



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:

14 a 15 DE AGOSTO DE 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 .

## CENARIO DE FOCOS DE CALOR

Total de focos de calor registrado no período de 14 a 15 de agosto de 2019 em todo o Estado foi de 4824 focos calor, a maior frequência foi registrada no setor norte do Estado (Figura 1 e 2). Nas Unidades de Conservação Estadual – UCE, foi registrado 3013 focos de calor (Grafico 1), a maior parte também observada no setor norte de Rondônia, Figura 2. Os municípios que registraram as maiores frequências de focos de calor foram Porto Velho com 1480 focos, seguindo por Nova Mamoré com 652 e Cujubim 641.



Figura 1 – Imagem de satélite sobre focos de calor ( em cor laranja ) e as plumas de fumaça , registrados entre o dia 14 e 15 (até as 12:30 h) de agosto .

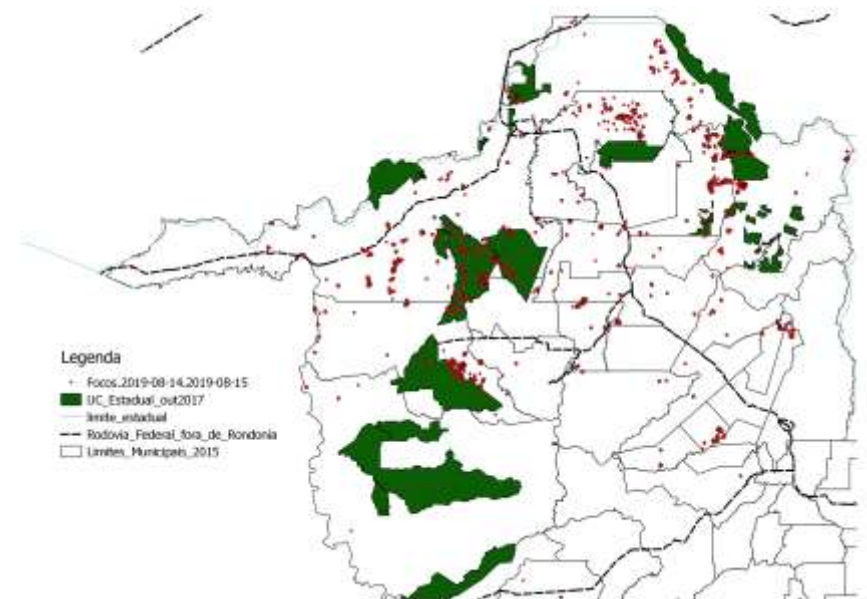


Figura 2 – Mapa com as UCE (cor em verde) e espacialização dos focos de calor ( pontos em cor vermelha ) registrados entre o dia 14 e 15 (até as 12:30 h) de agosto

Unidades de Conservação Estaduais com mais focos (<= 30) | 3013 focos, de 2019/08/14 a 2019/08/15

Minimizar

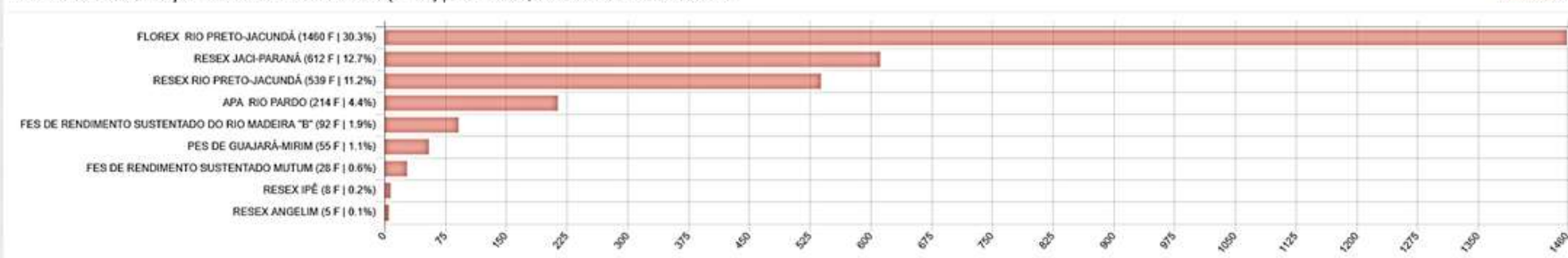
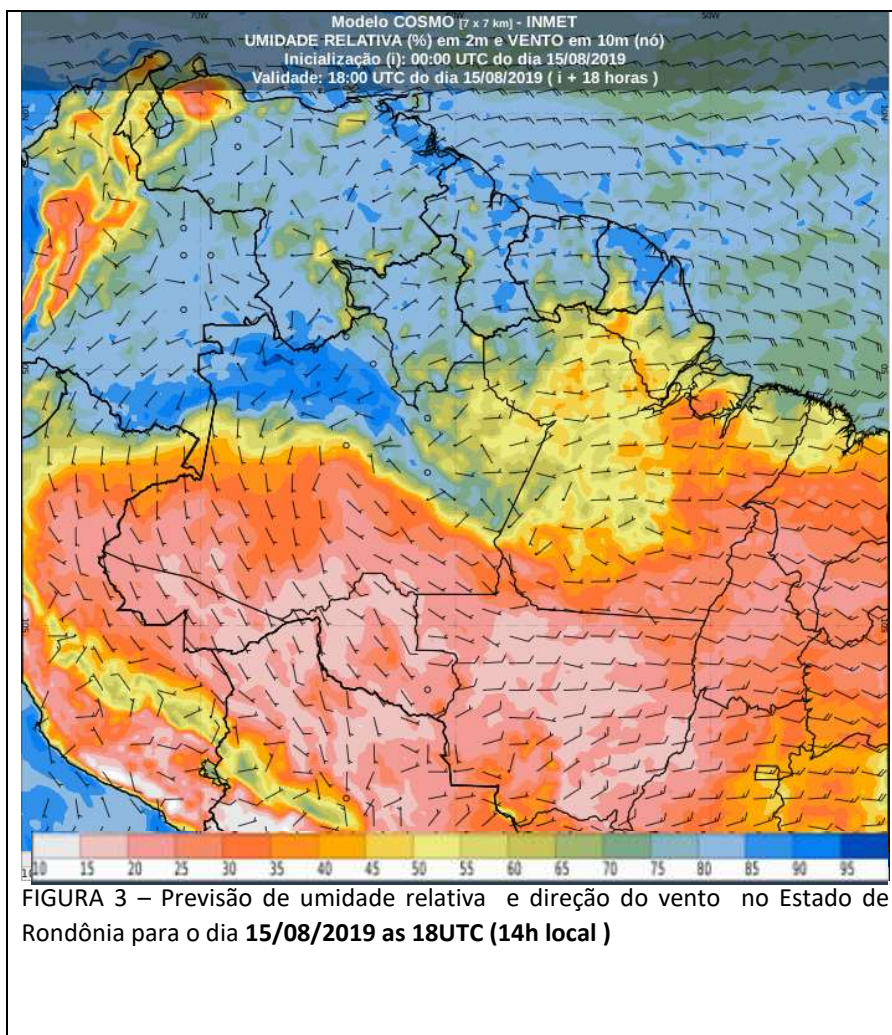


Gráfico 1 – Total de focos de calor registrados entre o dia 14 e 15 de agosto dentro das unidades de conservação . fonte: INPE/organizado pela SEDAM – Satélite NPP

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.

## CENÁRIO FUTURO ALERTA AMBIENTAL PARA UMIDADE RELATIVA



Segundo o INMET, a **previsão** de umidade relativa (UR) e direção do vento para o **dia 15/08** no período da **tarde é de 15 a 20%** e ventos predominantes **de sul no Estado de Rondônia**, vide Figura 3. **O dia 16** mantem-se com UR variando de **15 a 30%**, predominando as **umidades mais baixas no setor noroeste de Rondônia**, com ventos predominantes **de leste e tendências de nordeste** (modelo Cosmo 7km x 7km do INMET). Portanto para este período umidades relativas em níveis críticos (segundo a Organização Mundial de Saúde -OMS) no período da tarde .

## 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; considerando este contexto Porto Velho se destacou, não apenas pelo o quantitativo registrado de focos de calor, mais ainda pela densidade. Haja visto que estes focos se localizar mais no entorno da sede municipal, na zona rural em regiões que apresenta índice populacional considerado. Outro fator agravante neste início de agosto é o aumento significativo do número de focos de calor em relação ao mesmo período em 2018.

## PARCERIAS



**Agritempo**



*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.*