



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL – SEDAM
COORDENADORIA DE GEOCIÊNCIA – COGEO
AÇÃO INTEGRADA:
COORDENADORIA DE RECURSOS HIDRICOS - COREH
SALA DE SITUAÇÃO SEDAM – RO
PALÁCIO RIO MADEIRA - AV. FARQUAR, Nº 2886, BAIRRO PEDRINHAS
EDIFÍCIO RIO CAUTÁRIO, 2º ANDAR, PORTO VELHO – RO - CEP 76.801-361

INFORMATIVO ESPECIAL DE ALERTA SOBRE FOCOS DE CALOR:

00h do dia 10 até as 23:30 do dia 10 DE SETEMBRO DE 2019

Editado em 11/09/2019

APRESENTAÇÃO

O perfil deste documento é de análise espaço temporal dos focos de calor, quando o número de focos de calor diário ultrapassa os 1000 registros no Estado, os dados utilizados são os disponibilizados pelos satélite de referência, que no momento é o NPP 375. Pois seu horário de passagem foi/é estável ao longo dos anos, no final da tarde, mantendo portanto o mesmo padrão de amostragem temporal, e praticamente isento de falsas detecções devido a reflexos do sol em superfícies terrestre

O objetivo é subsidiar as ações da fiscalização, defesa civil, corpo de bombeiro e gestores públicos com **informações mais específicas baseados em dados disponíveis**: total de focos de calor registrados em unidades de conservação e por município, cenário climático, gráficos de curva de tendência gerada pela série histórica de monitoramento de focos de calor. Tais informações serviram para monitoramento dos focos de calor ao longo do mês em questão, tendo como foco principal identificar tendência de elevação ou redução; para desta forma subsidiar o planejamento das ações de combate e fiscalização no Estado de Rondônia.

[Digite aqui]

CENARIO ATUAL DE FOCOS DE CALOR

O total de focos de calor registrado no período de 00h até as 23:30 do dia 10 de setembro de 2019 em todo o Estado foi de 1824 focos de calor (Figura 1 e 2), a maior parte observada no setor norte de Rondônia, **no referido período não foi registrado focos de calor em UCE**. Fonte :NPP375

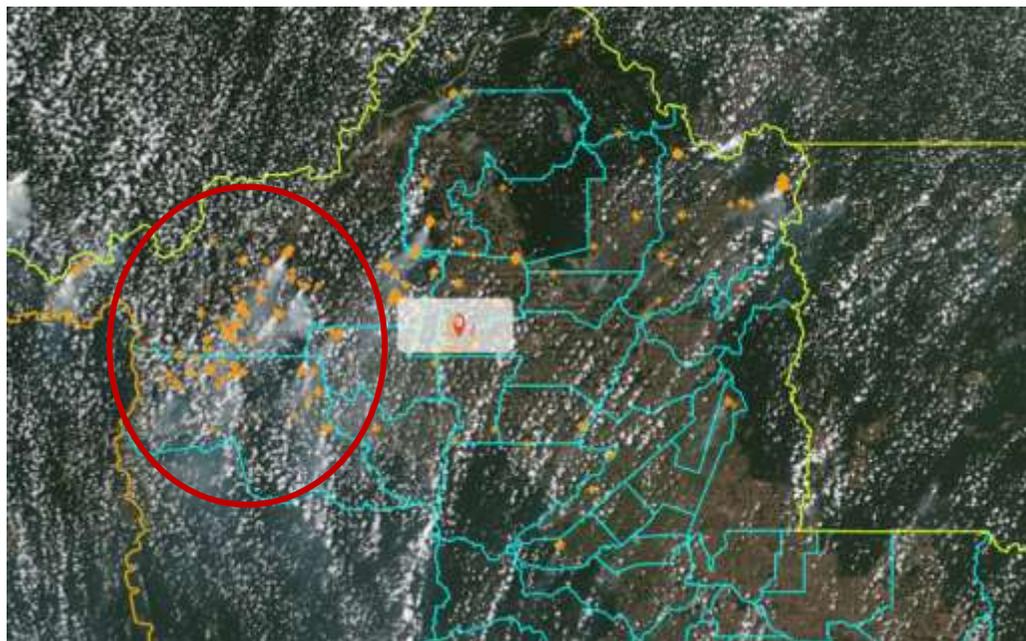


Figura 1 – Imagem de satélite sobre focos de calor (em cor laranja) e as plumas de fumaça e nuvens , registrados entre 00h a 9:30 h do dia 10 de setembro 2019 .

Fonte :satélite NPP375/INPE

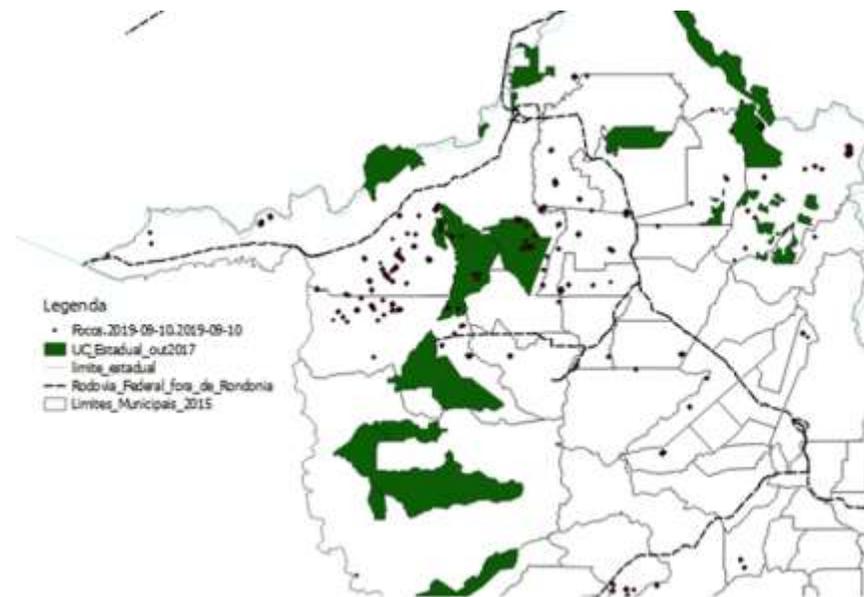
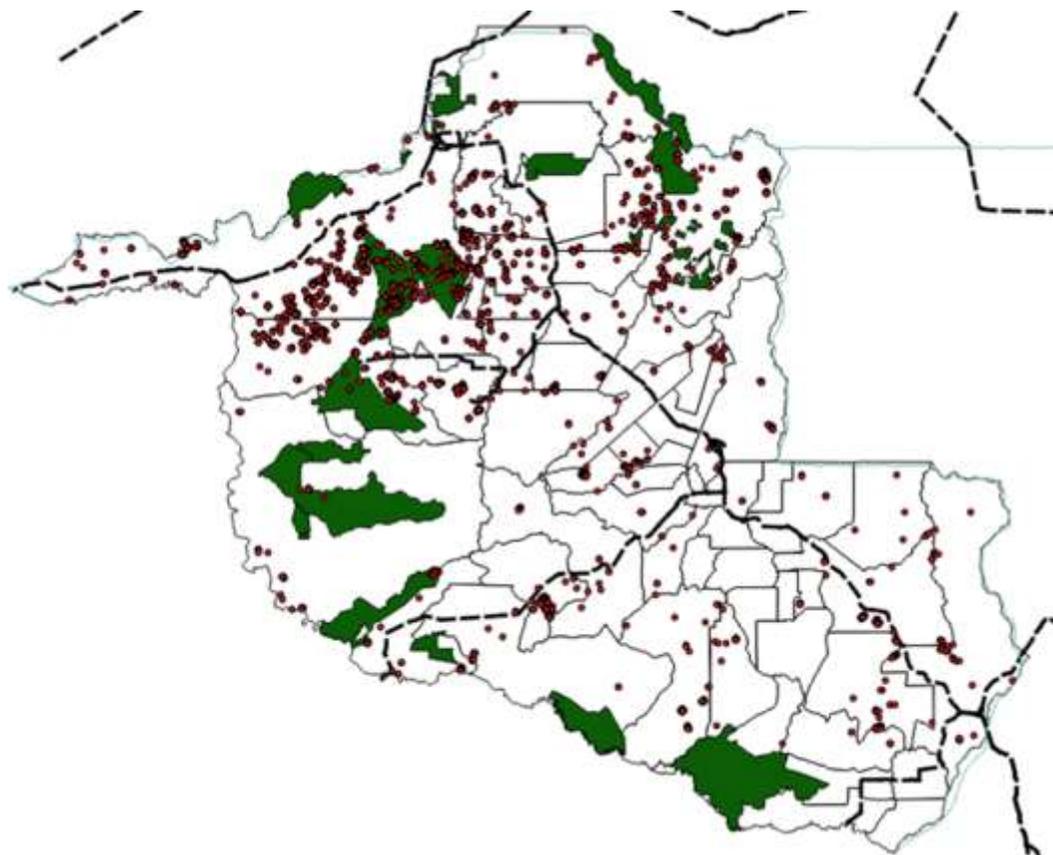


Figura 2 – Mapa com as UCE (cor em verde) e espacialização dos focos de calor (pontos em cor vermelha) registrados entre 00h a 9:30 h do dia 10 de setembro 2019



UNIDADES DE CONSERVAÇÃO QUE FORAM REGISTRADOS FOCOS DE CALOR: 9 de setembro 2019

RESEX JACI-PARANA	205
APA RIO PARDO	180
FLOREX RIO PRETO-JACUNDÁ	111
RESEX RIO PRETO-JACUNDÁ	26
RESEX RIO CAUTÁRIO	24
FES DE RENDIMENTO SUSTENTADO MUTUM	10
PES DE GUAJARÁ-MIRIM	9
FES DE RENDIMENTO SUSTENTADO TUCANO	4
ESEC SERRA DOS TRÊS IRMÃOS	2
RESEX RIO PACAÁS NOVOS	2
RESEX ANGELIM	1
RESEX AQUARIQUARA	1
RESEX CASTANHEIRA	1
RESEX MARACATIARA	1
total	577

Figura 3 – Mapa com as UCE (cor em verde) e espacialização dos focos de calor (pontos em cor vermelha) registrados entre 00h a 23:30 h do dia 9 de setembro 2019

DENSIDADE DE FOCOS DE CALOR REFERENTES AOS DIAS 8 E 9 DE SETEMBRO 2019

Este cenário tem o objetivo de mostrar a evolução da frequência de focos de calor em forma de densidade, a cada raio de de 20 km, durante um período de 48 h. A Figura 4 e 5 representam a densidade de focos de calor em forma de mapa de Kernel, os círculos com tonalidades vermelha apontam as maiores concentração de focos de calor em um raio de 20 Km, chama-se núcleo de kernel. Os polígonos em cor verdes representam a Unidades de conservação Estadual (UCE).

Portanto, observa-se no Estado uma densidade de focos de calor classificada como muito alta (Figura 4 e 5) envolvendo as região de Alto Paraiso, Buritis, Nova Mamoré e juntos com o Município de Cujubim e região de Costa Marques. Estas passam a ser as áreas de maior densidade de focos de calor dentro do Estado. Vale ressaltar que as Figuras 4 e 5 apresentam grande semelhança quanto a densidade de focos de calor. **Porem no dia 9 (Figura 4) foi registrado 2594 focos em todo o Estado , sendo 577 nas UCE;** e no **dia 10 foi constatado 1824 focos de calor** .

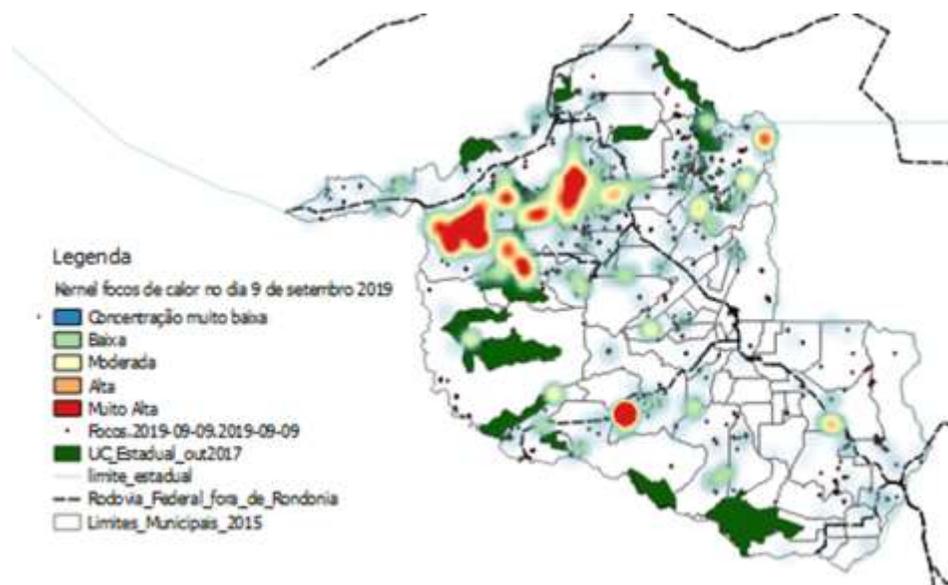


Figura 4 – Mapa de densidade de focos de calor referente dia 9 de setembro

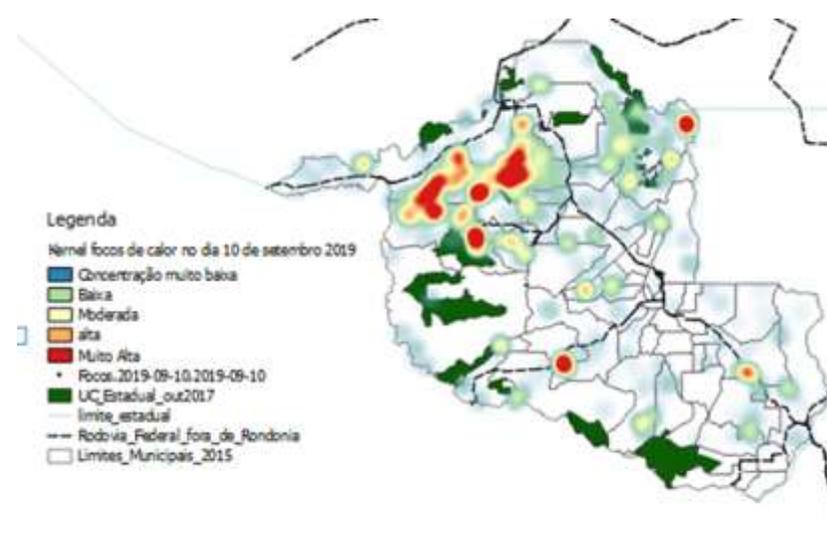


Figura 5 – Mapa de densidade de focos de calor referente dia 10 de setembro

CENÁRIO FUTURO ALERTA AMBIENTAL PARA UMIDADE RELATIVA

Segundo o INMET, a **previsão** de umidade relativa (UR) e direção do vento para o **dia 11/09** no período da **tarde é de 40 a 50%** e **ventos** predominantes no **Estado serão de Oeste**, vide Figura 6. **O dia 12 segundo previsão é de UR variando de 30 a 45%**, **predominando as umidades mais baixas no setor centro sul de Rondônia**. **Os ventos predominantes serão de sul** (modelo Cosmo 7km x 7km do INMET). Portanto para este último período umidades relativas em níveis muito baixo (segundo a Organização Mundial de Saúde -OMS).

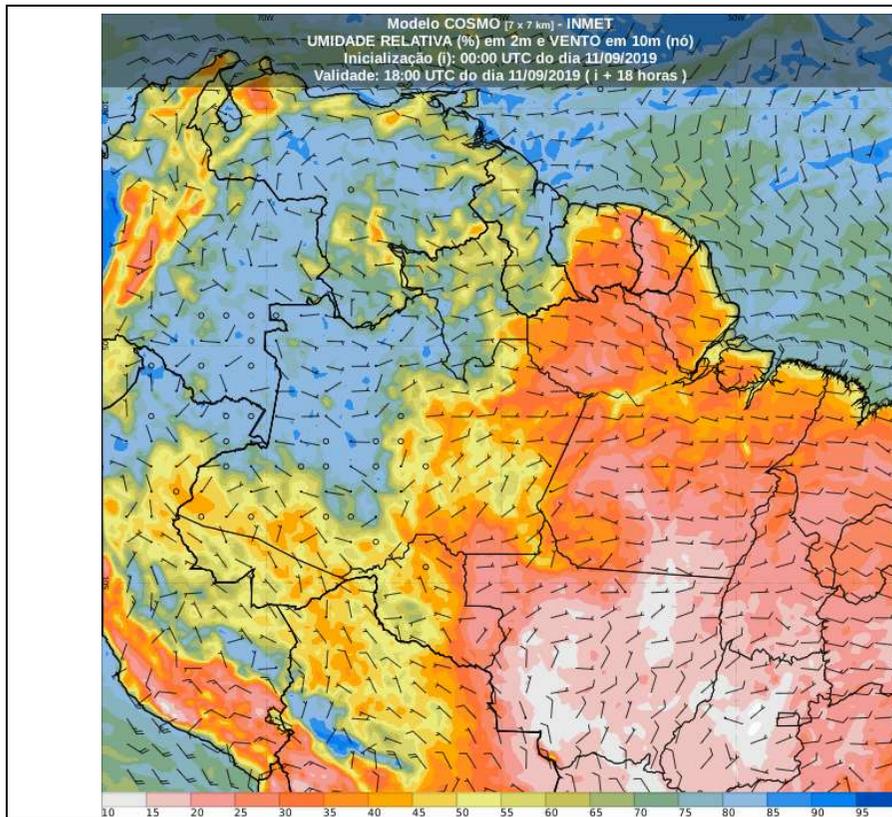


FIGURA 6 – Previsão de umidade relativa e direção do vento no Estado de Rondônia para o dia 11/09/2019 as 18UTC (período da tarde)

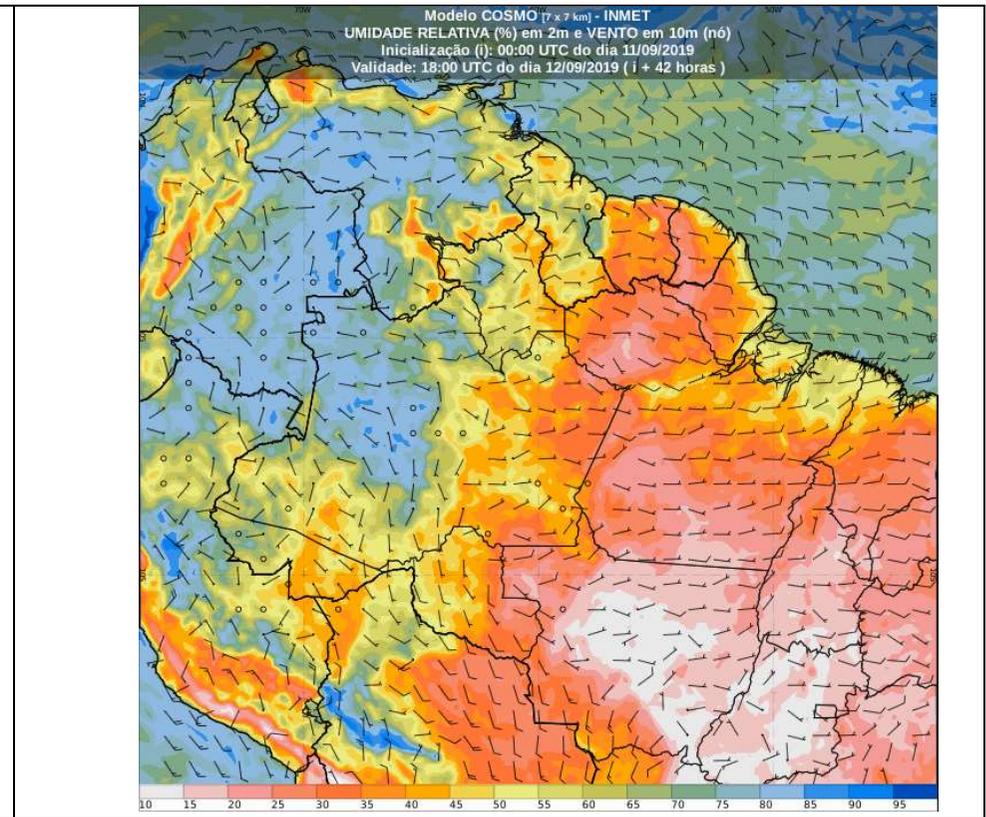


FIGURA 7 – Previsão de umidade relativa e direção do vento no Estado de Rondônia para o dia 12/09/2019 as 18UTC (período da tarde)

Atenção: Informativo elaborado pela SEDAM. A utilização das informações contidas neste informativo é de completa responsabilidade do usuário. A SEDAM não dá nenhuma garantia em relação a estes produtos. Em nenhum caso a SEDAM – RO pode ser responsabilizado por danos especiais, indiretos ou decorrentes, ou nenhum dano vinculado ao que provenha do uso destes produtos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Vale ressaltar que apenas o número de incidência de focos de calor não é parâmetro para nortear as ações de educação ambiental, combate e controle, ou para identificar os municípios que estão mais comprometidos com esta prática; a distribuição, densidades dos focos de queimadas e sua distribuição espaço temporal são informações importantes para subsidiar no planejamento destas ações. Estes focos se localizam mais no entorno de sede municipal, na zona rural em regiões que apresenta índice populacional considerado.

PARCERIAS



Atenção: *Informativo elaborado pela SEDAM. A utilização das informações contidas neste informativo é de completa responsabilidade do usuário. A SEDAM não dá nenhuma garantia em relação a estes produtos. Em nenhum caso a SEDAM – RO pode ser responsabilizado por danos especiais, indiretos ou decorrentes, ou nenhum dano vinculado ao que provenha do uso destes produtos.*
