

# APLICATIVO AVISA SOBRE CHUVA OU TEMPESTADE NO LOCAL ONDE ESTÁ O USUÁRIO

PÁGINA 5

# Aplicativo avisa sobre chuva ou tempestade no local onde está o usuário

Com a chegada do verão inicia-se também a temporada de chuvas na região Sudeste. Pensando nisso, um aplicativo poderá informar à população sobre a possibilidade de chuva ou de tempestade na localização exata onde a pessoa está. Trata-se do “SOS Chuva”.

É a chamada previsão imediata que, diferente da previsão do tempo conven-

cional, consegue informar a incidência de chuva, granizo ou tempestade com precisão de 1 quilômetro e com antecedência de 30 minutos a 6 horas.

Desde outubro, o aplicativo “SOS Chuva” pode ser baixado gratuitamente em smartphones e já conta com mais de 60 mil usuários. A ferramenta foi desenvolvida por cientistas do Inpe (Instituto Nacional de Pes-

quisas Espaciais) em colaboração com a **Unicamp (Universidade Estadual de Campinas)**, a Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz e o Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas – ambos da USP (Universidade de São Paulo).

“A previsão de tempo que ouvimos no jornal é uma previsão que está, de certa forma, bem estabelecida. Sua teoria foi desenvolvida nos anos 1950. Já a previsão imediata é um desafio novo, com funções, equipamentos e modelagens matemáticas completamente diferentes. Até porque é diferente di-

zer que amanhã vai chover ou falar que daqui a duas horas vai chover no ponto exato onde você está”, disse Luiz Augusto Toledo Machado, pesquisador do Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (CPTEC/Inpe) e coordenador do projeto.

O projeto temático “SOS Chuva”, iniciado em 2016, e que tem o apoio da Fapesp, desenvolverá mais dois aplicativos: um voltado para a agricultura e outro para a Defesa Civil. Os pesquisadores pretendem também aumentar a compreensão da dinâmica das



nuvens e melhorar modelos matemáticos usados na previsão climática.

O aplicativo “SOS Chuva” pode ser baixado na

App Store (iOS) e na Google Play Store (Android). Mais informações em: <http://soschuva.cptec.inpe.br/soschuva>