



# SOS CHUVA Quick Start

fev 2017 - versão 1.4 do aplicativo Android

## Previsão Imediata de Tempestades (Nowcasting)

### Projeto

#### Site

Esse é um projeto experimental para o Estado de São Paulo. O produto Raios, cobre somente 180 km ao redor de Campinas. Outros produtos extrapolam o Estado de São Paulo.

Acesse: <http://soschuva.cptec.inpe.br>

### Mais ajuda?

#### Tutorial Online

Tutoriais explicando os recursos do SOS Chuva estão disponíveis em [www.youtube.com/user/cptecinpe](http://www.youtube.com/user/cptecinpe). Acesse a Playlist do SOS Chuva e assista aos vídeos explicativos.

### Download do app



App Store



Google Play

### Suporte

#### Email

Envie questões ou dúvidas para [contato.apps@cptec.inpe.br](mailto:contato.apps@cptec.inpe.br).



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES





# Chuva Tempo Real

## Menu de produtos

Chuva Tempo Real, Prev. 20 minutos, Raios e Imagem de Satélite

## Título do produto

Título do produto selecionado no Menu de Produtos

## Menu de opções

Contém Informações do produto selecionado, Vídeo explicativo do produto e Tipo de Mapa de fundo (satélite ou terreno).

## Sua localização

O GPS necessita estar ativado.

## Área de Cobertura

A área de cobertura do radar é representada pela circunferência na cor branca.

## Regiões selecionadas

Regiões de SP e RJ selecionadas. As 04 (quatro) regiões podem ser selecionadas ao mesmo tempo. Esse projeto faz uso dos radares meteorológicos São Roque (Região de SP), Pico do Couto (Região do RJ e MG), Bauru, Presidente Prudente e Banda X (Campinas).

## Menu de Regiões

Selecione a região de interesse.

## Raios

Raios que ocorreram nos últimos 5 minutos. Representados por círculos na cor vermelha.

## Animação

Sequência de imagens que permite visualizar o deslocamento das nuvens. A animação só é possível quando apenas 01 radar está selecionado.



## Responsável pelo Radar

Instituição parceira do projeto SOS Chuva, fornecedora dos dados do radar.

## Intensidade da Chuva

Azul - menor intensidade da chuva. Vermelho - maior intensidade. As cores são mostradas na Legenda.

## Raios

Raios que aconteceram nos últimos 5 minutos. Representados pelos círculos na cor vermelha.

## Legenda

Indica o que cada cor representa. Mostra a data e hora da imagem. A imagem do radar é, normalmente, atualizada a cada 10 minutos.



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES





# Previsão 20 minutos

## Menu de produtos

Chuva Tempo Real, Prev. 20 minutos, Raios e Imagem de Satélite

## Título do produto

Título do produto selecionado no Menu de Produtos

## Menu de opções

Contém Informações do produto selecionado, Vídeo explicativo do produto e Tipo de Mapa de fundo (satélite ou terreno).

## Sua localização

O GPS necessita estar ativado.

## Área de Cobertura

A área de cobertura do radar é representada pela circunferência na cor branca.

## Regiões selecionadas

Região de SP selecionada.  
As 03 (três) regiões podem ser selecionadas ao mesmo tempo.

## Menu de Regiões

Selecione a região de interesse.

## Legenda

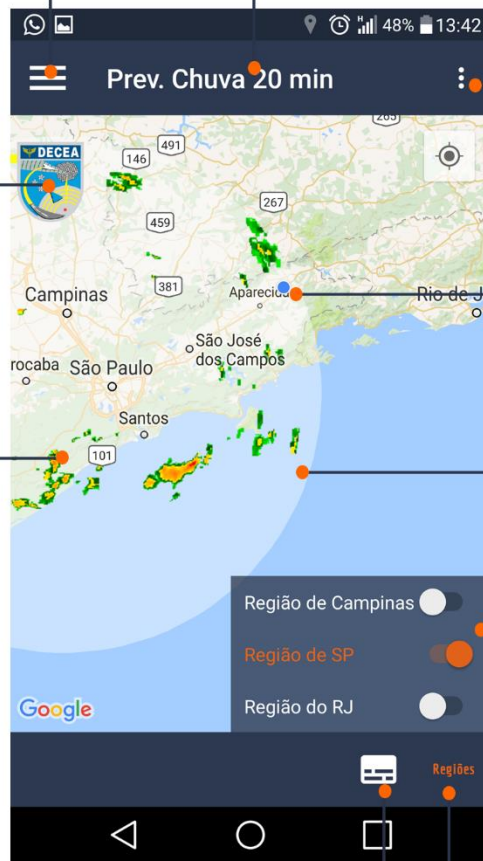
Indica o que cada cor representa.  
Mostra a data e hora da previsão.

## Responsável pelo Radar

Instituição parceira do projeto SOS Chuva, fornecedora dos dados do radar.

## Intensidade da Chuva

Azul - menor intensidade da chuva.  
Vermelho - maior intensidade.  
As cores são mostradas na Legenda.



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES





# Raios

## Menu de produtos

Chuva Tempo Real, Prev. 20 minutos, Raios e Imagem de Satélite

## Título do produto

Título do produto selecionado no Menu de Produtos

## Menu de opções

Contém Informações do produto selecionado, Vídeo explicativo do produto e Tipo de Mapa de fundo (satélite ou terreno).

## Área de Cobertura

A área de cobertura do radar é representada pela circunferência na cor branca. Essa área é de 180 km de raio a partir de Campinas.

## Raios 6 a 10 minutos

Raios que ocorreram há 6 e 10 minutos são mostrados em amarelo.

## Sua localização

O GPS necessita estar ativado.

## Raios nos últimos 5 minutos

Raios que ocorreram nos últimos 5 minutos são mostrados em vermelho.

## Raios 11 a 15 minutos

Raios que ocorreram há 11 e 15 minutos são mostrados em azul.

## Legenda

Mostra a data e hora que o produto foi selecionado. Em vermelho, são os raios que aconteceram nos últimos 5 minutos. Em amarelo, são os raios de 6 a 10 minutos atrás. Em azul, são os raios de 11 a 15 minutos atrás.

## Legenda

Mostra a legenda com data e hora.

## Raios

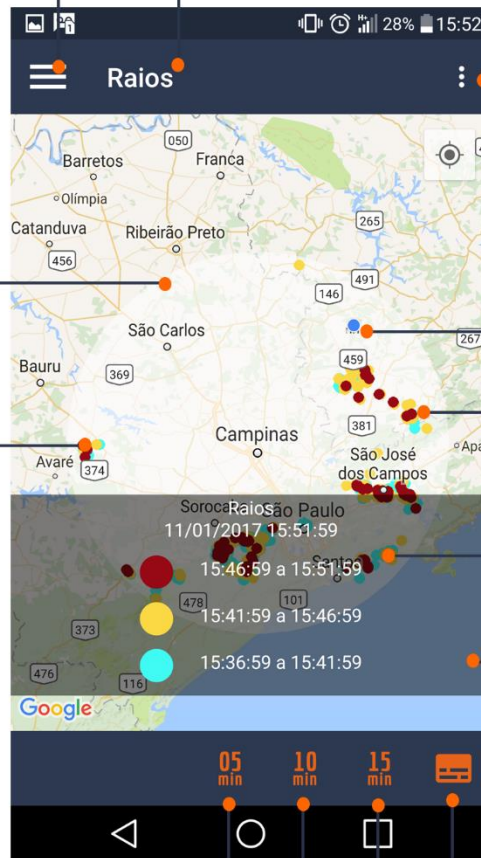
Raios que ocorreram de 11 a 15 minutos atrás. Representados na cor azul.

## Raios

Raios que ocorreram de 6 a 10 minutos atrás. Representados na cor amarela.

## Raios

Raios que ocorreram nos últimos 5 minutos. Representados na cor vermelha.





# Imagem de Satélite

## Menu de produtos

Chuva Tempo Real, Prev. 20 minutos, Raios e Imagem de Satélite

## Título do produto

Título do produto selecionado no Menu de Produtos

## Topo de Nuvens

Os topos de nuvens identificados são representados por cores. A cor rosa indica maior a chance de tempestade intensa.

## Menu de opções

Contém Informações do produto selecionado, Vídeo explicativo do produto e Tipo de Mapa de fundo (satélite ou terreno).

## Sua localização

O GPS necessita estar ativado.

## Legenda

Mostra a data e hora da imagem. Imagens de satélite são, normalmente, atualizadas a cada 30 minutos. Mostra também as cores e as temperaturas no topo das nuvens. Quanto mais frio (-80°C, cor rosa) maior a chance de tempestade intensa.

## Infravermelho

Mostra a última imagem do satélite (GOES), do canal infravermelho.

## Animação

Mostra as últimas 10 imagens do satélite. Usada para visualizar o deslocamento das nuvens.

## Imagem combinada

Composição da imagem do canal infravermelho e do visível. Este produto está disponível somente durante o dia.

## Legenda

Mostra a data e hora da imagem e o que cada cor representa.

