
Pará	- 3 461 727	-25,87%	Bahia	47 220	0,24%
Tocantins	- 1 462 146	-15,90%	São Paulo	- 3 579 695	-25,17%
Mato Grosso	- 15 529 583	-54,30%	Rio de Janeiro	- 464 377	-27,96%
Mato Grosso do Sul	- 9 231 310	-39,41%	Minas Gerais	- 6 243 377	-24,85%
Goiás	- 3 241 092	-16,40%	Espírito Santo	- 760 444	-33,13%
Distrito Federal	46 365	25,53%	Rio Grande do Sul	- 4 711 882	-27,52%
Piauí	1 384 800	28,84%	Santa Catarina	- 968 171	-23,19%
Maranhão	- 2 917 492	-31,61%	Paraná	- 2 041 021	-17,06%
Ceará	- 14 653	-0,27%	Brasil	- 57 382 878	-24,74%

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

QUANTO CUSTARÁ ?

**ESTIMATIVAS DE REDUÇÃO DA PRODUÇÃO**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

## QUANTO CUSTARÁ ?

### PRODUÇÃO DE CEREAIS, LEGUMINOSAS E OLEAGINOSAS

<b>REDUÇÃO TOTAL PREVISTA</b>	<b>27,3%</b>	<b>43.303.188 ton</b>
Região NORTE	0,7%	1.054.842 ton
Região CENTRO OESTE	14,3%	22.740.509 ton
Região NORDESTE	0,3%	527.642 ton
Região SUDESTE	2,7%	4.308.443 ton
Região SUL	9,2%	14.671.752 ton
Ex:	MT – 16.920.624 ton	RS – 7.973.068 ton
	PR - 5.201.104 ton	MS – 3.515.242 ton
	MG - 2.649.760 ton	GO – 2.442.171 ton

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

QUANTO CUSTARÁ ?

## PRODUÇÃO CANA DE AÇÚCAR

<b>REDUÇÃO TOTAL PREVISTA</b>	<b>24,2%</b>	<b>164.853.944 ton</b>
Região NORTE	0,1%	624.495 ton
Região CENTRO OESTE	4,9%	33.642.782 ton
Região NORDESTE	1,5%	10.255.691 ton
Região SUDESTE	16,2%	110.700.820 ton
Região SUL	1,4%	9.630.157 ton
Ex:	SP - 91.681.674 ton	MG – 16.010.498 ton
	MS - 15.724.425 ton	PR – 9.251.047 ton
	GO - 9.030.258 ton	MT – 8.888.098 ton
	AL – 7.001.522 ton	

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

QUANTO CUSTARÁ ?

## PRODUÇÃO DE CAFÉ

<b>REDUÇÃO TOTAL PREVISTA</b>	<b>24,7%</b>	<b>664.084 ton</b>
Região NORTE	1,0%	25.960 ton
Região CENTRO OESTE	0,4%	11.755 ton
Região NORDESTE	0,3%	8.877 ton
Região SUDESTE	21,7%	581.582 ton
Região SUL	0,9%	23.977 ton
Ex: MG – 334.751 ton		ES – 234.751 ton



# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

QUANTO CUSTARÁ ?

## ABATE BOVINO

<b>REDUÇÃO TOTAL PREVISTA</b>	<b>27,8%</b>	<b>1.939.633 ton</b>
Região NORTE	4,7%	325.033 ton
Região CENTRO OESTE	13,9%	968.959 ton
Região NORDESTE	0,5%	37.098 ton
Região SUDESTE	5,8%	403.939 ton
Região SUL	2,9%	204.604 ton
Ex:	MT – 559.701 ton	MS – 313.952 ton
	SP - 223.270 ton	RO – 186.738 ton
	MG – 139.021 ton	PA - 129.210 ton
	RS – 117.302 ton	

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

## QUANTO CUSTARÁ ?

### PRODUÇÃO DE LEITE

<b>REDUÇÃO TOTAL PREVISTA</b>	<b>22,6%</b>	<b>4.546.361 mil lt</b>
Região NORTE	1,9%	392.848 mil lt
Região CENTRO OESTE	3,8%	775.418 mil lt
Região NORDESTE	0,8%	155.213 mil lt
Região SUDESTE	9,6%	1.993.780 mil lt
Região SUL	6,5%	1.309.076 mil lt
Ex:	MG – 1.398.541 mil lt	RS – 675.795 mil lt
	SC - 323.322 mil lt	GO – 333.001 mil lt
	SP - 313.903 mil lt	PR – 309.959 mil lt

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

QUANTO CUSTARÁ ?

## ABATE SUÍNO

<b>REDUÇÃO TOTAL PREVISTA</b>	<b>25,9%</b>	<b>798.394 ton</b>
Região NORTE	0,0%	257 ton
Região CENTRO OESTE	6,2%	191.650 ton
Região NORDESTE	0,1%	1.472 ton
Região SUDESTE	4,1%	127.240 ton
Região SUL	15,5%	477.775 ton
Ex:	SC – 203.202 ton	RS – 178.939 ton
	MT - 93.334 ton	PR – 90.699 ton
	MG – 81.931 ton	SP – 38.939 ton

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

QUANTO CUSTARÁ ?

## ABATE FRANGOS

<b>REDUÇÃO TOTAL PREVISTA</b>	<b>25,5%</b>	<b>2.721.128 ton</b>
Região NORTE	0,3%	32.086 ton
Região CENTRO OESTE	5,6%	598.254 ton
Região NORDESTE	0,2%	17.979 ton
Região SUDESTE	5,8%	622.904 ton
Região SUL	13,6%	1.449.905 ton
Ex:	SC – 478.138 ton RS – 401.201 ton MT - 229.124 ton	PR – 465.108 ton SP – 386.700 ton MG –191.157 ton

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

QUANTO CUSTARÁ ?

EXPORTAÇÕES

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

QUANTO CUSTARÁ ?

## ESTIMATIVA DE REDUÇÃO DE EXPORTAÇÕES

SOJA	- 44,5%	- US\$ 7,61 bi
MILHO	-140,1%	- US\$ 2,99 bi
CANA DE AÇÚCAR	- 68,2%	- US\$ 9,39 bi
CAFÉ	- 35,4%	- US\$ 2,04 bi
BOVINOS	-157,6%	- US\$ 7,55 bi
SUÍNOS	-148,0%	- US\$ 1,98 bi
FRANGOS	- 75,0%	- US\$ 4,69 bi

**- US\$ 36,3 bi**

+ US\$ 20,3 bilhões

**SALDO**

- US\$ 15,9 bilhões

# **IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS**

**BENEFÍCIOS AMBIENTAIS**

**VANTAGENS QUANTITATIVAS POSSÍVEIS**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

## BENEFÍCIOS AMBIENTAIS

### COBERTURA FLORESTAL MUNDIAL

Continente	Área Territorial	Área Florestal	Cobertura Florestal	Participação na Cobertura Florestal Global
	ha	ha	%	%
África	2.964.388.000	674.419.000	23,0%	16,7%
Ásia	3.093.763.000	592.512.000	19,0%	14,7%
Europa	2.213.507.000	1.005.001.000	45,0%	24,9%
América do Norte e Central	2.132.999.000	705.393.000	33,0%	17,5%
Oceania	848.655.000	191.384.000	23,0%	4,7%
América do Sul	1.756.239.000	864.351.000	49,0%	21,4%
Mundo	13.009.550.000	4.033.060.000	31,0%	31,0%
Brasil	845.942.000	519.522.000	62,0%	12,9%

Fonte: adaptado de State of World's Forests 2011 - FAO





**ÁREA FLORESTAL**  
**(exceto Estabelecimentos Rurais)**  
**420,7 milhões de ha**

**ÁREA FLORESTAL**  
**(Estabelecimentos Rurais)**  
**98,5 milhões de ha**

**VEGETAÇÃO NATIVA PRIVADA**

**FLORESTAS PLANTADAS**

**FLORESTAS CONSORCIADAS**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

## BENEFÍCIOS AMBIENTAIS

### AVANÇO NA COBERTURA FLORESTAL NACIONAL

<b>BRASIL - Cobertura Florestal Atual</b>	<b>519.522.000 ha</b>
---	-----------------------

Déficit Legal Real	57.382.878 ha
--------------------	---------------

<b>Cobertura Florestal Projetada</b>	<b>576.904.878 ha</b>
--------------------------------------	-----------------------

**60,0%**



**66,74%**

**+ 6,74% NA COBERTURA FLORESTAL BRASIL**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

## BENEFÍCIOS AMBIENTAIS

### AVANÇO NA COBERTURA FLORESTAL GLOBAL

**MUNDO - Cobertura Florestal Atual** 4.033.060.000 ha

**Território Global** 13.009.550.000 ha

**Cobertura Florestal Global Projetada** 4.090.442.878 ha

**31,0%**



**31,44%**

**+ 0,44% NA COBERTURA FLORESTAL GLOBAL**

# **IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS**

**DISCUSSÃO**

**ANÁLISE NACIONAL**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

## DISCUSSÃO

### BRASIL

**- 24,74% ÁREA DE PRODUÇÃO**

- 27,27%  
GRÃOS

- 24,17%  
CANA

- 24,74%  
CAFÉ

- 27,80%  
BOVINO

- 22,55%  
LEITE

- 25,94%  
SUÍNO

- 25,45%  
FRANGOS

**57.382.878 ha de Reconversão Ambiental**

**+ 6,74% COB. FLORESTAL BRASIL**

**+ 0,44% COB. FLORESTAL MUNDO**

# **IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS**

**DISCUSSÃO**

**ANÁLISES REGIONAIS**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

## DISCUSSÃO

### REGIÃO NORTE

População Rural = 26,5% (4.199.945 habitantes)

Estabelecimentos Rurais = 14,2% do território regional

86,8% de Estabelecimentos Rurais Familiares

Matas Nativas = 37,9% da área dos estabelecimentos

### - 24,48% ÁREA DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA

+ 2,05% de Cobertura Florestal Regional

+ 0,93% de Cobertura Florestal Nacional

+ 0,06% de Cobertura Florestal Global

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

DISCUSSÃO

## REGIÃO NORTE

### AMAZONAS

Estabelecimentos: 3.634.310 ha (2,3% do território estadual)

92,6% de Estabelecimentos Rurais Familiares

População Rural = 20,9% (728.495 habitantes)

**- 26,3% ÁREA DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA**

+ 0,29% de Cobertura Florestal Estadual

+ 0,05% de Cobertura Florestal Nacional



# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

DISCUSSÃO

## REGIÃO NORTE

RONDÔNIA

**- 42,1% ÁREA DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA**

**+ 0,27% de Cobertura Florestal Nacional**

**- 186,7 mil ton CARNE BOVINA (-2,68% do Abate Nacional)**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

DISCUSSÃO

## REGIÃO NORDESTE

2.454.006 Estabelecimentos Rurais (47,4% do total nacional)

89,1% de Estabelecimentos Rurais Familiares

14.260.704 habitantes rurais (47,8% do total nacional)

**- 5,37% (8,95%) ÁREA DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA**

+ 1,76% de Cobertura Florestal Regional

+ 0,32% de Cobertura Florestal Nacional

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

DISCUSSÃO

## REGIÃO NORDESTE

MARANHÃO

**- 31,61% ÁREA DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA**

**+ 0,34% de Cobertura Florestal Nacional**

**- 946 mil ton PROD. DE CEREAIS, LEGUMINOSAS E OLEAGINOSAS**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

DISCUSSÃO

## REGIÃO NORDESTE

ALAGOAS

**- 23,82% ÁREA DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA**

**+ 0,05% de Cobertura Florestal Nacional**

**- 7 milhões ton PRODUÇÃO DE CANA DE AÇÚCAR**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

DISCUSSÃO

## REGIÃO NORDESTE

SERGIPE

**- 20,3% ÁREA DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA**

**+ 0,03% de Cobertura Florestal Nacional**

**90,6% AGRICULTURA FAMILIAR**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

## DISCUSSÃO

### REGIÃO SUDESTE

992.047 estabelecimentos e 5.668.232 habitantes rurais

Matas nativas = 16% da área dos estabelecimentos

62,3% DA PRODUÇÃO DE CANA DE AÇÚCAR

37,7% DA PRODUÇÃO DE LEITE

23,6% DO ABATE DE FRANGOS

22,4% DO ABATE BOVINO

17,6% DO ABATE DE SUÍNOS

**- 25,51% ÁREA DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA**

**+ 1,3% de Cobertura Florestal Nacional**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

DISCUSSÃO

## REGIÃO SUDESTE

SÃO PAULO

**- 25,17% ÁREA DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA**

**+ 0,42% de Cobertura Florestal Nacional**

**- 92 milhões ton CANA DE AÇÚCAR (-14,3% do total nacional)**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

DISCUSSÃO

## REGIÃO SUDESTE

MINAS GERAIS

**- 24,85% ÁREA DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA**

**+ 0,73% de Cobertura Florestal Nacional**

**- 334,8 mil ton CAFÉ (-12,7% do total nacional)**

**- 1,4 bilhão litros LEITE (-6,9% do total nacional)**



# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

DISCUSSÃO

## REGIÃO SUDESTE

ESPÍRITO SANTO

**- 33,13% ÁREA DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA**

**+ 0,09% de Cobertura Florestal Nacional**

**- 234,7 mil ton CAFÉ (-8,7% do total nacional)**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

## DISCUSSÃO

### REGIÃO CENTRO OESTE

317.478 Estabelecimentos Rurais e 1.575.131 Habitantes Rurais

Matas nativas = 28,3% da área dos estabelecimentos

40,0% da PROD. DE CEREAIS, LEGUMINOSAS E OLEAGINOSAS

34,4% DO ABATE BOVINO

16,3% da PRODUÇÃO DE CANA DE AÇÚCAR

**- 38,85% ÁREA DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA**

+ 3,28% de Cobertura Florestal Nacional

+ 0,21% de Cobertura Florestal Global

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

DISCUSSÃO

## REGIÃO CENTRO OESTE

MATO GROSSO

**- 54,30% ÁREA DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA**

**+ 1,82% de Cobertura Florestal Nacional**

**- 16,9 milhões ton PROD. CEREAIS, LEG. e OLEAGINOSAS (-10,7% BR)**

**- 559,7 mil ton CARNE BOVINA (- 8,0% do Abate Nacional)**

**- 93,3 mil ton CARNE SUÍNA (- 3,0% do total nacional)**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

DISCUSSÃO

## REGIÃO CENTRO OESTE

MATO GROSSO DO SUL

**- 39,41% ÁREA DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA**

**+ 1,08% de Cobertura Florestal Nacional**

**- 3,5 milhões ton PROD. CEREAIS, LEG. e OLEAGINOSAS (-2,2% BR)**

**- 313,9 mil ton CARNE BOVINA (- 4,5% do Abate Nacional)**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

## DISCUSSÃO

### REGIÃO SUL

1.006.181 Estabelecimentos Rurais e 4.125.995 Habitantes Rurais

Estabelecimentos: 41.526.157 ha (72,0% do território regional)

6.168.504 ha matas nativas (14,9% da área dos estabelecimentos)

65,5% DO ABATE DE SUÍNOS

62,5% DO ABATE DE FRANGOS

41,5% da PROD. DE CEREAIS, LEGUMINOSAS E OLEAGINOSAS

28,1% DA PRODUÇÃO DE LEITE

13,4% DO ABATE BOVINO

**- 23,22% ÁREA DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA**

**+ 0,91% de Cobertura Florestal Nacional**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

DISCUSSÃO

## REGIÃO SUL

RIO GRANDE DO SUL

**- 27,52% ÁREA DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA**

**+ 0,55% de Cobertura Florestal Nacional**

**- 8 milhões ton PROD. CEREAIS, LEG. e OLEAGINOSAS (-5% BR)**

**- 178,9 mil ton CARNE SUÍNA (- 5,8% da prod. nacional)**

**- 401 mil ton CARNE DE FRANGO (- 3,8% da prod. nacional)**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

DISCUSSÃO

## REGIÃO SUL

SANTA CATARINA

**- 23,19% ÁREA DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA**

**+ 0,11% de Cobertura Florestal Nacional**

**- 203 mil ton CARNE SUÍNA (- 6,6% da prod. nacional)**

**- 478 mil ton CARNE DE FRANGOS (- 4,5% da prod. nacional)**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

DISCUSSÃO

## REGIÃO SUL

PARANÁ

**- 17,06% ÁREA DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA**

**+ 0,24% de Cobertura Florestal Nacional**

**- 5,2 milhões ton PROD. CEREAIS, LEG. e OLEAGINOSAS (- 3,3% BR)**

**- 465 mil ton CARNE FRANGOS (- 4,4% da prod. nacional)**



# **IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS**

**ESTUDO FARSUL / FIERGS**

**ESTUDO COMPARATIVO**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

## ESTUDO FARSUL / FIERGS

Comprometimento Atual Estimado (Área Produção)	29,17%
--	--------

VALOR ATUALIZADO (PIB 2010)	R\$ 27.300.000.000,00
-----------------------------	-----------------------

Novo Resultado Estimado (PIB RS)	-11,59%
----------------------------------	---------

Resultado Estiagem 2005 (PIB RS)	- 4,8%
----------------------------------	--------

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

## ESTUDO FARSUL / FIERGS

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
<b>IMPACTO TOTAL</b>			<b>1.133.300</b>

Fonte: FIERGS

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

Pessoal Ocupado RS

-19,83%

•Números baseados no ano de 2003.

•Fonte: Impacto Econômico e Social da Reserva Legal na Economia do RS – Sistema FARSUL / DPP / Assessoria Econômica citando FIERGS

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

CONCLUSÕES

CONCLUSÕES

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

## CONCLUSÕES

**USO TOTAL – 329,9 milhões HA**

**ÁREA INAPROVEITÁVEL – 12,1 milhões HA**

**APP e RL EXGIDA (Lei 4.771/65)  
143,2 milhões HA**

**DÉFICIT DE 57,4 MILHÕES HA**

**ÁREA DISPONÍVEL  
174,6 milhões HA**

**NÃO HÁ POSSIBILIDADE  
DE AVANÇO SEM  
AMPLIAÇÃO DE PASSIVO**

**USO TOTAL – 232 milhões HA**

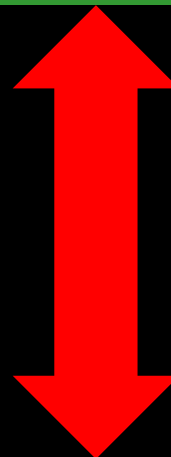
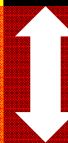
**DÉFICIT DE 57,4 MILHÕES HA**

**PASTAGENS – 158,5 milhões HA**

**FLORESTAS – 4,6 milhões HA**

**FLOR. CONSORC. - 8,2 milhões HA**

**LAVOURAS - 60,7 milhões HA**



# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

## CONCLUSÕES

**60% DO TERRITÓRIO NACIONAL JÁ É COBERTO POR FLORESTAS**

**ESTABELECIMENTOS OCUPAM 38,7% DO TERRITÓRIO NACIONAL**

**EXISTEM 85,8 MILHÕES HA DE MATAS NATIVAS NOS  
ESTABELECIMENTOS RURAIS**

**LEGISLAÇÃO ATUAL EXIGE MAIS 57,4 MILHÕES HA DE  
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL**

---

**- 24,74% DA ÁREA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA**

**+ 0,44% DE COBERTURA FLORESTAL NO MUNDO**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

## CONCLUSÕES

**60% DE COBERTURA FLORESTAL NÃO É SUFICIENTE?**

**AMPLIAR EM 6,7% A COBERTURA FLORESTAL É FUNDAMENTAL?**

**QUAL A REAL MELHORIA COM AMPLIAÇÃO DA ÁREA FLORESTAL DO  
MUNDO EM 0,44%?**

**COMO FICA O DESMATAMENTO NO RESTO DO MUNDO?**

**O CUSTO ECONÔMICO E SOCIAL A SER PAGO NÃO É MUITO ALTO?**

**NÃO ESTAMOS INCORRENDO EM UM PRECIOSISMO AMBIENTAL  
SEM PRECEDENTES?**

# IMPACTOS DA APLICAÇÃO DO VIGENTE CÓDIGO FLORESTAL: UMA ANÁLISE POR DADOS PÚBLICOS

## CONCLUSÕES

DE ONDE SAIRIAM RECURSOS PARA **143,2 MILHÕES HA** DE  
SERVIÇOS AMBIENTAIS?

**OS PROBLEMAS AMBIENTAIS BRASILEIROS SÃO PONTUAIS E NÃO  
GERAIS, PORTANTO É FUNDAMENTAL PONDERAR QUANTO A FORÇA  
DAS MEDIDAS RESTRITIVAS IMPOSTAS NA LEGISLAÇÃO**