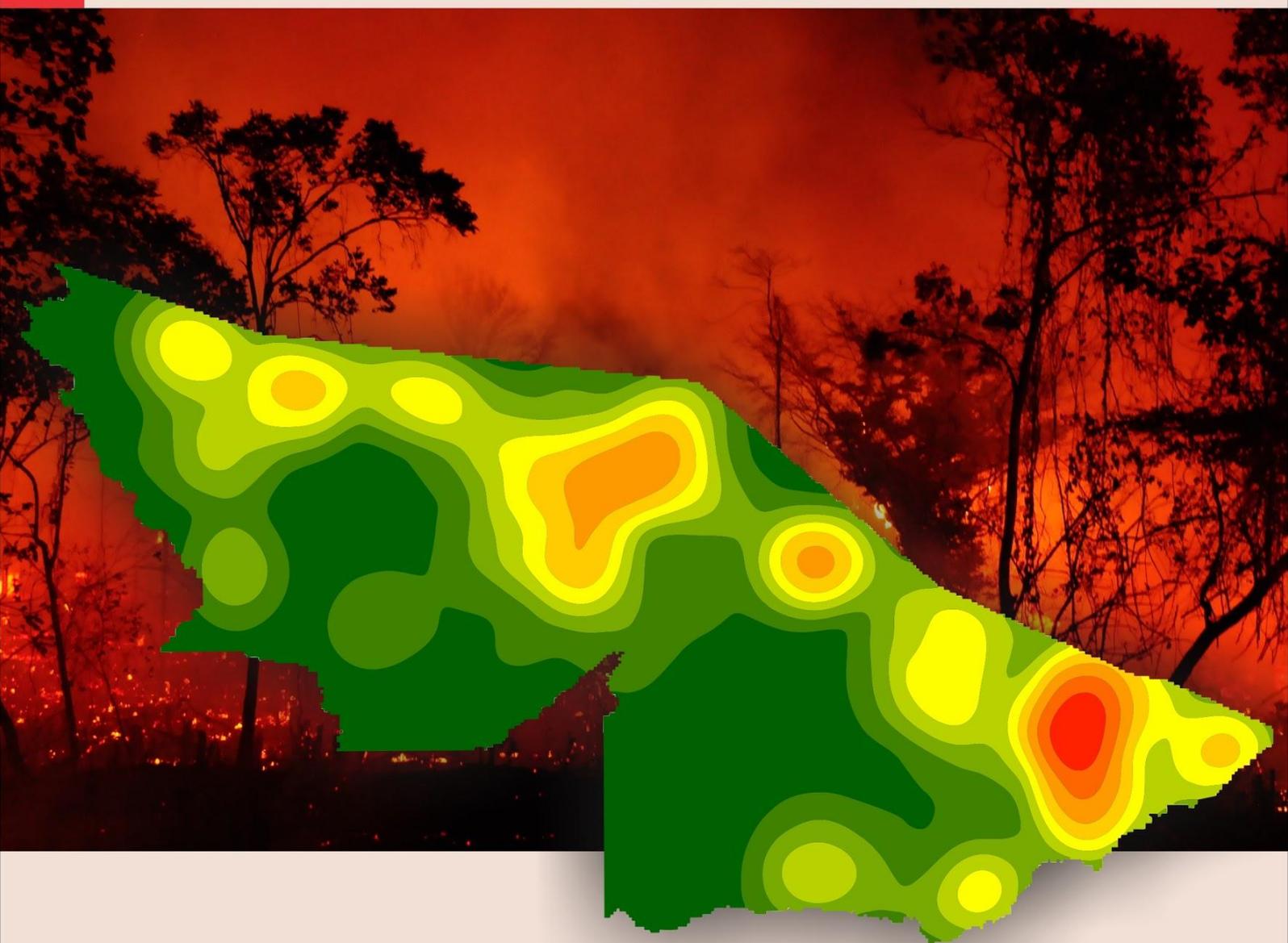




GOVERNO DO ESTADO DO ACRE
Comissão Estadual de Gestão de Riscos Ambientais - CEGdRA

RELATÓRIO DE **QUEIMADAS** **ESTADO DO ACRE**



UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO
HIDROMETEOROLÓGICO



Novo Acre 
Governo parceiro, povo empreendedor.

UNIDADE DE SITUAÇÃO

MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

Este monitoramento tem como objetivo apresentar dados referentes às queimadas e aos incêndios florestais na Amazônia legal e no Estado do Acre, usando o Satélite de Referência AQUA MT-INPE. Este relatório contém o resumo diário do monitoramento de focos de calor, risco de fogo no estado do Acre, segundo dados do CPTEC/ INPE.

Coordenação

Vera Lúcia Reis

Elaboração

Tatiane Mendonça de Lima
Ylza Marluce Silva de Lima
Alan dos Santos Pimentel

Colaboradores

Erikis Fernando Pereira

Instituições Parceiras

INPE, CEMADEN, CBMAC,
UFAC, CPTEC, SIPAM

Realização

SEMA/IMC

Apoio

FUNTAC



cegdra@gmail.com



68 3213-3156



Rua das Acácias nº 279 Distrito Industrial
CEP 69920-175 - Rio Branco
Acre - Brasil

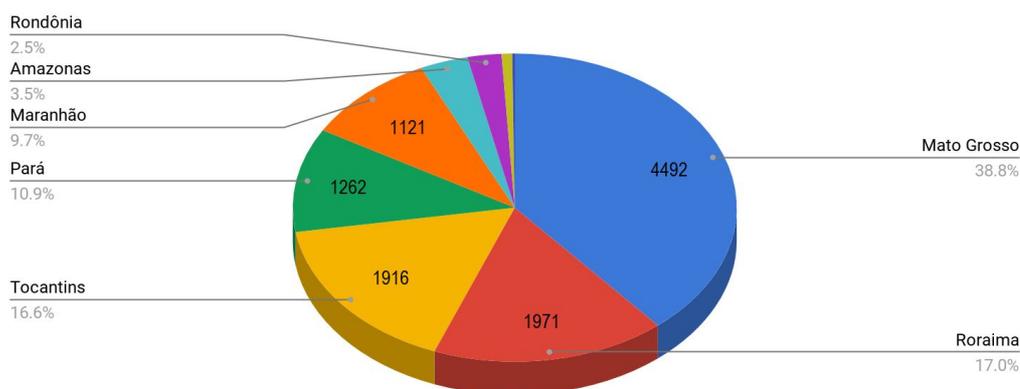
Nº 01
04/07/2018

www.imc.ac.gov.br

1. Monitoramento de Focos de Calor – Amazônia Legal

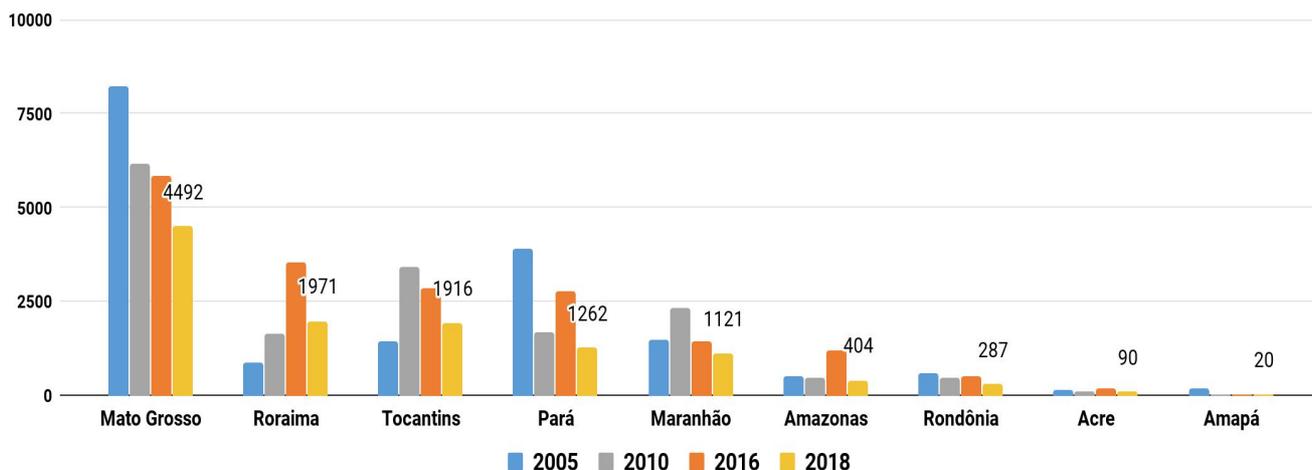
Em 2018, na Amazônia Legal, no período de **01.01.2018 a 03.07.2018**, foram registrados **11.563** focos de calor segundo o Satélite de Referência AQUA Tarde –INPE, dos quais 38.8% no estado do Mato Grosso (4.492), 17.0% em Roraima (1.971) e 16.6% no Tocantins (1.916). O Acre está em 8º lugar no ranque, com 90 focos de calor (Figura 1).

Figura 1 – Distribuição percentual dos focos de calor acumulados em **01.01.2018 a 03.07.2017** na Amazônia legal (Satélite de Referência AQUA Tarde)



A Figura 2 abaixo indica a distribuição dos focos de calor no ano de 2018 na Amazônia Legal em comparação aos anos de 2005, 2010 e 2016.

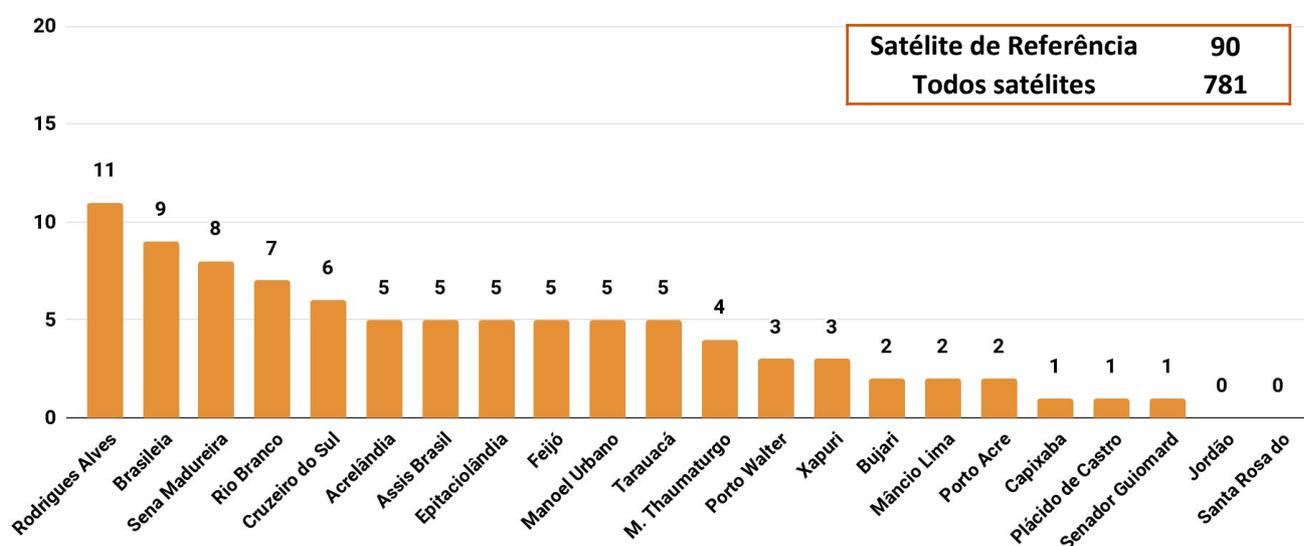
Figura 2 – Distribuição comparativa dos focos de calor acumulados de **01.01.2018 a 03.07.2018** na Amazônia legal, nos anos de 2005, 2010, 2016 e 2018 (Satélite de Referência AQUA Tarde)



2. Monitoramento de Focos de Calor – Estado do Acre

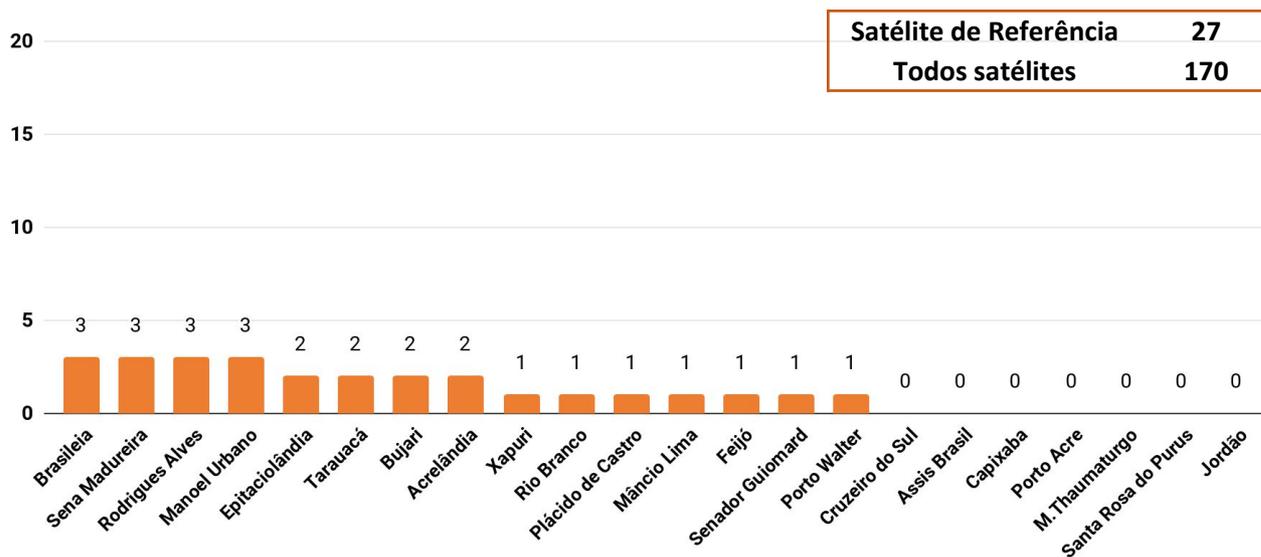
Os focos de calor acumulados no estado do Acre, no período de **01.01.2018 a 03.07.2018** corresponde a **90 focos**, segundo dados do Satélite de Referência AQUA Tarde, com destaque para os municípios de Feijó, Sena Madureira e Tarauacá (Figura 3).

Figura 3 – Distribuição dos focos de calor acumulados de **01.01.2018 a 03.07.2018**, no Estado do Acre, segundo (Satélite de Referência AQUA Tarde)



O acumulado mensal registrado no estado do Acre corresponde a **27 focos de calor**, no período de **01.07.2018 a 03.07.2018**, os municípios de Brasileia, Sena Madureira, Rodrigues Alves e Manoel Urbano lideram o ranque com maior acumulado de focos de calor, segundo dados do Satélite de Referência AQUA Tarde-INPE (Figura 4).

Figura 4 – Distribuição dos focos de calor acumulados no mês de **01.07.2018 a 03.07.2018** (Satélite de Referência AQUA Tarde)



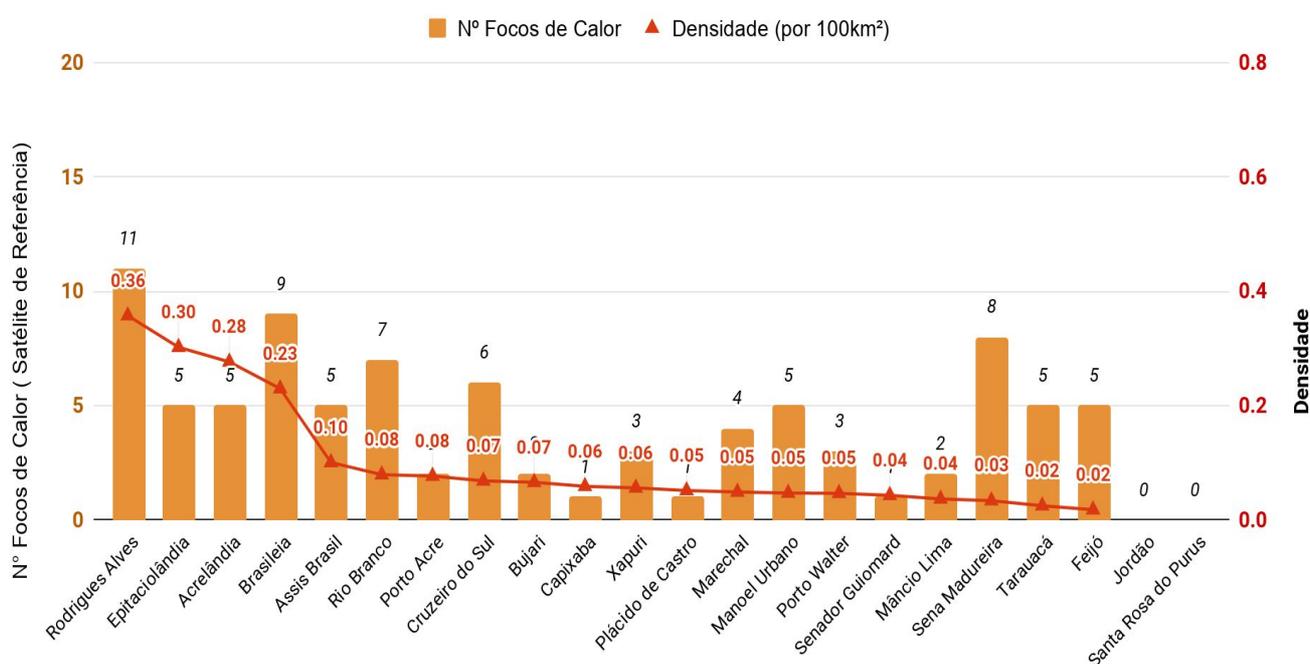
O acumulado de focos de calor no estado do Acre, por classe fundiária, no período de **01.01 a 03.07.2018**, indica maior ocorrência nas áreas de **Projetos de Assentamento, Propriedades Particulares e Áreas Discriminadas**, conforme pode ser observado na Figura 5 a seguir.

Figura 5 – Distribuição dos focos de calor acumulados de **01.01.2018 a 03.07.2018** por classe fundiária (Satélite de Referência AQUA T.)

Focos acumulados por classe fundiária no estado do Acre		
	Acumulados do mês Julho	Acumulados no ano
Área sem Estudo Discriminatório	4	8
Área Arrecadada	2	8
Projetos de Assentamento	10	33
Áreas Discriminadas	2	8
Propriedades Particulares	4	16
Terra Indígena	1	1
Unidade de Conservação	4	16

A Figura 6 a seguir indica que, no período de **01.01.2018 a 03.07.2018**, o município de **Rodrigues Alves** apresentou maior acumulado de focos de calor e registra o maior número de focos por Km² em seu território, ou seja, maior densidade de ocorrência em relação aos demais municípios. Neste sentido, o município de **Rodrigues Alves, Epitaciolândia e Acrelândia** tornam-se prioritários para ações de combate e controle de queimadas e incêndios florestais (Figura 6).

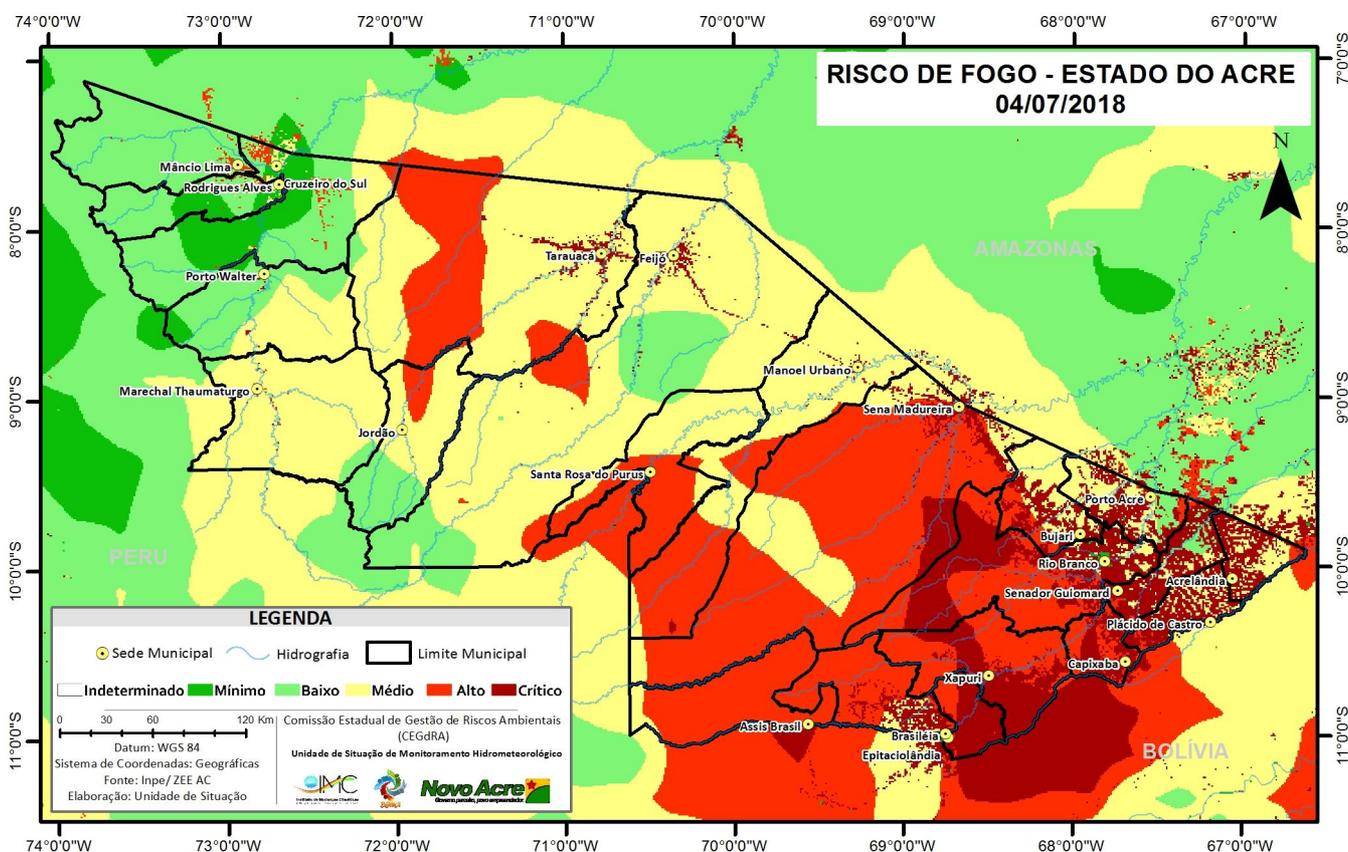
Figura 6 – Ocorrência de focos de calor e densidade por km², por município em **01.01 a 03.07.2018** (Satélite de Referência AQUA T.)



3. Risco de Fogo

O Risco de Fogo foi gerado em 03/07/2018. O princípio do Risco de Fogo é de que quanto mais dias seguidos sem chuva, maior o risco de queima da vegetação (INPE).

Figura 7 – Risco de Fogo para o estado do Acre em 04/07/2018



O **alto risco de fogo** localiza-se em parte dos municípios de Tarauacá e Sena Madureira tendo maior predominância nos municípios da regional do Alto e Baixo Acre onde apresenta alguns **pontos críticos**.

De **mínimo** a **baixo risco** pode ser observado nos municípios de Mâncio Lima, Rodrigues Alves, Cruzeiro do Sul e parte de Porto Walter. O restante do estado segue com **risco médio**. De acordo com a Previsão do Sistema de Proteção da Amazônia - Sipam, a umidade relativa do ar segue baixa, devendo chegar a valores próximos dos 30% e a temperatura do ar seguir elevada por todo estado, neste sentido a orientação é evitar o uso do fogo, sob pena de ocorrência de incêndios descontrolados.



4. Glossário

SIGLAS INSTITUCIONAIS

SEMA – Secretária de Estado de Meio Ambiente do Acre

IMC – Instituto de Mudanças Climáticas e Regulação de Serviços Ambientais

FUNTAC – Fundação de Tecnologia do Estado do Acre

INPE – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

CEMADEN – Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais

CBMAC – Corpo de Bombeiros Militar do Acre

UFAC – Universidade Federal do Acre

CPTEC – Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos

SIPAM – Sistema de Proteção da Amazônia

INMET – Instituto Nacional de Meteorologia

NASA - National Aeronautics and Space Administration-EUA

SIGLAS TÉCNICAS

Satélite de Referência – AQUA do Programa EOS (Earth Observing System) com sensor MODIS (<http://www.dgi.inpe.br/CDSR/modis.html>)

Mapa Kernel – Método estatístico de estimação de curvas de densidades

RF – Risco de fogo

EOSDIS - Earth Observing System Data and Information System

Worldview – Base de Dados da Nasa (<https://earthdata.nasa.gov/worldview>)

$\mu\text{g}/\text{m}^3$ – Micrograma por metro cúbico

μm - Micrometro