

SUINDARA

GUIA DO USUÁRIO



Elaborado por:

Instituto Cerrados

O QUE É O SUINDARA?

PG 3

COMO ME CADASTRAR?

PG 4-5

COMO UTILIZAR?

PG 6-9

O QUE É O SUINDARA?

INTRODUÇÃO

01 O que é?

O Suindara é um sistema de alerta de queimadas e desmatamentos. Possibilita o monitoramento de forma contínua e focada no seu território. Entre outras funções, o Suindara envia alertas para o celular dos agentes locais, indicando os focos de calor e de desmatamento, permitindo uma ação rápida e qualificada

02 Onde estamos e para onde vamos?



Em 2021, o Suindara foi utilizado por diferentes brigadas e outros agentes locais no combate ao fogo na Chapada dos Veadeiros. Atualmente o Suindara está na versão 2.0 monitorando 800 mil hectares em mais de trinta territórios. E agora estamos desenvolvendo a versão 3.0, permitindo maior interação dos usuários e alcançando mais 50 territórios, entre eles a Serra do Japi - SP, e diversas Unidades de Conservação e comunidades tradicionais como território Kalunga, em Goiás.

03 Quem pode receber?



O Suindara é oferecido aos gestores de Unidades de Conservação, brigadistas, Comitês de Bacias, Secretarias Municipais de Meio Ambiente, agricultores familiares, povos e comunidades tradicionais que querem monitorar seus territórios.

04 Quem somos?



O Instituto Cerrados tem como meta proteger 1 milhão de hectares de Cerrado até 2050. Uma das nossas estratégias é contribuir para o combate ao desmatamento e queimadas não programadas no bioma. Nesse contexto, desenvolvemos o Suindara Sistema de Alerta de Queimadas e Desmatamento com o propósito de diminuir o tempo de resposta e otimizar as ações de prevenção e combate.

@INSTITUCERRADOS



COMO ME CADASTRAR?

EMBARQUE NO SISTEMA

01 1º Passo



- Primeiro instale o App Telegram disponível na PlayStore da Google;
- No telegram aperte na lupa e digite "Suindara IC";
- No chat digite /start;



02 2º Passo

- Envie a mensagem, "/start", digitada;
- Você receberá um código de chat_id, copie e repasse ao contato do Instituto (+55 61 9 9846-1211) que iniciou seu embarque;
- Aguarde o Instituto Cerrados concluir a integração;
- Clique no link da mensagem de confirmação do Cadastro recebido em seu Telegram;

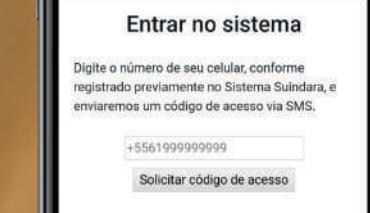


COMO ME CADASTRAR?

EMBARQUE NO SISTEMA

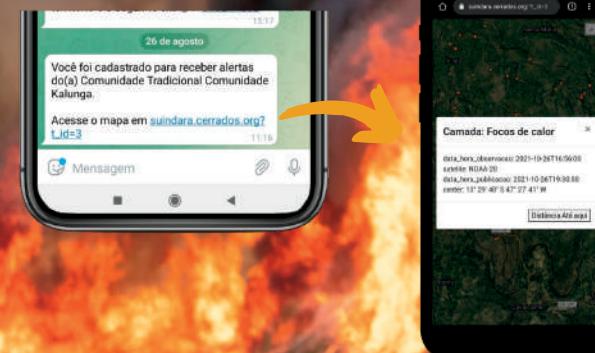
03 3º Passo

- Insira seu número de celular no formato conforme a figura e sem espaços;
- Olhe no seu SMS (caixa de mensagens do celular);
- Coloque o Código anotado;
- Aguarde o Instituto Cerrado vincular seu telefone aos alertas;



04 4º Passo

Você será avisado e começará a receber os alertas!



@INSTITUTOCERRADOS

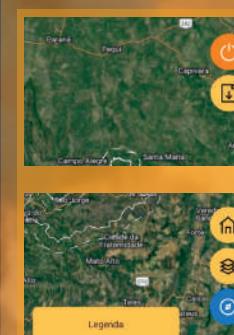


COMO UTILIZAR?

FUNCIONALIDADES

01 Visualização da Plataforma

Visualize o mapa online, este é o ambiente no qual todos os alertas, recursos e funções aparecem



02 Legenda

- a. O polígono com linha branca é o seu "território", o polígono com linha hachurada é o entorno do seu território, «adjacência»;
- b. Você também pode observar o tempo de notificação de acordo com as cores: quanto mais vermelho mais recente, quanto mais claro maior o tempo desde a notificação do alerta;
- c. O polígono em amarelo representa desmatamento;
- O ponto em azul representa sua posição



@INSTITUTOCERRADOS



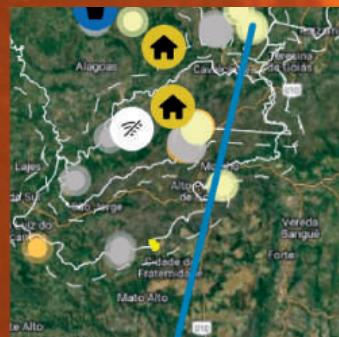
COMO UTILIZAR?

FUNCIONALIDADES

03 Distância

Para saber sua distância do foco de calor ou desmatamento clique com o botão esquerdo do mouse sobre o ponto ou polígono desejado e em seguida clique em "Direção até aqui"

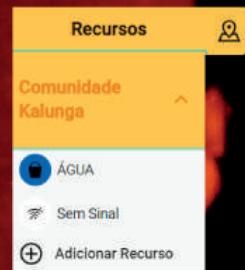
- Em seguida aparecerá a distância mais próxima em linha reta da sua localização até o ponto ou polígono desejado (que é atualizada automaticamente);
- Para retirar a distância em linha reta clique na linha em azul e aperte com o botão direito em "Remover direção"



04 Elementos de Interesse

Ao clicar em recursos você pode selecionar o território no qual você deseja "Adicionar Recurso"

- Clique em "Adicionar Recurso", selecione o local desejado no mapa online e clique com o botão direito, em seguida denome o nome do recurso, sua descrição e o tipo, em seguida clique em salvar para visualizar seu recurso



@INSTITUTO CERRADOS



COMO UTILIZAR?

FUNCIONALIDADES

05 Relatório

Ao clicar na função "baixar o relatório" você pode selecionar o território desejado para iniciar o download no formato .CSV:

- Tendo selecionado seu território e baixado a planilha, você pode abrir no google planilhas ou no excel;
- Caso escolha o excel você deve ir em "Dados" > "Texto para Colunas" > "Delimitador separado por vírgulas" e clicar em concluir.
- A coluna "tipo_alerta" informa se o alerta é de desmatamento ou foco de calor.
- "Data_observação" a data na qual foi identificado o alerta.
- "Coords" a coordenada do ponto ou polígono.
- "Area_ha" informa o tamanho da área desmatada quando for o caso

tipo_alerta	data_observação	satelite_sensor	coords	area_ha
foco_de_calor	2022-04-06 12:5	TERRA_M-T	14°17'41.748"S 47°45'24.588"W	
foco_de_calor	2022-04-06 12:5	TERRA_M-T	14°0'43.812"S 47°32'46.284"W	
foco_de_calor	2022-04-06 12:5	TERRA_M-T	14°18'41.140"S 47°44'20.472"W	
foco_de_calor	2022-04-06 4:34	NPP-375	14°18'21.924"S 47°44'38.616"W	
foco_de_calor	2022-04-06 4:34	NPP-375	14°0'2.592"S 47°33'3.924"W	
foco_de_calor	2022-04-06 4:34	NPP-375	14°0'15.048"S 47°33'5.688"W	
foco_de_calor	2022-04-06 4:34	NPP-375	13°57'8.588"S 47°30'1.512"W	
foco_de_calor	2022-04-06 4:34	NPP-375	14°18'9.504"S 47°44'38.960"W	
foco_de_calor	2022-04-06 4:34	NPP-375	13°57'19.008"S 47°30'3.492"W	
foco_de_calor	2022-04-06 4:34	NPP-375	13°58'52.248"S 47°32'25.368"W	
foco_de_calor	2022-04-06 3:45	NOAA-20	13°59'55.572"S 47°33'5.328"W	
foco_de_calor	2022-04-06 3:45	NOAA-20	13°59'51.828"S 47°33'5.796"W	
foco_de_calor	2022-04-06 3:45	NOAA-20	13°59'54.838"S 47°32'51.720"W	
foco_de_calor	2022-04-06 3:45	NOAA-20	13°58'37.308"S 47°32'28.536"W	
foco_de_calor	2022-04-06 3:45	NOAA-20	13°50'58.560"S 47°32'05.064"W	

06 Casa

Ao clicar na função "casa" você é redirecionado para uma visão ampla do seu território



COMO UTILIZAR?

FUNCIONALIDADES

08 Bússola



Ao clicar em "Bússola" sua localização aparece no mapa online

07 Camadas



Ao clicar em "Camadas" Você pode selecionar duas camadas base para a visualização do mapa online, "Satélite" ou "Relevo"

09 Sair



Para sair do sistema e encerrar sua sessão clique na função de "Liga/Desligar" E clique em "Sim"



@INSTITUTO CERRADOS



Realização:



Patrocínio:



visite nosso site:

www.cerrados.org

