

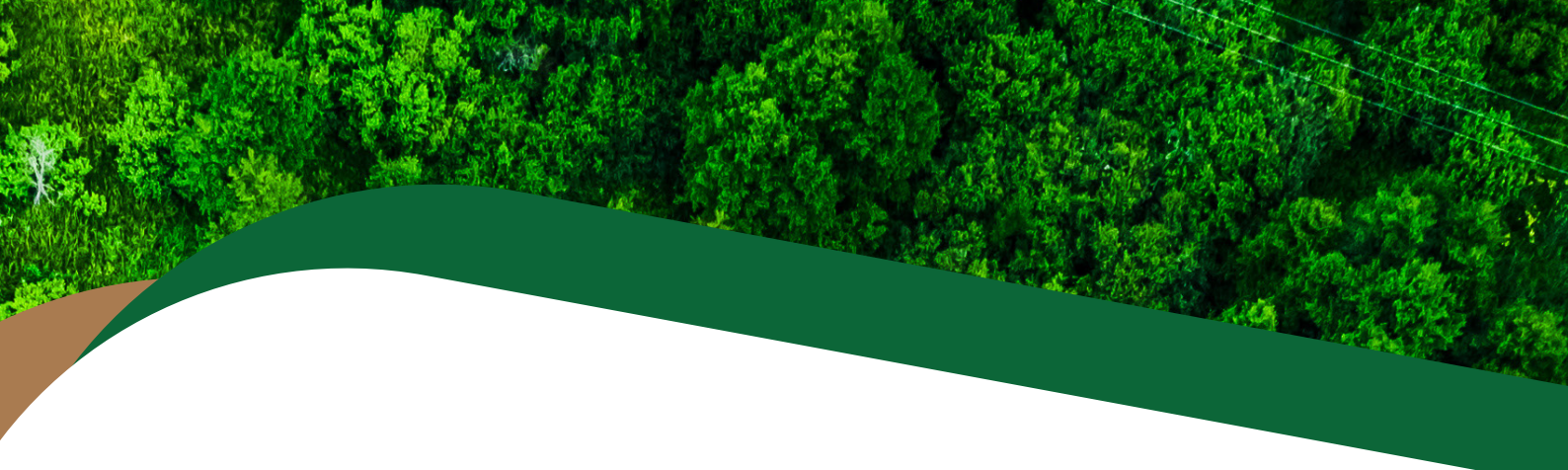
***Plataformas e
bancos de dados***
que contribuem
para a redução e
reversão da perda
de florestas no Brasil

APOIO



NICFI
Norway's International Climate and Forest Initiative





Plataformas e bancos de dados que contribuem para a redução e reversão da perda de florestas no Brasil

O impacto das atividades humanas com o uso da terra é uma das grandes forças na mudança ambiental global. No Brasil, corresponde à principal fonte de emissões de gases de efeito estufa do país.

Diante dos eventos climáticos extremos, a preservação e a recuperação da vegetação nativa são ações necessárias e urgentes. As grandes extensões florestais e diversidade de biomas do Brasil fazem com que o país tenha um diferencial estratégico, sendo um ator essencial para um movimento de regeneração de todo planeta.

Contudo, a busca pelo equilíbrio ambiental e o desenvolvimento social é desafiadora e a geração, sistematização e disponibilização de dados e informações para toda a sociedade brasileira são cruciais para tomadas de decisões justas.

As plataformas apresentadas aqui focam na compreensão e análises de problemas específicos nesse processo. Mas juntas são capazes de fornecer insumos importantes para resolver grandes desafios em prol da promoção do desenvolvimento sustentável, do fim do

desmatamento ilegal no país e da restauração da vegetação nativa brasileira.

As ferramentas foram desenvolvidas no âmbito de três projetos financiados pela Norway's International Climate and Forest Initiative (NICFI). São eles:

PLANAFLO: projeto que oferece um plano estratégico de desenvolvimento sustentável com base na implementação do Código Florestal;

PUZZLE: projeto que promove atividades sustentáveis e governança fundiária para mobilizar governos subnacionais no combate ao desmatamento ilegal na Amazônia;

POLÍTICAS, PRÁTICAS, TRANSPARÊNCIA E GOVERNANÇA PARA IMPLEMENTAR O CÓDIGO FLORESTAL: projeto que gera dados e articula diferentes públicos pela implementação da legislação.

APOIO





Termômetro do Código Florestal



Objetivo

Saiba+

Apresentar o status da implementação do Código Florestal para imóveis rurais privados, assentamentos e comunidades tradicionais em todo o território brasileiro e a nível de biomas, estados e municípios.

- Apresenta dados de remanescente e déficit de Áreas de Preservação Permanente (APPs) e Reserva Legal (RL), além de excedente de vegetação nativa em estados, municípios, país e para os seis biomas brasileiros com dados e filtros de acordo com o interesse do usuário.
- Demonstra áreas de sobreposição entre as categorias fundiárias (Imóveis rurais privados, Unidades de Conservação (UCs), Terras Indígenas, assentamentos rurais, comunidades tradicionais e florestas públicas não destinadas).
- Mostra dados de áreas embargadas, ou seja, com algum impeditivo de uso por infração da lei e também de áreas com Autorizações de Supressão Vegetal (ASVs), além do grau de transparência ativa e passiva dos Estados.
- Demonstra status de validação do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos Estados.

O que a plataforma mostra

Mapas

Estatísticas

Boletins periódicos

Dados (Disponíveis para download)

Público-alvo

Tomadores de decisão (públicos e privados)

Academia

Imprensa

Organizações da sociedade civil

Técnicos (públicos e privados)



ACESSE
PELO
QR CODE

<https://termometroflorestal.org.br/>

INICIATIVA



DESENVOLVIMENTO



COLABORAÇÃO



APOIO



Panorama do Código Florestal



Objetivo

Apresentar o status da implementação do Código Florestal para imóveis rurais privados em todo o território brasileiro e a nível de biomas, estados, municípios e propriedades rurais privadas.

Saiba+

- Apresenta dados de remanescente e déficit de Áreas de Preservação Permanente (APPs) e Reserva Legal (RL), além de excedente de vegetação nativa em biomas, estados, municípios e propriedades rurais.
- Informa sobre potencial desmatamento após 2008 (atualmente disponível apenas para propriedades nos biomas Amazônia e Cerrado).
- Informa a presença de Autorização de Supressão Vegetal (ASVs), Autorização de Uso Alternativo do Solo (AUAS) e embargos emitidos em âmbito estadual ou federal.

O que a plataforma mostra

Mapas

Estatísticas

Boletins periódicos

Dados

Público-alvo

Tomadores de decisão (públicos e privados)

Academia

Imprensa

Organizações da sociedade civil

Técnicos (públicos e privados)



ACESSE
PELO
QR CODE

https://csr.ufmg.br/radiografia_do_cf/pt/

INICIATIVA



DESENVOLVIMENTO



APOIO



Portal Ambiental



Objetivo

Auxiliar no planejamento, monitoramento, transparência e gestão de projetos da organização e parceiros para regularização ambiental das propriedades a partir da visualização de dados do Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural (SiCAR) e outros.

Saiba+

- Mostra dados do Cadastro Ambiental Rural (CAR).
- Apresenta diagnóstico de uso do solo e delimitação das áreas de intervenção das propriedades atendidas em projetos da instituição.
- Apresenta dados dos imóveis rurais e dos proprietários.
- Mostra bases de Unidades de Conservação (UCs), Terras Indígenas (TIs) e áreas prioritárias para conservação.

Informações da plataforma

Mapas

Dados

Fotos de antes e depois das áreas

Listas de espécies

OBS.: Dados pessoais e sensíveis estão salvaguardados pela LGPD e não estão disponíveis para acesso do público geral.

Público-alvo

Colaboradores institucionais

Parceiros e financiadores

Tomadores de decisão (públicos e privados)

Academia

Imprensa

Organizações da sociedade civil

Técnicos (públicos e privados)

Produtores rurais



ACESSE
PELO
QR CODE

<https://apremavi.org.br/portal-ambiental/>

INICIATIVA

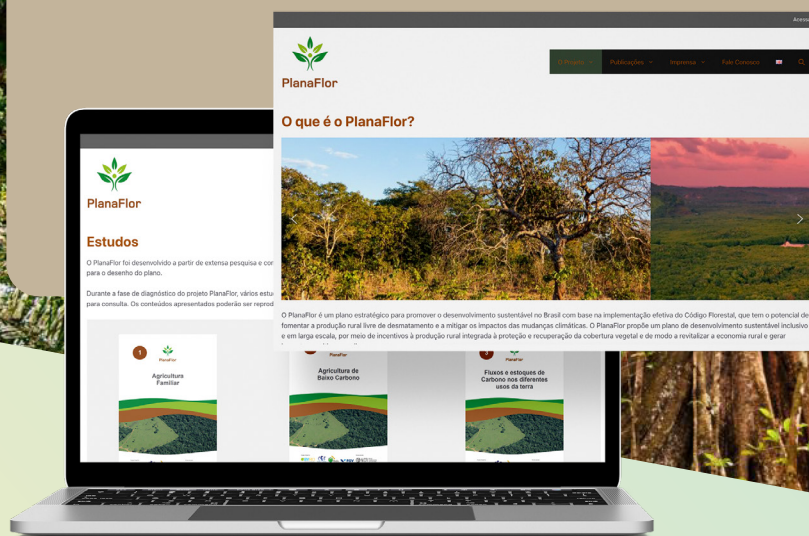


DESENVOLVIMENTO



APOIO





Objetivo

Apresentar um conjunto de informações, análises e dados de diferentes áreas relacionadas a uso da terra e ocupação do território brasileiro para compor um plano de desenvolvimento sustentável, que promova os ativos ambientais, econômicos e sociais a partir da implementação da Lei de Proteção da Vegetação Nativa

Saiba+

- Oferece estudos temáticos de agricultura, manejo florestal, carbono, áreas protegidas, bacias hidrográficas, vegetação nativa, restauração, sistemas de controle e monitoramento, crédito rural e financiamento agrícola, instrumentos do Código Florestal, serviços ambientais e bioeconomia.
- Propõe um plano de desenvolvimento sustentável inclusivo e em larga escala, por meio de incentivos à produção rural integrada à proteção e recuperação da cobertura vegetal e de modo a revitalizar a economia rural e gerar impactos positivos no clima.

O que a plataforma mostra

Estudos e relatórios

Mapas em shapefiles

(abertos em ARCGis ou equivalentes)*

Dados

Para acessar aos mapas, entrar em contato com rafaelasilva@fbds.com.br

Público-alvo

Tomadores de decisão (públicos e privados)

Academia

Imprensa

Organizações da sociedade civil

Técnicos (públicos e privados)



ACESSE
PELO
QR CODE

<https://planaflor.org/>

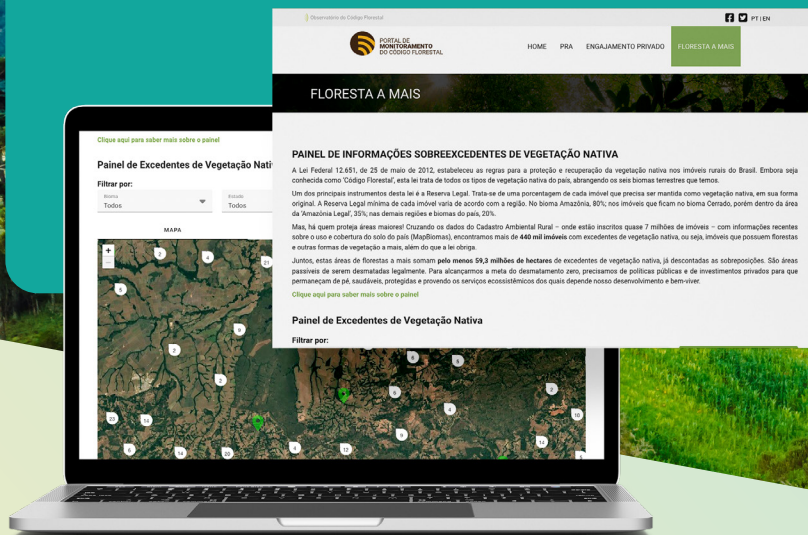
INICIATIVA



APOIO



Floresta a Mais



Objetivo

Apresentar imóveis rurais que mantêm vegetação nativa acima dos percentuais exigidos pelo Código Florestal e que são passíveis de supressão. O intuito é que sejam priorizados em iniciativas de pagamento por serviços ambientais, instituição de Servidões Ambientais ou emissão de Cotas de Reserva Ambiental.

Saiba+

- Além de apresentar uma visualização geoespacial, é possível gerar relatórios com resultados individuais (número do CAR, área total do imóvel, área de excedente e localização (bioma, estado e município)).

O que a plataforma mostra

Dados

Mapas

Público-alvo

Tomadores de decisão (públicos e privados)

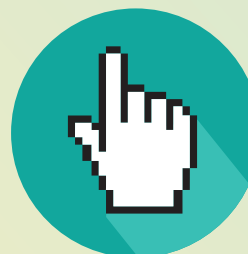
Setor privado

Academia

Imprensa

Organizações da sociedade civil

Técnicos (públicos e privados)



ACESSE
PELO
QR CODE

<https://erl.portaldocodigo.org/>

INICIATIVA

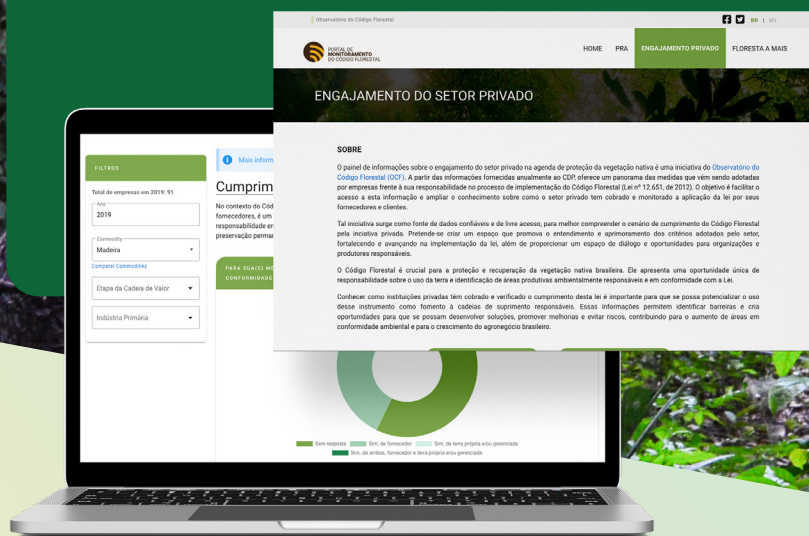
DESENVOLVIMENTO

COLABORAÇÃO

APOIO



Engajamento setor privado e financeiro



Objetivo

Apresentar status de cumprimento da lei pela iniciativa privada e pelo setor financeiro. Informa e publiciza os dados relacionados aos compromissos das empresas privadas e agentes financeiros com a proteção de florestas e redução do desmatamento, incluindo a adoção de critérios relacionados ao Código Florestal, como inscrição no CAR e adesão ao PRA.

Saiba+

- Setor Privado: demonstra a conformidade de empresas de setores de commodities de 2019 a 2021 com visualização por etapa da cadeia de valor e tipo de indústria com base em informações anuais do CDP.
- Confere transparência à sociedade sobre a origem das mercadorias que são consumidas, em relação ao uso dos recursos naturais e à preservação das áreas florestais.
- Setor Financeiro: apresenta dados sobre como os agentes financeiros obtêm e analisam informações sobre o cumprimento do Código Florestal por parte de seus clientes e como elas influenciam na decisão de concessão do crédito rural.

O que a plataforma mostra

Dados

Estatísticas

Público-alvo

Tomadores de decisão (públicos e privados)

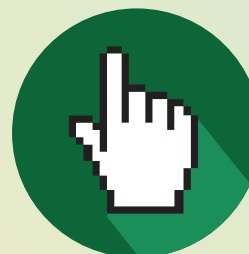
Setor privado

Academia

Imprensa

Organizações da sociedade civil

Técnicos (públicos e privados)



ACESSE
PELO
QR CODE

<https://www.portaldocodigo.org/engajamento>

INICIATIVA



DESENVOLVIMENTO



COLABORAÇÃO



APOIO



Monitor dos Programas de Regularização Ambiental (PRAs)



Objetivo

Apresentar a situação da regulamentação dos Programas de Regularização Ambiental em todos os Estados brasileiros.

Saiba+

- Demonstra status e classifica grau de implementação dos programas em cada Estado;
- Mostra instrumentos legais que constituem os programas de cada Estado.

O que a plataforma mostra

Dados

Mapas

Público-alvo

Tomadores de decisão (públicos e privados)

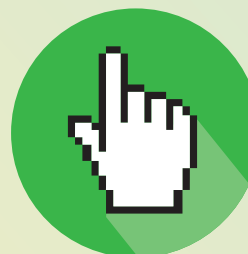
Setor privado

Academia

Imprensa

Organizações da sociedade civil

Técnicos (públicos e privados)



ACESSE
PELO
QR CODE

<https://www.portaldocodigo.org/normas/>

INICIATIVA



DESENVOLVIMENTO

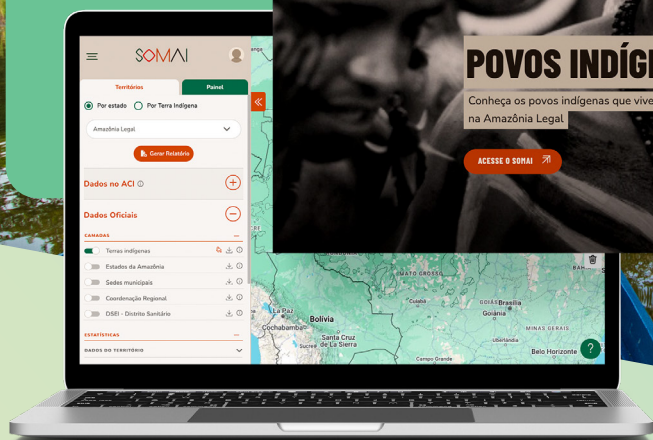


APOIO



SOMAI

Sistema de Observação e
Monitoramento da
Amazônia Indígena



Objetivo

Demonstrar informações sobre mudanças climáticas nas Terras Indígenas (TIs) da Amazônia e apoiar na coleta de dados in situ

Saiba+

- Mostra dados de terras indígenas, com delimitação de municípios e estados e Amazônia Legal, além do cruzamento de localidades de coordenadas de órgãos da Funai, outras categorias fundiárias como assentamentos rurais, territórios quilombolas e unidades de conservação, além de empreendimentos como usinas hidrelétricas, ferrovias, reservatórios e linhas de transmissão.
- Demonstra dados de desmatamento, cicatrizes de fogo, focos de calor, Uso do Solo, mineração, temperatura média anual, mudança de temperatura, chuva e mudança de chuva, seca e aridez do ar.

O que a plataforma mostra

Dados em Shapefile (.shp)

Dados em formato raster (.tif)

Público-alvo

Sociedade civil, especialmente indígenas;

Organizações indígenas e indigenistas.



ACESSE
PELO
QR CODE

<https://somai.org.br/>

INICIATIVA



REALIZAÇÃO



APOIO



PROTEJA



Objetivo

Reunir e disponibilizar materiais e recursos relacionados a áreas protegidas, principalmente na Amazônia.

Saiba+

- Reúne documentos e publicações como relatórios técnicos, artigos científicos, estudos de caso e manuais relacionadas a gestão de áreas protegidas e políticas públicas.
- Mostra ferramentas que disponibilizam informações geográficas sobre a localização, extensão e características das áreas protegidas, incluindo territórios indígenas e unidades de conservação na Amazônia e outros biomas do Brasil e do mundo.
- Mostra vídeos, documentários, entrevistas e palestras que abordam temas de proteção ambiental, crimes ambientais, impactos das mudanças climáticas e bioeconomia.

O que a plataforma mostra

Publicações

Mapas

Público-alvo

Tomadores de decisão (públicos e privados)

Setor privado

Academia

Imprensa

Organizações da sociedade civil

Técnicos (públicos e privados)



ACESSE
PELO
QR CODE

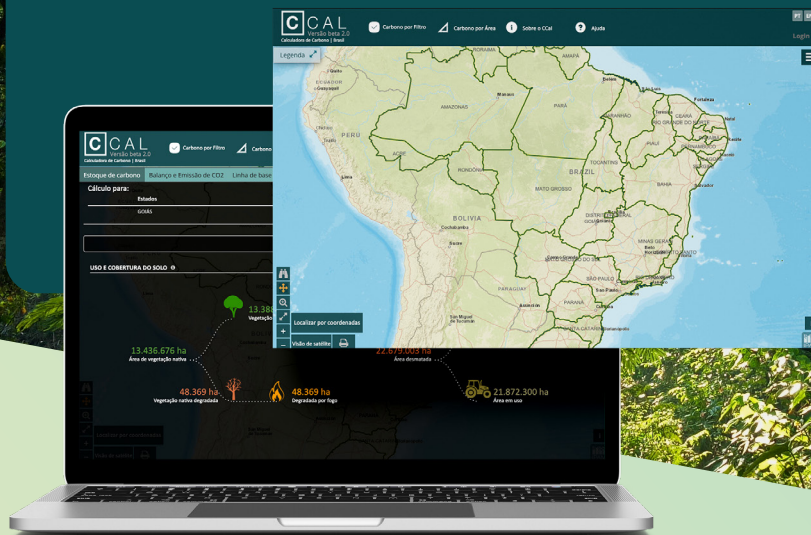
<https://proteja.org/>

REALIZAÇÃO



APOIO





Objetivo

Apoiar governos estaduais no monitoramento de seus projetos de REDD+ jurisdicional.

Saiba+

- Oferece cálculos em diversas escalas, desde estadual (jurisdição) até local.
- Demonstra mapas detalhados com limites políticos estaduais e municipais; biomassa acima do solo por hectare; cobertura florestal, incluindo perda e regeneração; temperatura e precipitação médias; áreas degradadas por incêndios florestais e principais categorias fundiárias (ex. assentamentos, terras indígenas, UCs).

Informações da plataforma

Dados

Mapas

Público-alvo

Tomadores de decisão (públicos e privados)

Setor privado

Academia

Imprensa

Organizações da sociedade civil

Técnicos (públicos e privados)



ACESSE
PELO
QR CODE

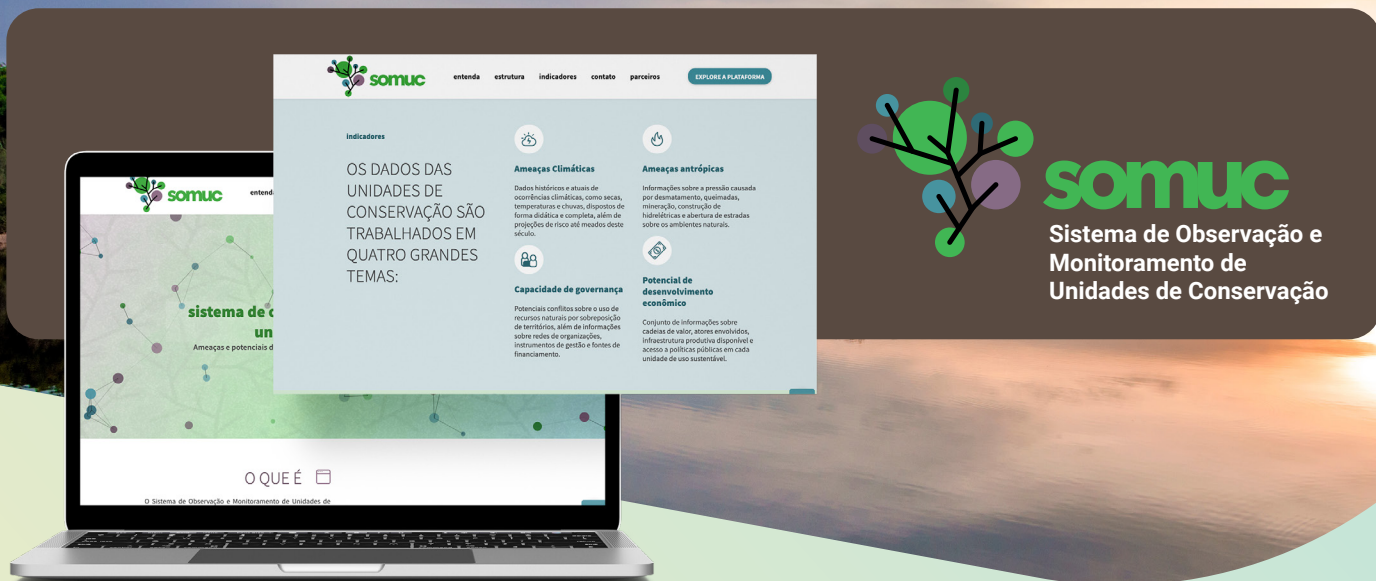
<https://carboncal.org.br/>

REALIZAÇÃO



APOIO





Objetivo

Fornecer dados e informações sobre ameaças e potencialidades nas unidades de conservação da Amazônia brasileira.

Saiba+

- Apresenta informações gerais sobre unidades de conservação.
- Demonstra mapas e valores dos indicadores por unidade, incluindo ameaças climáticas e antrópicas, capacidade de governança e potencial de desenvolvimento.
- Demonstra mapas gerais para suporte em análises especiais, calculadora para avaliação de indicadores de cada UC, relatório e manual do SOMUC com materiais de apoio.

Informações da plataforma

Dados

Mapas

Público-alvo

Tomadores de decisão (públicos e privados)

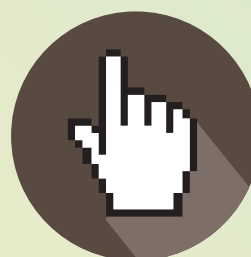
Setor privado

Academia

Imprensa

Organizações da sociedade civil

Técnicos (públicos e privados)



ACESSE
PELO
QR CODE

<https://somuc.org.br/>

REALIZAÇÃO



COLABORAÇÃO

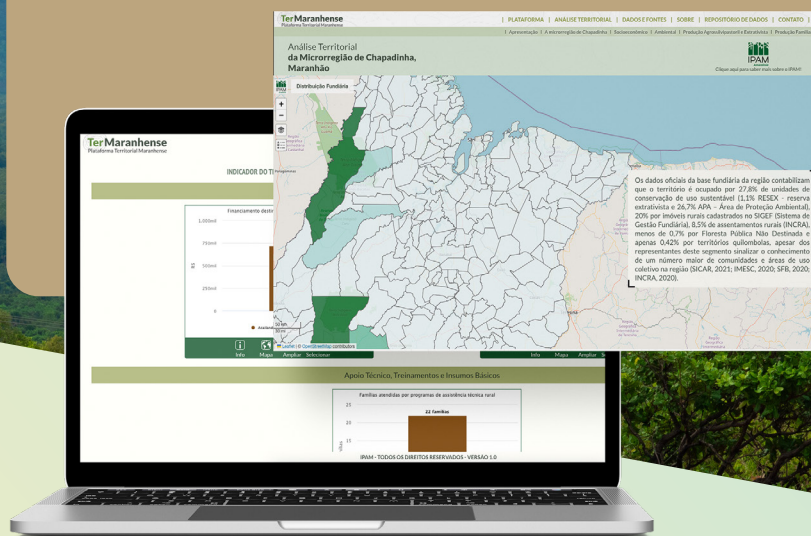


APOIO



Ter Maranhense

Plataforma Territorial Maranhense



Objetivo

Apoiar a inteligência territorial e promover um planejamento sustentável em nível jurisdicional. Visa ainda incluir o Índice de Sustentabilidade Jurisdicional, que trará uma visão integrada das dimensões socioeconômica, governamental, ambiental e produtiva nos municípios do Pará e Maranhão.

Saiba+

- Abrange 12 categorias de dados: Apoio Técnico-Financeiro, Aspectos Socioeconômicos, Biodiversidade, Fortalecimento da Atividade Econômica, Gestão Administrativa e Responsabilidade Fiscal, Gestão Participativa, Gestão de Resíduos, Mudanças Climáticas, Ocupação e Uso do Solo, Recursos Hídricos, Segurança, Paz e Justiça, e Transparência.
- Os dados são disponibilizados em escalas municipal, microrregional e estadual.
- Qualquer usuário pode acrescentar camadas de dados, enriquecendo as informações com base em fontes locais e secundárias.
- Haverá atualização em colaboração com as cadeias de soja no Maranhão e de cacau no Pará.

Informações da plataforma

Mapas

Estatísticas

Dados (Disponíveis para download)

Público-alvo

Tomadores de decisão (públicos e privados)

Produtores rurais

Organizações da sociedade civil

Ambientalistas

Líderes comunitários

Sociedade civil



ACESSE
PELO
QR CODE

<http://termaranhense.org.br:9103/plataforma>

REALIZAÇÃO



APOIO





ATER Paidegua

Objetivo

Promover a eficiência e a formalidade na Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER), conectando equipes técnicas aos produtores rurais na Amazônia. A ferramenta possibilita suporte contínuo e de qualidade, tanto presencial quanto à distância, incentivando a adoção de práticas agrícolas sustentáveis.

Saiba+

- O aplicativo funciona como uma ferramenta de gestão e intercâmbio de informações técnicas, além de facilitar o contato direto com agricultores, permitindo o agendamento de visitas técnicas e oferecendo suporte remoto.
- Armazena informações gerais da propriedade, dados do produtor, registros de visitas e atendimentos realizados pelos técnicos, e permite o intercâmbio de informações. Além disso, há uma área para compartilhamento de links para vídeos e materiais de orientação.
- Os dados são fornecidos por agricultores e técnicos, e, em conformidade com a LGPD, dados sensíveis não são públicos. Informações gerais, como número de atendimentos e cadeias produtivas atendidas, podem ser acessadas em formato agregado para garantir transparência.

Informações da plataforma

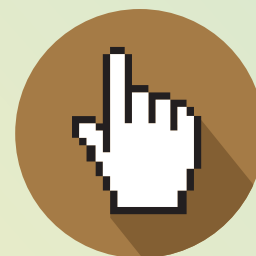
Informações técnicas

Público-alvo

Produtores rurais

Técnicos (setor público)

Organizações da sociedade civil



ACESSE
PELO
QR CODE

ATER Paidégua - Apps on Google Play
(somente para android)

REALIZAÇÃO



COLABORAÇÃO



EMATER-PARÁ

APOIO

