

Focos de Calor registrados em 09 de outubro de 2021

Ao longo deste período houve registro de focos de calor em todas as regiões do Estado, destaque para o São Francisco e Oeste, onde foram observados vários pontos com densidade **Crítica**. De acordo com o satélite de referência, o município **Barra** registrou o maior número de focos no decorrer deste dia.

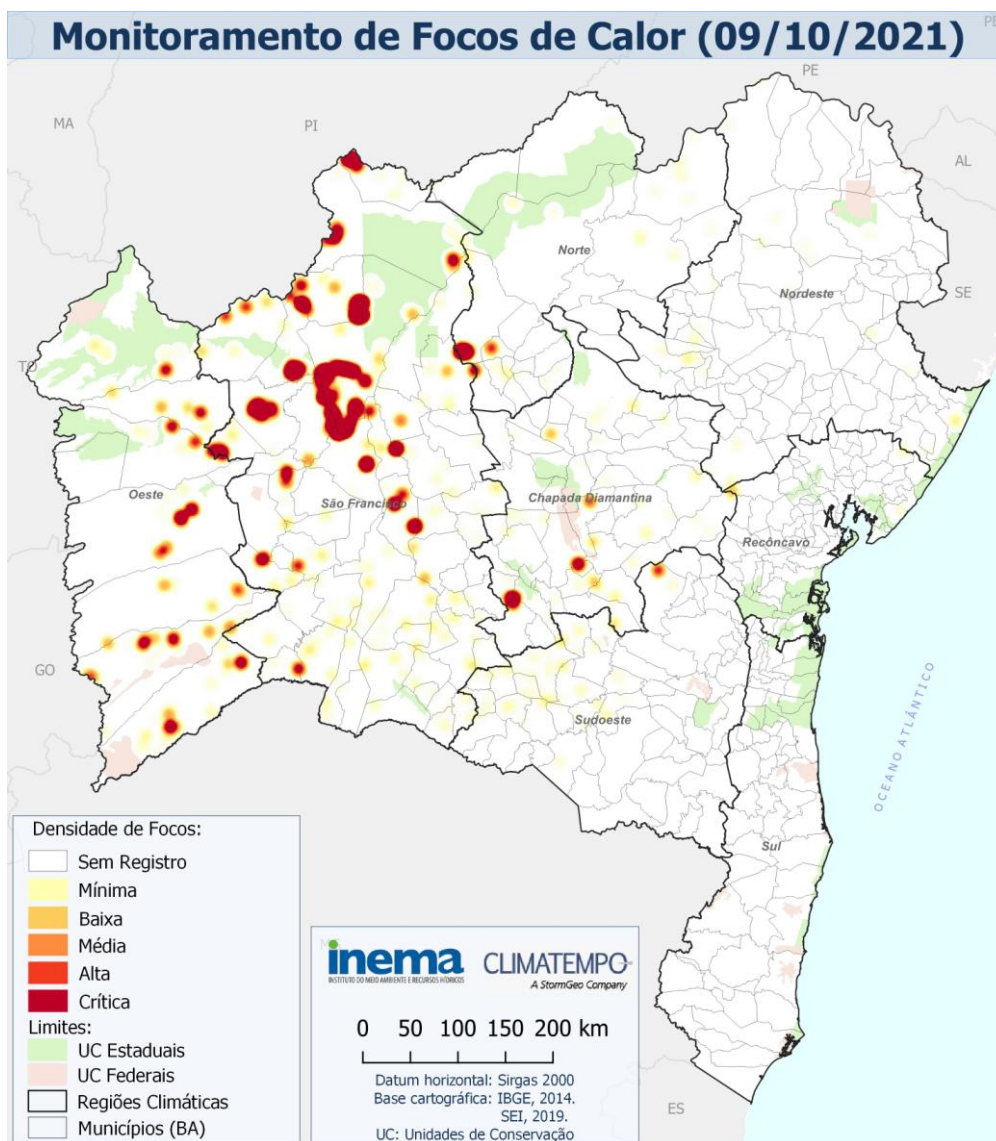


Figura 1 – Espacialização dos Focos de Calor no estado da Bahia.

Fonte dos dados: INPE

Elaboração do Mapa: INEMA/CLIMATEMPO

Número de Focos de Calor por Satélite

Atualmente, são utilizados vários satélites que possuem sensores ópticos operando na faixa termal-média de 4µm e que o INPE consegue receber. Com isso, são processadas operacionalmente todas as imagens dos satélites polares (NOAA-18, NOAA-19 e METOP-B, NASA TERRA e AQUA, NPP-Suomi e NOAA-20) e dos satélites geoestacionários (GOES-16 e MSG-3). Cada satélite de órbita polar produz pelo menos dois conjuntos de imagens por dia, e os geoestacionários geram quatro imagens por hora.

A Tabela 1 mostra o número de focos registrados por satélite, no estado da Bahia, no dia 09/10/2021.

Tabela 1 – Número de Focos de Calor registrados por satélite. **FONTE:** INPE

Satélite	Nº	Satélite	Nº
NOAA-20	2745	MSG-03	93
NPP-375	2556	AQUA_M-M	71
GOES-16	2098	NOAA-18D	41
AQUA_M-T	254	NOAA-19D	5
TERRA_M-M	242	TERRA_M-T	1

Número de Focos de Calor por município baiano utilizando dados do Satélite de Referência

Satélite de Referência é o satélite cujos dados diários de focos detectados são usados para compor uma série temporal ao longo dos anos e assim permitir a análise de tendências nos números de focos para mesmas regiões e entre regiões em períodos de interesse. Atualmente o satélite de referência utilizado é o **AQUA_M-T** (sensor MODIS, passagem no início da tarde).

A Tabela 2 mostra os municípios com maior número de focos de calor, considerando os dados do **Satélite de Referência**, no dia 09/10/2021.

Tabela 2 – Número de Focos de Calor por município, considerando dados do Satélite de Referência. **FONTE:**

INPE			
Município	Bioma	Contagem	Região
BARRA	Caatinga	72	São Francisco
BURITIRAMA	Caatinga	38	São Francisco
MANSIDAO	Cerrado	15	São Francisco
PILAO ARCADEO	Caatinga	11	São Francisco
ITAGUACU DA BAHIA	Caatinga	11	Norte

Número de Focos de Calor por Dia utilizando dados do Satélite de Referência

O Gráfico 1 indica o número de focos total registrados desde o dia 01/10 até o dia 09/10, em todo o estado da Bahia, levando em consideração somente os dados do Satélite de Referência.



Gráfico 1 – Número de Focos de Calor por dia na Bahia, considerando somente o Satélite de Referência. **FONTE:** INPE.

Nº de Focos de Calor em Unidades de Conservação utilizando dados do Satélite de Referência

As Unidades de Conservação (UCs) são áreas protegidas por lei, com características naturais relevantes e função de preservação do patrimônio natural existente.

Quanto à sua restrição de uso, elas se dividem em UCs de proteção integral e UCs de uso sustentável. As UCs de proteção integral destinam-se à manutenção dos ecossistemas livres de interferência humana, admitido apenas o uso indireto dos seus atributos naturais. Já as UCs de uso sustentável permitem a exploração econômica e ocupação do ambiente, desde que de forma socialmente justa e garantida à perenidade dos recursos e dos processos ecológicos.

Quanto à responsabilidade de gestão, as UCs se classificam como: **Estaduais** (competência do Estado/SEMA-INEMA) ou **Federais** (competência da União/MMA-ICMBio).

A Tabela 3 abaixo apresenta o número de Focos de Calor, por UC, considerando apenas o **Satélite de Referência**, no dia **09/10/2021**.

Tabela 3 – Número de Focos de Calor por Unidade de Conservação, considerando dados do Satélite de Referência.
FONTE: INPE.

Unidade de Conservação	Domínio	Nº de Focos
APA do Rio Preto	Estadual	10
APA do Lago do Sobradinho	Estadual	6
APA das Dunas e Veredas do Baixo-Médio São Francisco	Estadual	5