

# CLIMATEMPO

*A StormGeo Company*

## Análise de dados e tecnologias de sensoramento remoto no apoio a gestão ambiental eficiente

**Lara Marques**

Consultora Comercial & Marketing da vertical de energia da Climatedempo



# Quem é Lara Marques?

GOIANA | 28 ANOS | MORENA ILUMINADA | ALTA | ARIANA  
FILHA DA LULU E DO ZEZÉ

GRADUADA EM CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS - UNIFEI

MESTRE EM METEOROLOGIA - ELTE | USP

ESTUDANTE DE MBA EM GESTÃO DE NEGÓCIOS

EX-PARTICIPANTE DO ENERGY TALENT 2021

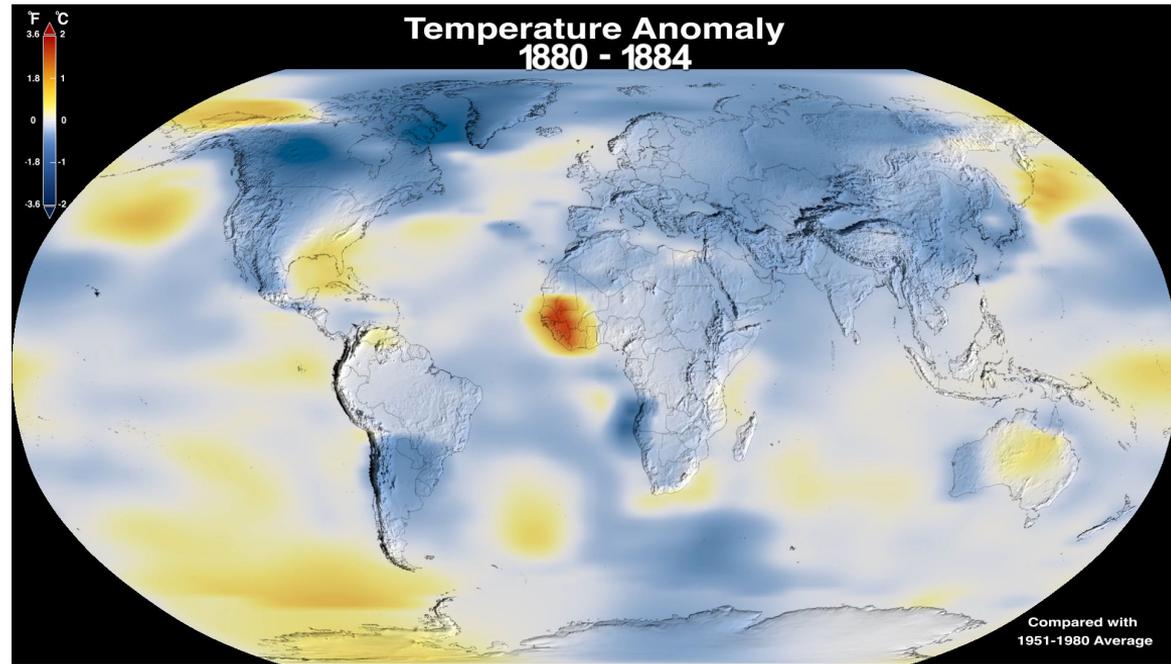
ESPECIALISTA SOLAR DA CLIMATEMPO ENERGIA 2022

CONSULTORA COMERCIAL & MKT DA CLIMATEMPO 2023/24

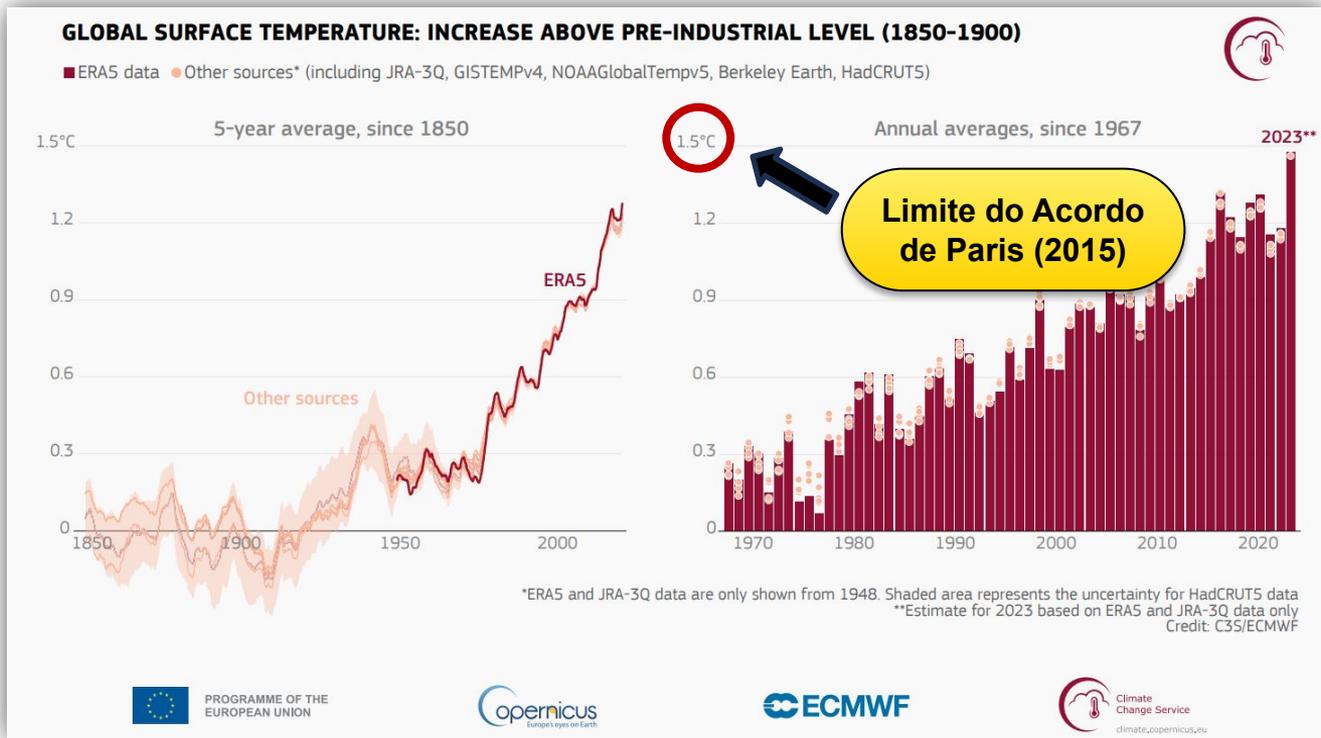


# Importância crescente de adaptar e planejar estratégias frente às mudanças climáticas.

ALGUMA DÚVIDA COM RELAÇÃO AO QUÃO REAL É O AQUECIMENTO GLOBAL?



# Aquecimento Global – Recorde em 2023





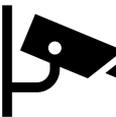
# Plano de Adaptação às Mudanças Climáticas



**Como o setor elétrico se adapta ao novo (ou não tão novo assim) cenário de eventos de alta severidade climática?**

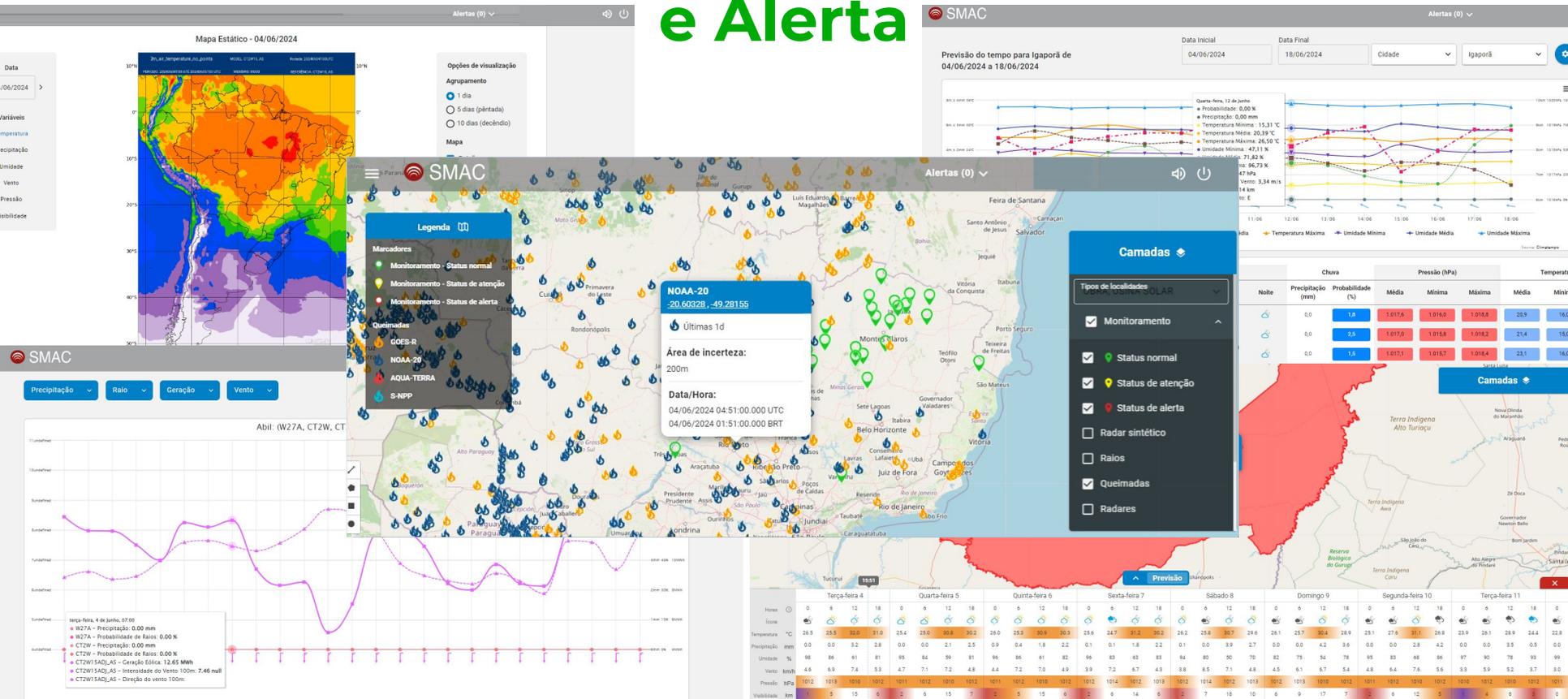


**Precisamos criar para ontem um plano de incentivo real de adaptação!**



**Os eventos são “previsíveis” e, por isso, precisamos estar preparados para essa nova realidade!!!**

# Soluções Tecnológicas (IA) para Monitoramento e Alerta



# Aplicações de Monitoramento via Satélite e IA



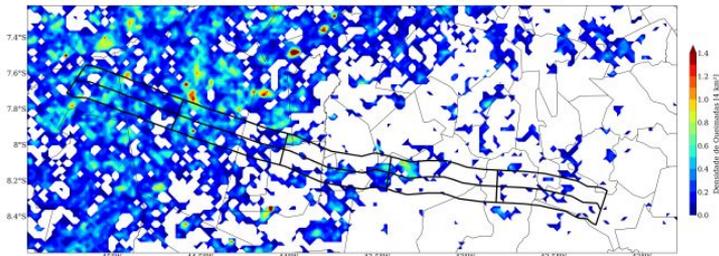
Detecção de Vegetação: Monitorar a invasão de vegetação nas faixas de servidão de linhas de energia, linhas de trem, rodovias e outros;

Detecção de Mudanças: Detectar e monitorar atividades construtivas e agrícolas/florestais autorizadas e não autorizadas dentro das faixas de servidão de linhas de energia

Gestão de Emergências: Fornecer informações rápidas baseadas em satélite para companhias elétricas após eventos climáticos extremos

# ESTUDO DE CASO - QUEIMADAS

Densidade Média Mensal de Queimadas | Agosto 2001-2022



A relação da queimada com o clima é clara, mas não é 100% direta. Um clima seco, com diversos dias consecutivos sem chuva, baixa umidade relativa do ar, e altas temperaturas, podem aumentar o risco de incêndio. Porém, uma das causas principais para a queimada em si é a ação humana. E por isso, muitas vezes, não há uma correlação direta e necessariamente alta.

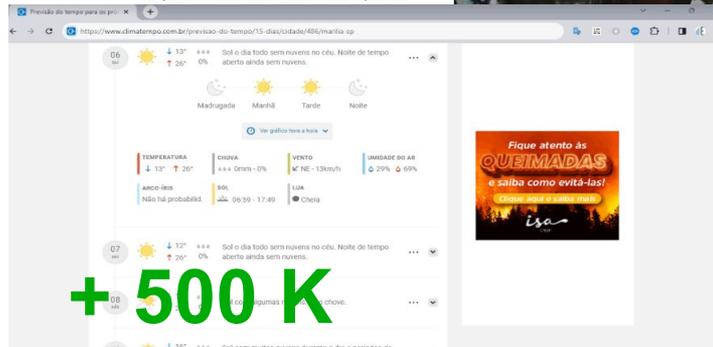
**Impactos alcançados: melhoria na resiliência da infraestrutura, conscientização da comunidade e sucesso nos aspectos ambientais e sociais**

	Trecho 1	Trecho 2	Trecho 3	Trecho 4	Trecho 5
2001	1.4	1.7	1.8	1.2	1.7
2002	1.6	1.8	1.5	1.4	1.5
2003	1.4	1.6	1.7	2.0	2.0
2004	2.1	1.0	1.6	1.6	1.7
2005	1.7	1.0	2.5	1.0	1.0
2006	1.3	1.5	1.7	0.0	1.1
2007	2.0	2.5	1.8	2.4	1.6
2008	2.2	2.1	4.3	1.5	0.0
2009	1.7	1.6	1.4	1.0	1.7
2010	2.2	1.7	1.1	1.8	2.4
2011	1.9	2.1	1.6	2.5	1.0
2012	1.8	2.6	1.8	3.4	1.5
2013	1.8	1.8	1.2	1.2	2.0
2014	2.2	2.8	1.2	3.4	1.8
2015	2.0	1.9	3.0	2.5	1.0
2016	1.9	2.2	0.0	2.3	2.5
2017	1.8	1.6	1.6	1.5	0.0
2018	1.8	1.8	3.0	4.0	1.2
2019	2.0	2.1	2.3	2.8	1.7
2020	1.1	1.3	1.6	1.0	2.5
2021	2.1	2.1	2.5	1.7	1.2
2022	1.6	1.9	1.4	3.9	0.0



**Vamos apresentar a você o perigo das queimadas e como evitá-las com atitudes simples!**

As queimadas são proibidas nas proximidades das torres e linhas de transmissão, e quem não respeitar a lei comete crime e está sujeito às



**+ 500 K IMPRESSÕES**

Agora que você aprendeu sobre como evitar as queimadas **vamos testar seu conhecimento?**

**1. ELA É UMA VILÃ, QUE PODE CAUSAR O DESLIGAMENTO DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA E A FALTA DE LUZ NAS CIDADES.**



# Obrigada

lara.marques@climatempo.com.br  
(35) 9.8867-4925

NÃO ACABOU! EU TENHO UM  
SUPER CONVITE!

