

CAR

Cadastro Ambiental Rural



TOCANTINS

Solução e Experiência do Estado do Tocantins para Implantação e Gestão do Cadastro Ambiental Rural

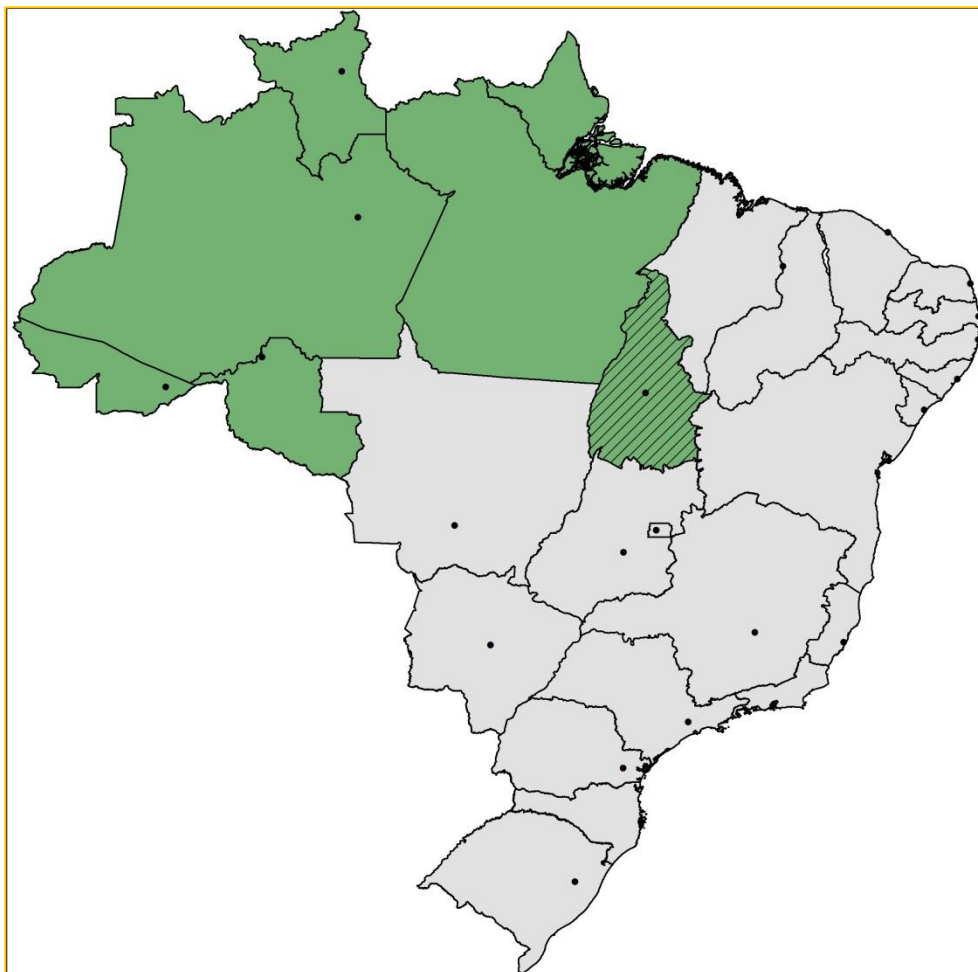
**Adriano Silva Pinto
Sophia Lorena P. Vieira
SEMADES**

O QUE É O CADASTRO AMBIENTAL RURAL - CAR

- O CAR é um registro eletrônico dos imóveis e posses rurais
- Foi criado pelo Código Florestal, Lei Federal Nº 12.651, de 25 de maio de 2012
- É obrigatório para todos os imóveis rurais e deverá ser feito em até 2 anos após 5 de maio de 2014, para fins de regularização ambiental – não se trata de regularização fundiária
- No CAR deverá ser definida a Reserva Legal e a identificação de Área de Preservação Permanente – APP, para fins de gestão ambiental dos remanescentes de vegetação

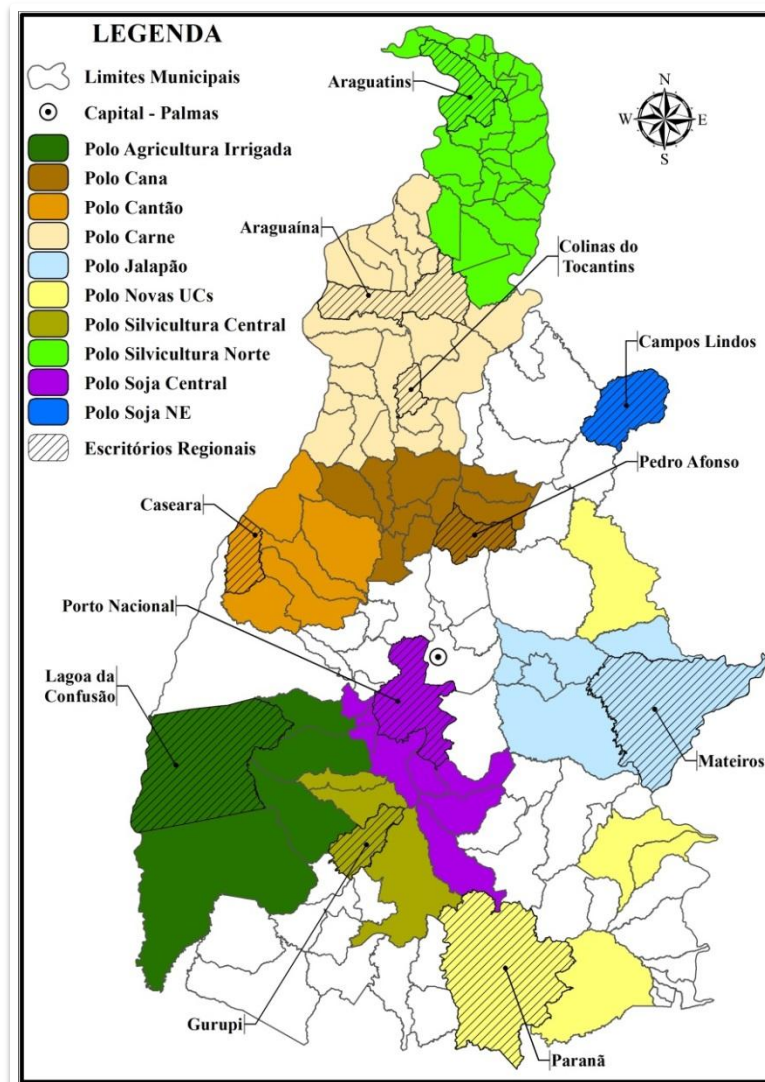
INFORMAÇÕES SOBRE O TOCANTINS

- Área: 277.720,520 Km²
- N de municípios: 139
- População 2013: 1.478.163 (IBGE)
- Aproximadamente 80.000 propriedades rurais
- Principais dificuldades do Estado: Número de propriedades, falta de recursos financeiros, não informatização (processo manual).



SOLUÇÕES ADOTADAS PELO TOCANTINS













- 1º - Elaboração de projetos com vistas ao Cadastro de Propriedades Rurais:
 - Projeto CAR Tocantins Legal:
 - Realização do CAR em 96 municípios do estado;
 - Escritórios regionais para cadastro de propriedades.



QUANTIDADE DE IMÓVEIS ATÉ 4 MÓDULOS FISCAIS

51°W 50°W 49°W 48°W 47°W 46°W

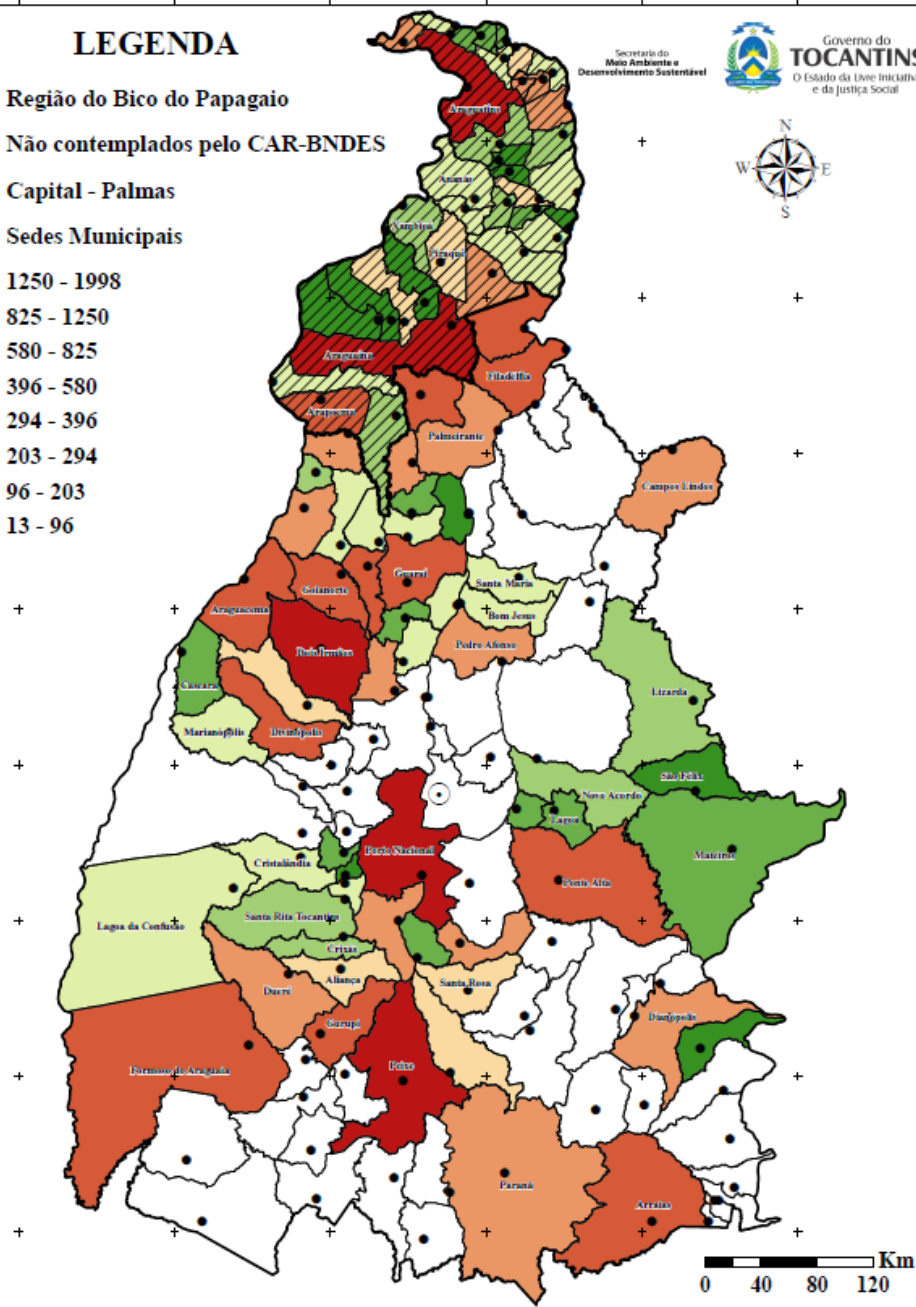
LEGENDA

-  Região do Bico do Papagaio
-  Não contemplados pelo CAR-BNDES
-  Capital - Palmas
-  Sedes Municipais
-  1250 - 1998
-  825 - 1250
-  580 - 825
-  396 - 580
-  294 - 396
-  203 - 294
-  96 - 203
-  13 - 96

Secretaria do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável



Governo do TOCANTINS
O Estado da Utopia Incrível e da Justiça Social



0 40 80 120 Km

SOLUÇÕES ADOTADAS PELO TOCANTINS

- 2º - Aquisição de software para o CAR e para classificação das imagens

The screenshot displays the SIG-CAR website interface. At the top, there are logos for SIG-CAR, Instituto Natureza do Tocantins, and the Secretaria do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável. The header also includes the Government of Tocantins logo and the slogan "O Estado da Livre Iniciativa e da Justiça Social". Navigation tabs include "SOBRE", "CAR", "AJUDA", "GEO CATÁLOGO", and "ACESSO RESTRITO". A login section features fields for "Seu e-mail" and "Senha", with a "Recuperar senha" link and a "Cadastre-se!" button. The main content area is titled "CADASTRO AMBIENTAL RURAL" and includes sections for "SOBRE", "OBJETIVOS", and "TECNOLOGIA". A 3D diagram illustrates various environmental areas: "Áreas de Preservação Permanente", "Áreas superior a 1800 metros, declividade maior que 45%, entre outros", "Área de Reserva Legal", "Área de Serviço", "Área de Reserva Indígena", "Camada de Imagem de Satélite", "Camada de Classificação", "Hidrografia", "Área de Uso do Solo", and "Área desmatada após 2008". A download section promotes a "MÓDULO OFF-LINE" application for rural property registration. The footer contains icons for downloading the module, sending the CAR, and public search, along with the text "SIGA-CAR - A SOLUÇÃO SIMPLES E EFICAZ PARA O SEU CAR" and "TODOS OS DIREITOS RESERVADOS 2014".

SIG-CAR INSTITUTO NATUREZA DO TOCANTINS www.natureza.to.gov.br

Secretaria do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Governo do TOCANTINS
O Estado da Livre Iniciativa e da Justiça Social

SOBRE CAR AJUDA GEO CATÁLOGO ACESSO RESTRITO

Seu e-mail Senha **ACESSAR**

Recuperar senha Não é cadastrado? Cadastre-se!

CADASTRO AMBIENTAL RURAL

SOBRE
O SIG-CAR é um Sistema de Informação para a Gestão do Cadastro Ambiental Rural, o CAR.

OBJETIVOS
Receber propriedades rurais georreferenciadas e analisar a situação da Reserva Legal, das áreas de Preservação Permanente - APP, e das áreas destinadas ao uso da terra na escala da propriedade rural.

TECNOLOGIA
O SIG-CAR é baseado em geotecnologia de ponta, que garante agilidade, segurança digital e transparência para elaboração do CAR.

BAIXE O CAR MÓDULO OFF-LINE. UM APLICATIVO FEITO PARA CADASTRAR IMÓVEIS RURAIS, SEM USAR A INTERNET.

ENVIE CADASTROS GRAVADOS NO MÓDULO OFF-LINE

MÓDULO OFF-LINE BAIXE PARA O SEU COMPUTADOR

ENVIAR CAR GRAVADO CAR DO MÓDULO OFF-LINE PARA O SIG-CAR

PESQUISA PÚBLICA ENCONTRE UM CAR CADASTRAADO

SIGA-CAR - A SOLUÇÃO SIMPLES E EFICAZ PARA O SEU CAR
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS 2014

SISTEMA COMPATÍVEL COM:

VANTAGENS DO SIGCAR/TO

- O SIGCAR está 100% de acordo com o Código Florestal:
 - Limites de APP, RL, e também a recomposição em “escadinha”
- Funcionamento 100% on-line – Ganho de eficiência na entrada e análise do CAR e do PRA
- É possível o monitoramento do desmatamento das propriedades cadastradas, com a análise de imagens de forma temporal
- Construído sobre o Erdas Apollo – Interface, programação (cálculos) e banco de dados é gerido pelo software
- Melhor software do mercado para a gestão do CAR – pesquisas e reuniões por parte do Estado
- 100% integrado com o SICAR, nos moldes da Instrução Normativa Nº 02, de 5 de maio de 2014

VANTAGENS DO SIGCAR/TO

- Parceria positiva com a empresa Santiago e Cintra Consultoria
- Apoio técnico
- Apoio logístico (sistema está no servidor da empresa)
- Consultoria especializada *in loco*
- Fornecedor do Erdas Imagine – licença adquirida pelo Estado
- Fornecedor das imagens RapidEye (contrato com o MMA) – consultoria e todo apoio ao Estado para a utilização das imagens

RÁPIDA APRESENTAÇÃO DO SIGCAR



Secretaria do
**Meio Ambiente e
Desenvolvimento Sustentável**



Governo do
TOCANTINS
O Estado da Livre Iniciativa
e da Justiça Social

SOBRE CAR AJUDA GEO CATÁLOGO ACESSO RESTRITO



Seu e-mail

Senha

ACESSAR



Recuperar senha



Não é cadastrado? Cadastre-se!

CADASTRO AMBIENTAL RURAL

SOBRE

O SIG-CAR é um Sistema de Informação para a Gestão do Cadastro Ambiental Rural, o CAR.



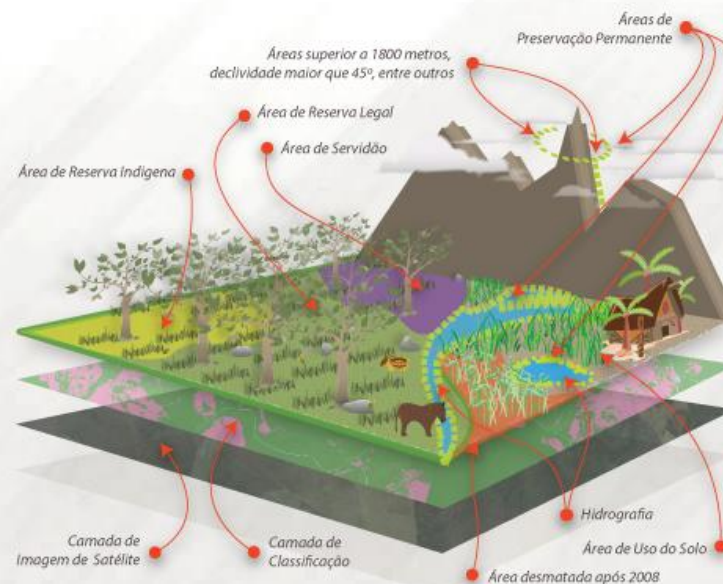
OBJETIVOS

Receber propriedades rurais georreferenciadas e analisar a situação da Reserva Legal, das áreas de Preservação Permanente - APP, e das áreas destinadas ao uso da terra na escala do imóvel rural.



TECNOLOGIA

O SIG-CAR é baseado em geotecnologia de ponta, que garante agilidade, segurança digital e transparência para elaboração do CAR.



AGRADECIMENTOS



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior

Ministério do
Meio Ambiente



OBRIGADO!

**Adriano Silva Pinto
Sophia Lorena P. Vieira
SEMADES**

**Tel.: (63) 3218.2439
adriano_smaf@semades.to.gov.br**