

Avanços do cadastro ambiental rural (CAR)

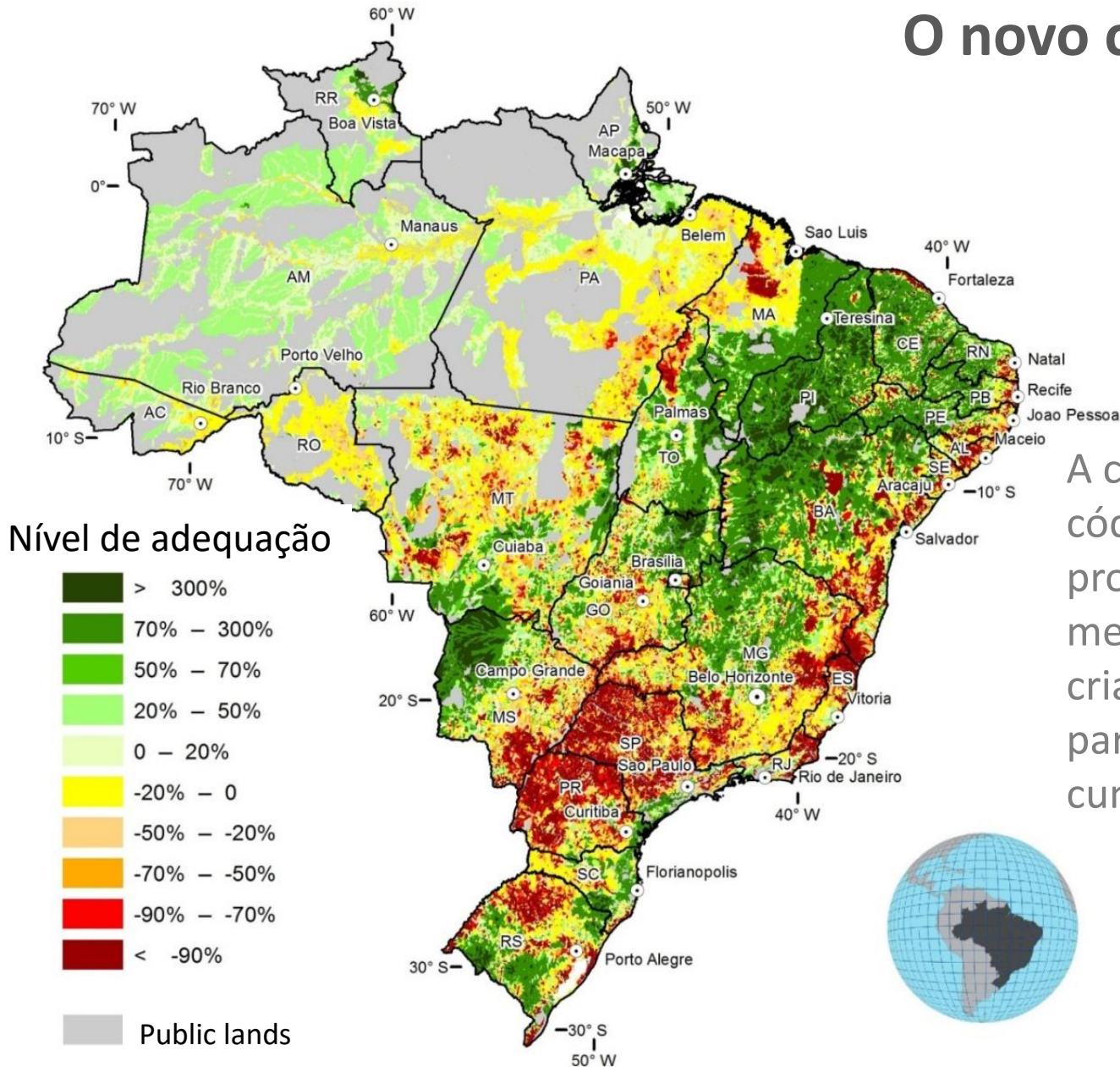
Britaldo Silveira Soares Filho



Centro de Sensoriamento Remoto
UNIVERSIDADE FEDERAL DE
MINAS GERAIS

Brasília, 18 de outubro 2017

O novo código florestal

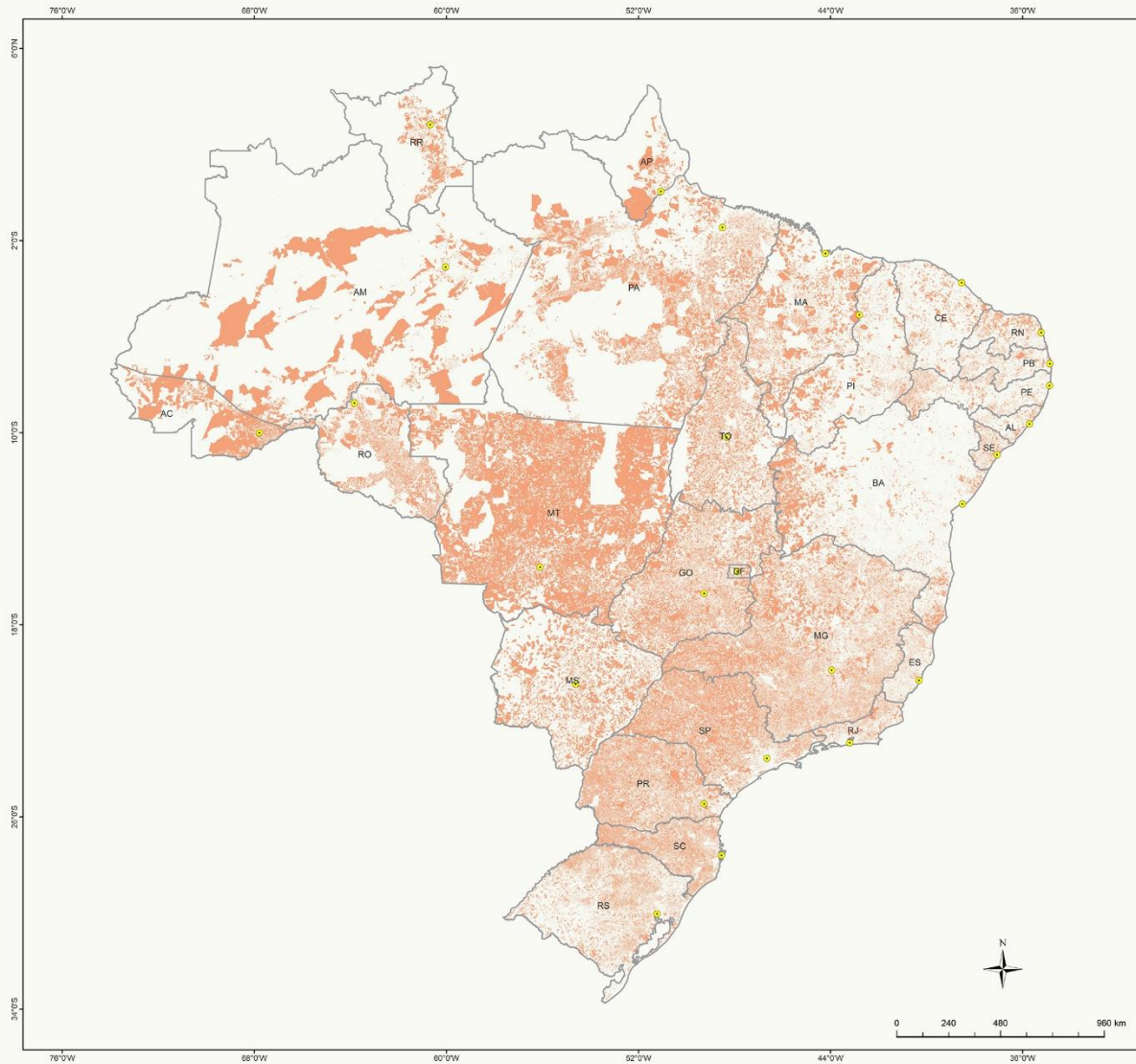


A controversa reforma do código florestal anistia proprietários rurais ao mesmo tempo em que cria novos mecanismos para facilitar o seu cumprimento

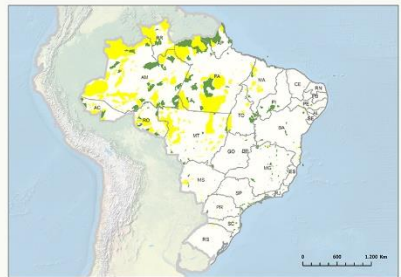




Instrumentos para facilitar o cumprimento do código



SERVIÇO FLORESTAL BRASILEIRO
 CADASTRO AMBIENTAL RURAL
 BRASIL
 Área Total Cadastrada
 Maio de 2016



LEGENDA

- Capitais
- Unidades da Federação - UF
- Terras Indígenas
- Unidades de Conservação de Proteção Integral
- Área Total Cadastrada no CAR¹

Data: 05/05/2016
 Datum: SIRGAS 2000
 Sistema de Coordenadas Geográficas

Fonte dos Dados:

- ¹Cadastro Nacional das Unidades de Conservação - CNUC; Fundação Nacional do Índio - FUNAI;
- Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE;
- Unidades da Federação: Resolução 1.250/09 (BR/2009/2015); 2015;
- Sistema de Cadastro Ambiental Rural - SICAR;
- ²Informações declaradas no SICAR até 29 de Abril de 2016;
- Instituto de Defesa Agropecuária e Fitosanitária - Instituto Saneamento - IDAF;
- ³Informações declaradas até novembro de 2015;
- Instituto do Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul - IMASUL / Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico - SEMADE;
- ⁴Informações declaradas até fevereiro de 2016.

Imóveis rurais cadastrados até 30 de setembro de 2017

UF	Número de imóveis	Área cadastrada (ha)
Acre	32.661	13.530.278
Alagoas	46.187	1.020.010
Amapá	3.060	3.872.598
Amazonas	27.016	46.881.726
Bahia	203.361	14.769.083
Ceará	51.909	4.479.148
Distrito Federal	10.068	655.277
Espirito Santo	1	314
Goiás	121.923	24.292.924
Maranhão	58.812	21.157.992
Mato Grosso	113.228	68.974.285
Mato Grosso do Sul	9.374	1.829.364
Minas Gerais	620.678	38.682.272
Pará	177.592	58.059.407
Paraíba	72.688	2.270.452
Paraná	372.949	15.122.831
Pernambuco	158.522	4.255.498
Piauí	95.371	9.462.911
Rio de Janeiro	38.068	2.431.775
Rio Grande do Norte	40.920	2.443.705
Rio Grande do Sul	472.382	17.782.672
Rondônia	98.189	13.984.438
Roraima	5.462	3.925.628
Santa Catarina	297.693	6.764.476
São Paulo	310.465	18.950.280
Sergipe	38.142	1.106.401
Tocantins	42.970	14.599.342

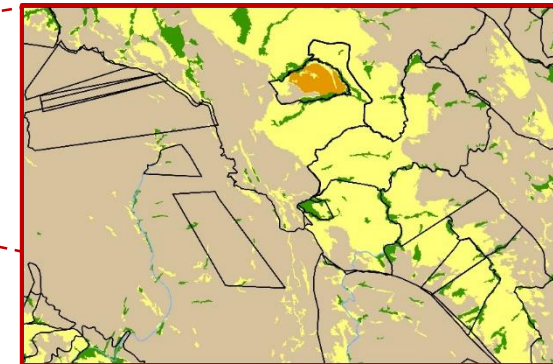
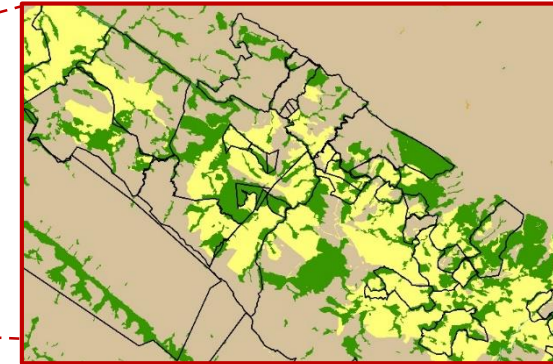
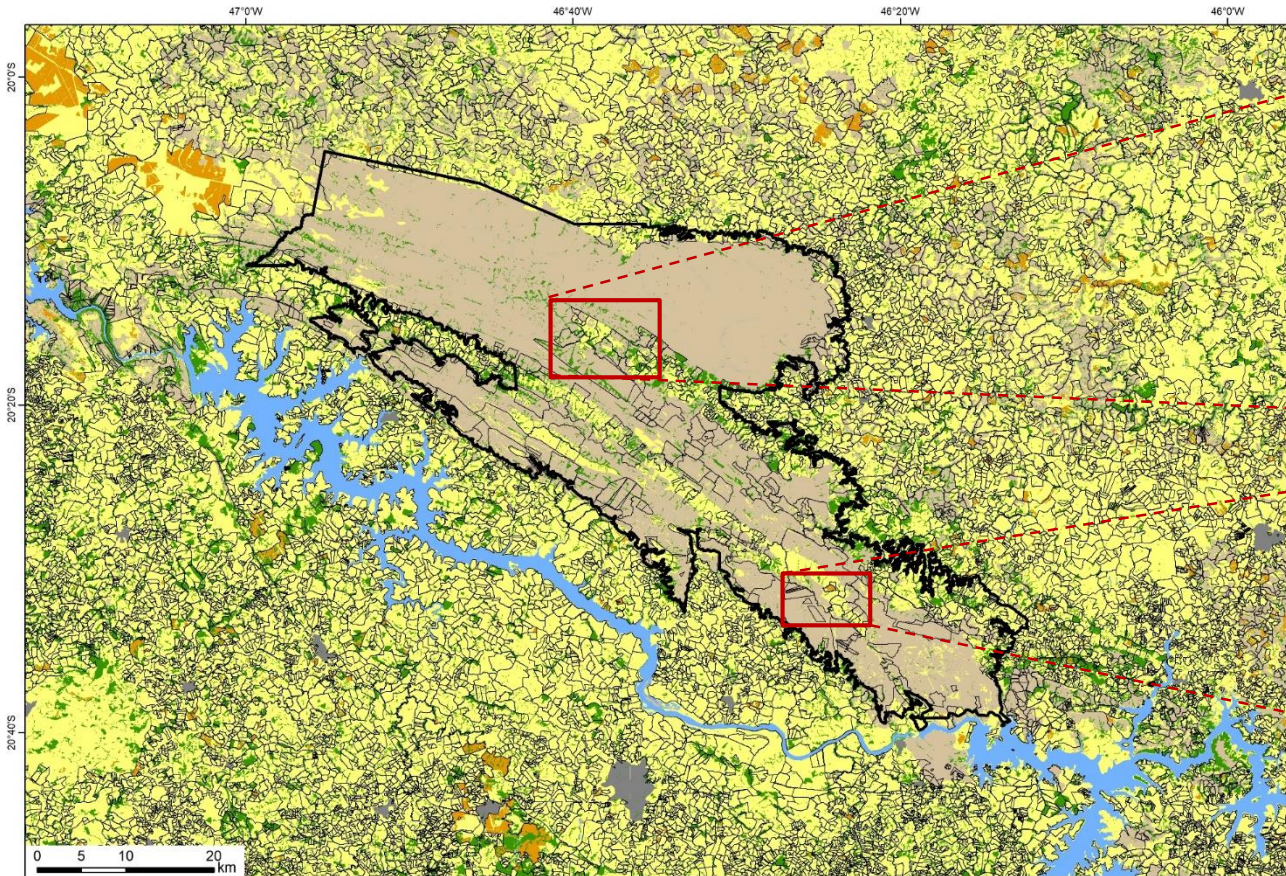
Fonte: <http://www.florestal.gov.br/modulo-de-relatorios>

Relatório SiCAR



Brasil (total)
Nº de imóveis:
 3.519.691 = **64%**
Área cadastrada:
 411.305.086 ha = **67%**

TOTAL BRASIL/INCRA	
Total de Imóveis rurais	5,498,505
Total de área cadastrada (em hectares)	605,387,746.06



- | | |
|--|--|
|  Imóveis rurais cadastrados |  Área edificada |
|  Corpos d'água |  Formação florestal |
|  Área antropizada |  Formação não florestal |
| |  Silvicultura |

*Base de dados do Serviço Florestal Brasileiro (SFB) e da Fundação Brasileira para o Desenvolvimento Sustentável (FBDS)



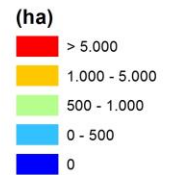
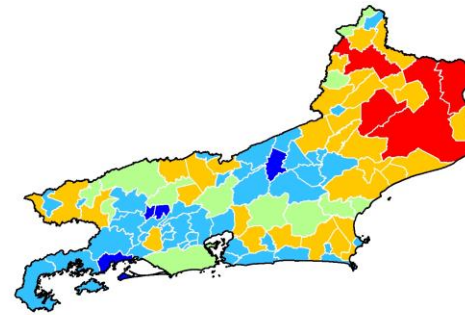
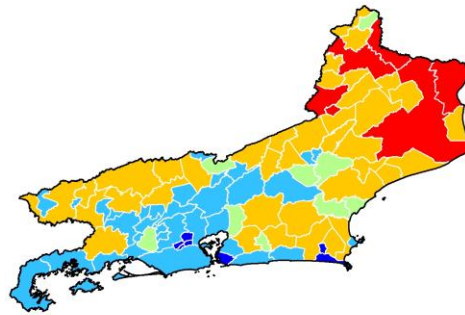
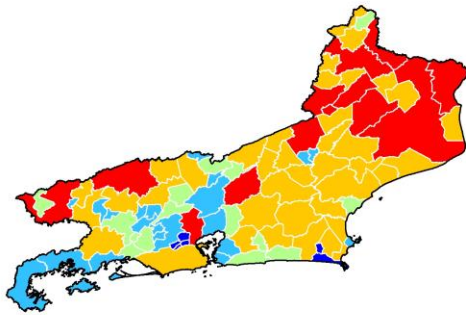
transparência

CAR/SFB

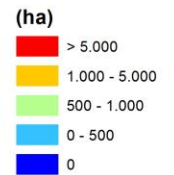
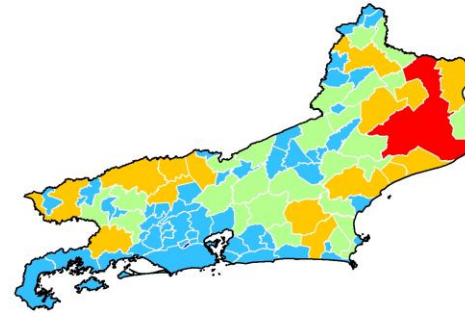
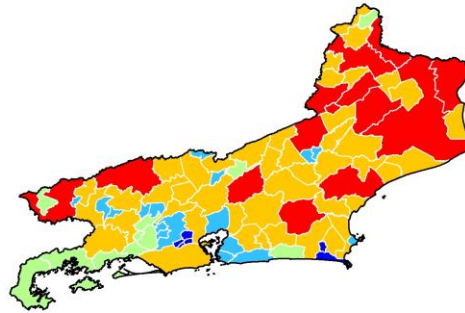
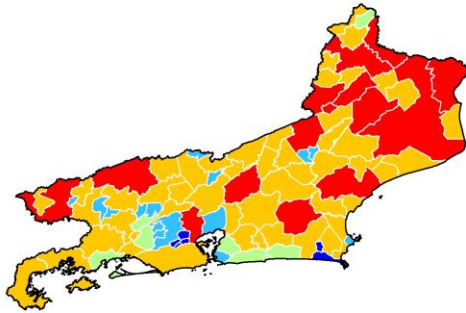
CAR/FBDS

Soares-Filho et
al. 2014

Passivo em reserva legal

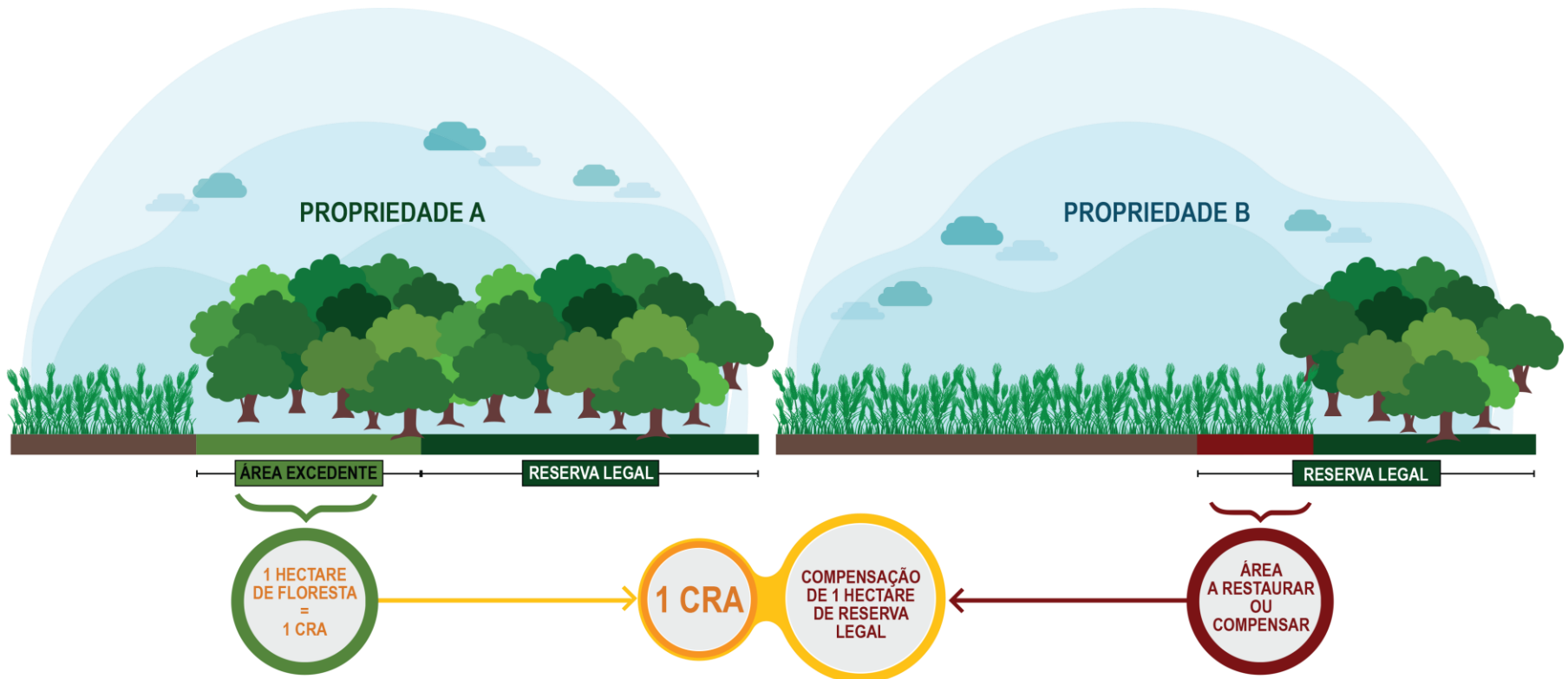


Passivo de APP



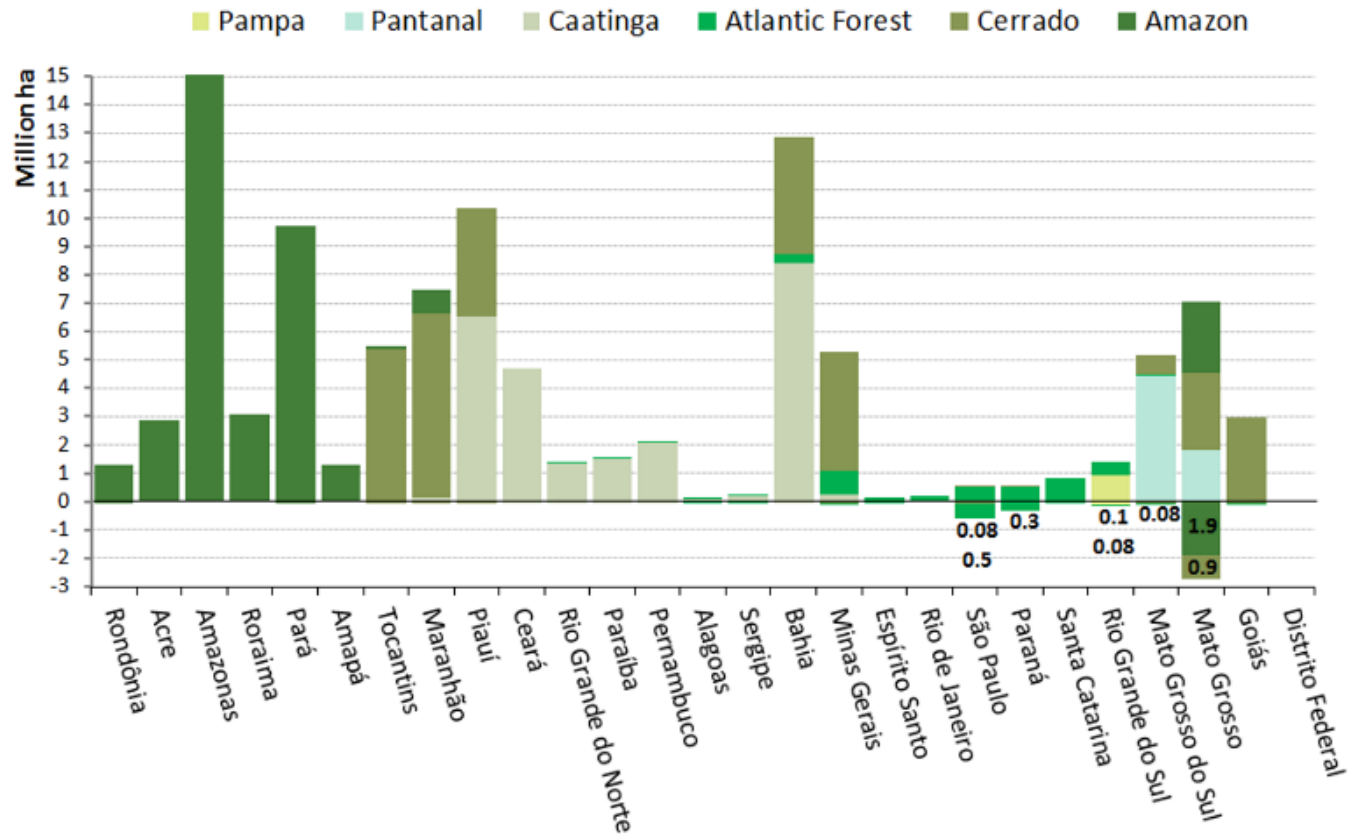
Mercado Brasileiro para transação de florestas

- Cota de Reserva Ambiental (CRA): Reduzir o custo de adequação ambiental



Compensação do déficit ambiental (CRA)

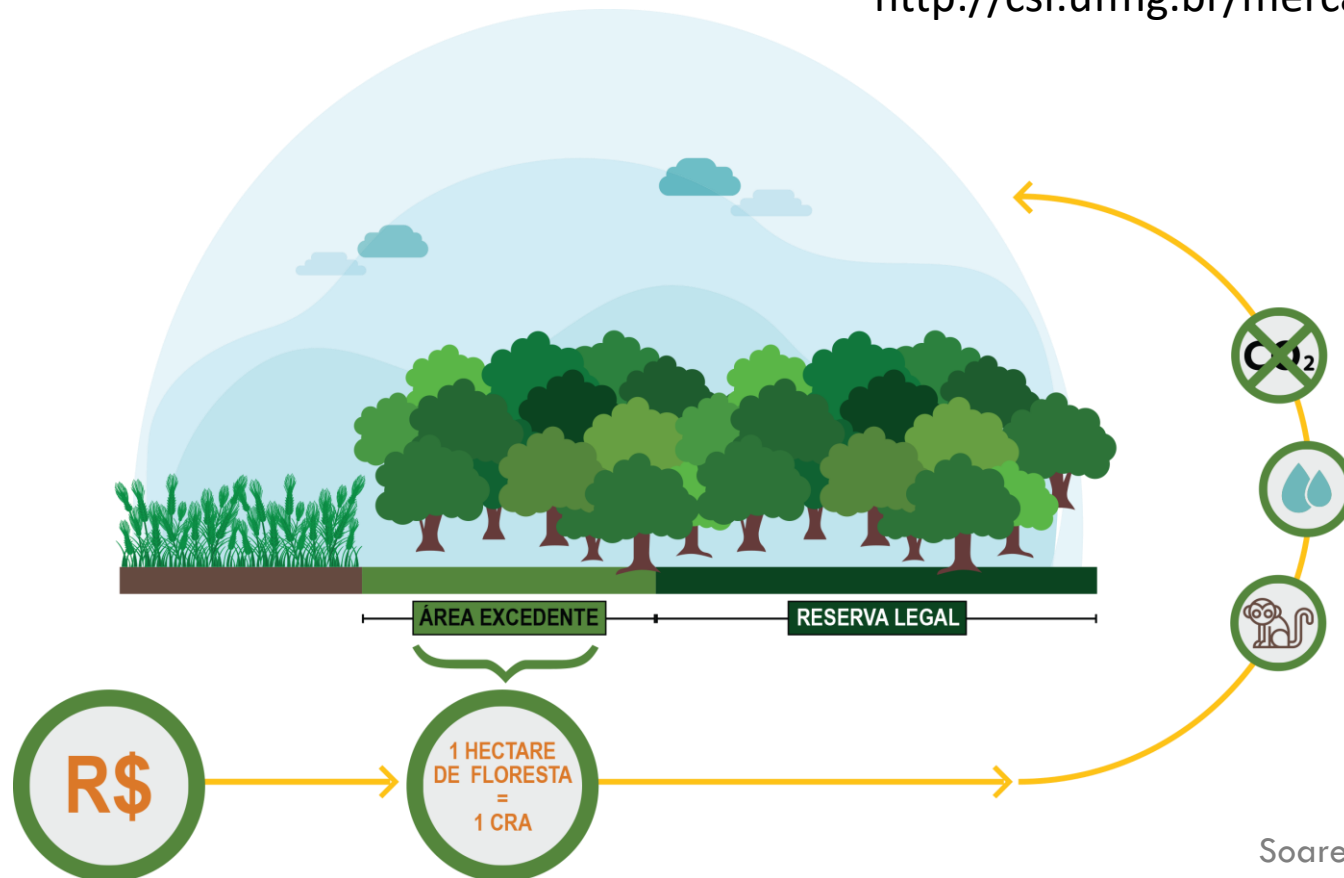
≈ 4.2 Mha ≈ R\$ 20 bilhões



Indo além da compensação da RL

O mercado de CRA poderá se tornar uma plataforma nacional para pagamentos de Serviços Ambientais (XCRA)

<http://csr.ufmg.br/mercadocra/>



Desafios para a restauração florestal



cercamento



Controle de fogo



Combate à formiga



Técnicas de nucleação

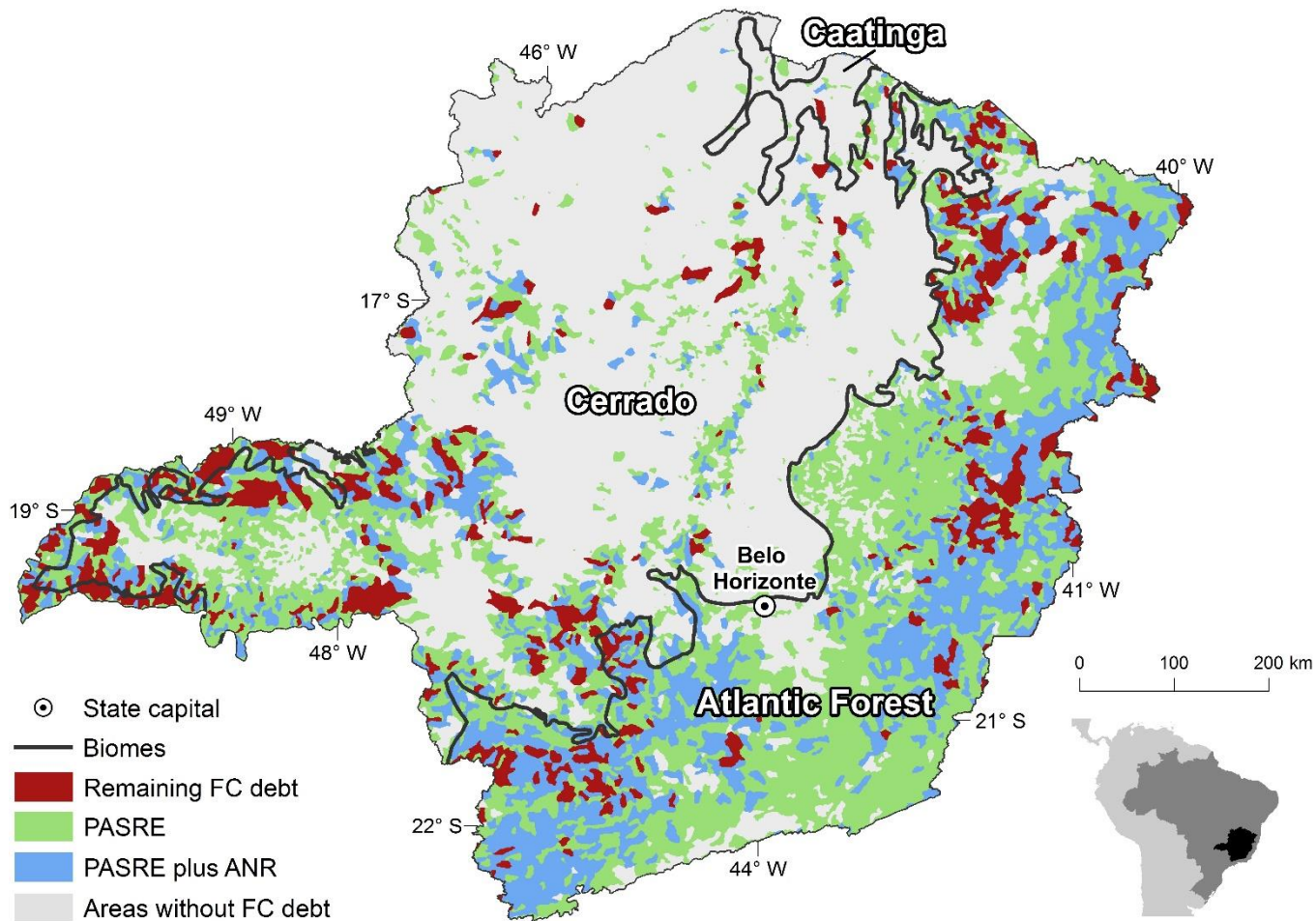


Espécies invasivas



Plantação

Resolvendo o passivo



O que falta?

- Decreto federal regulamentando a CRA.
- Regulamentação estadual (infraestrutura, SICAR)
- Cartografia sistemática do território brasileiro na escala 1:10.000
- Integração do SICAR com cadastro de imóveis rurais (terra legal).
- Pagamento de Serviços Ambientais (facilitar o cumprimento da lei, a floresta só tem valor quando derrubada).

Obrigado

britaldo@csr.ufmg.br



Ciência em apoio a políticas públicas




Alexander von Humboldt
Stiftung/Foundation



Climate and
Land Use Alliance

FAPEMIG

 **CNPq**
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico

