

## **EQUIPE 16 - FATECANOS**

CARLOS ALEXANDRE RODRIGUES BERNARDINO

ERICK APARECIDO DE SOUZA

MICHELLE SANTOS NASCIMENTO

RALPH SCHUTEZ MURARO

WILIAM CARLOS GALVÃO

## **HACKATHON NASA 2021**

Aviso: As coisas estão esquentando!

## 1 PROBLEMA

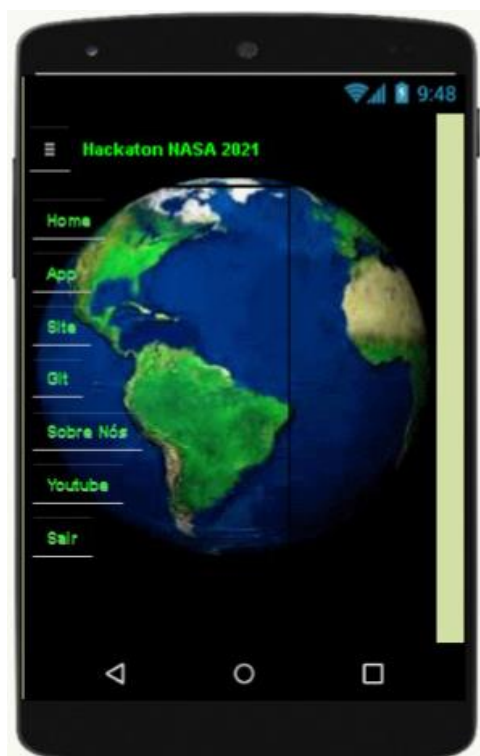
O crescente aumento da temperatura global em decorrência das mudanças climáticas, gerando ondas de calor, incêndios florestais, secas ou inundações por chuvas excessivas, afetando as produções do Agronegócio, Saúde e a Preservação do meio ambiente.

## 2 SOLUÇÃO

Um **aplicativo mobile** denominado FateClima para agricultores que emita alertas de temperatura máxima e mínimas para determinada região, parâmetros estes definidos pelos produtores conforme necessidade do seu plantio;

Um **aplicativo desktop** para Entidades e Órgãos Governamentais e Grandes Empresas do Ramo de Agronegócio, integrado ao Power BI, com visualização em tempo real de determinadas regiões do Brasil, também com emissão de alertas para o aumento de repentino de calor, indicando possíveis focos de incêndios ou secas.

**Figura 1** - Protótipo do App Mobile (Home)



**Fonte:** Aplicativo desenvolvido pelos autores no AppInventor

### 3 ROADMAP



### 4 LINKS DO PROJETO

Para mais informações, bem como para ver os Protótipos e Plano de Negócios completo, acesse:

- Site: <https://fatecanoshackathon.wixsite.com/website>
- GitHub: <https://github.com/fatecanoshackathon/hackathonnasa2021>
- Canal Youtube: [https://www.youtube.com/channel/UC10ZA3ec0-cR\\_SIAjLjrN\\_A](https://www.youtube.com/channel/UC10ZA3ec0-cR_SIAjLjrN_A)

(Protótipo do App e o arquivo Power BI estão no Git Hub)