

Focos de Calor registrados em 18 de agosto de 2025

Houve registros de focos de calor com densidade variando de **mínima a crítica** nas regiões do **Oeste** e **São Francisco** e **mínima a alta** na região do **Norte**. Nas demais regiões os focos de calor registrado apresentaram densidade variando de **mínima** e **baixa**.

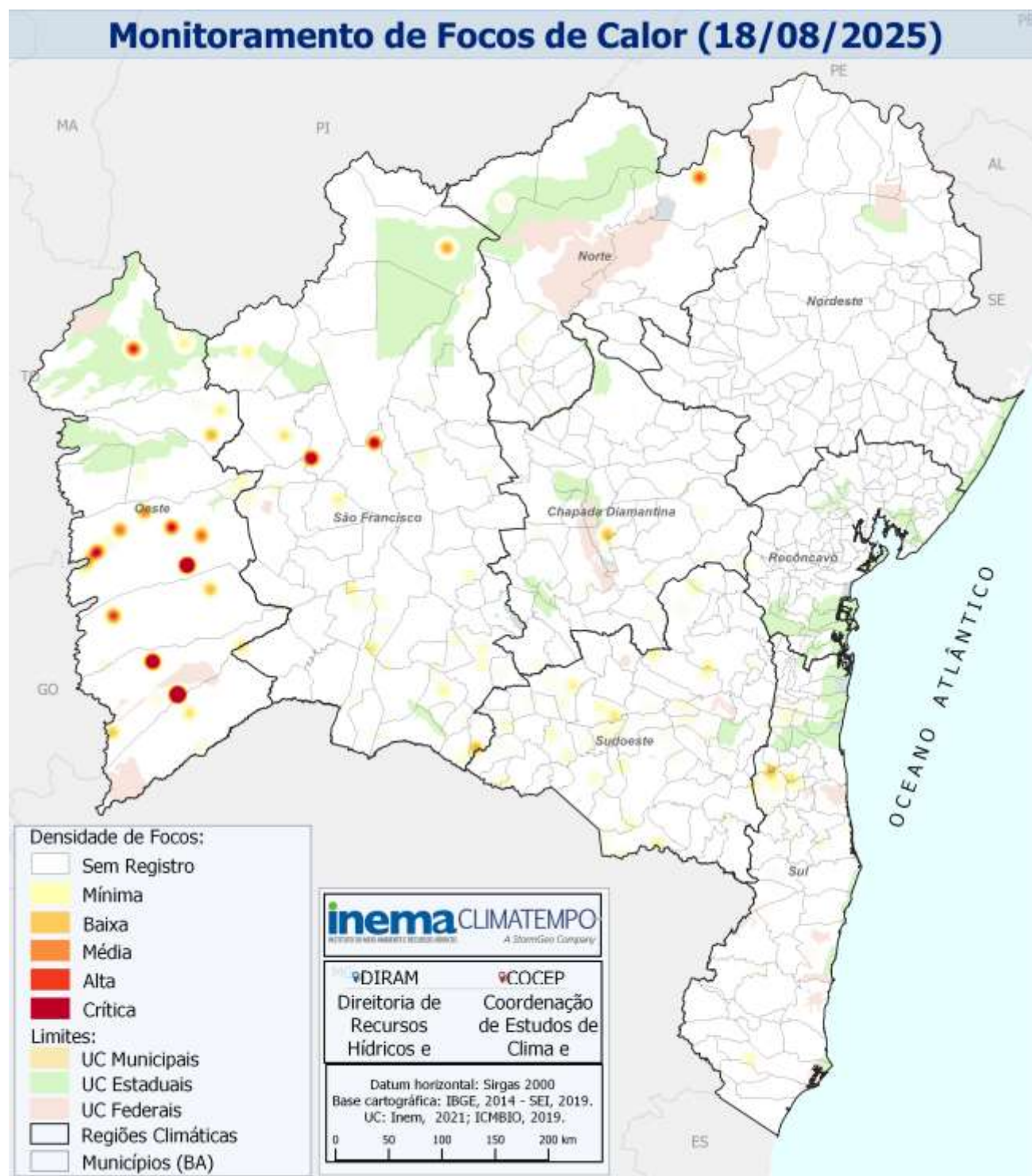
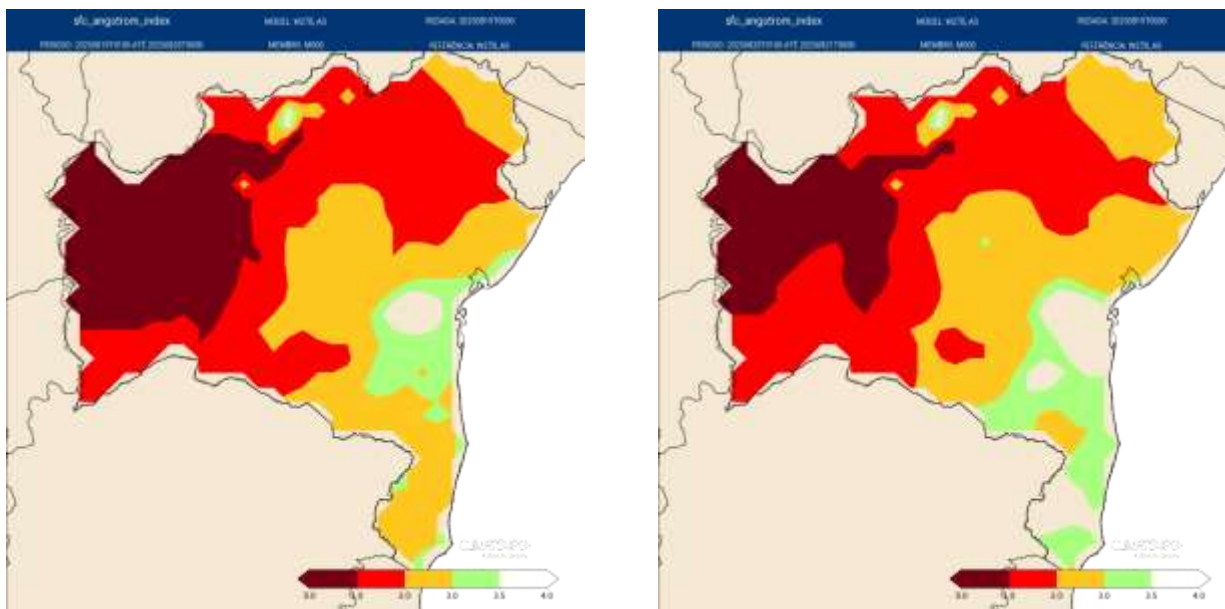


Figura 1 – Espacialização dos Focos de Calor no estado da Bahia.

Fonte dos dados: INPE

Elaboração do Mapa: INEMA/CLIMATEMPO

Risco de queimadas pelo método de Angström para os dias 19 e 20 de agosto de 2025 – FRA



EXTREMO ■ > MUITO ALTO ■ > ALTO ■ > MODERADO ■ > BAIXO □

Figura 2 – Risco de fogo utilizando o método de Angström baseado nas condições do tempo vigente no dia. Obtidos pela umidade relativa e temperatura das 13 horas local. Através do cálculo:

$$FRA = 0,06 \times UR\%13h - 0,1 \times (T13h - 27) \text{ Sempre que } FRA < 2,5 \text{ é dado o alerta.}$$

Fonte de dados: Climatepo.

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 **18/08/2025**.

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

Satélite	Nº	Satélite	Nº
GOES-19	263	METOP-B	40
NOAA-21	239	TERRA_M-T	18
NOAA-20	230	TERRA_M-M	12
NPP-375	122	AQUA_M-T	08
NPP-375D	56		

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 **18/08/2025**.

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

FONTE:INPE.

Município	Bioma	Contagem	Região
JABORANDI	Cerrado	06	Oeste
COCOS	Cerrado	03	Oeste

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

O Gráfico 1 indica o número total de focos de calor registrado do dia **01/08/2025 a 18/08/2025**, em todo o estado da Bahia, levando em consideração somente os dados do **Satélite de Referência** (AQUA_M-T).

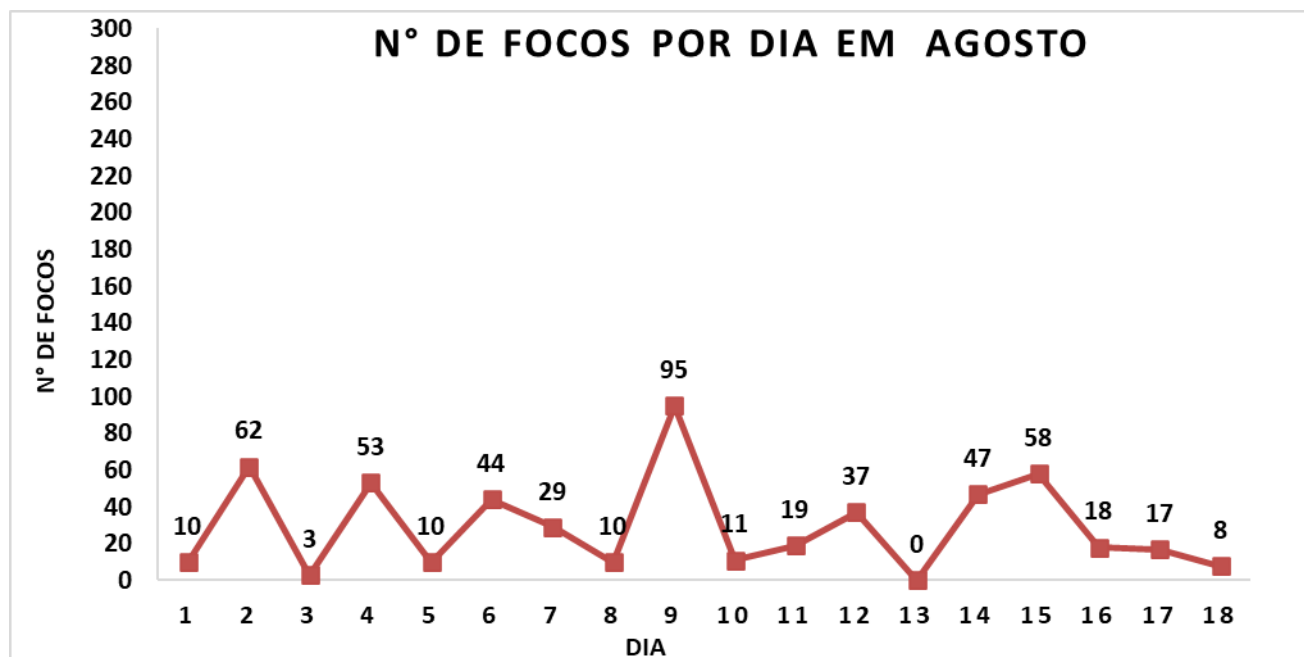


Gráfico 1 – Número de Focos de Calor por dia na Bahia, considerando somente o Satélite de Referência.
FONTE: INPE.

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.

Em relação à responsabilidade de gestão, as UCs classificam-se em **Estaduais** (competência do Estado/SEMA-INEMA) e **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** (AQUA_M-T), no dia **18/08/2025**.

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
Sem registro de focos de calor	-	-