

ipea

CÓDIGO FLORESTAL

Implicações do PL 1876/99 nas áreas
de Reserva Legal

Pelo PL 1876/99 o que mudaria?

Reserva Legal (RL) - Novos Recortes



O que é um Módulo Fiscal?

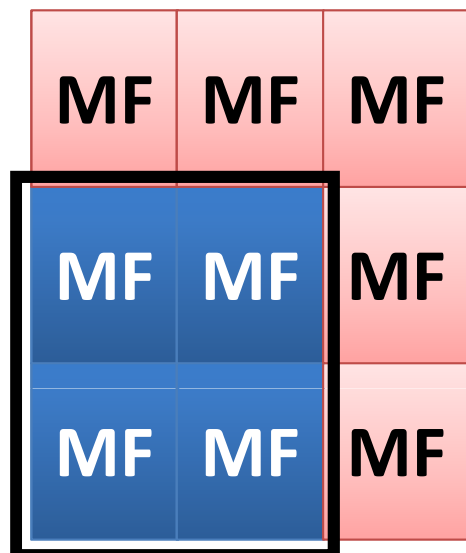
- 1.Exploração
- 2.Renda obtida com a exploração
- 3.Propriedade Familiar

DECRETO Nº 6.514, DE 22 DE JULHO DE 2008

Dispõe sobre as infrações e sanções administrativas ao meio ambiente, estabelece o processo administrativo federal para apuração destas infrações, e dá outras providências.

Pelo PL 1876/99 o que mudaria?

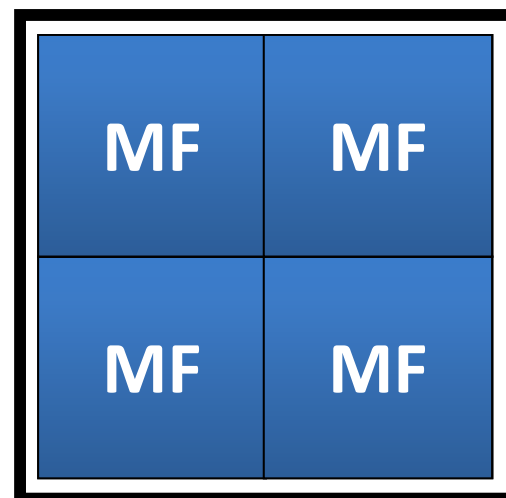
Proposta Inicial (Julho/2010)



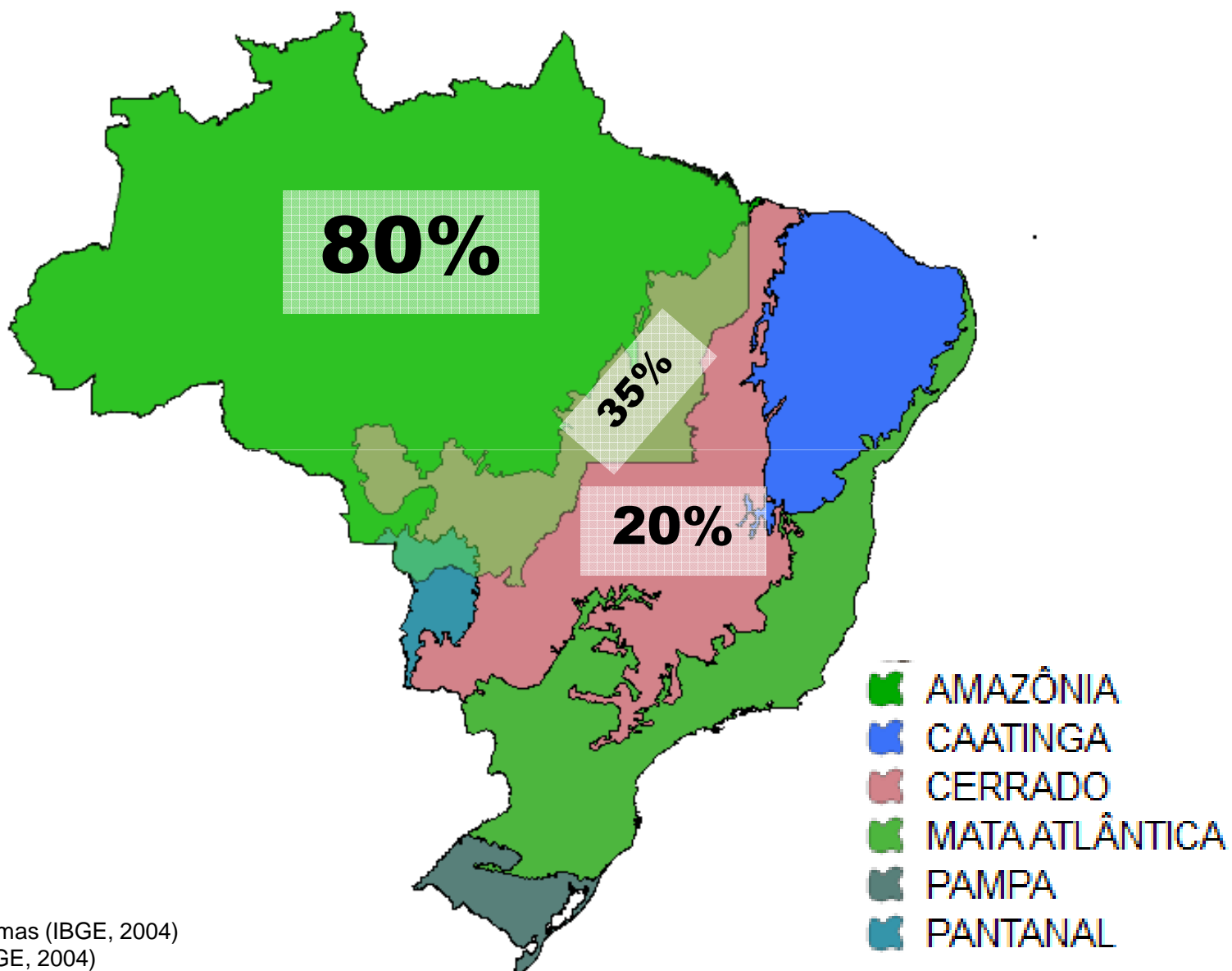
Área suscetível ao
cômputo para fins de
recuperação

Área isenta de
cômputo para fins de
recuperação

Proposta Final (maio/2011)

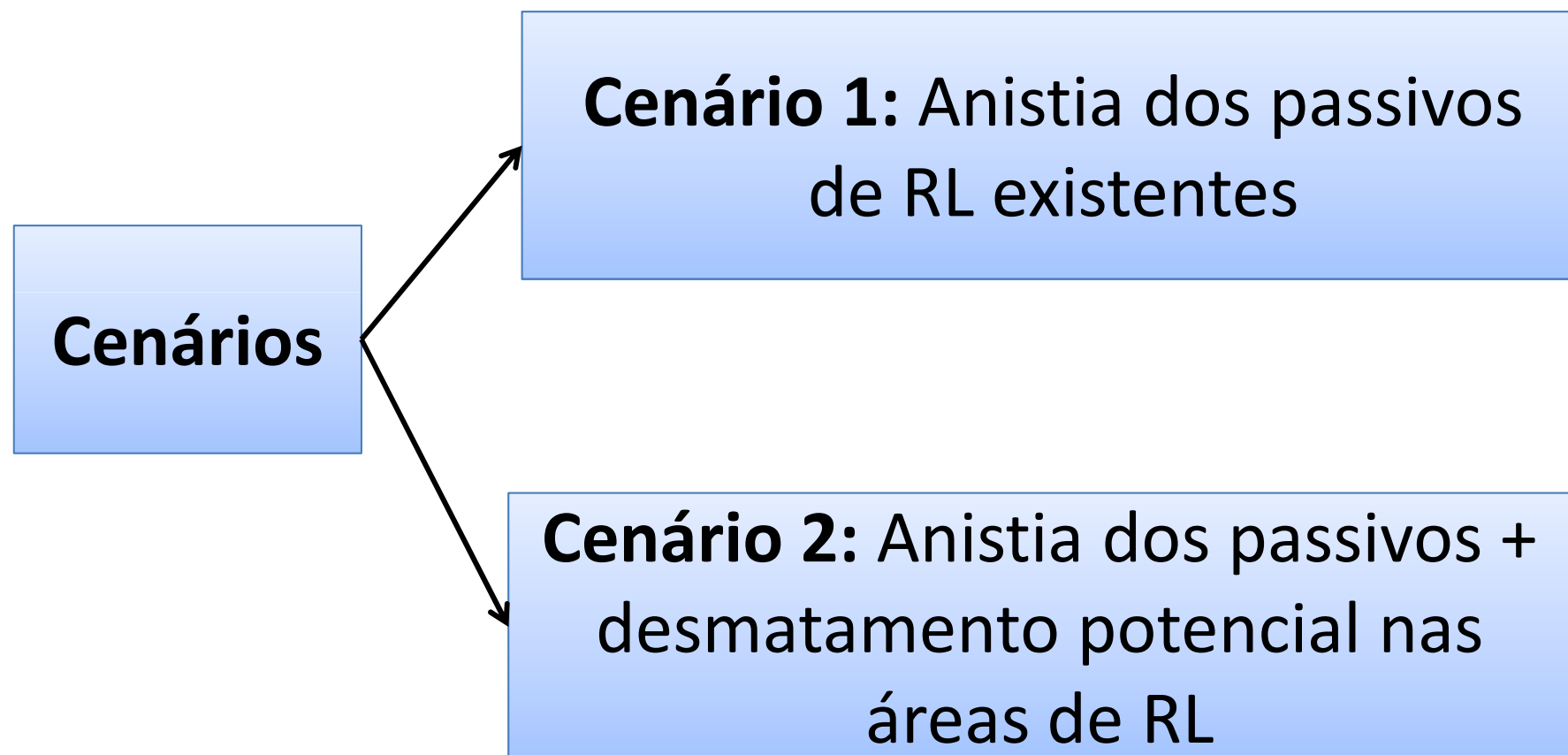


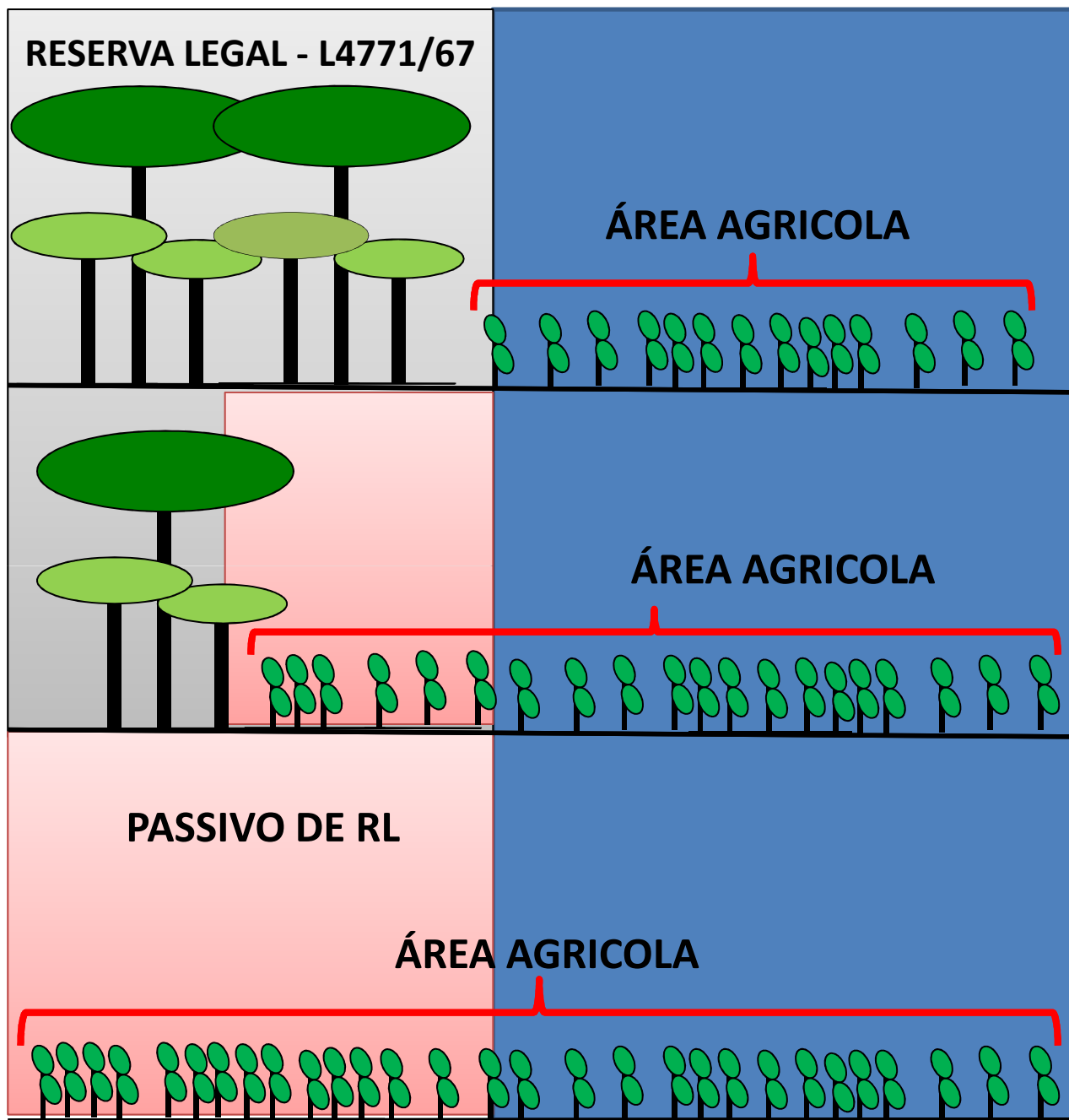
Código Florestal Atual



Fonte: Mapa dos Biomas (IBGE, 2004)
Amazônia Legal (IBGE, 2004)
Elaboração: IPEA

Possíveis impactos do PL1876/99 sobre as RLs



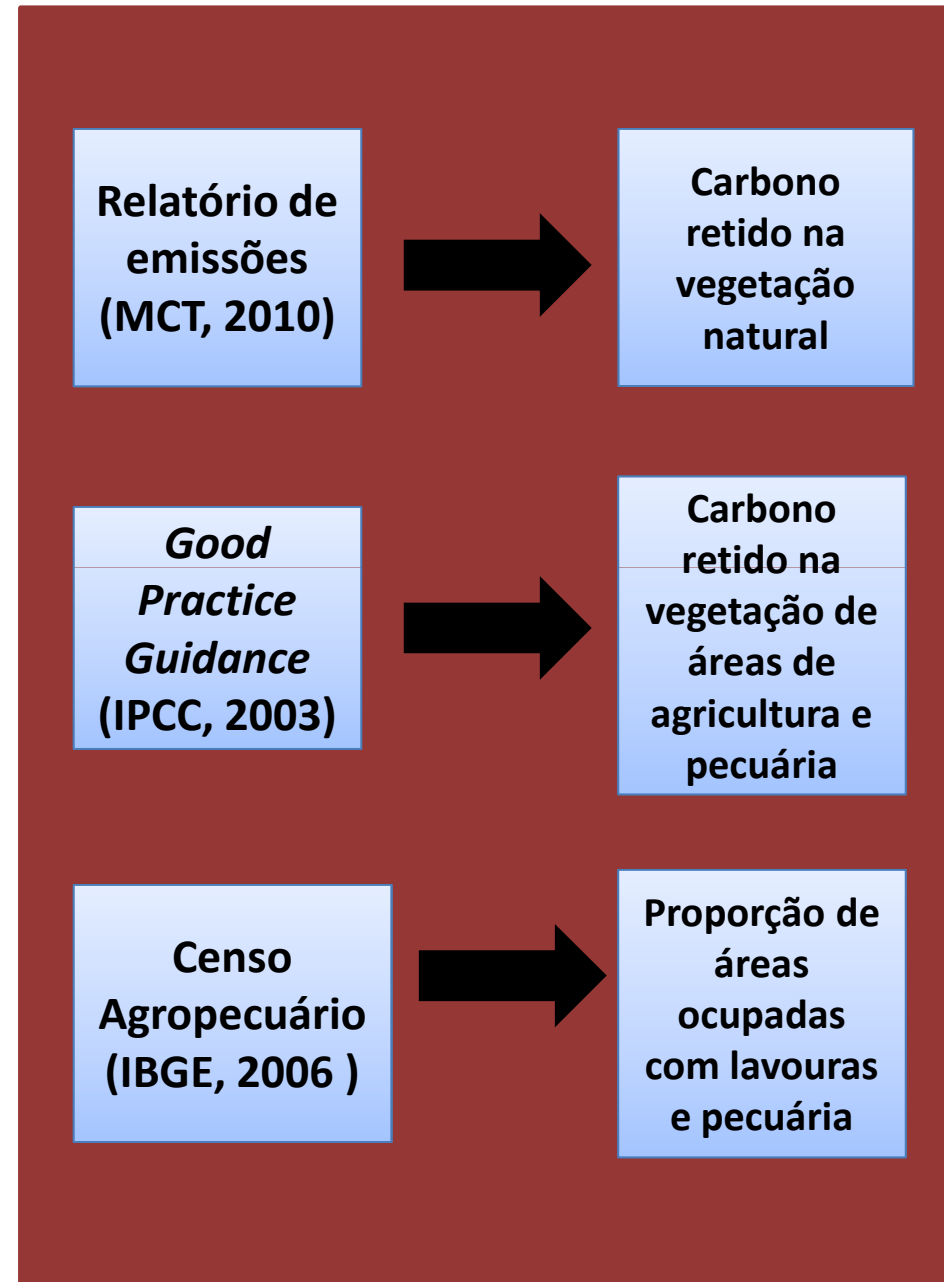
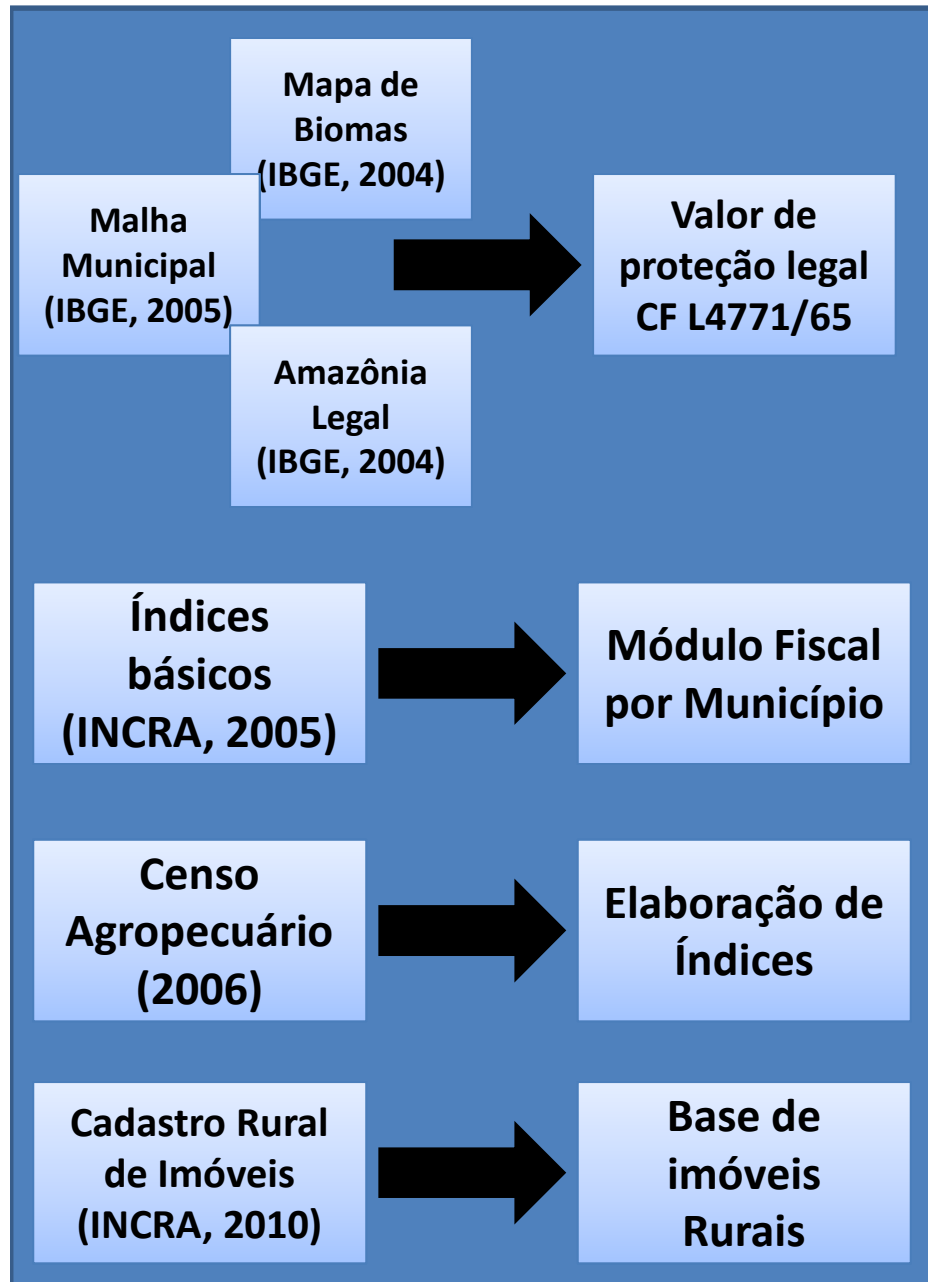


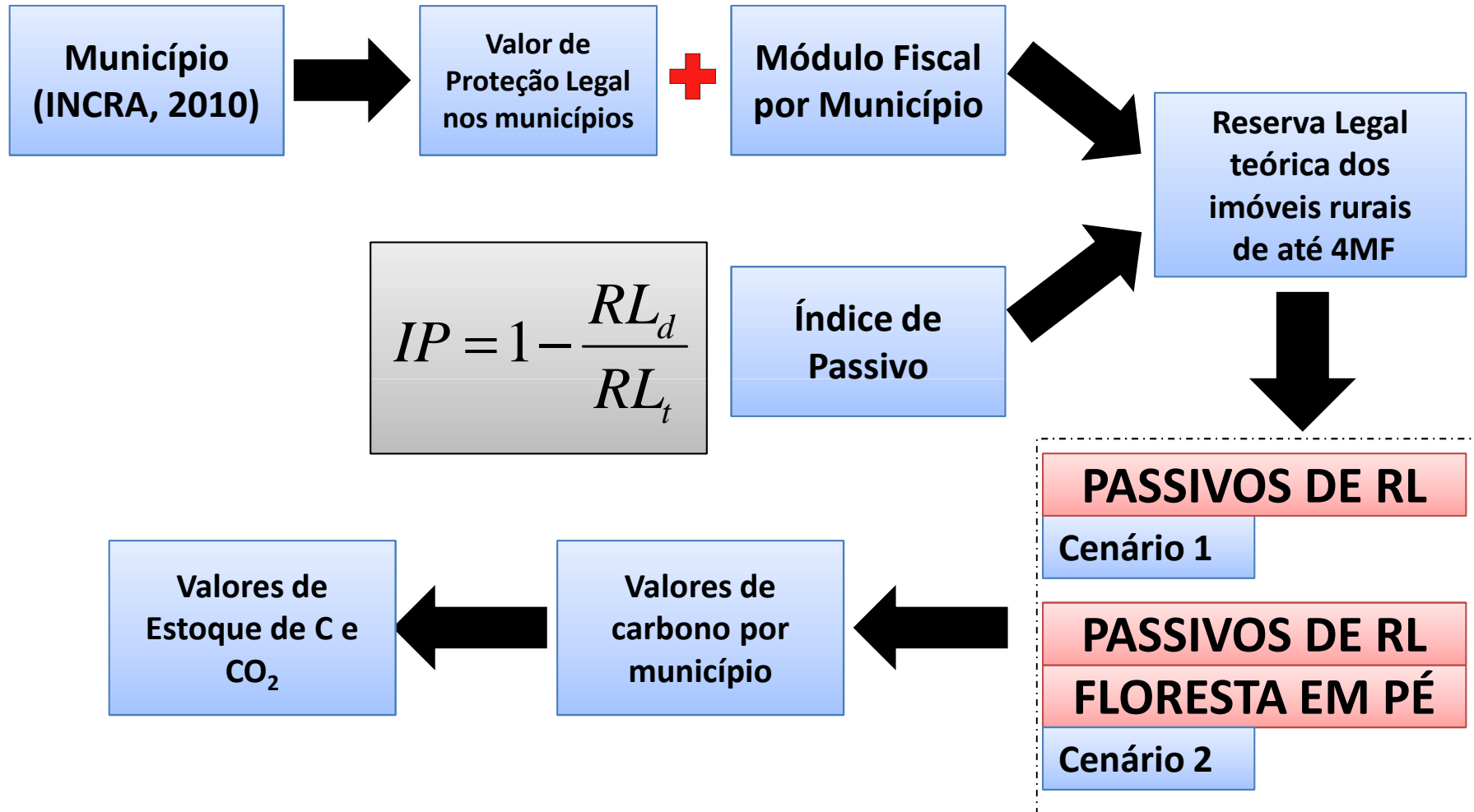
Ausência de Passivo

Cenário 1

Cenário 2

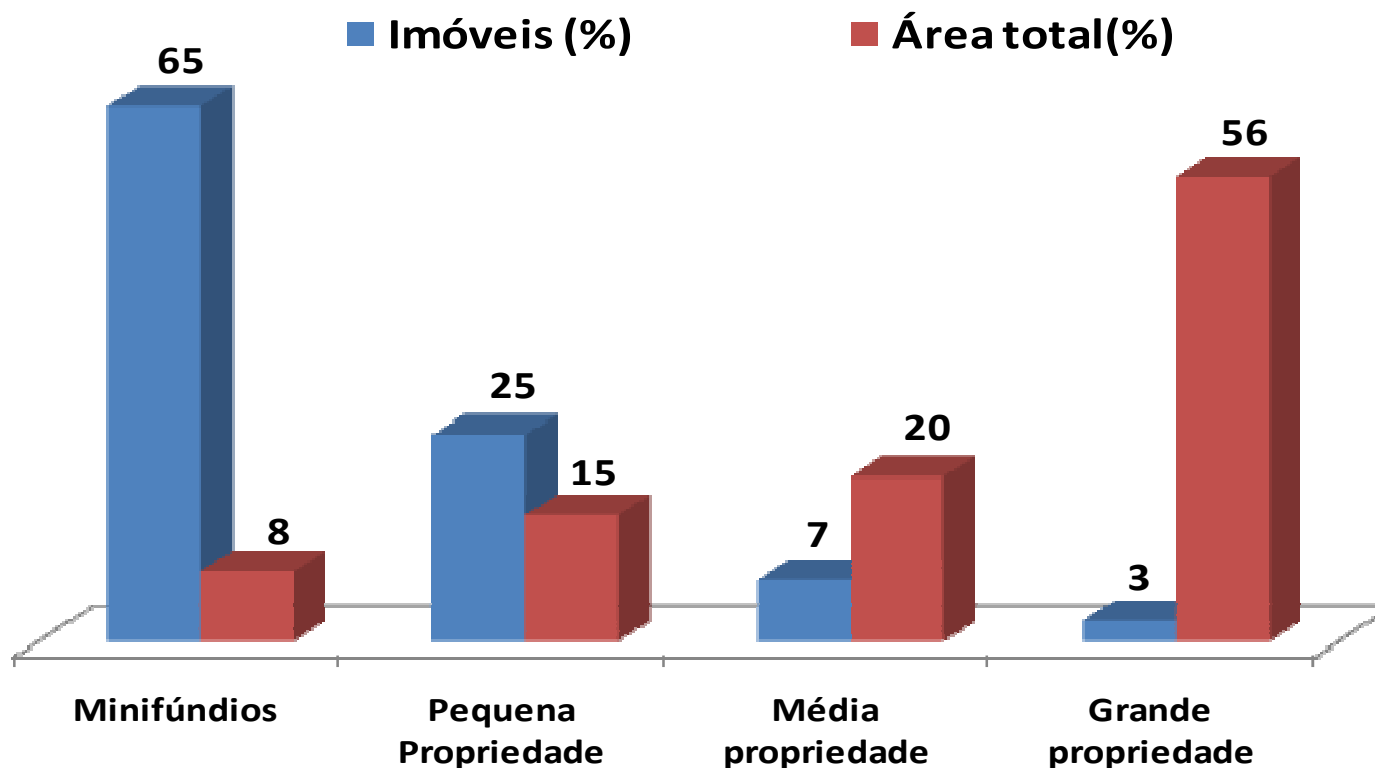
Bases de dados utilizados



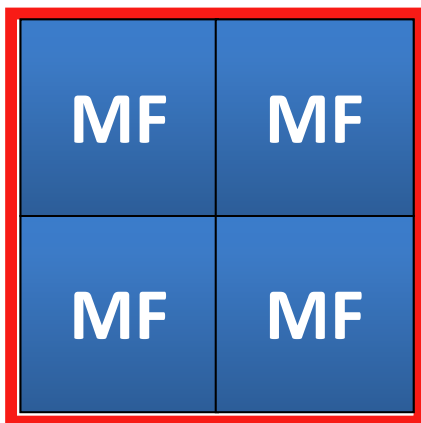


RESULTADOS

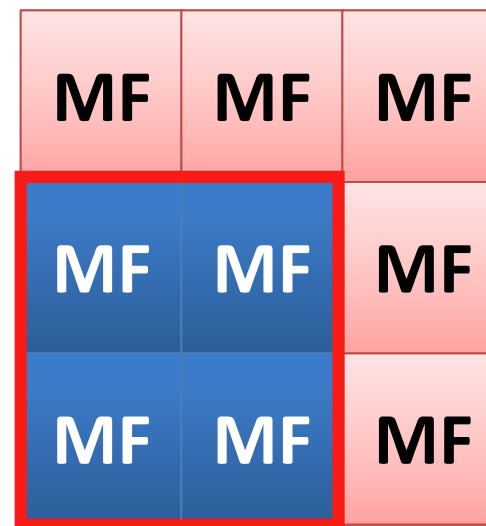
O Brasil possui **5.181.595** de imóveis rurais que somam uma área total de **571,7 milhões de hectares**



Porcentagem do número de imóveis e porcentagem da área total dos imóveis por tamanho de propriedade



Dessa área, **135,7 milhões de hectares (24%)** estão em imóveis de até 4MF e deixarão de compor a base de cálculo para recuperação de Reserva Legal

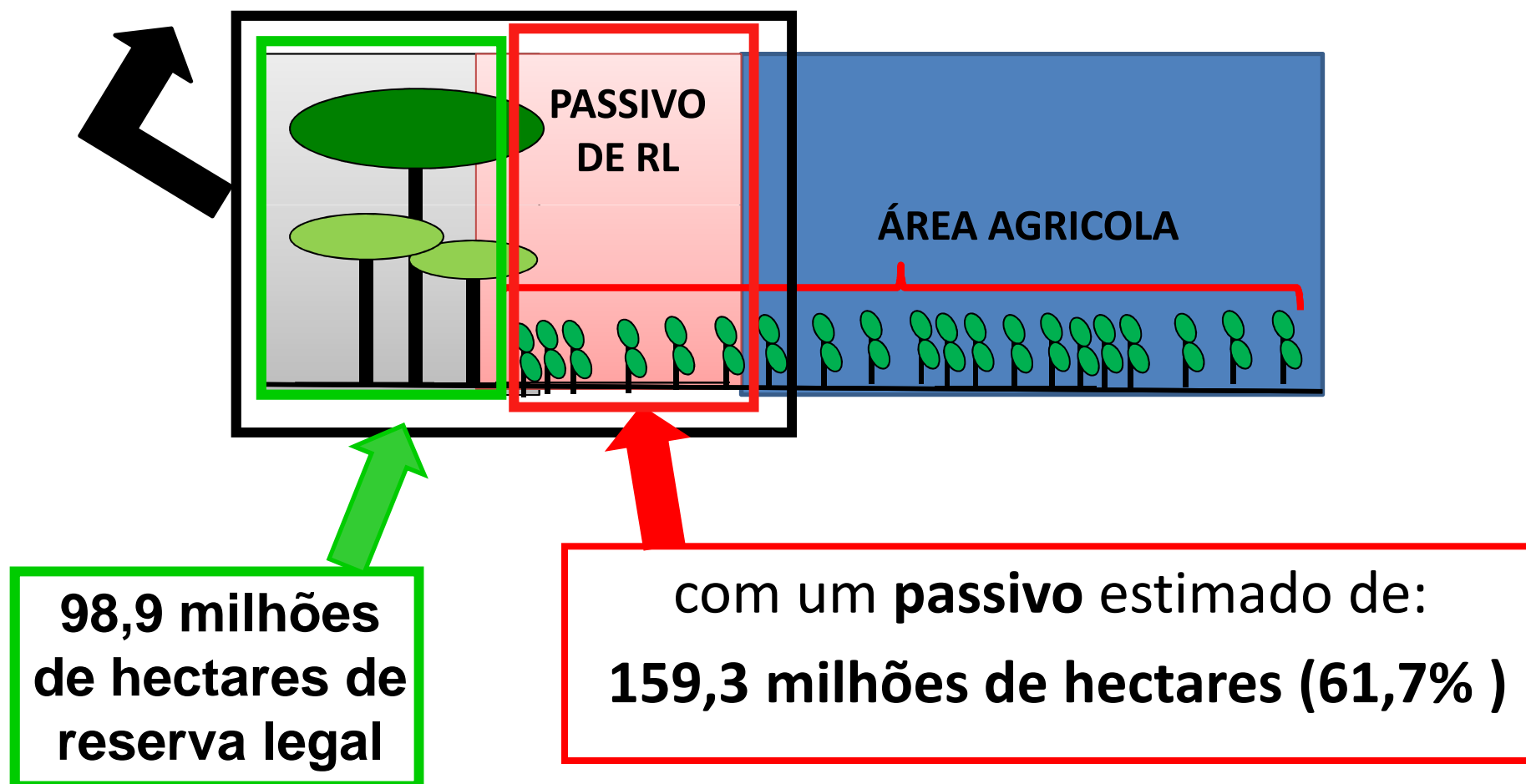


220,6 milhões de hectares (39%)
84,9 milhões nas áreas das propriedades acima de 4MF

Estimativa do passivo de reserva legal

Pelo atual Código Florestal (LEI N° 4771) e com base no cadastro do imóveis rurais do INCRA (2010) o Brasil deveria ter uma área total de:

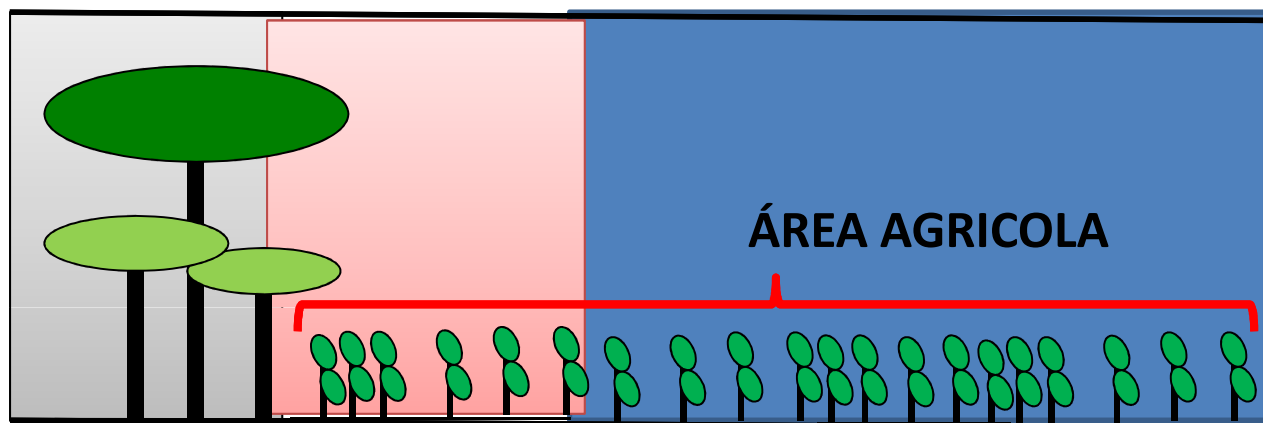
258,2 milhões de hectares de reserva legal



Possíveis consequências da alteração da lei

Cenário 1

Isenção de recuperação do passivo nos imóveis rurais de até quatro módulos fiscais



Passivo isento total:

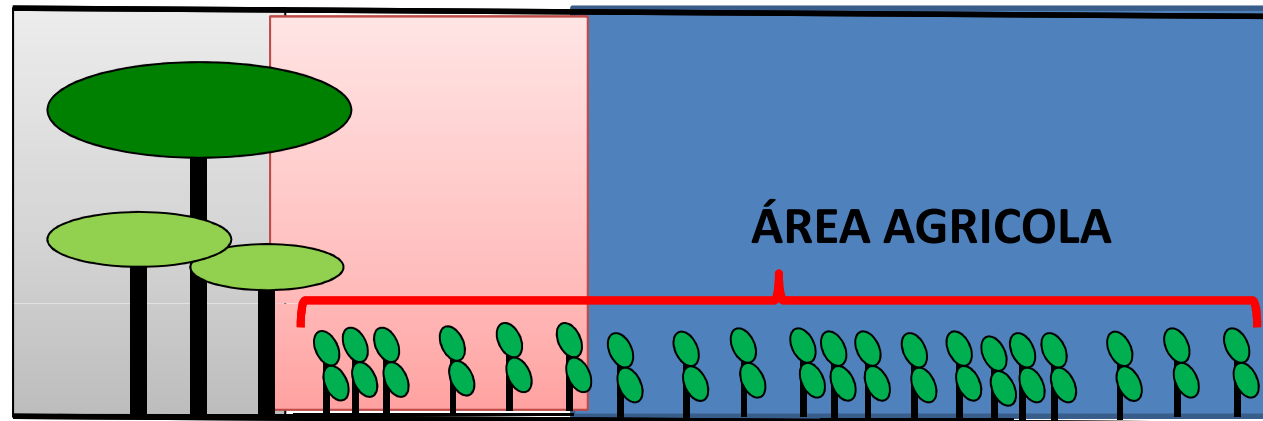
29,5 milhões de hectares

(18,5% do passivo atual)

Possíveis consequências da alteração da lei

Cenário 1

Isenção de recuperação do passivo nos imóveis rurais de até quatro módulos fiscais

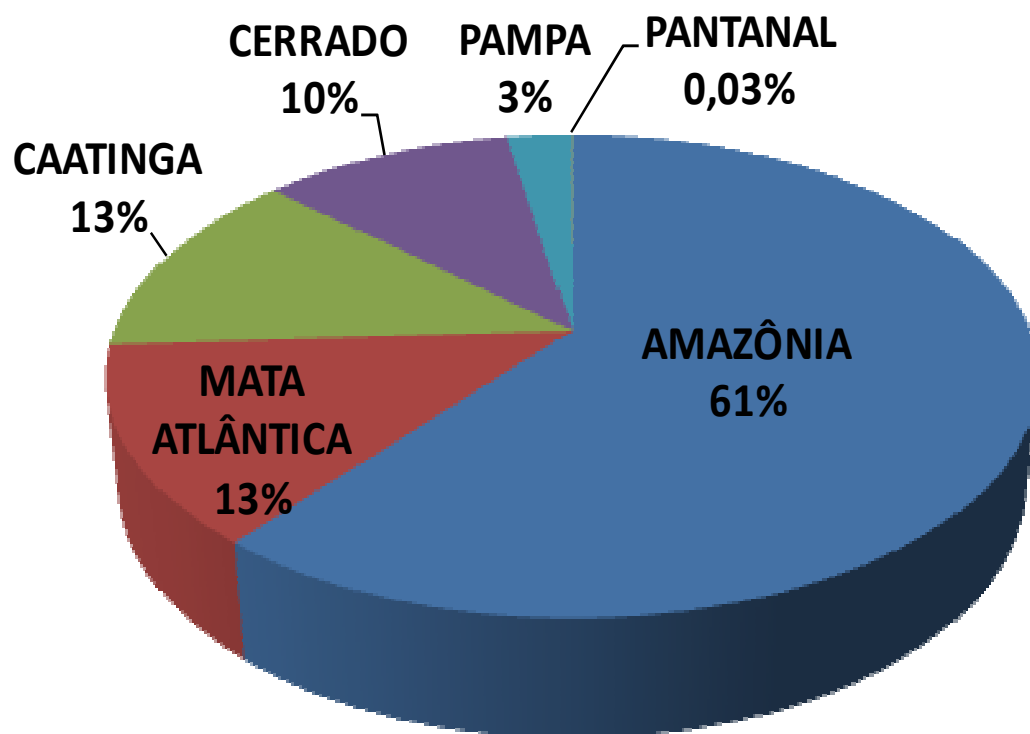


Passivo isento total:

29,5 milhões de hectares
(18,5% do passivo atual)

48 milhões de ha
(30,1% do atual
passivo)

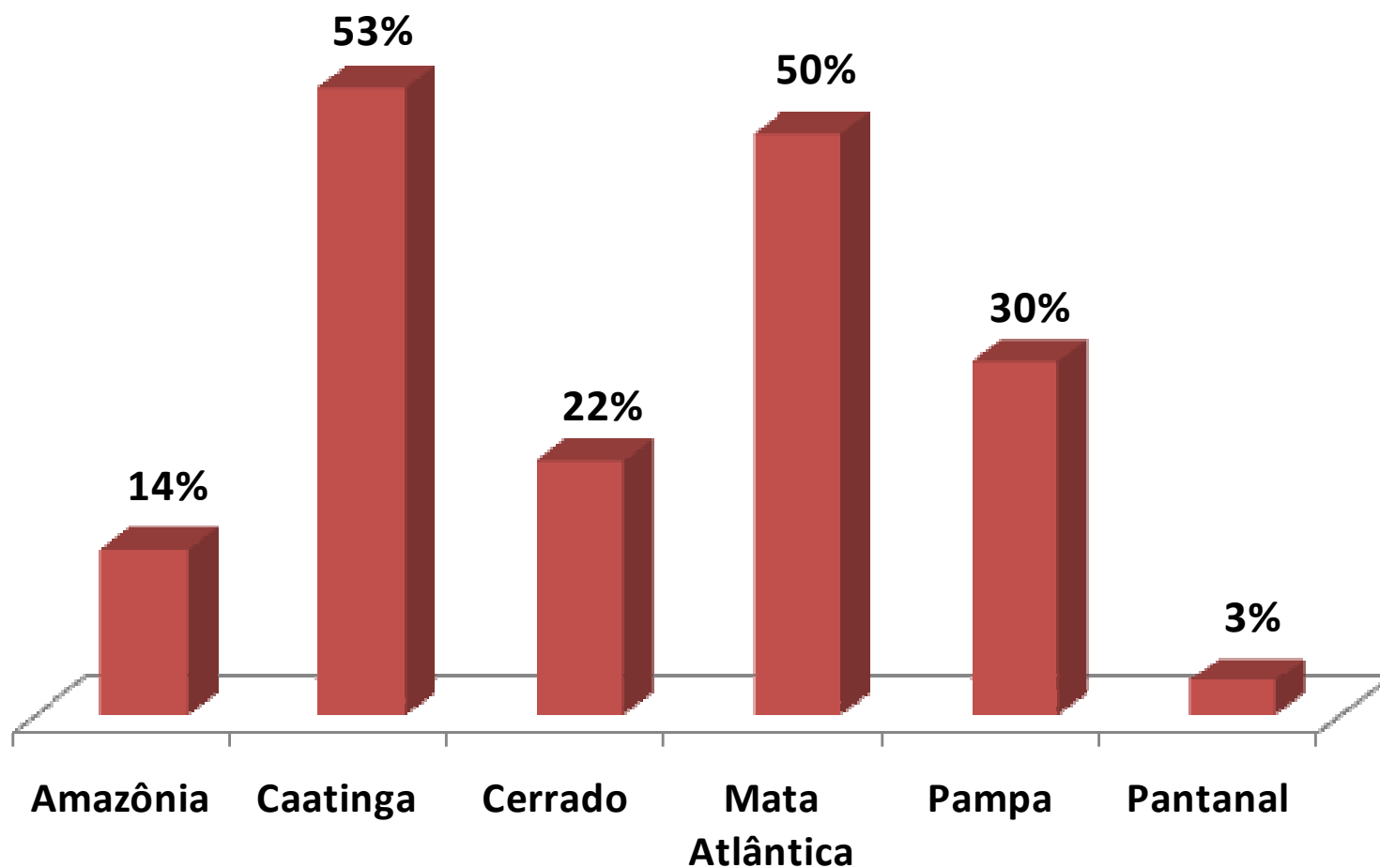
Área de passivo de RL que será isenta de recuperação por bioma para os imóveis de até 4MF



<i>Bioma</i>	<i>Cenário 1 (ha)</i>
Amazônia	18.001.536,6
Caatinga	3.778.547,5
Cerrado	3.092.085,6
Mata Atlântica	3.914.645,2
Pampa	787.415,2
Pantanal	8.943,9
Total	29.583.173,9

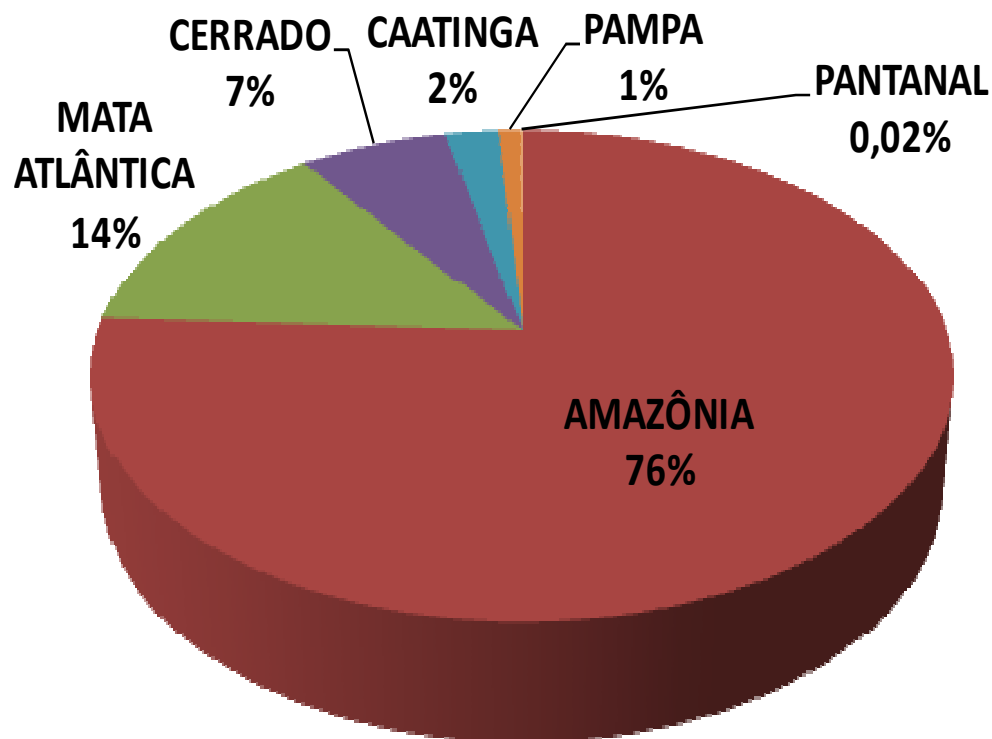
Fonte: Elaboração IPEA

Porcentagem do passivo atual de RL que será dispensado de recuperação por bioma nos imóveis de até 4MF



Fonte: Elaboração IPEA

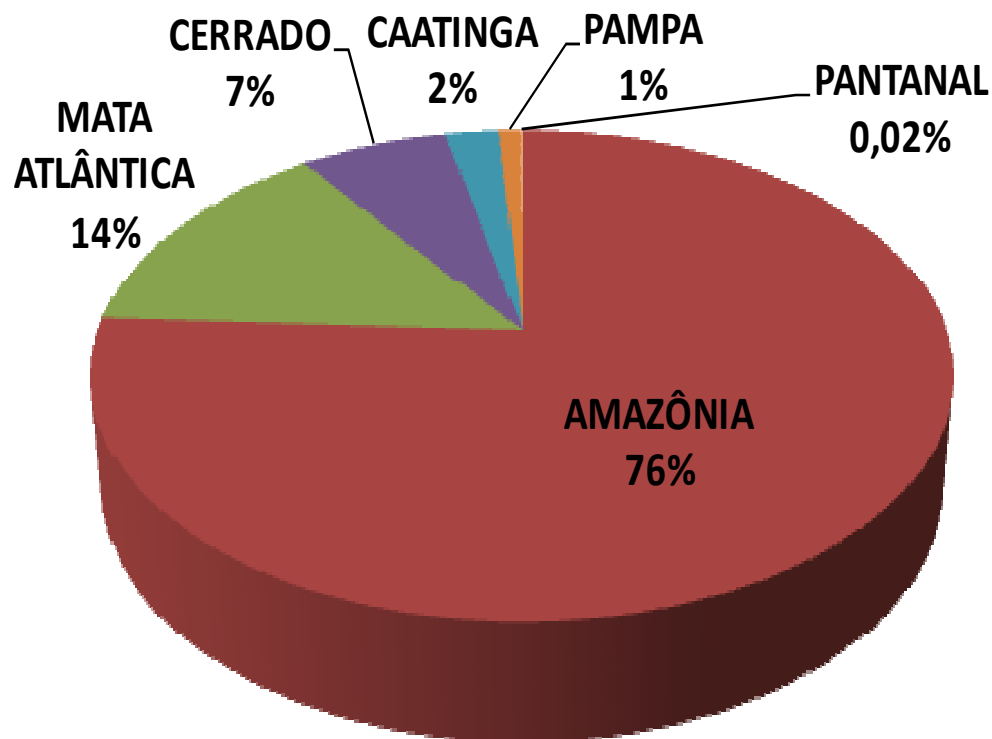
Carbono que deixará de ser sequestrado com a anistia dos passivos por bioma



<i>Bioma</i>	<i>Cenário 1 (MtC)</i>
Amazônia	2.393,0
Caatinga	75,3
Cerrado	207,5
Mata Atlântica	446,0
Pampa	32,0
Pantanal	0,7
Total	3.154,5

Fonte: Elaboração IPEA

Carbono que deixará de ser sequestrado com a anistia dos passivos por bioma

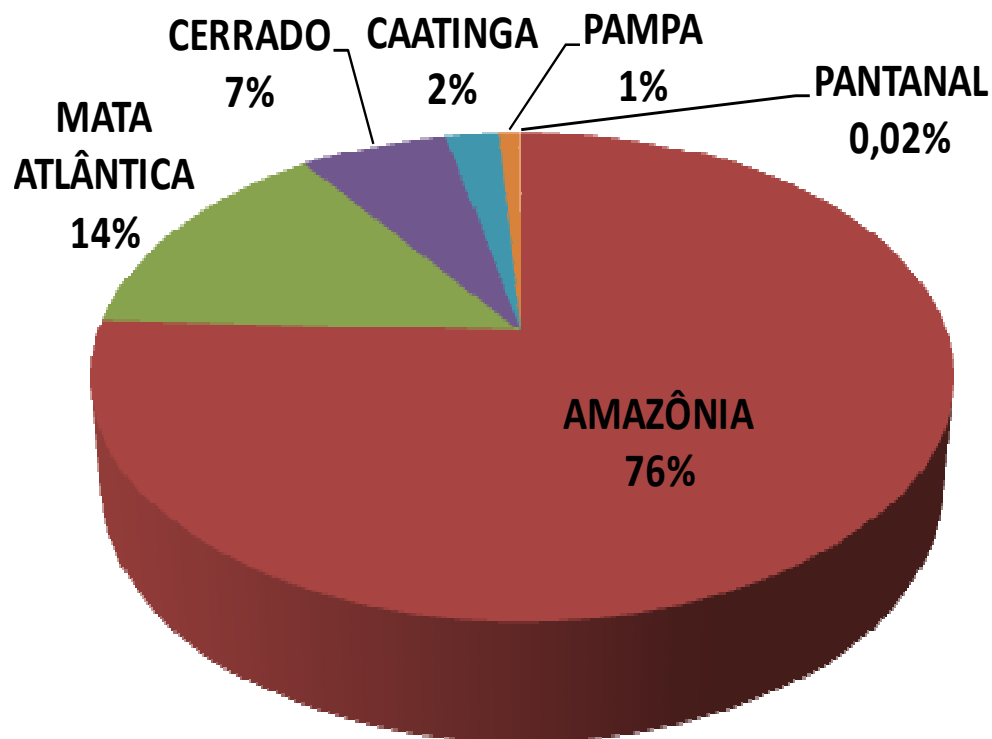


<i>Bioma</i>	<i>Cenário 1 (MtC)</i>
Amazônia	2.393,0
Caatinga	75,3
Cerrado	207,5
Mata Atlântica	446,0
Pampa	32,0
Pantanal	0,7
Total	3.154,5

Fonte: Elaboração IPEA

5.008,9 MtC com o passivo a ser anistiado

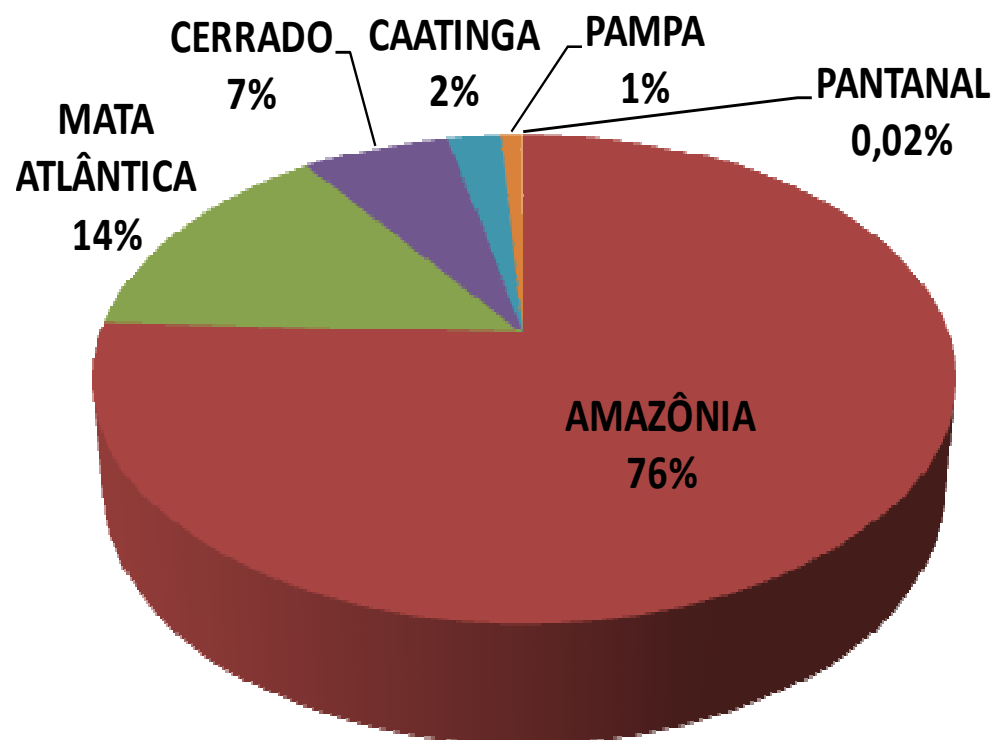
Equivalente de CO₂ que deixará de ser sequestrado com a anistia dos passivos



<i>Bioma</i>	<i>Cenário 1 (MtCO₂)</i>
Amazônia	8.775,3
Caatinga	276,0
Cerrado	761,0
Mata Atlântica	1.635,4
Pampa	117,3
Pantanal	2,4
Total	11.567,4

Compromisso brasileiro
1,1 GtCO₂ até 2020

Equivalente de CO₂ que deixará de ser sequestrado com a anistia dos passivos



<i>Bioma</i>	<i>Cenário 1 (MtCO₂)</i>
Amazônia	8.775,3
Caatinga	276,0
Cerrado	761,0
Mata Atlântica	1.635,4
Pampa	117,3
Pantanal	2,4
Total	11.567,4

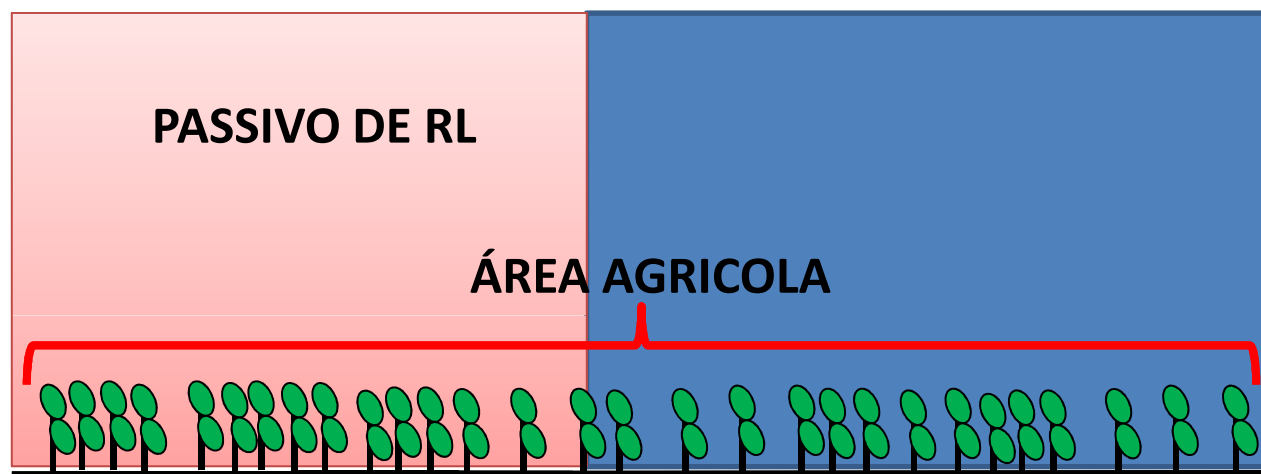
Compromisso brasileiro
1,1 GtCO₂ até 2020

**18,4 GtCO₂ com o passivo
a ser anistiado**

Possíveis consequências da alteração da lei:

Cenário 2

Anistia dos passivos + Indução potencial de desmatamento da vegetação natural nas áreas isentas recuperar reserva legal



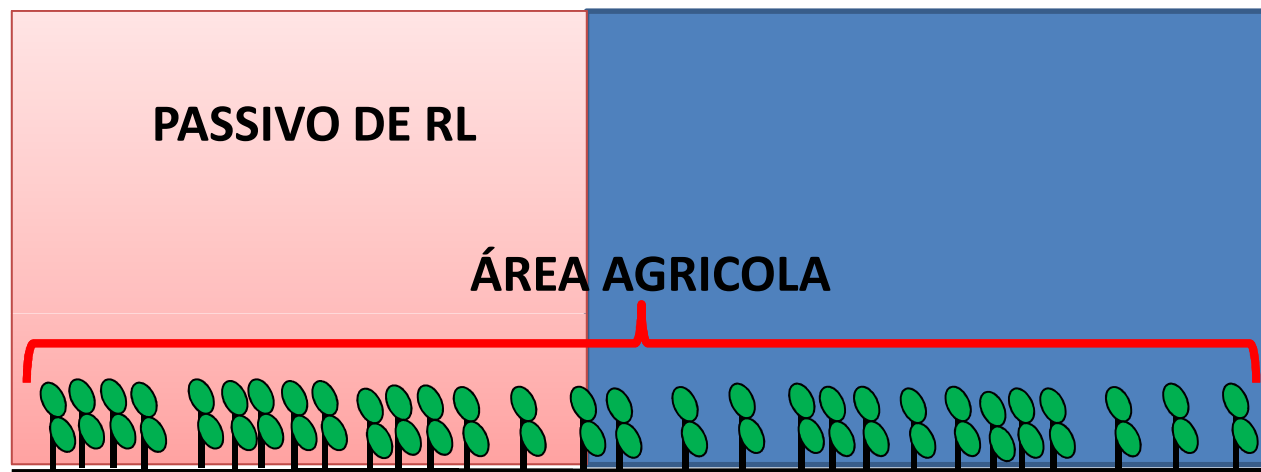
Área total de RL que poderá ser
perdida no Brasil:

47 milhões de hectares
(18,2% da área de RL atual)

Possíveis consequências da alteração da lei:

Cenário 2

Anistia dos passivos + Indução potencial de desmatamento da vegetação natural nas áreas isentas recuperar reserva legal

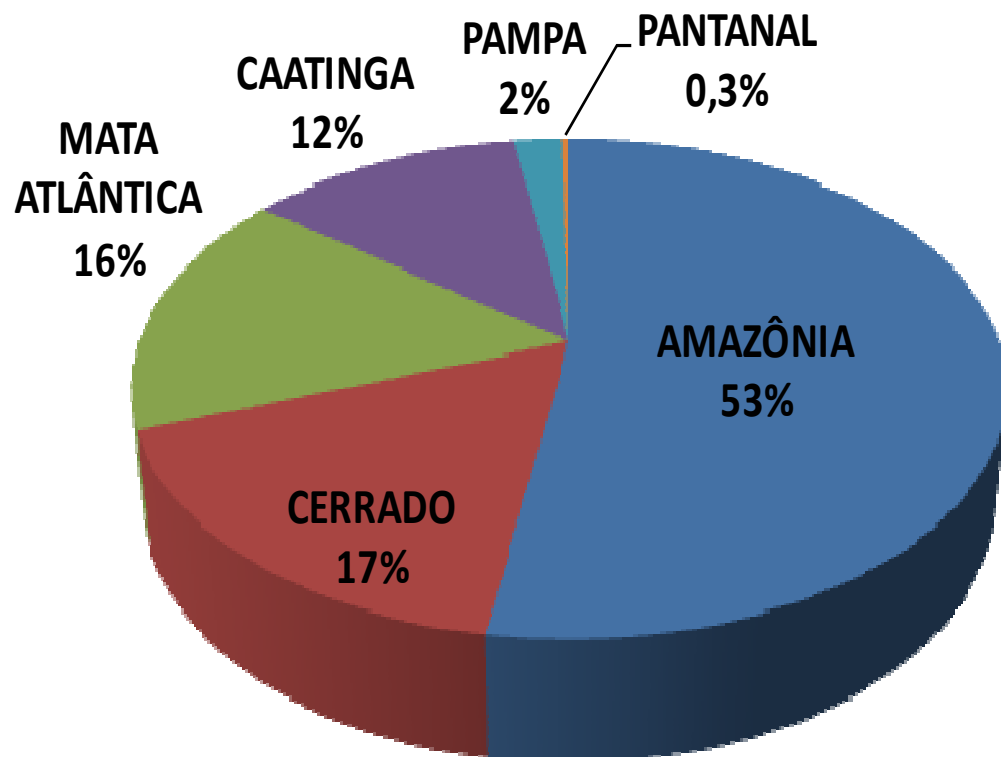


Área total de RL que poderá ser perdida no Brasil:

47 milhões de hectares
(18,2% da área de RL atual)

79 milhões de ha
(31% da área de RL atual)

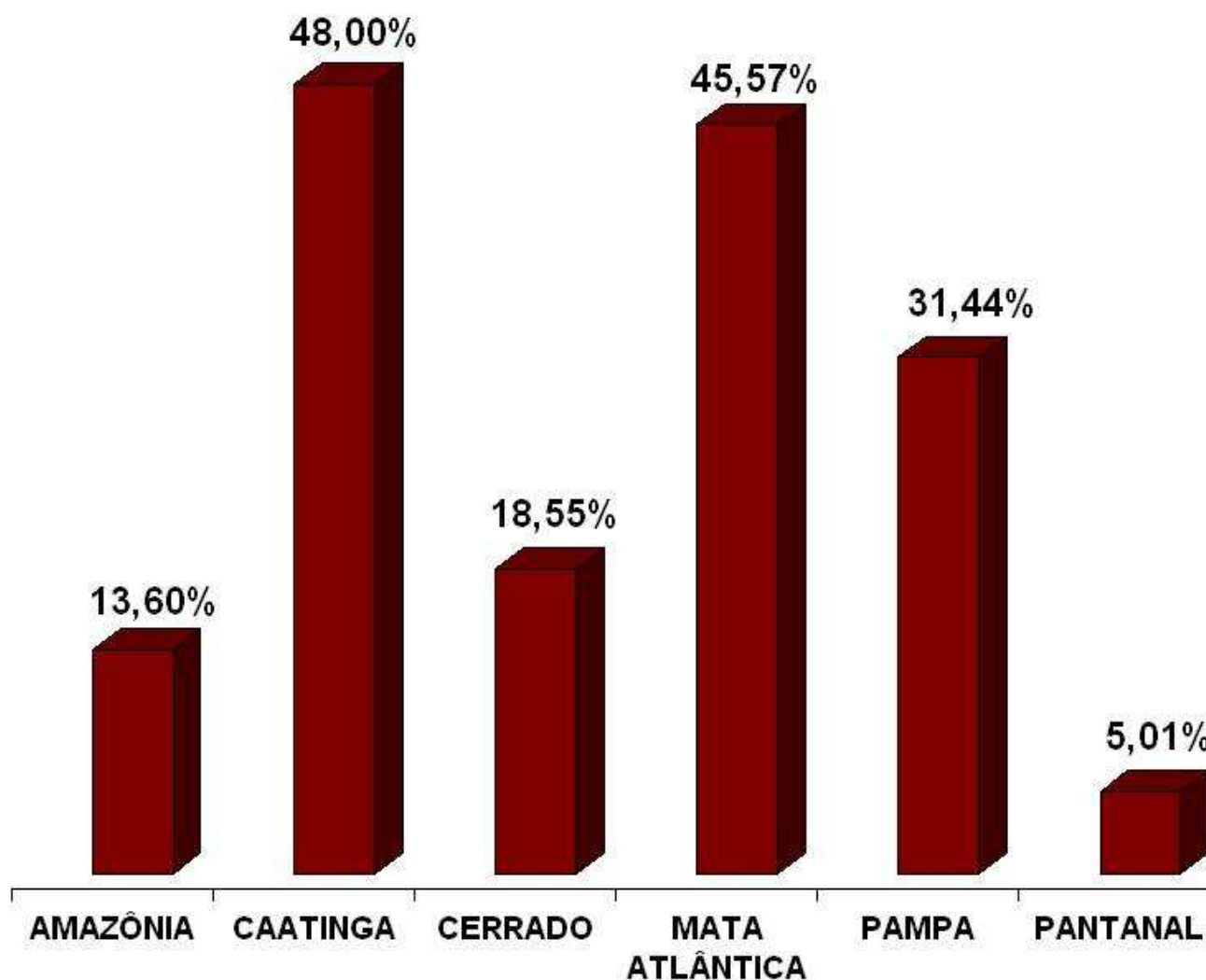
Área total de RL que poderá ser perdida por bioma



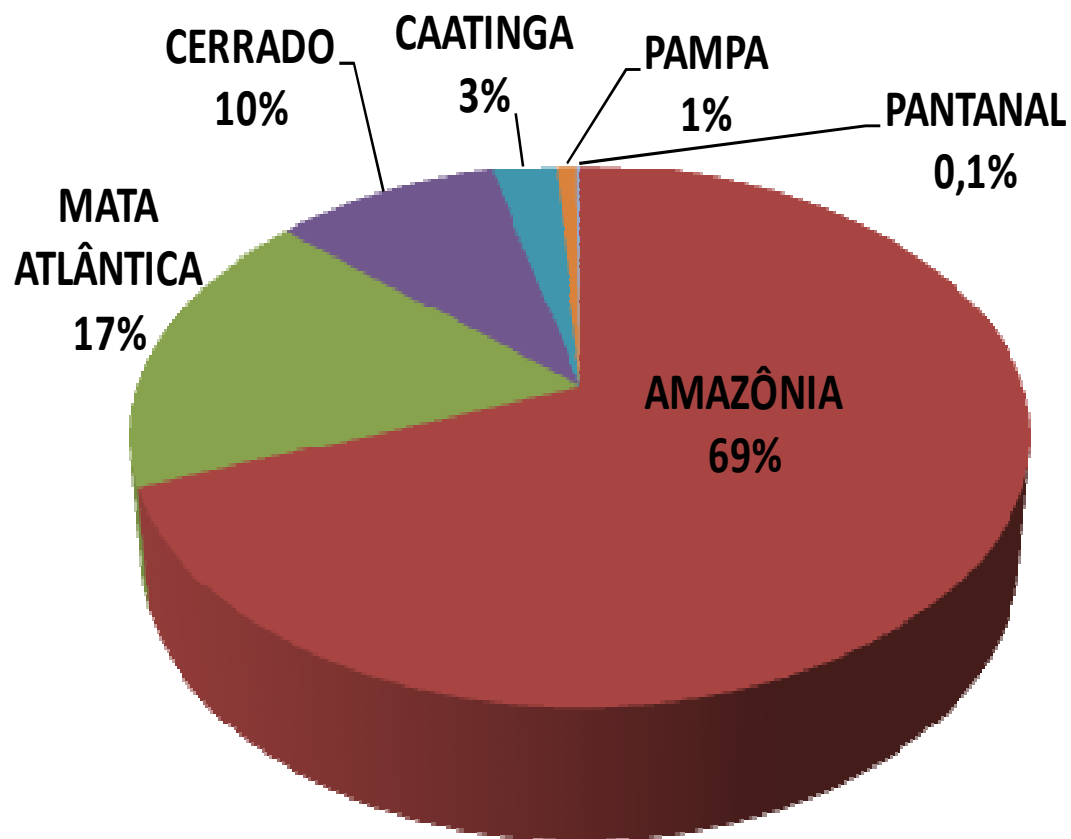
<i>Bioma</i>	<i>Cenário 2 (ha)</i>
Amazônia	24.682.331,9
Caatinga	5.700.192,0
Cerrado	7.911.783,9
Mata Atlântica	7.567.132,8
Pampa	1.003.115,6
Pantanal	120.680,5
Total	46.985.236,7

Fonte: Elaboração IPEA

Porcentagem da área de reserva legal que será perdida com a proposta do PL 1.876/99-C em relação à área atual de reserva legal por bioma



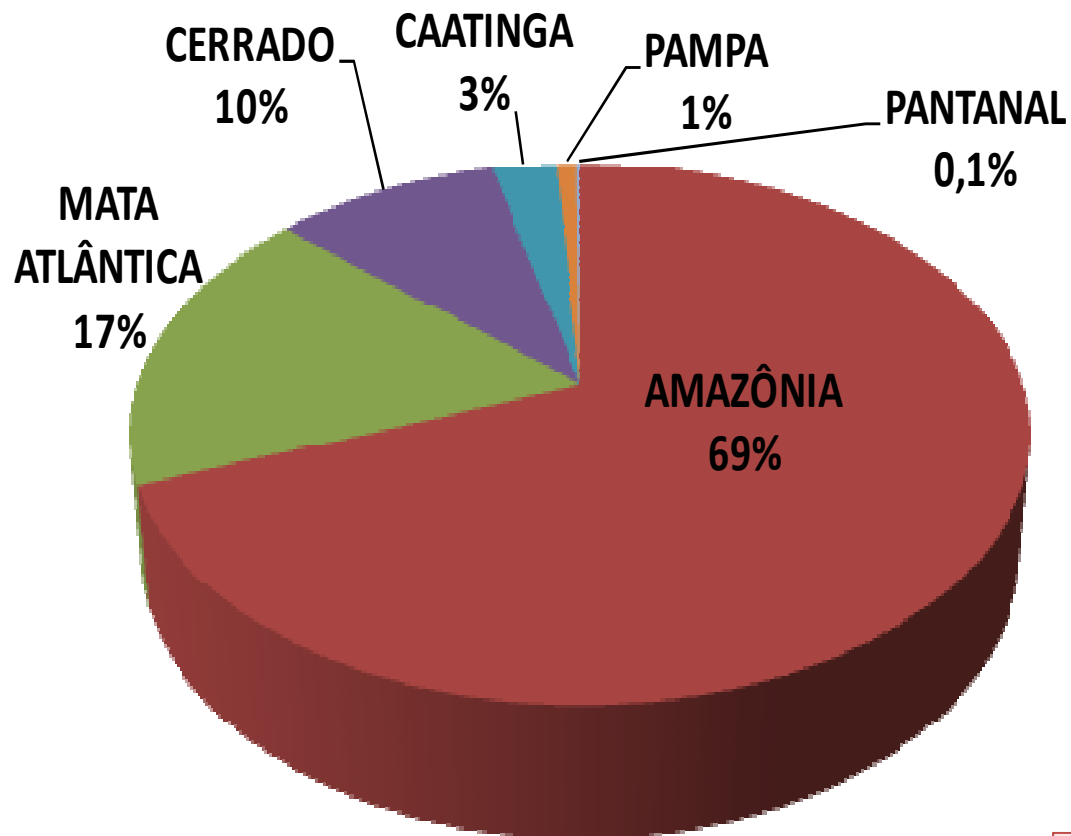
Total de carbono que poderá deixar de ser sequestrado e retido na vegetação por bioma



<i>Bioma</i>	<i>Cenário 2 (MtC)</i>
Amazônia	3.277,0
Caatinga	129,4
Cerrado	456,9
Mata Atlântica	831,7
Pampa	42,4
Pantanal	6,9
Total	4.744,3

Fonte: Elaboração IPEA

Total de carbono que poderá deixar de ser sequestrado e retido na vegetação por bioma

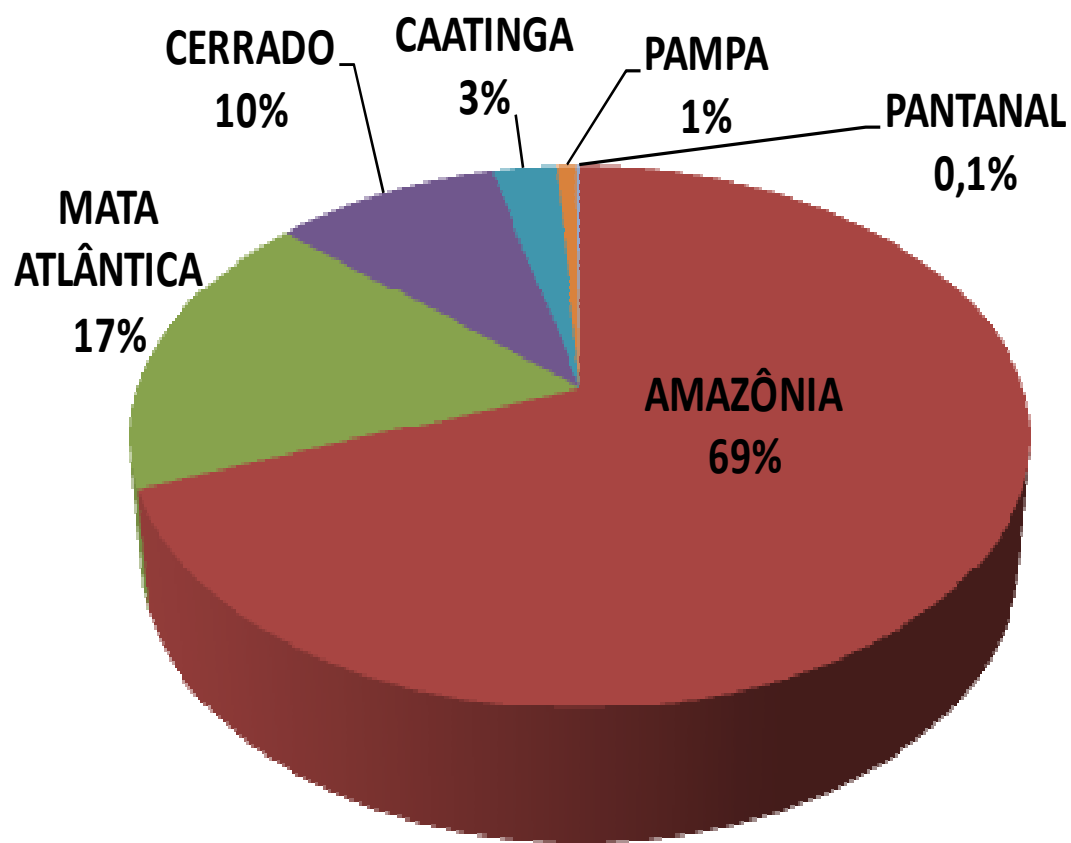


<i>Bioma</i>	<i>Cenário 2 (MtC)</i>
Amazônia	3.277,0
Caatinga	129,4
Cerrado	456,9
Mata Atlântica	831,7
Pampa	42,4
Pantanal	6,9
Total	4.744,3

Fonte: Elaboração IPEA

7.718,3 MtC com a perda de RL dos 4MF

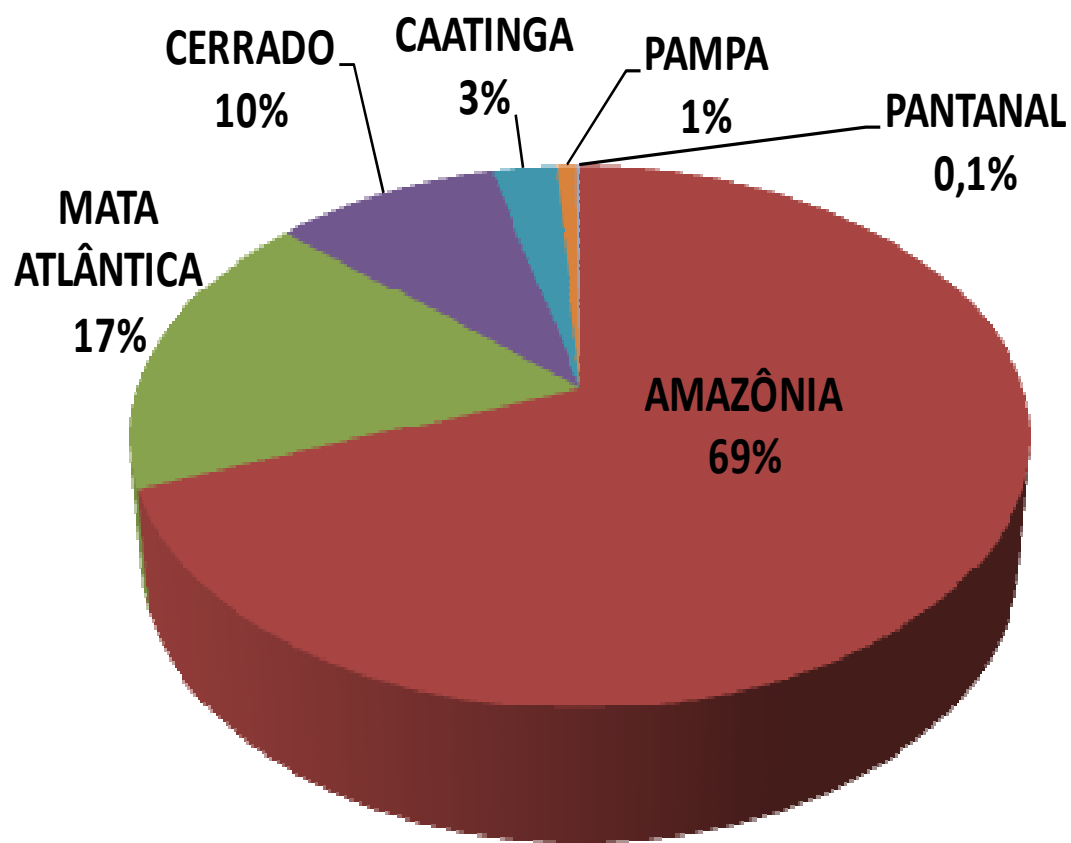
Equivalente de CO₂ que poderá deixar de ser sequestrado e retido na vegetação por bioma



<i>Bioma</i>	<i>Cenário 2 (MtCO₂)</i>
Amazônia	12.016,8
Caatinga	474,4
Cerrado	1.675,6
Mata Atlântica	3.049,7
Pampa	155,5
Pantanal	25,4
Total	17.397,3

Compromisso brasileiro
1.1 GtCO₂ até 2020

Equivalente de CO₂ que poderá deixar de ser sequestrado e retido na vegetação por bioma



<i>Bioma</i>	<i>Cenário 2 (MtCO₂)</i>
Amazônia	12.016,8
Caatinga	474,4
Cerrado	1.675,6
Mata Atlântica	3.049,7
Pampa	155,5
Pantanal	25,4
Total	17.397,3

Compromisso brasileiro
1.1 GtCO₂ até 2020

28,3 GtCO₂ com a perda de RL dos 4MF