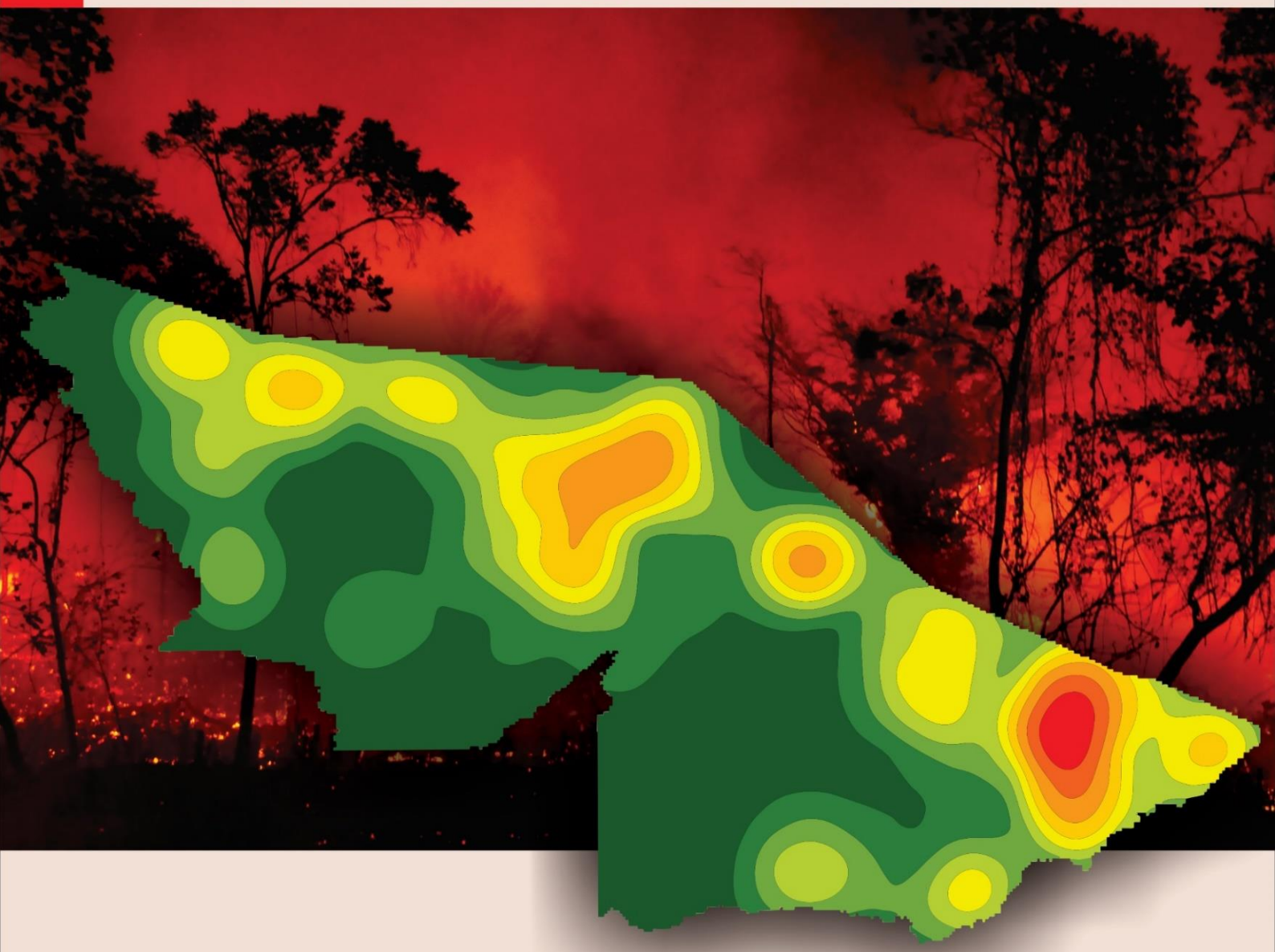
BOLETIM DIÁRIO

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

RELATÓRIO DE QUEIMADAS ESTADO DO ACRE



UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO DE EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

IMC
Instituto de Mudanças Climáticas e Regulação de Serviços Ambientais

Novo Acre
Governo parceiro, povo empreendedor.

UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO DE EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

BOLETIM DIÁRIO DE MONITORAMENTO

Número 088 | 05 Outubro 2016

ÍNDICE

1. Situação Hidrometeorológica
2. Monitoramento de Focos de Calor
   2.1 Risco de Fogo
3. Qualidade do Ar
4. Glossário

Este boletim contém o resumo diário do monitoramento do estado do Acre a partir das seguintes linhas de ação: situação hidrometeorológica do período, segundo dados do Cemaden; monitoramento de focos de calor por satélite, monitoramento e previsão de risco de fogo e qualidade do ar, segundo dados do CPTEC.

Coordenação

Vera Lúcia Reis

Elaboração

Saint Clair Marinho de Mello

Ylza Marluce Silva de Lima

Diana de Souza Bezerra

Colaboradores

Alan dos Santos Pimentel

Tatiane Mendonça de Lima

Realização

SEMA e IMC

Apoio

FUNTAC

Instituições Parceiras

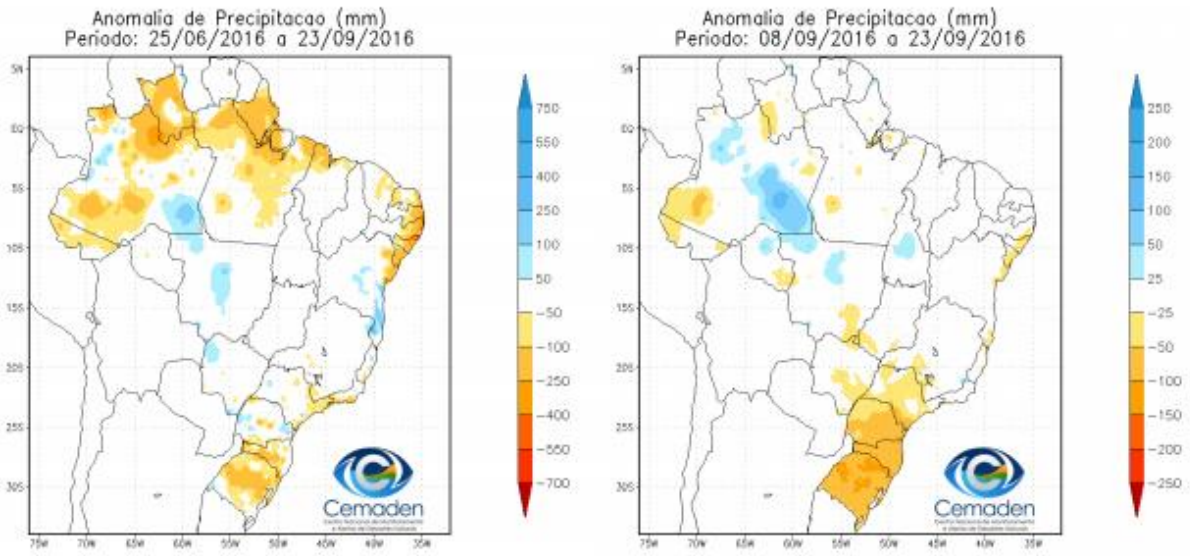
ANA, INPE, CEMADEN, CBMAC, UFAC, CPTEC, SIPAM

Rua das Acácias, 279 – Distrito Industrial
69.920-175 | Rio Branco – AC
cegdra@gmail.com | 68 3213-3156

1. Situação Hidrometeorológica

A precipitação registrada nos últimos 90 dias mostra um quadro de déficit hídrico, com anomalias negativas de entre 50 e 100 mm em grande parte do estado. De maneira geral, Amazônia vem enfrentando uma situação de seca muito provavelmente favorecida pelo intenso episódio de El Niño que ocorreu durante a última estação chuvosa. No Acre o déficit de precipitação vem se acumulando desde meados de março/2016 (Fig. 2). Em relação às chuvas, a ocorrência de episódios esporádicos de precipitação na primeira quinzena de setembro não amenizou o quadro deficitário. Entretanto, aparentemente, isto ainda não causa reflexos nos recursos hídricos, onde os indicadores seguem mostrando níveis críticos (Cemadem,2016)[1].

Figura 1 e 2. Anomalia de precipitação média nos últimos 90 dias e a Anomalia de precipitação média nos últimos 15 dias. Atualizada em: 23-Setembro-2016



Fonte: Cemaden, 2016

O trimestre com menor volume de chuva, de acordo com informações da estação pluviométrica em Rio Branco, do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) é o compreendido entre os meses de Junho e Agosto. O trimestre Setembro-Outubro-Novembro (SON) marca a transição para a estação chuvosa. Neste período é comum (P > 90%) acumular totais pluviométricos da ordem de 300 mm.

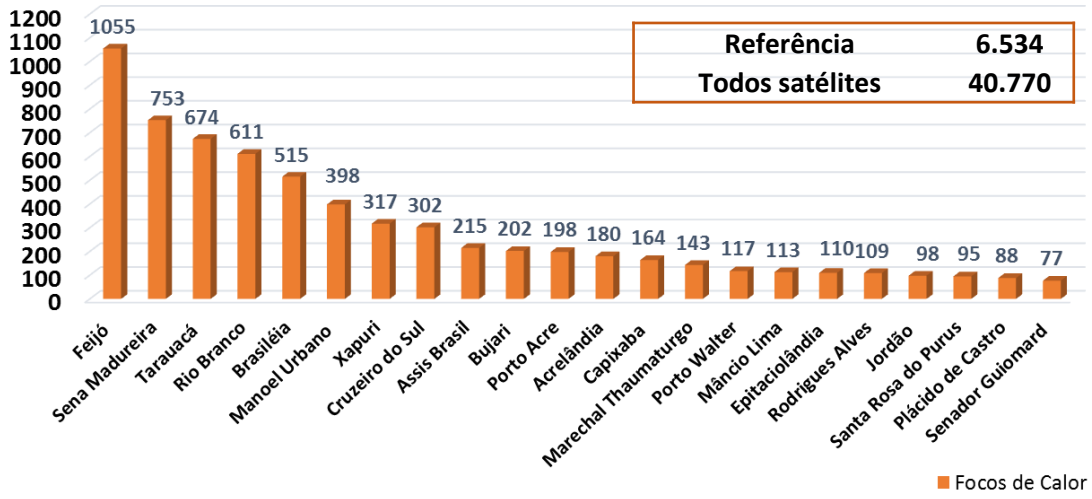
[1]Fonte: Cemaden, 2016. Panorama Hídrico no estado do Acre: diagnóstico, perspectivas e impactos potenciais relacionados à situação de seca, 23 de Setembro de 2016, São José dos Campos. www.cemaden.gov.br

2. Monitoramento de Focos

O presente relatório tem como objetivo apresentar dados referentes às queimadas e aos incêndios florestais no Estado do Acre, usando o Satélite de Referência AQUA MT–INPE, das ***00:00*** horas do dia ***04 de Outubro*** até as ***10:00 do dia 05 de Outubro de 2016***.

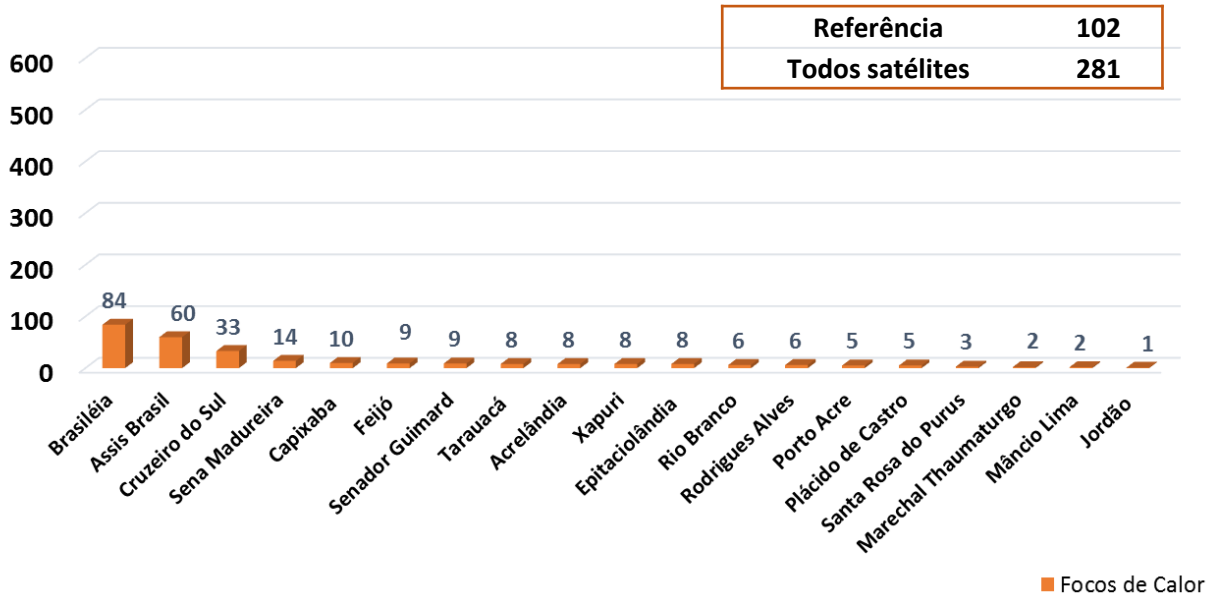
Os focos de calor acumulados no período de 01.01.2016 a 05.10.2016 corresponde a 6.534 no Estado do Acre (Figura 3).

Figura 3 – Distribuição dos focos de calor acumulados em 2016 no Estado



O acumulado mensal registrado corresponde a 281 focos de calor, no período de 01.10.2016 a 05.10.2016, no Estado do Acre por Todos os Satélite (Figura 4).

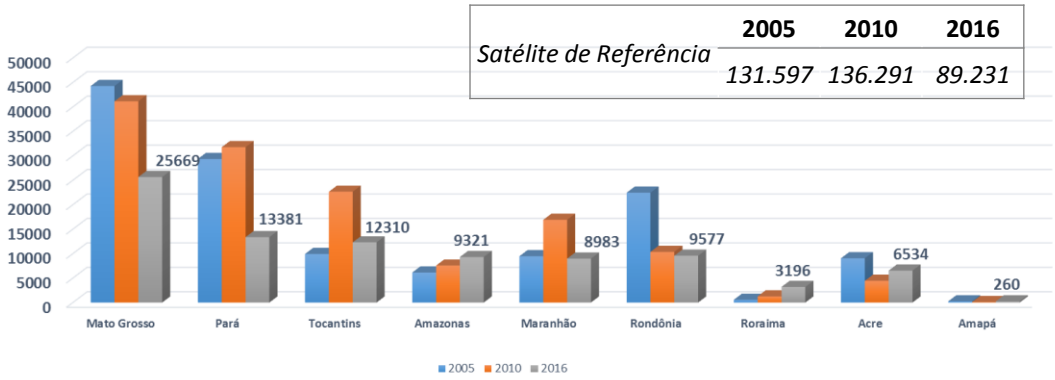
Figura 4 – Distribuição dos focos de calor acumulados no mês de 01.10.2016 a 05.10.2016



No período de ***00:00*** horas do dia ***04 de Outubro*** até as ***10:00 do dia 05 de Outubro de 2016*** não houve registro de focos de calor no estado do Acre, usando o Satélite de Referência AQUA MT-INPE e todos os satélites.

Os focos de calor nos estados da Amazônia Legal para o período 01.01 a 05.10 para os anos de 2005, 2010 e 2016 estão indicados a seguir. Observa-se que o ano de 2016 tem acumulados de **89.231** focos de calor registrados pelo Satélite de Referência AQUA MT-INPE (Figura 5).

Figura 5 – Acumulado de focos de calor nos Estados da Amazônia Legal.



A distribuição espacial dos focos de calor acumulados no estado do Acre, no período de 01.01 a 05/10/2016, pode ser observada na (Figura 6) a seguir.

Figura 6 – Distribuição dos focos de calor acumulados de 01.01.2016 a 05.10.2016

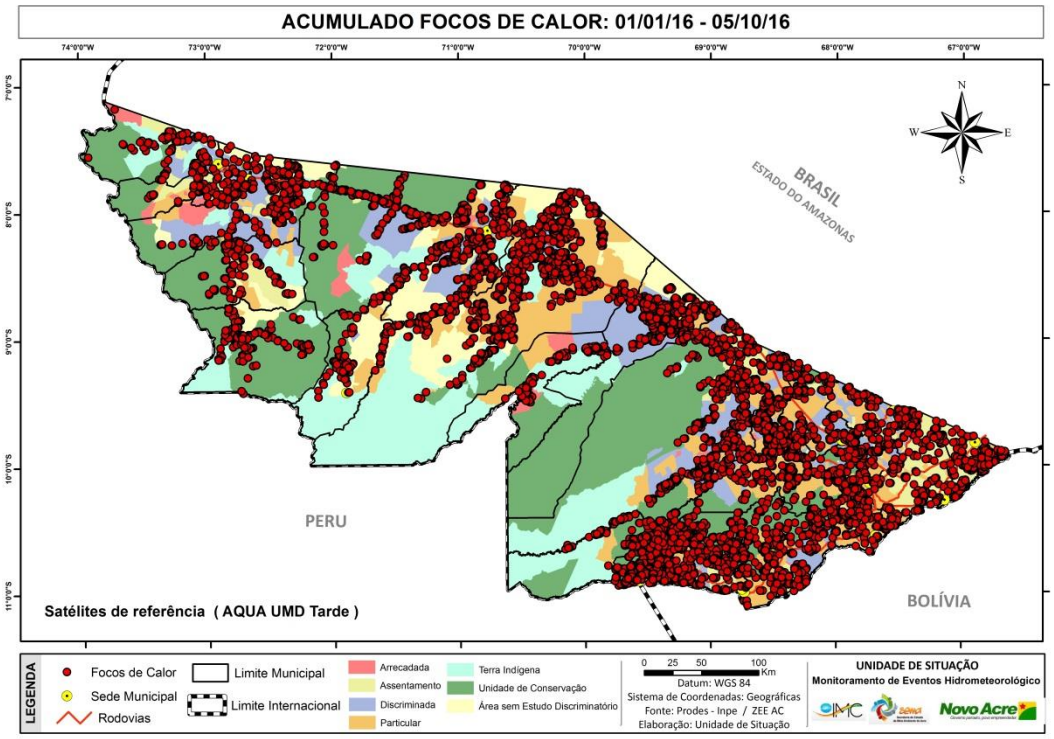
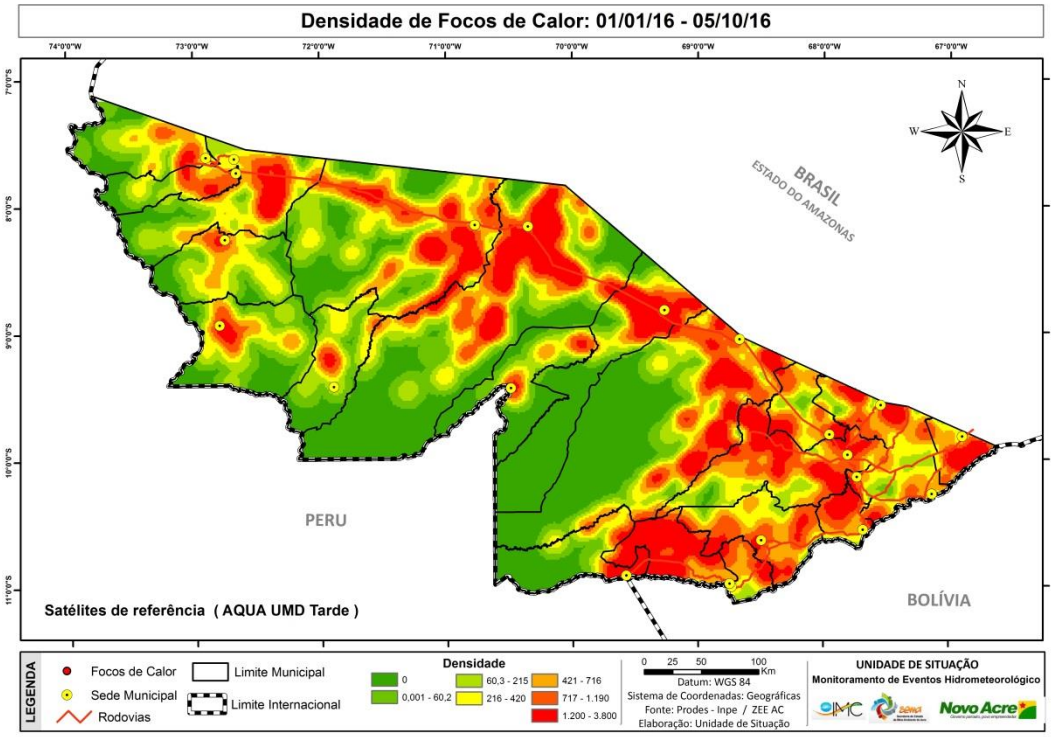


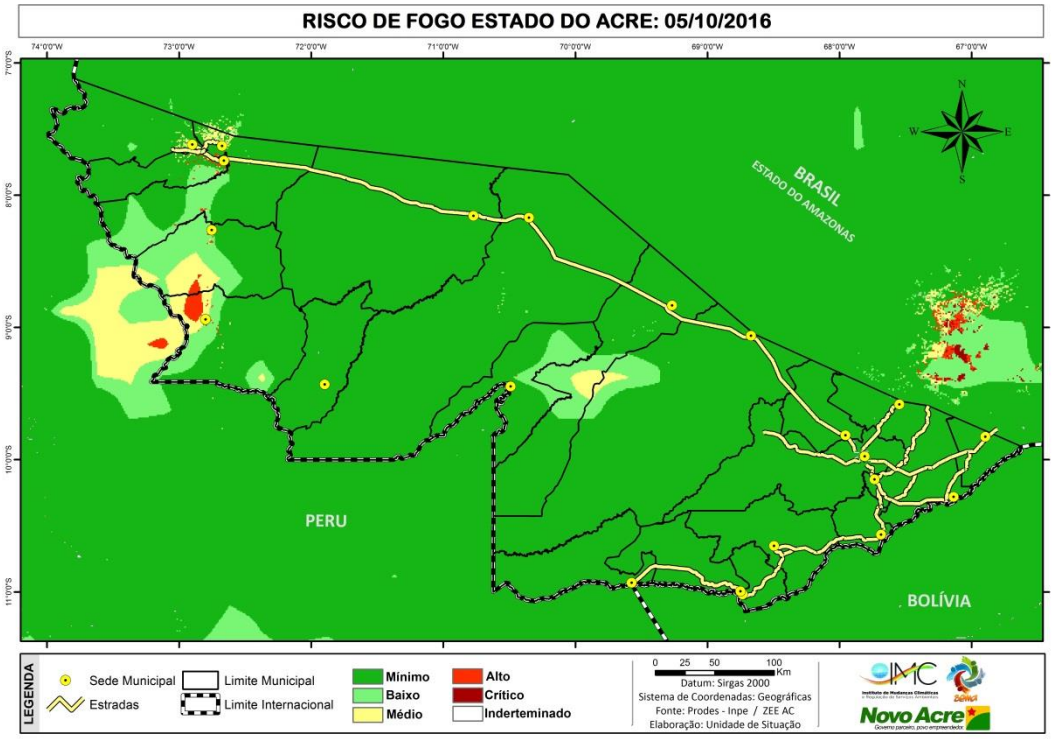
Figura 7 – Densidade dos focos de calor acumulados de 01.01.2016 a 05.10.2016



2.1 Risco de Fogo

O Risco de Fogo foi gerado em 04/10/2016 com dados dos últimos 120 dias e prognósticos pelos Modelos Regional ETA 15 km e Global T213 63 km (América Central, Caribe e México) do CPTEC com inicialização em 04/10/2016 - 00 ou 12 UTC (Figura 08)[2].

Figura 08– Risco de Fogo para estado do Acre em 05.10.2016/INPE-Proarco



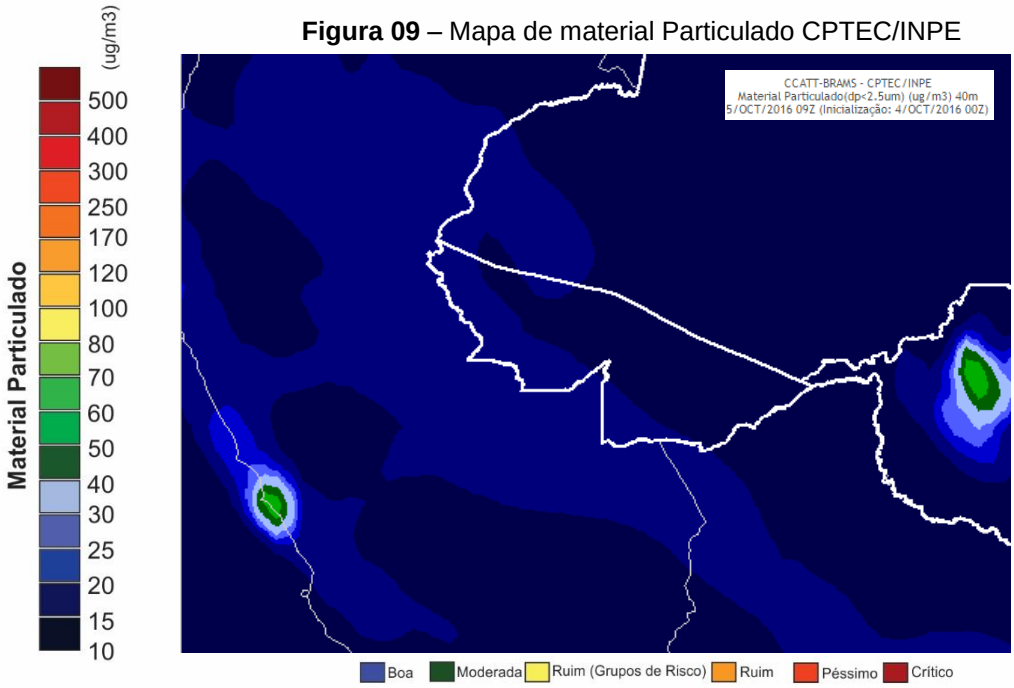
O mapa acima indica risco de fogo de mínimo e baixo em todo o estado do Acre, exceto na Regional do Juruá que apresenta pontos de baixo, médio e alto risco.

[2]Fonte: www.cptec.inpe.br

3. Qualidade do Ar

A concentração de material particulado para o dia ***05.10.2016*** até ***9h00*** apresenta valores variando de 10 a 15 (µg/m³), indicando condições de *boa* qualidade do ar em todo Estado (Figura 09). Para a Organização Mundial de Saúde – OMS o limite é de 25 µg/m³ para partículas de até 2,5 µm.

Figura 09 – Mapa de material Particulado CPTEC/INPE



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)
µg/m³ – Micrograma por metro cúbico
µm - Micrometro