



PRA

Programa de
Regularização
Ambiental

PROCESSOS PARA ELABORAÇÃO DO PRA

Apoio e acompanhamento técnico do Serviço Florestal Brasileiro aos estados



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



O **Serviço Florestal Brasileiro** é um órgão do Ministério do Meio Ambiente que tem como missão promover o uso econômico e sustentável das florestas brasileiras com vistas a integrar o desenvolvimento de base florestal na agenda econômica e estratégica do país



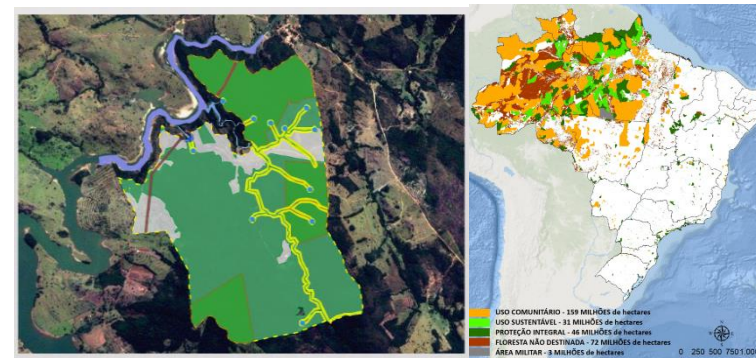
Pesquisas e Informações Florestais



Concessões Florestais



Fomento e Inclusão Florestal



**Cadastro Ambiental Rural
Cadastro Nacional de Florestas Públicas**



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



Aspectos legais dos PRAs



Programas de Regularização Ambiental - PRA

Implantação obrigatória pela União, Estados e Distrito Federal (Lei 12651/12, art. 59)

Conjunto de ações ou iniciativas a serem desenvolvidas por proprietários e posseiros rurais com o objetivo de adequar e promover a regularização ambiental (Dec. 7830/12, art. 9º)



União → normas de caráter geral (Lei 12651/12, art. 59, §1º)



Estados e Distrito Federal → normas de caráter específico, em razão de peculiaridades territoriais, climáticas, históricas, culturais, econômicas e sociais (Lei 12651/12, art. 59, §1º)



Aspectos legais dos PRAs

PRA Federal
Instituído pela Lei
Federal 8235/14

**Apoiar, articular e
integrar**



Principais linhas de ação:

- I - educação ambiental;
- II - assistência técnica e extensão rural;
- III - produção e distribuição de sementes e mudas; e
- IV - capacitação de gestores públicos envolvidos no processo de regularização ambiental dos imóveis rurais nos Estados e no Distrito Federal.

**PRAs
Estaduais**
Instituído por
decretos e leis
estaduais



Aspectos legais dos PRAs

Benefícios de Adesão ao PRA

Não autuação por
infrações* cometidas
antes de 22 de julho
de 2008, (Lei 12651/12,
art. 59, § 4º)

Suspensão de
sanções
decorrentes de
infrações* (Lei
12651/12, art. 59, §5º)

Conversão das multas
referentes as
infrações* em
serviços de
preservação, melhoria
e recuperação (Lei
12651/12, art.59, § 5º)



*Infrações relativas à supressão irregular de vegetação em Áreas de Preservação Permanente, de Reserva Legal e de uso restrito

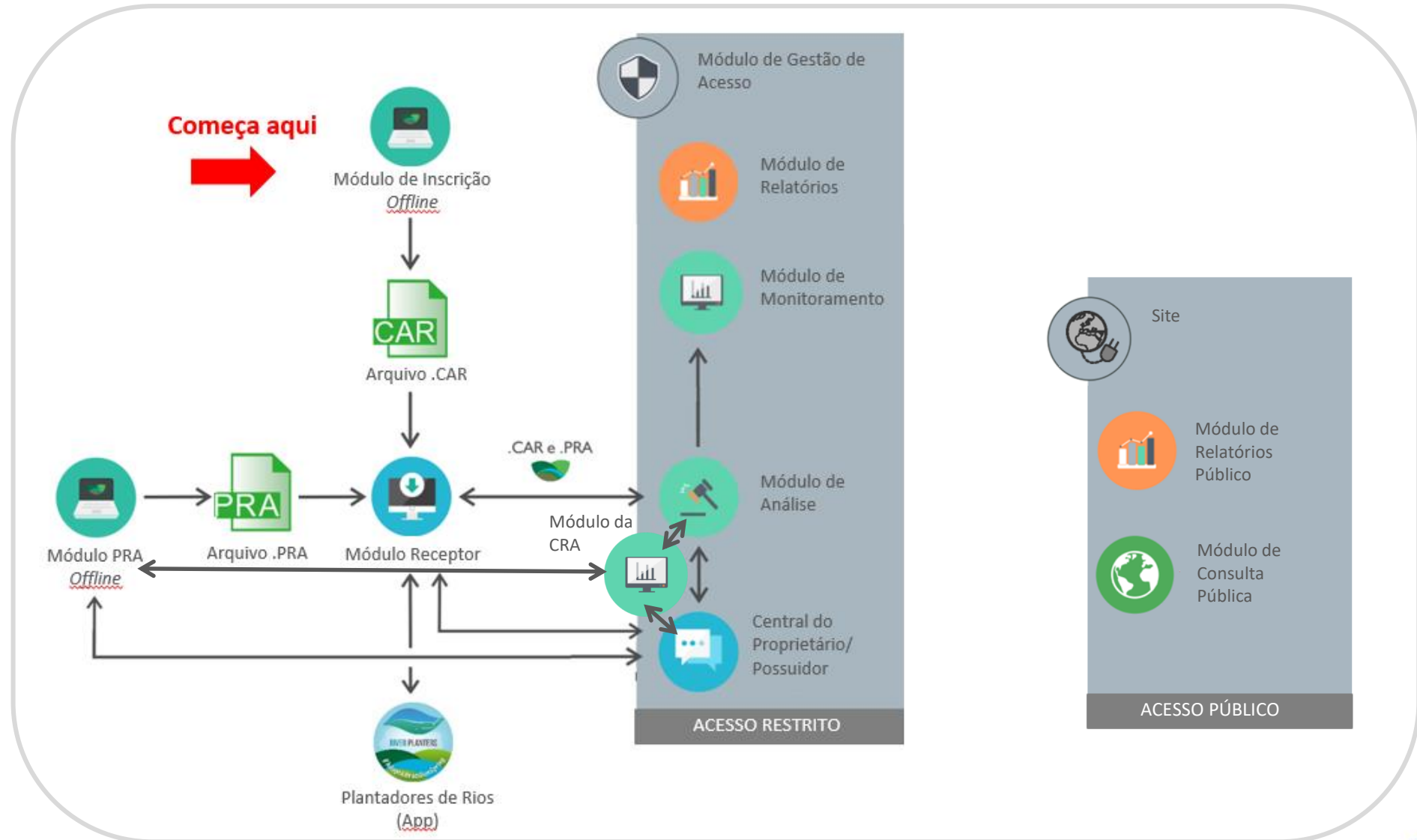
Apoio aos estados

- Normativas de regras gerais
- Sistema e bases de dados – modular, parametrizável e customizável
- Suporte tecnológico e institucional
- Integrações de todos os módulos com todos os estados, como o SICOR, SINAFLO, SIGEF, CNIR e CNMP - MPF
- Capacitação presencial e em ead
- Implantação assistida
- Comunicação e nivelamento técnico – 5 encontros nacionais e 2 temáticos, 66 reuniões técnicas e setoriais com os estados





Arquitetura da plataforma do SICAR



2014



SICAR

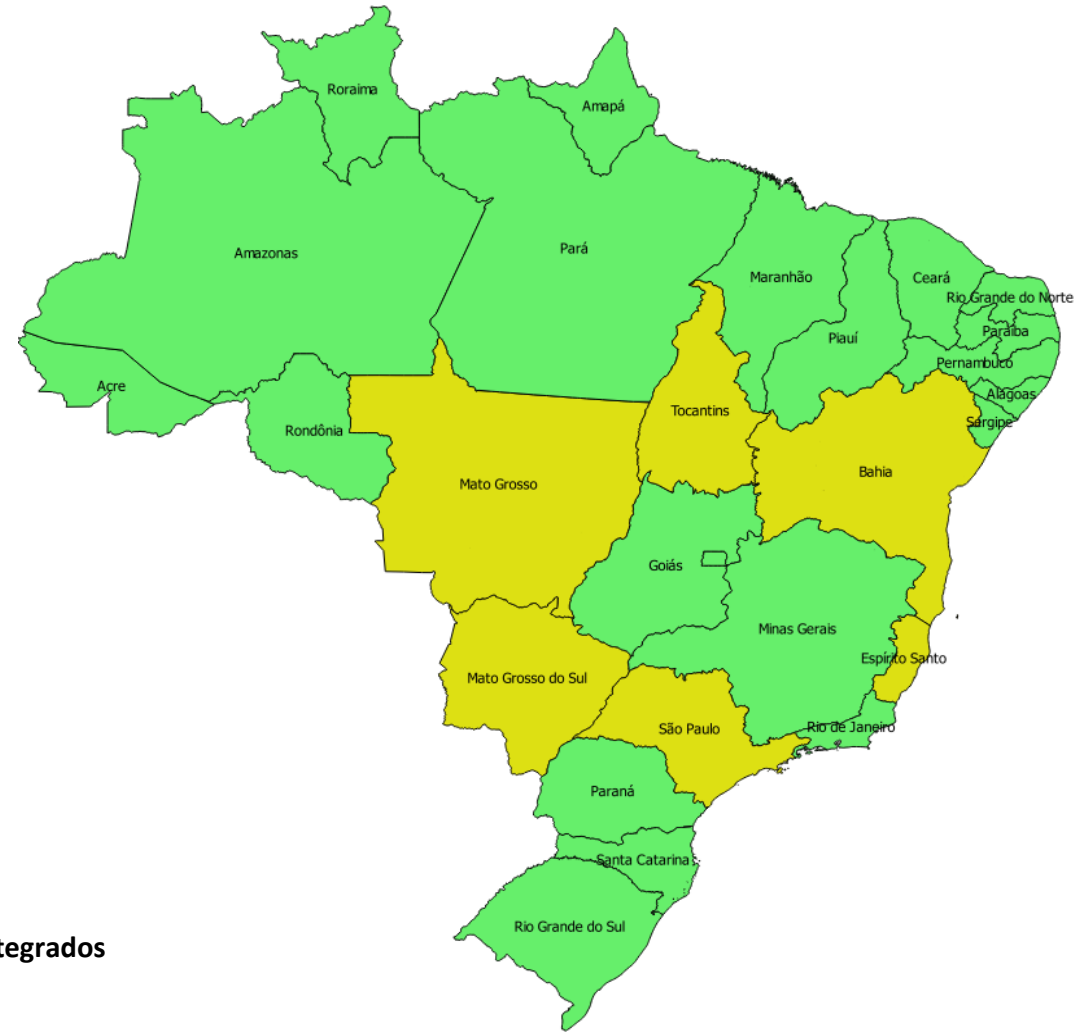


Sistemas Próprios



Sistemas próprios não-integrados

2018



Tipo SISTEMA POR UF



SICAR CUSTOMIZADO		SICAR FEDERAL				SISTEMAS PRÓPRIO	
AC	AL	AM	AP	BA	CE	DF	
ES	GO	MA	MG	MS	MT	PA	
PB	PE	PI	PR	RJ	RN	RO	
RR	RS	SC	SE	SP	TO		
						SISTEMA HÍBRIDO	



Tamanho
**BANCO DE
DADOS**
Em Giga Bytes



DADOS SICAR FEDERAL

Quantidade
IMÓVEIS
Por status



Total de
Perímetros

Dados de 28 de agosto de 2018

DADOS SICAR FEDERAL – DISPONIBILIZAÇÃO AO PÚBLICO

Números
**CONSULTA
PÚBLICA**

www.car.gov.br/publico

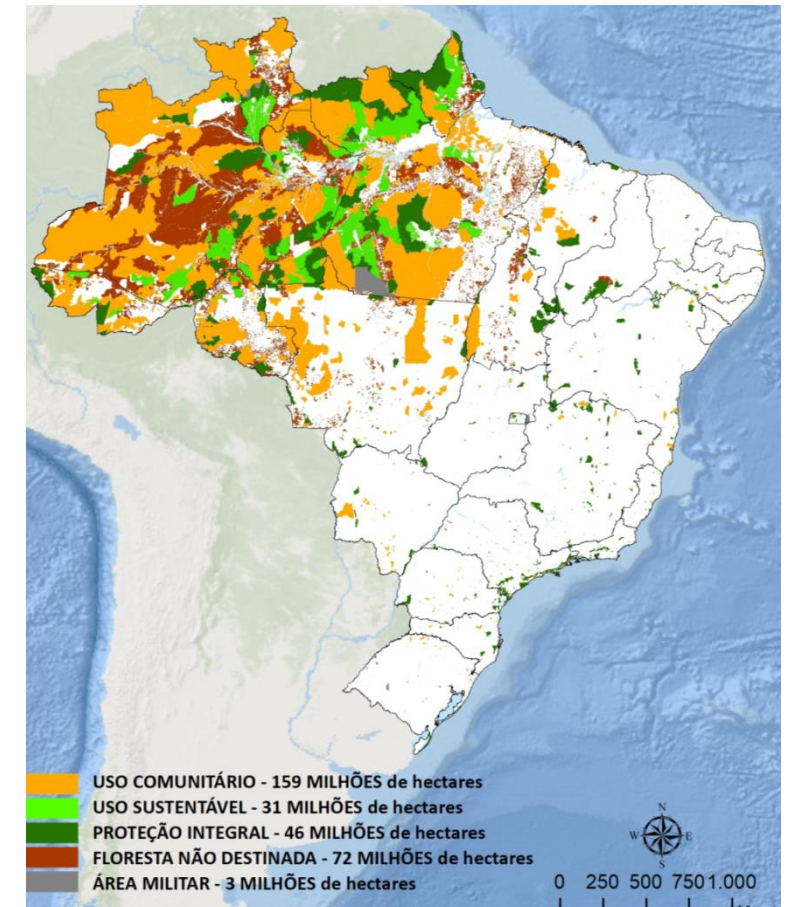
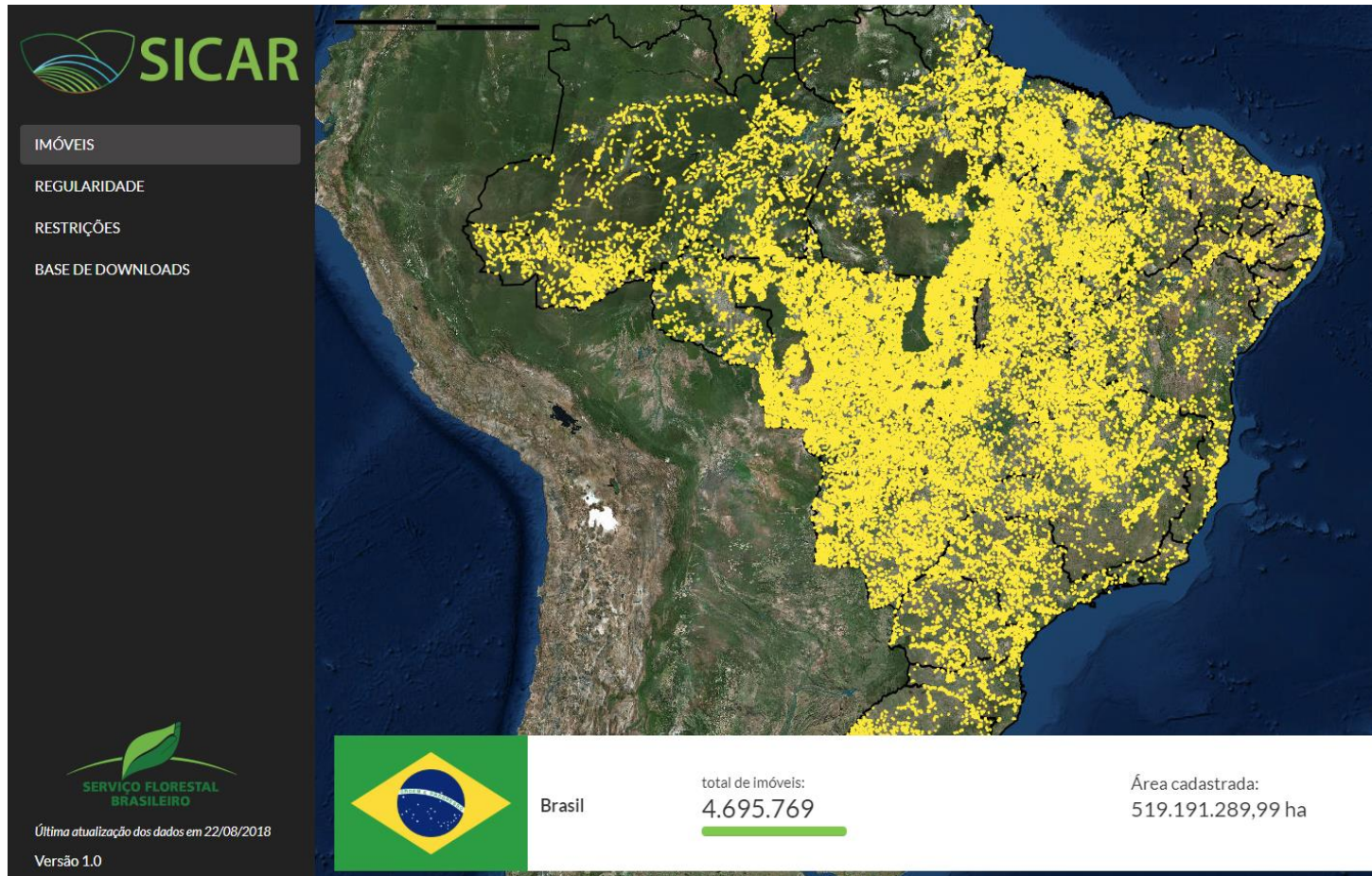


1.368.835
Downloads

39 TB
Dado trafegado

Dados de 28 de agosto de 2018

Estratégia dos CDFS/SFB no Brasil



EXTRATO – BRASIL

ÁREA PASSÍVEL DE CADASTRO ¹	ÁREA TOTAL CADASTRADA ²	PERCENTUAL DE ÁREA CADASTRADA ³
397.836.864 ha	466.460.897 ha	Acima de 100%

Número de Imóveis Cadastrados²: 5.414.621

¹A área passível de cadastro é estimada com base no Censo Agropecuário 2006, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, e nas atualizações do Distrito Federal e dos estados Amapá, Amazonas, Espírito Santo, Pará e Mato Grosso

²As informações correspondem à soma dos dados: do Sistema de Cadastro Ambiental Rural (SICAR); e dos sistemas estaduais do Mato Grosso do Sul e de São Paulo; o número de imóveis cadastrados considera o número de beneficiários dos Assentamentos da Reforma Agrária, bem como de famílias inscritas em Territórios de Povos e Comunidades Tradicionais; dados não incluem as áreas cadastradas em Unidades de Conservação da Natureza de Uso Sustentável, nas quais admite-se a permanência de populações tradicionais

³Percentual calculado com base na área passível de cadastro

Incremento em relação ao
mês anterior⁴
2.201.824 hectares

Incremento mensal em área
de imóveis:
0,47%

Decréscimo em relação ao
mês anterior⁵
-89.377 hectares

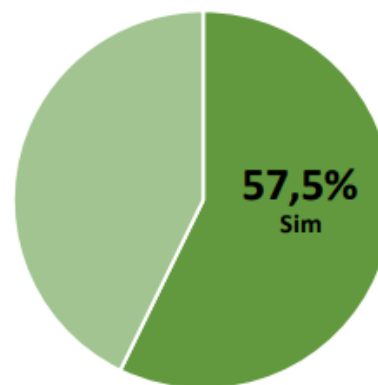
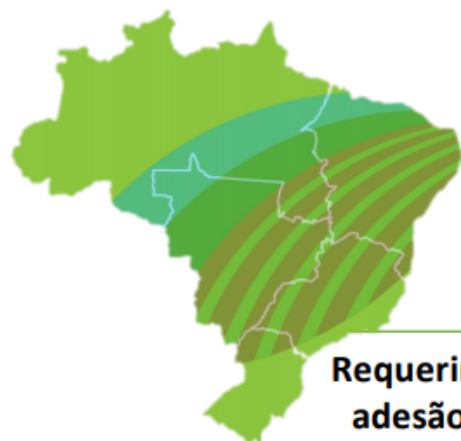
Decréscimo mensal em área
de imóveis:
-0,02%

⁴Incremento em área referente aos estados de AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RN, RO, RR, RS, SC, SE, SP e TO

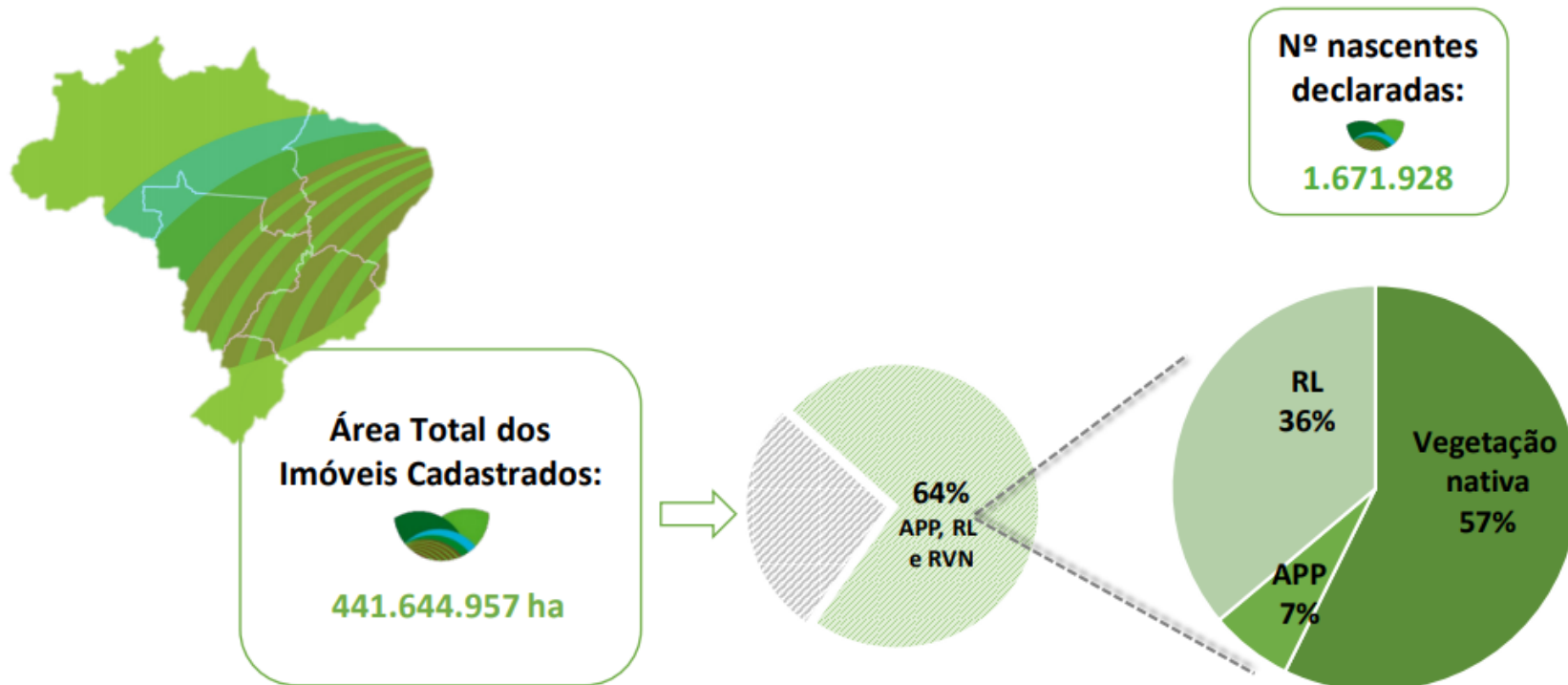
⁵Decréscimo em área referente ao estado do AP derivado de retificações dos cadastros pelos detentores de imóveis rurais e/ou cancelamentos feitos pelo órgão estadual competente



PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL - PRA

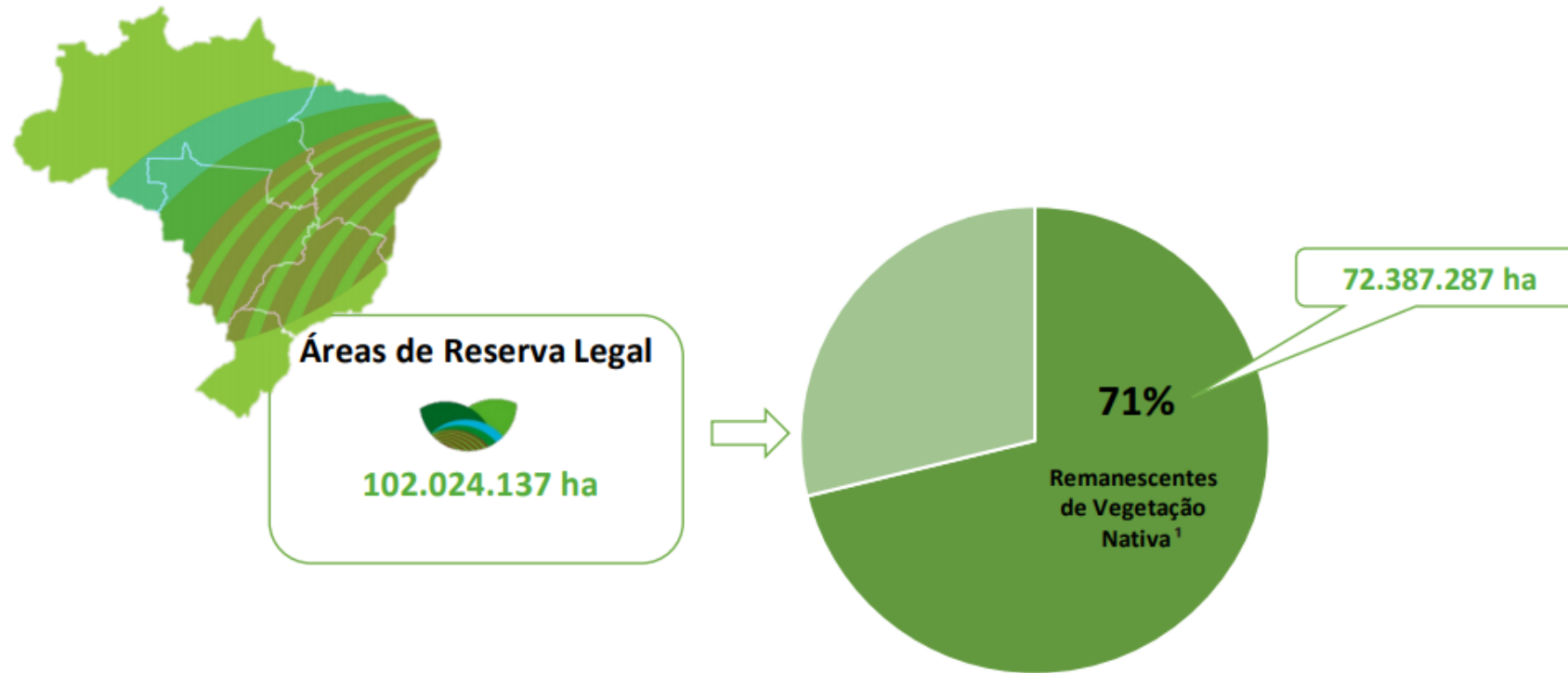


INFORMAÇÕES AMBIENTAIS



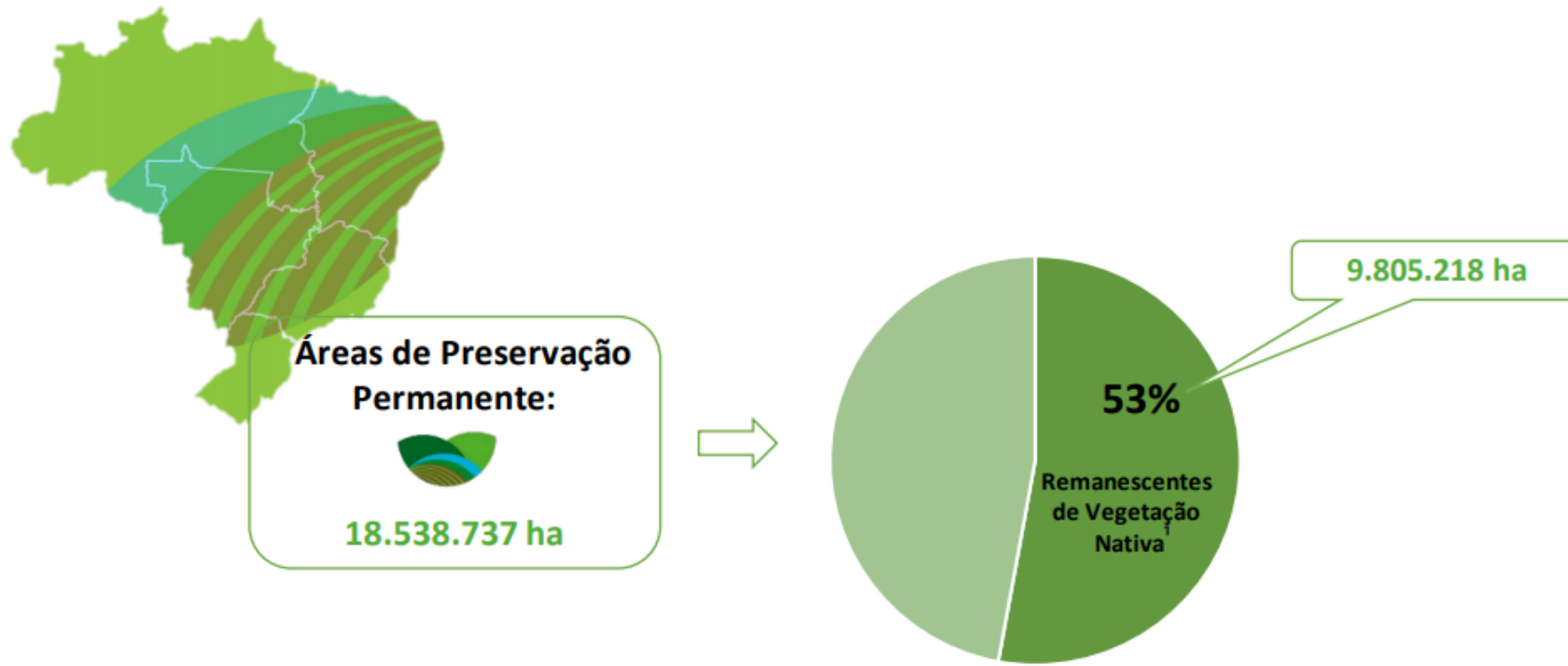
INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

ÁREAS DE RESERVA LEGAL



INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE



DADOS SICAR FEDERAL – INTEGRAÇÕES

Olinda

SICOR com dados do SICAR

A Plataforma Ágil de Serviços de Dados do
Banco Central do Brasil



Olinda é a plataforma ágil de serviços de dados do Banco Central do Brasil e é composta por:

Uma linguagem **declarativa** de especificação de serviços de dados;

Um ambiente de desenvolvimento na **web**;

Um **interpretador** (ambiente de execução) de especificações de serviços de dados.



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE





Cursos de capacitação à distância para inscrição e análise do CAR





CapCAR Inscrição e CapCAR Análise

- Viabilizados no âmbito de Termo de Execução Descentralizado firmado entre a Universidade Federal de Lavras e o Serviço Florestal Brasileiro
- Cursos ministrados na modalidade de Educação à distância, com tutoria
- Instalação de Ambientes Virtuais de Aprendizagem, com DataCenter e Servidores vídeo streaming e Webconf
- Executados na plataforma Moodle
- Disponibilização de conteúdos em mídia digital (videoaulas, materiais de leitura, micromundos e atividades de fixação e avaliação)





CapCAR Inscrição

- Disponibilizado com o objetivo de capacitar facilitadores para a inscrição de imóveis rurais no CAR, como uma das ações de fomento e apoio à implementação da Lei nº 12.651/2012
- Ofertadas 5 turmas de carga-horária de 78h/aulas, com a participação de mais de 41.000 cursistas em todo o Brasil, nos anos 2014 e 2015



Videoaulas



Micromundos



Reserva Legal em áreas pertencentes à Amazônia Legal.

Materiais de leitura



Seleção de tutores





CapCAR Análise

- Destinado às equipes técnicas dos órgãos estaduais e distritais competentes pela análise dos dados declarados no CAR, o CapCAR Análise objetivou promover a capacitação técnica necessária para operação do Módulo de Análise do SICAR, compreendendo aspectos da legislação ambiental pertinente e das funcionalidades de análise desenvolvidas no sistema
- Promovido com o apoio do Fundo Nacional do Meio Ambiente (FNMA)



Ambiente Virtual de Aprendizagem

Micromundos





CapCAR Análise

- Foram montadas 2 estruturas distintas de curso, para possibilitar o direcionamento dos alunos ao curso que mais se aproximar dos papéis/atribuições que cada um desempenhará na análise dos cadastros declarados em seus territórios, conforme segue:
 - Curso 1: com o conteúdo dos perfis Técnico, Analista de Campo e Técnico Parceiro, com carga-horária de 80h/aula;
 - Curso 2: com o conteúdo dos perfis do Administrador de Análise, Gerente Operacional, Técnico, Analisa de Campo e Técnico Parceiro, com carga-horária de 112h/aula.
- Foram ofertadas 4 turmas, com a participação de 278 técnicos responsáveis pela análise do CAR em 2017

Nº da Turma	Unidades Federativas	Período do curso
Turma 1	MG, PR, RS e RJ	29/6/2017 a 4/8/2017
Turma 2	AM, MA, RR e SC	14/8/2017 a 20/9/2017
Turma 3	CE, PA, PI, RN, AL, DF e PB	25/9/2017 a 01/11/2017
Turma 4	AC, AP, GO, PE, RO, SE e TO	30/10/2017 a 11/12/2017



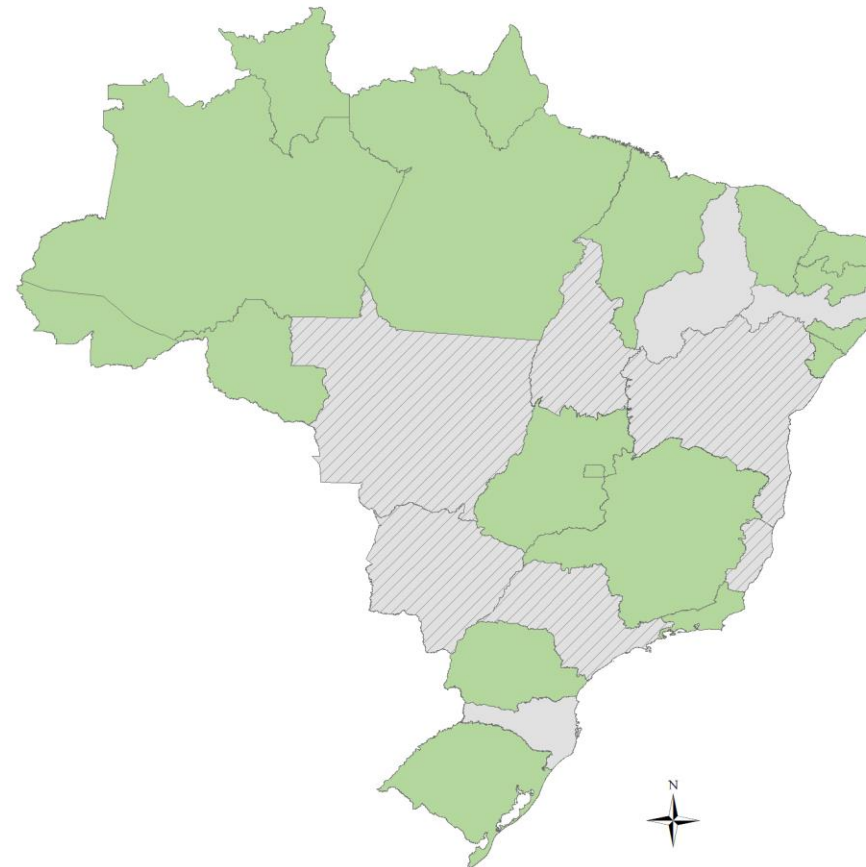
Implantação Assistida do Módulo de Análise do SICAR





Implantação Assistida do Módulo de Análise do SICAR

- Viabilizada no âmbito de Termo de Execução Descentralizado firmado entre a Universidade Federal de Lavras e o Serviço Florestal Brasileiro
- Composta por atividades de capacitação/treinamento e suporte ao usuário estruturados nos ambientes de treinamento e de produção do SICAR, com material didático e dinâmica específicos
- Realizada após a instalação do módulo de análise em ambiente de produção nas unidades federativas que utilizam o SICAR



Legenda

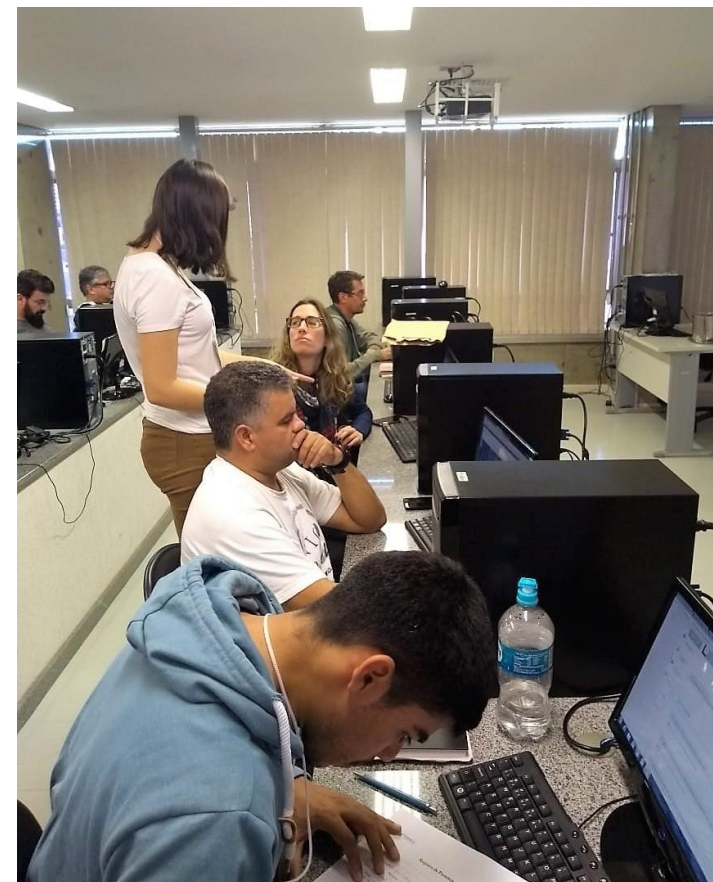
- Unidades da Federação
- Módulo de Análise do SICAR:
 - Disponível
 - Aguardando implantação
- Sistemas estaduais

Situação em novembro/2018





Implantação Assistida em Belo Horizonte/MG – Maio/2018





Implantação Assistida em São Luís/MA – Jun./2018



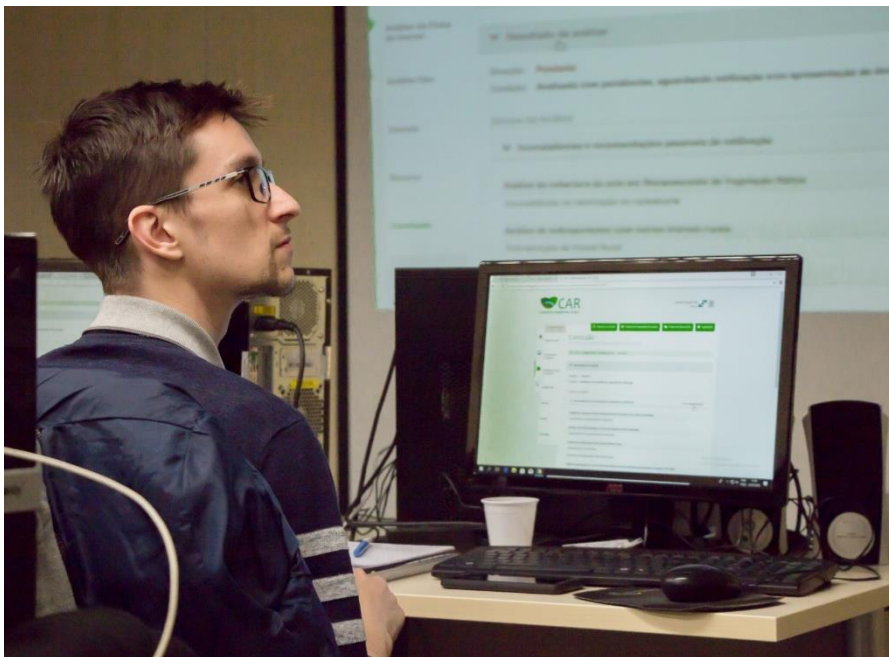


Implantação Assistida em João Pessoa/PB – Jul./2018





Implantação Assistida em Curitiba/PR – Ago./2018





Implantação Assistida em Goiânia/GO – Set./2018





Portal Saberes da Floresta

Informe seu CPF Senha

Esqueceu o seu usuário ou senha?

Saberes da Floresta

Português - Brasil (pt_br)

Buscar cursos

Calendário

novembro 2018

Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

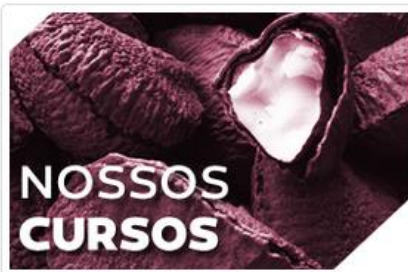
Acesso

Informe seu CPF

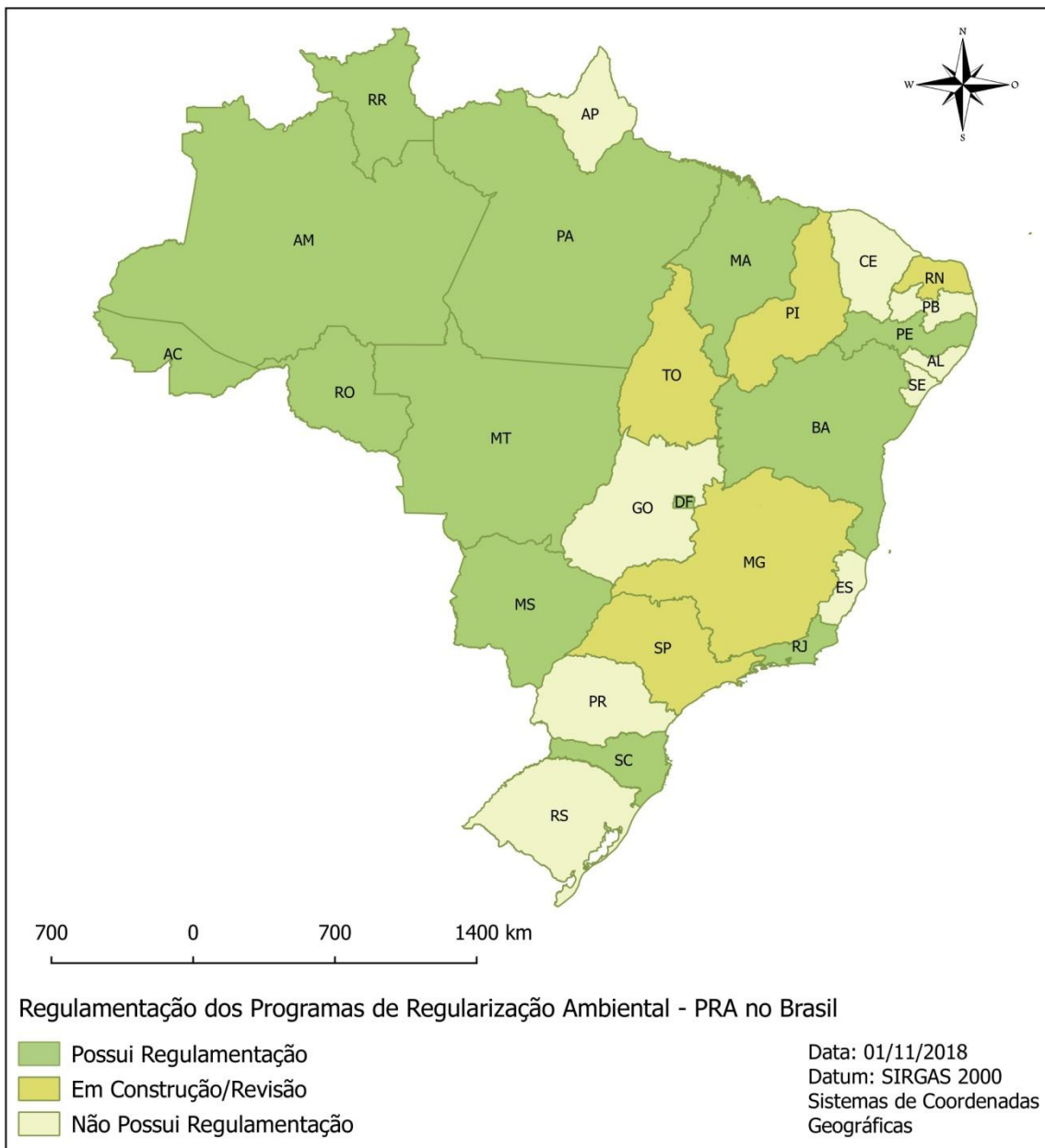
Senha

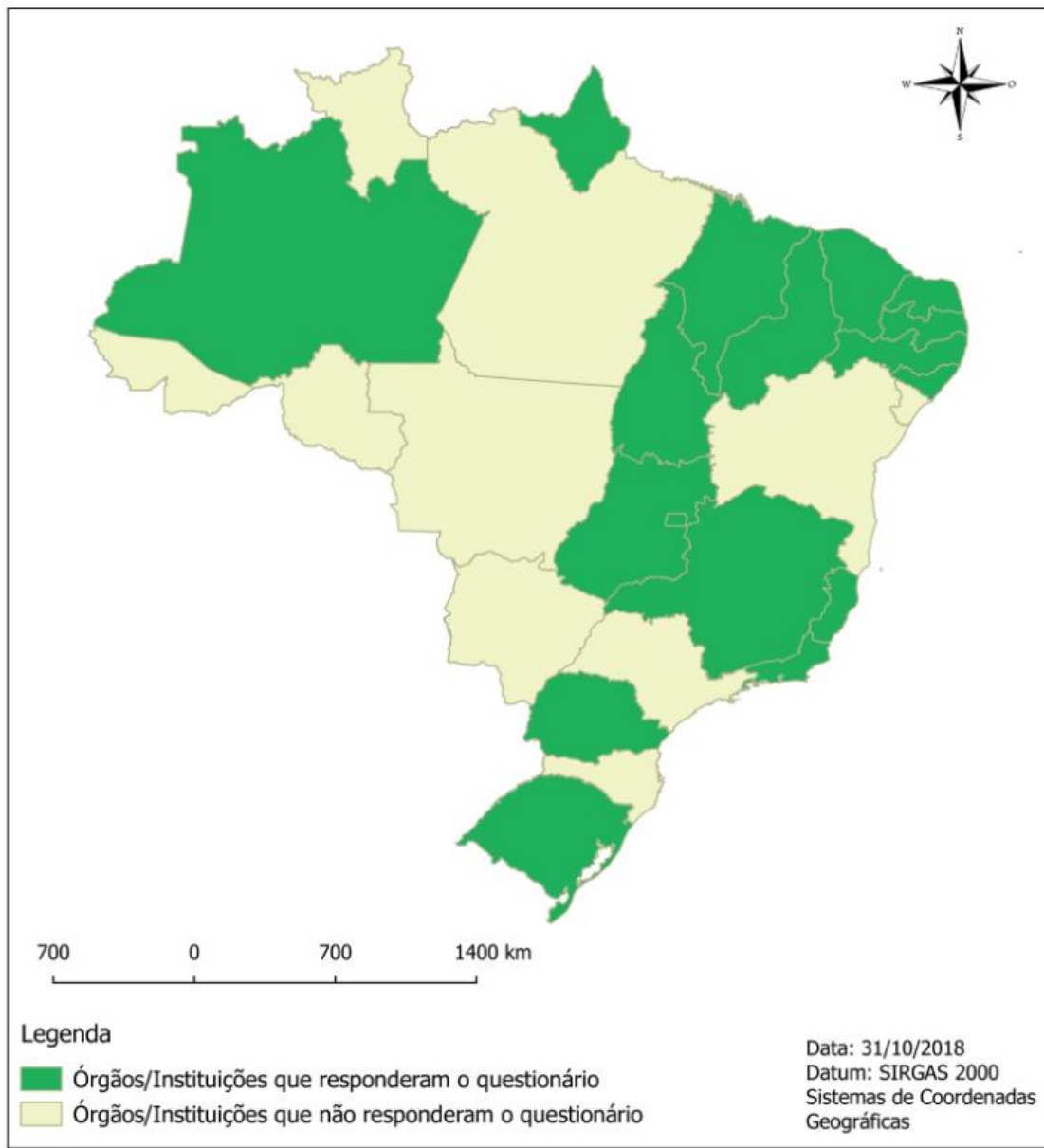
Lembrar identificação de usuário

Acessar



Regulamentação dos Programas de Regularização Ambiental – PRA no Brasil



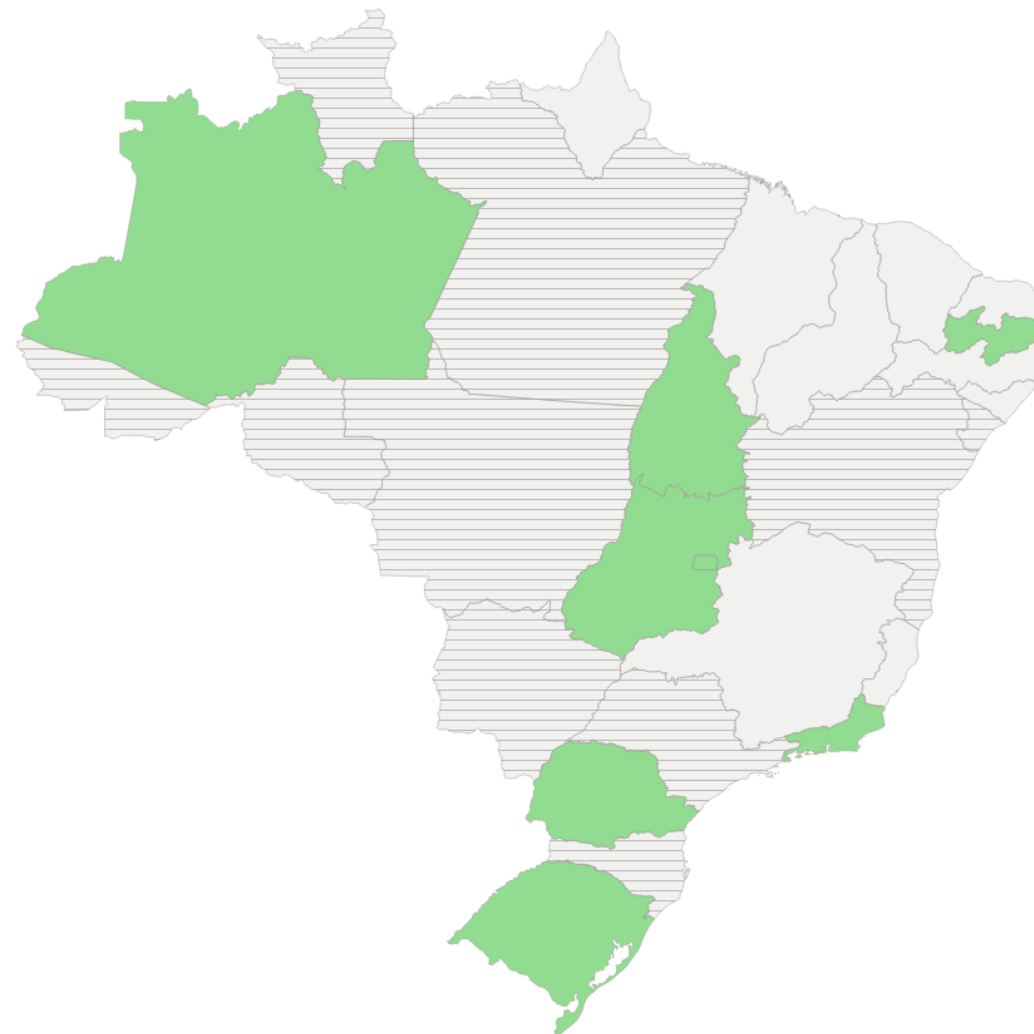
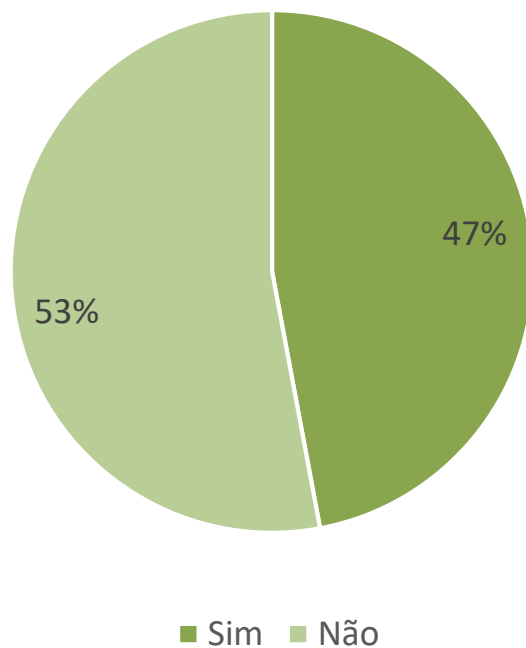


Estados que responderam o questionário:

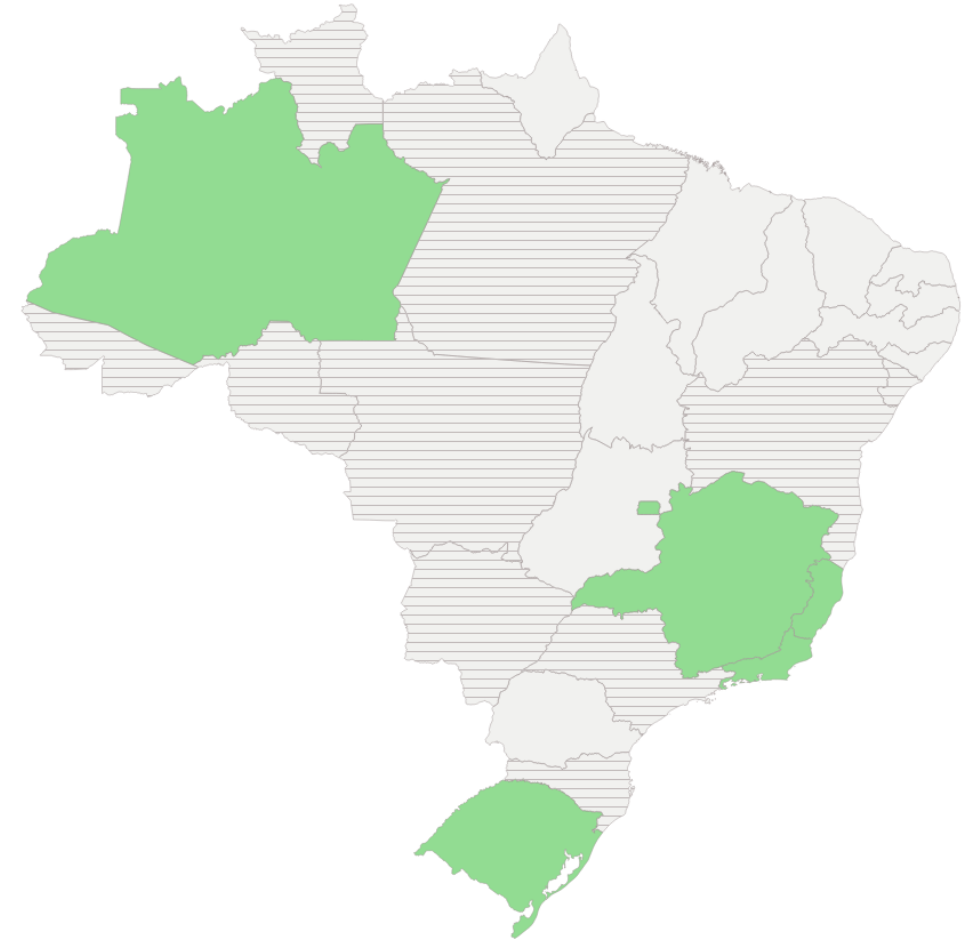
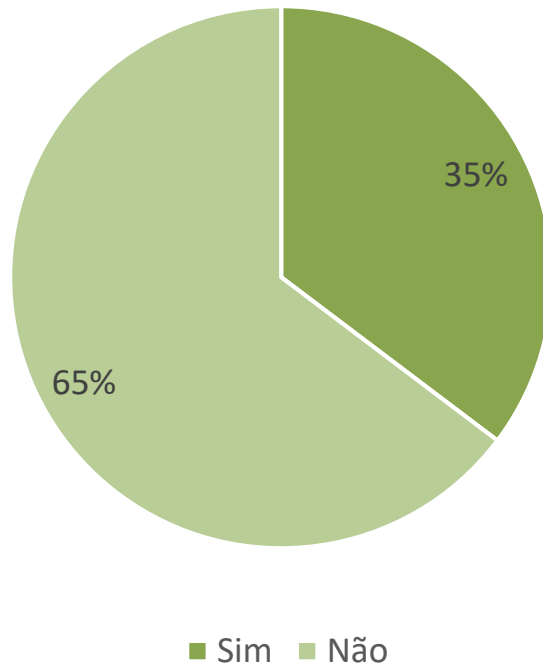
- Alagoas
- Amapá
- Amazonas
- Ceará
- Distrito Federal
- Goiás
- Espírito Santo
- Maranhão
- Minas Gerais
- Paraná
- Paraíba
- Pernambuco
- Piauí
- Rio de Janeiro
- Rio Grande do Norte
- Rio Grande do Sul
- Tocantins



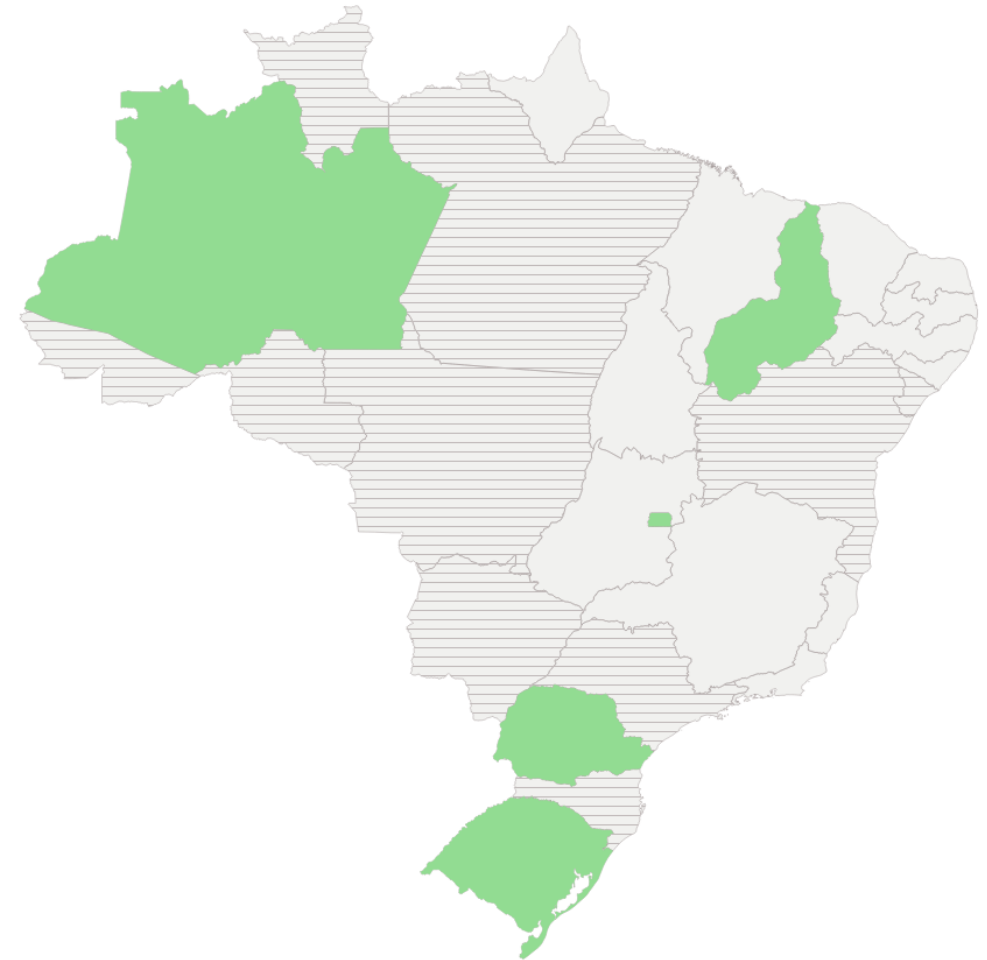
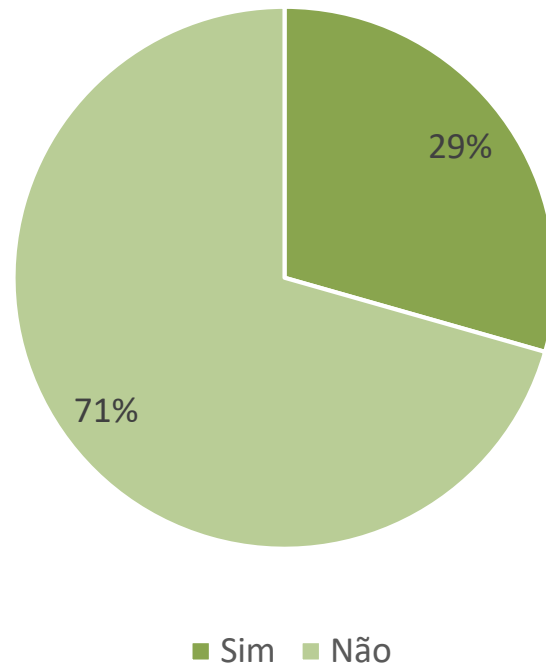
Existem, no Estado, normas que definem os procedimentos para análise de CAR ?



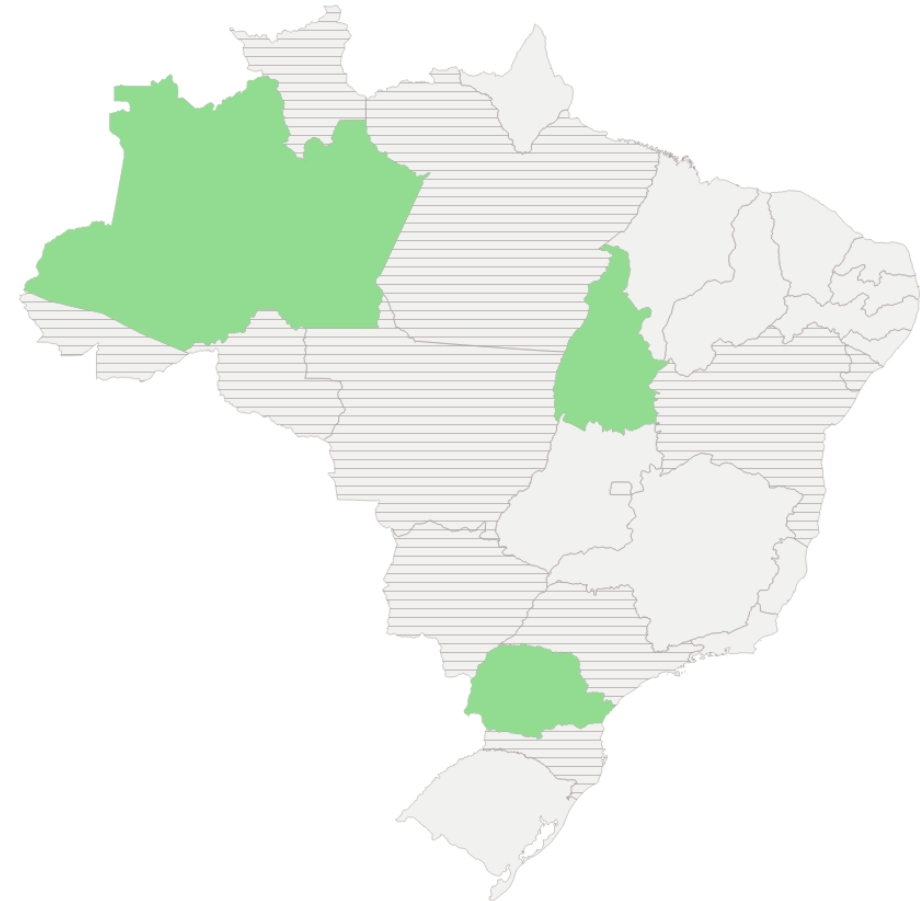
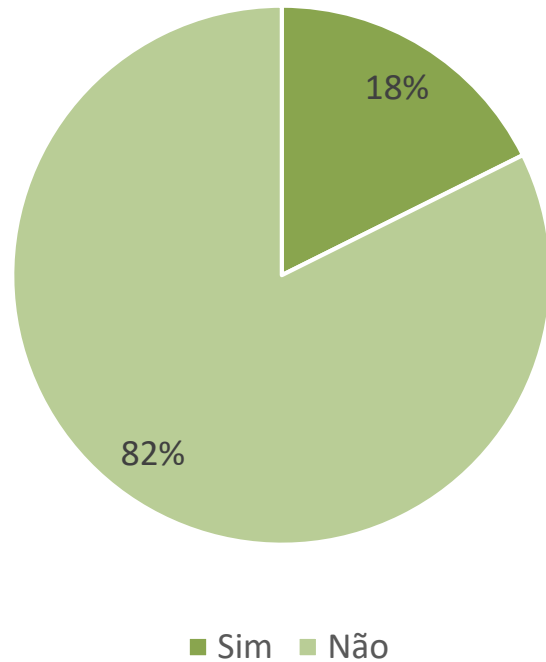
Existem iniciativas na UF para fomento à regularização ambiental (programas de financiamento, projetos e programas estaduais e municipais, apoio a projetos via fundos)?



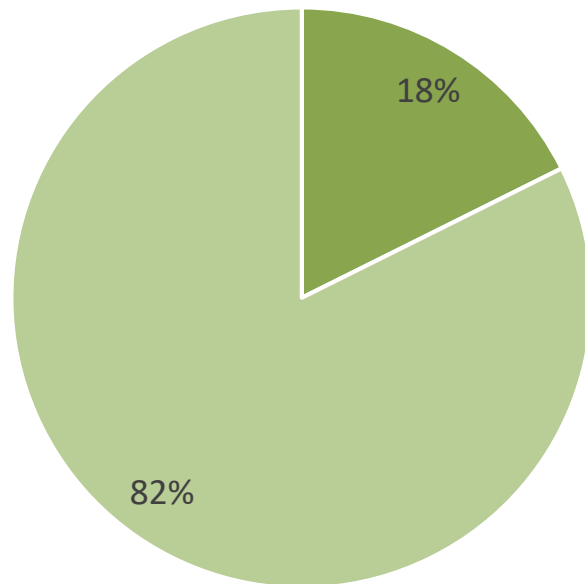
Existem iniciativas no estado quanto à oferta de assistência técnica e capacitação voltados à regularização ambiental?



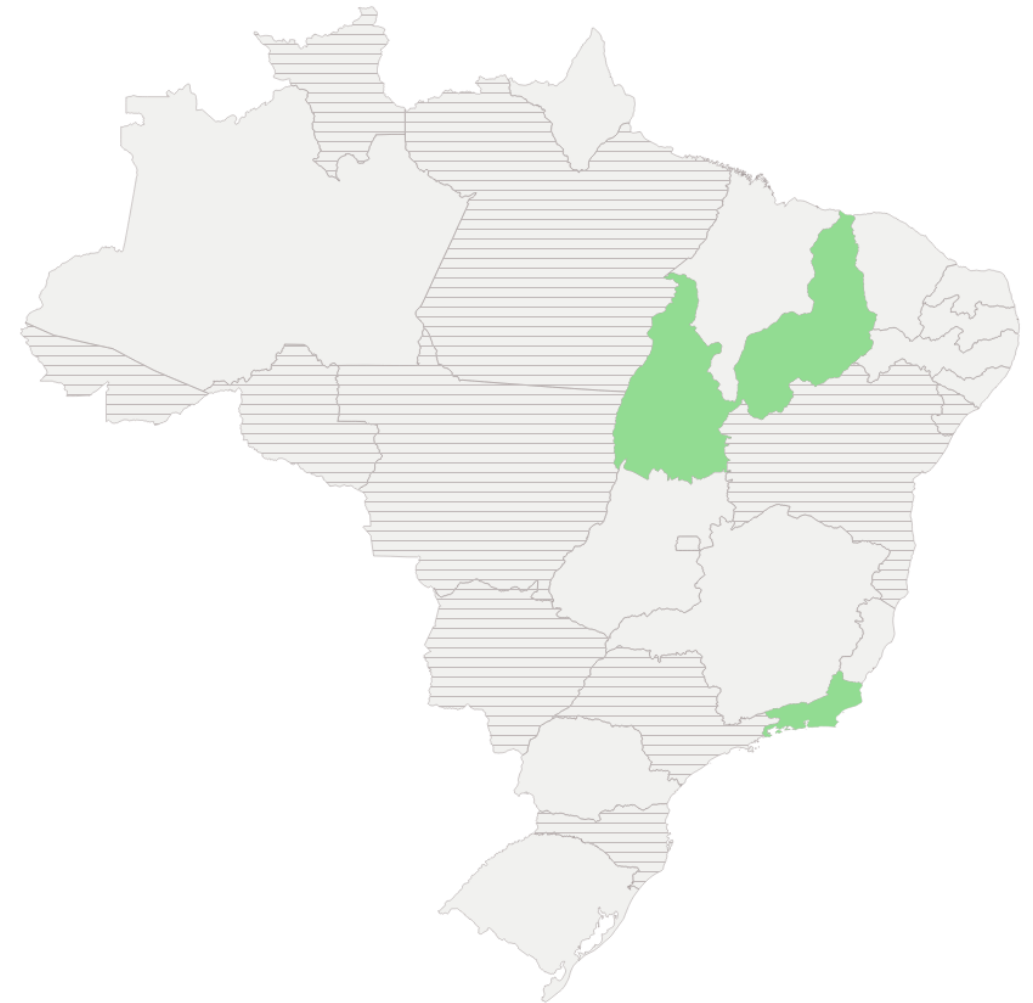
O estado possui estratégias para fomento à estruturação da cadeia produtiva de mudas e sementes ?



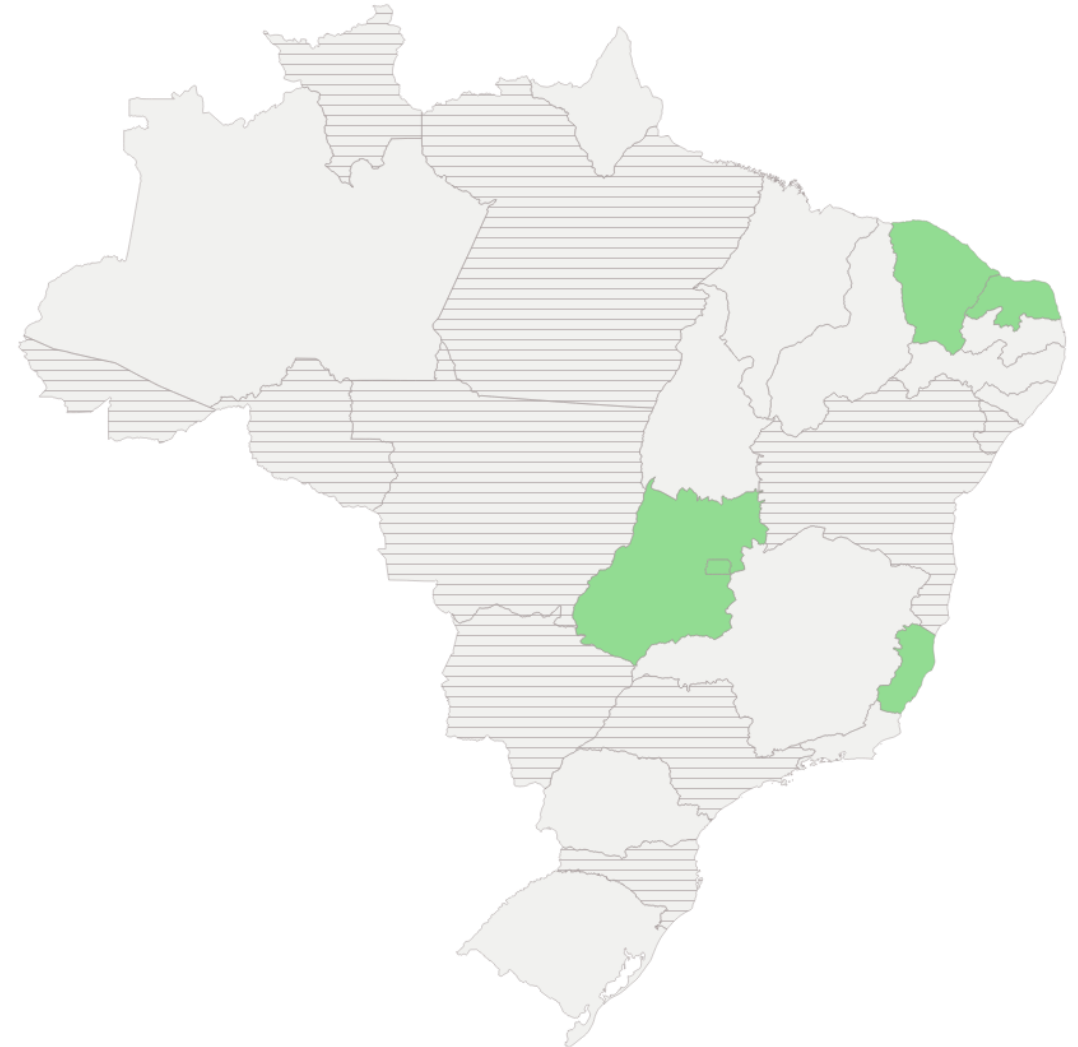
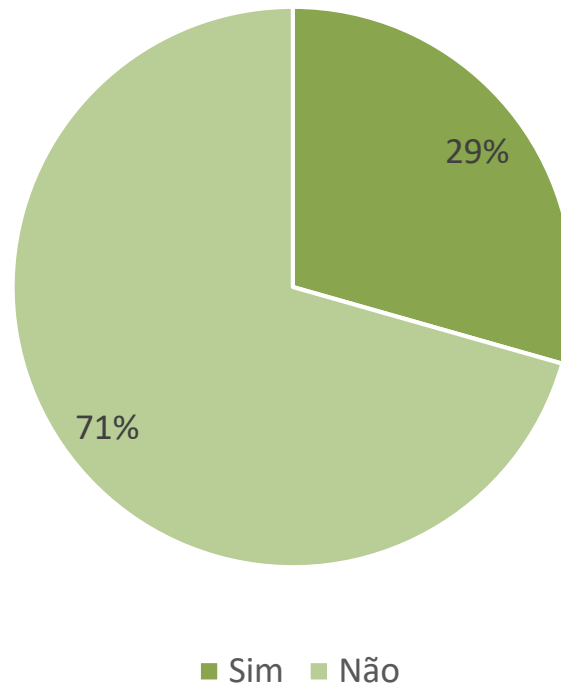
Existe estratégia para o monitoramento dos Termos de Compromisso do PRA ?



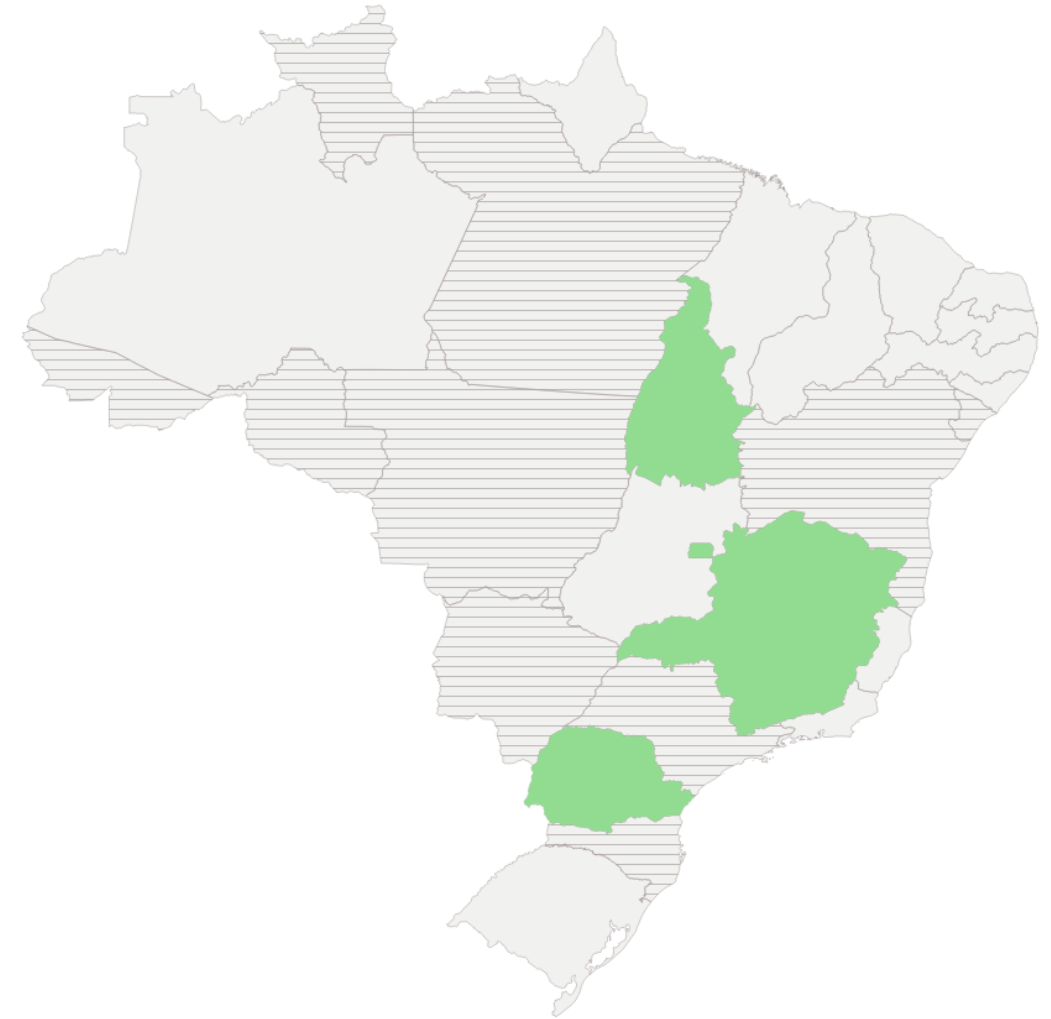
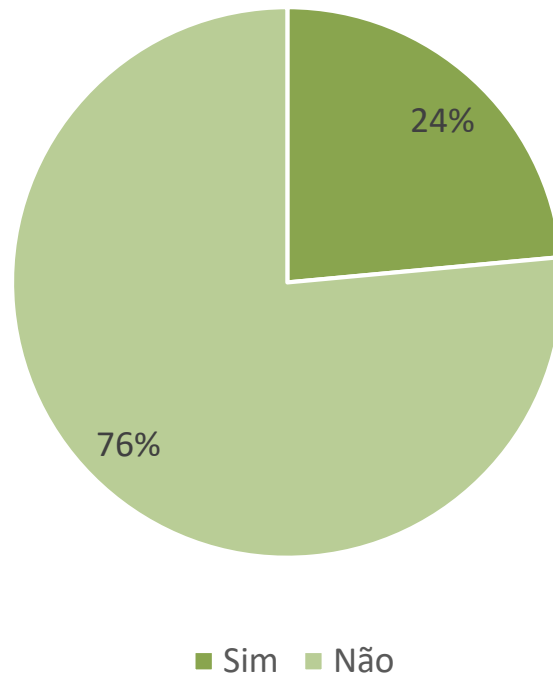
■ Sim ■ Não



O Estado veda a compensação de reserva legal oriunda de outro Estado?



Existem áreas identificadas como prioritárias pelo Estado para serem utilizadas para compensação oriunda de outro Estado?





ESTRATÉGIA DE IMPLANTAÇÃO DOS CENTROS DE DESENVOLVIMENTO FLORESTAL (CDFS) NO BRASIL



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



Estratégia dos CDFS/SFB no Brasil

Base Legal e regimental

❖ **Nova estrutura regimental do Ministério do Meio Ambiente (janeiro / 2017)**

Decreto Federal 8.975 / 17 - Estabelece as competências do Serviço Florestal Brasileiro

❖ **Regimento Interno do Serviço Florestal Brasileiro com a nova estrutura de diretoria (julho / 2017)**

Resolução do SFB nº 37/2017 - Diretoria de Cadastro e Fomento Florestal é responsável por apoiar os órgãos estaduais de meio ambiente na implementação do programa de conformidade ambiental e ações para promover a expansão da cobertura florestal

❖ **CDFS Programa Arboretum**

Resolução do SFB nº 04/2018 - Cria a Unidade Descentralizada Centro de Desenvolvimento Florestal Sustentável -Programa Arboretum



Estratégia dos CDFS/SFB no Brasil

Decreto 8.975/17

Art .44. Ao Serviço Florestal compete:

...

III - apoiar a criação e a gestão de programas de treinamento, capacitação, pesquisa e assistência técnica para a implementação de atividades florestais, incluídos o manejo florestal, o processamento de produtos florestais e a exploração de serviços florestais;

...

V - apoiar e fomentar a implantação de plantios florestais e de sistemas agroflorestais em bases sustentáveis;

VI - apoiar e incentivar a recuperação de vegetação nativa e a recomposição florestal;

VII - apoiar e fomentar o manejo sustentável de florestas para a produção de bens e serviços ambientais;

VIII - promover a elaboração de estudos de mercado para produtos e serviços gerados pelas florestas;

IX - propor planos de produção florestal sustentável de forma compatível com as demandas da sociedade

...



Estratégia dos CDFS/SFB no Brasil



Decreto 8.975/17

Art .44. Ao Serviço Florestal compete:

...

XV - gerir o Sistema de Cadastro Ambiental Rural - SICAR, interligado ao Sistema Nacional de Informações Florestais;

XVI - coordenar, no âmbito federal, o Cadastro Ambiental Rural - CAR e apoiar a sua implementação nas unidades federativas;

XVII - apoiar e acompanhar tecnicamente a implementação dos Programas de Regularização Ambiental - PRA;

XVIII - coordenar a implantação dos centros de desenvolvimento florestal;

XIX - gerenciar a emissão das Cotas de Reserva Ambiental – CRA;

XX - apoiar ações para implantação de mecanismos de PSA na sua área de competência;

...



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



Estratégia dos CDFS/SFB no Brasil



Decreto 8.975/17

Art .44. Ao Serviço Florestal compete:

...

XXI - apoiar e atuar em parceria com os seus congêneres estaduais, distritais e municipais;

XXII - apoiar os órgãos integrantes do Sisnama na implementação do disposto na Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012, no que se refere ao uso sustentável de florestas públicas federais; e

XXIII - coordenar a elaboração e a implementação do Programa Nacional de Florestas - PNF, criado pelo Decreto nº 3.420, de 20 de abril de 2000.



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



Estratégia dos CDFS/SFB no Brasil



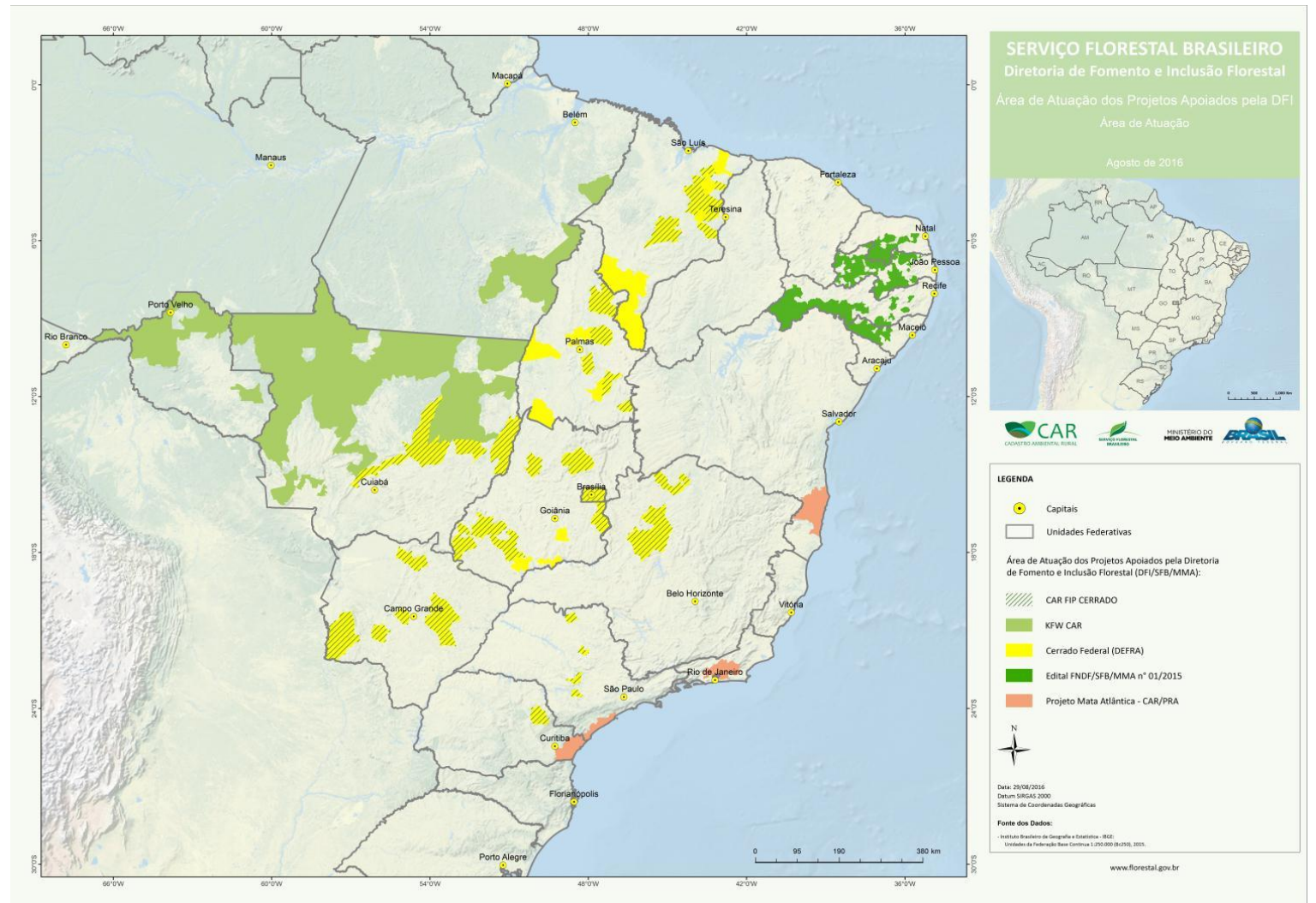
Resolução SFB nº 37/2017

O SFB deverá dispor em sua estrutura Unidades Descentralizadas, que poderão ser criadas e extintas por ato do Conselho de Administração.

O ato de criar uma Unidade Descentralizada definirá sua localidade, área de operação e determinará a organização e a respectiva indicação de servidores.



Estratégia dos CDFS/SFB no Brasil



Fonte: Informações de projetos da DFI (SFB/MMA) e dados declarados no SICAR (SFB/MMA) até Abril de 2017

Estratégia dos CDFS/SFB no Brasil

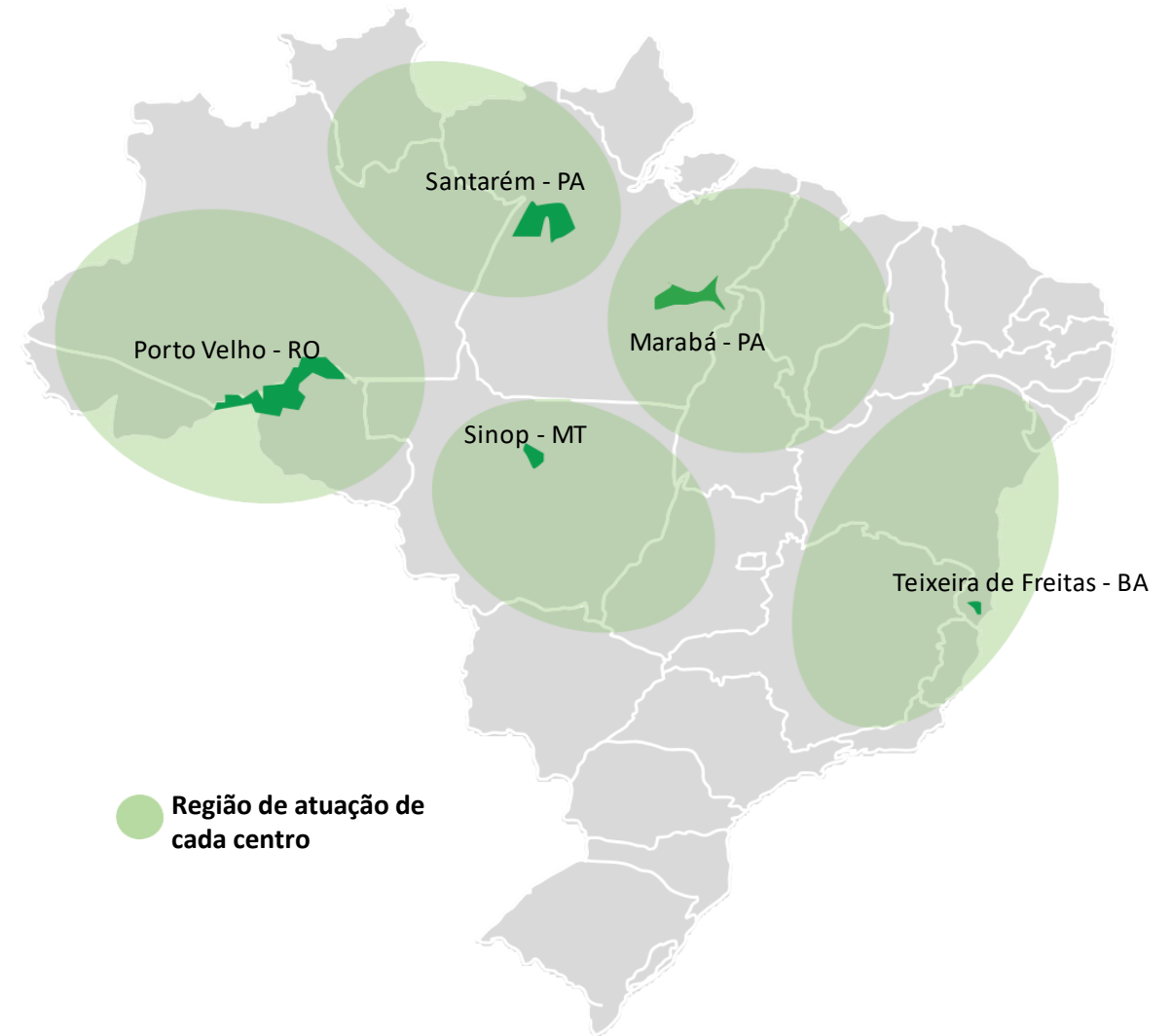
- ❖ Mapear iniciativas existentes nos territórios e articular as parcerias e as sinergias entre projetos
- ❖ Desenvolver o modelo de gestão do Centro de Desenvolvimento Florestal Sustentável e suas Unidades de Prática
- ❖ Elaborar um projeto de construção/adaptação para o CDFS e para a implementação de suas Unidades de Prática
- ❖ Realizar os estudos de sustentabilidade para o plano de atuação do CDFS em escalas de tempo
- ❖ Equipar o CDFS
- ❖ Implementar Unidades Práticas de Atividades Florestais Sustentáveis em campo
- ❖ Estruturar e viabilizar o desenvolvimento e a realização de treinamentos e formação de multiplicadores em práticas de atividades
- ❖ Estruturar e possibilitar a geração e difusão do conhecimento pelo centro
- ❖ Atuar permanentemente como entreposto de produtos e serviços florestais



Estratégia dos CDFS/SFB no Brasil

Centros de Desenvolvimento Florestal

- ✓ Teixeira de Freitas-BA - Arboretum
- Santarém – PA – construção
- Marabá-PA - EMBRAPA
- Sinop-MT - EMBRAPA
- Porto Velho-RO - EMBRAPA



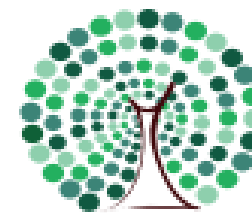
Primeiro CDFS/SFB em funcionamento



CENTRO DE DESENVOLVIMENTO FLORESTAL SUSTENTÁVEL – CDFS PROGRAMA ARBORETUM

O Centro de Desenvolvimento Florestal Sustentável – CDFS *Arboretum* tem o objetivo de contribuir para a conservação e recomposição da diversidade florestal do bioma Mata Atlântica, a partir do fomento à silvicultura de espécies nativas e apoio à execução dos Programas de Regularização Ambiental – PRA, conforme previsto no Código Florestal Brasileiro (Lei 12.651/2012).

Teixeira de Freitas (BA), 06 de novembro de 2018.



Programa Arboretum
de Conservação e Restauração da Diversidade Florestal



2016

MODELAGEM DE GESTÃO INSTITUCIONAL DO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO FLORESTAL SUSTENTÁVEL (CDFS) DO SERVIÇO FLORESTAL BRASILEIRO NA AMAZÔNIA BRASILEIRA

Produto 1

Síntese das experiências nas áreas de ações educativas em atividades florestais, com ênfase em manejo florestal e silvicultura de espécies nativas para coleta de subsídios à construção dos modelos de gestão do Centro de Desenvolvimento Florestal Sustentável – CDFS

João Tezza Neto – Consultor Nacional de Curto Prazo



2017

Produto 2

Propostas de modelagens de arranjos administrativos e financeiros para o Centro de Desenvolvimento Florestal Sustentável - CDFS do Serviço Florestal Brasileiro - SFB para um período de longo prazo (10 anos).

João Tezza Neto – Consultor Nacional de Curto Prazo



2017

Produto 3

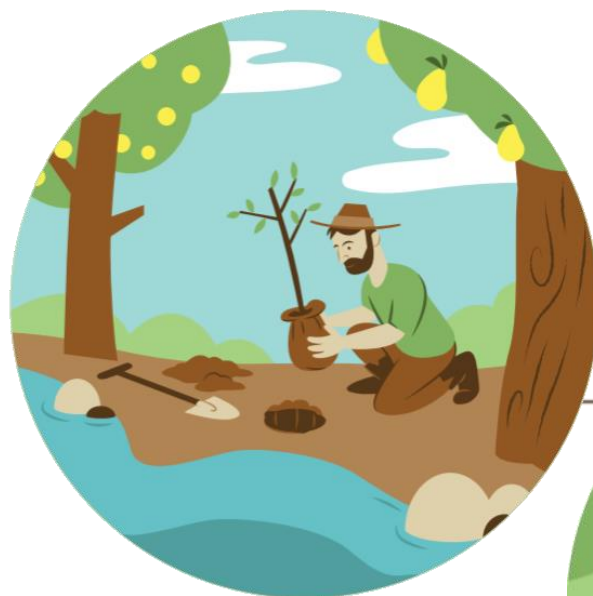
Plano de Sustentabilidade Financeira do Centro de Desenvolvimento Sustentável Florestal – CDFS

João Tezza Neto – Consultor Nacional de Curto Prazo



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE





OBRIGADA!

Janaína Rocha

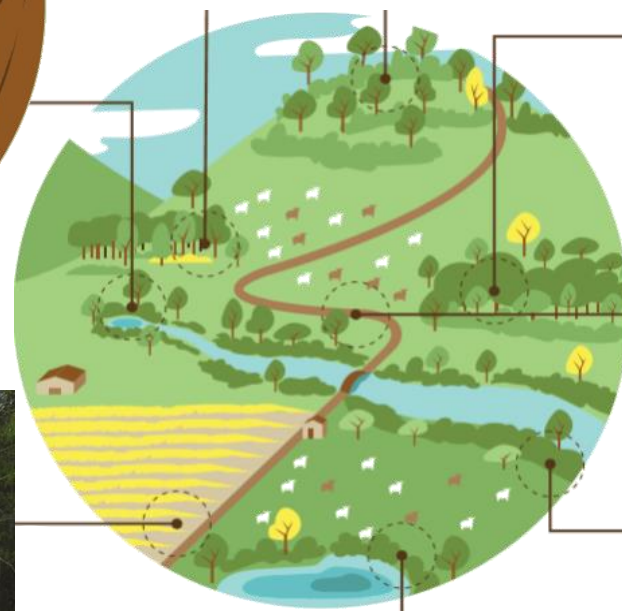
Janaina.rocha@florestal.gov.br

gecaf@florestal.gov.br

sicar@florestal.gov.br

www.florestal.gov.br

(61)2028-7237



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

