

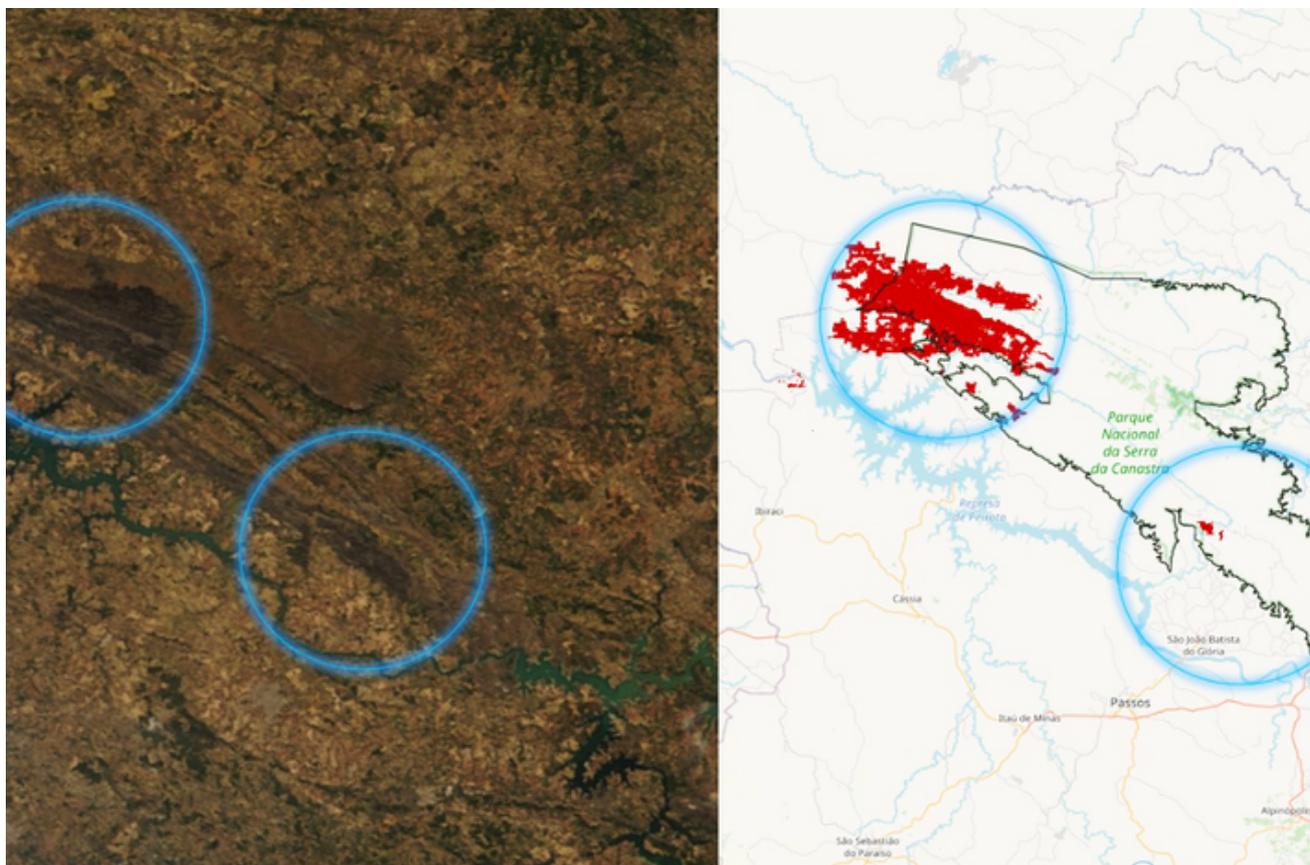
Pesquisa e Inovação

Tecnologia criada na UFMG possibilita previsão de incêndios

Modelo desenvolvido pelo Centro de Sensoriamento Remoto é capaz de estimar quando, onde e com que intensidade o fogo vai se espalhar

quinta-feira, 27 de agosto 2020, às 08h00

atualizado em quinta-feira, 27 de agosto 2020, às 09h50



Comparação da área queimada, vista por satélite, do Parque da Serra da Canastra com a área prevista pelo modelo de espalhamento do fogo

Site do CSR



Universidade Federal
de Minas Gerais

ções e de estimativas geradas com base em dados de satélite, pesquisadores do [Centro de Sensoriamento Remoto \(CSR\)](#) da UFMG desenvolveram um modelo capaz de visualizar as áreas com maior risco de incêndio, prever a intensidade e a direção de propagação do fogo no cerrado brasileiro.

“A ferramenta já é utilizada para orientar a escolha de locais para se fazer aceiros negros, ou seja, áreas queimadas previamente para bloquear o avanço do fogo, protegendo, assim, as áreas de matas ou de cerrado fechado”, explica o professor Ubirajara Oliveira, do Instituto de Geociências (IGC) da UFMG, um dos pesquisadores do CSR.

O modelo foi criado no âmbito do projeto [FIP Monitoramento do Cerrado](#), do CSR, e foi desdobrado em [versões específicas](#) para os parques da Canastra e da Serra do Cipó, em Minas Gerais, e da Chapada dos Veadeiros, em Goiás.

Comportamento do fogo

Estudos científicos que descrevem o comportamento do fogo em relação ao vento, combustível, umidade e declividade fundamentaram a tecnologia. Esses dados, aliados a estimativas de biomassa seca – combustível do fogo – e umidade da vegetação, estabelecidas com base em imagens de satélite, tornam possível calcular, a partir do local de início do fogo, se ele irá se espalhar, para qual direção, com que velocidade e intensidade, e até mesmo quando ele se extinguirá.

A tecnologia incorpora focos de incêndio detectados pelo [Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais \(Inpe\) Queimadas](#) e publica diariamente [previsões atualizadas para todo o cerrado](#). A pesquisa é coordenada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), com participação do Inpe.

(Com Assessoria do Centro de Sensoriamento Remoto)

Meio Ambiente Cerrado Tecnologia Incêndios Monitoramento Centro de Sensoriamento Remoto
Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações Instituto de Geociências (IGC)
Ubirajara Agero Batista





Agosto Dourado: campanha incentiva amamentação no Hospital Risoleta Neves

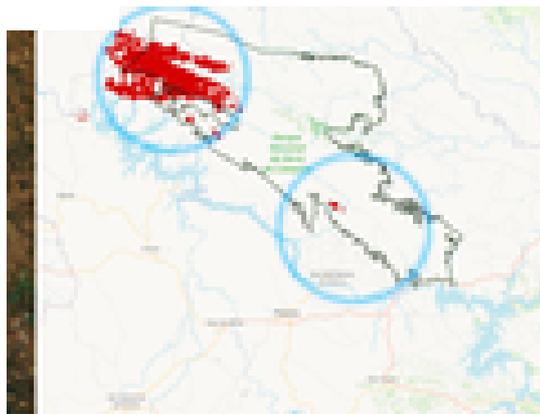
Pós em filosofia realiza webinar sobre 'desigualdades estruturais'



Equipe da Medicina quer conhecer impactos da pandemia nos relacionamentos



Professora da Fafich fala sobre importância da arte para a saúde psicológica



[Ver todas as notícias >](#)

Eventos

27
ago

Coral Ars Nova se apresenta em dois festivais ainda neste mês

27
ago

Conservatório UFMG leva ao YouTube música erudita, contemporânea e instrumental

27
ago

Quinta, às 19h: cidades inteligentes é o tema do 'UFMG Talks em casa'

27
ago

Especialistas conversam sobre desafios da aplicação do direito no Brasil

[Todos os eventos >](#)

Links relacionados

Assessoria de Imprensa

Boletim

Eventos



Revista Diversa

TV UFMG

UFMG na Rede

Redes Sociais

Cidadania

Transparência

Reserva de vagas

Perguntas Frequentes

Ouvidoria

Acesso à informação

Acessibilidade e inclusão

Carta de Serviços ao Cidadão

Relatório de Gestão

Orçamento

Documentos da História Brasileira

Direitos Humanos na UFMG

Informações para segmentos

Oportunidades

Concursos

Patentes da UFMG

Empreendedorismo

Intercâmbio

Parcerias e Convênios

Fundações de Apoio

Programas para a comunidade

Assuntos estudantis



Serviços de Atenção ao Estudante

Recursos Humanos

Esporte e Lazer

Meio Ambiente

Saúde

Ex-alunos

Todos os públicos

Telefones

Acesse o catálogo



**Universidade Federal
de Minas Gerais**

Av. Antônio Carlos, 6627, Pampulha - Belo Horizonte - MG - CEP 31270-901

© 2020 Universidade Federal de Minas Gerais. Todos os direitos reservados.

[FAQ](#) | [Contato](#) | [Acessibilidade](#) | [Mapa do site](#)