



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:

06 a 07 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 baseadas 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 DE FOCOS DE CALOR

Total de focos de calor registrado no período de 06 a 07 de agosto de 2019 em todo o Estado foi de 2899 focos a maior frequência foi registrada no setor norte do Estado (Figura 1 e 2). Nas Unidades de Conservação Estadual – UCE , foi registrado 1247 focos de calor , a maior parte também observada no setor norte de Rondônia , Figura 2.

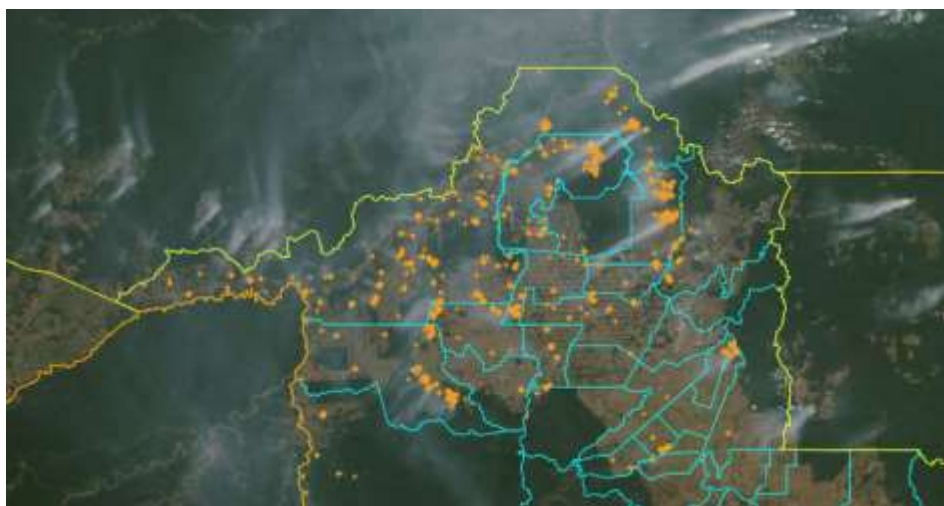


Figura 1 – Imagem de satélite sobre focos de calor ( em cor laranja) e as plumas de fumaça , registrados entre o dia 3 e 4 de agosto .



Figura 2 – Mapa com as UCE (cor em verde) e espacialização dos focos de calor ( pontos em cor vermelha)

## CENÁRIO : ALERTA AMBIENTAL PARA MONOXIDO DE CARBONO (CO) E UMIDADE RELATIVA

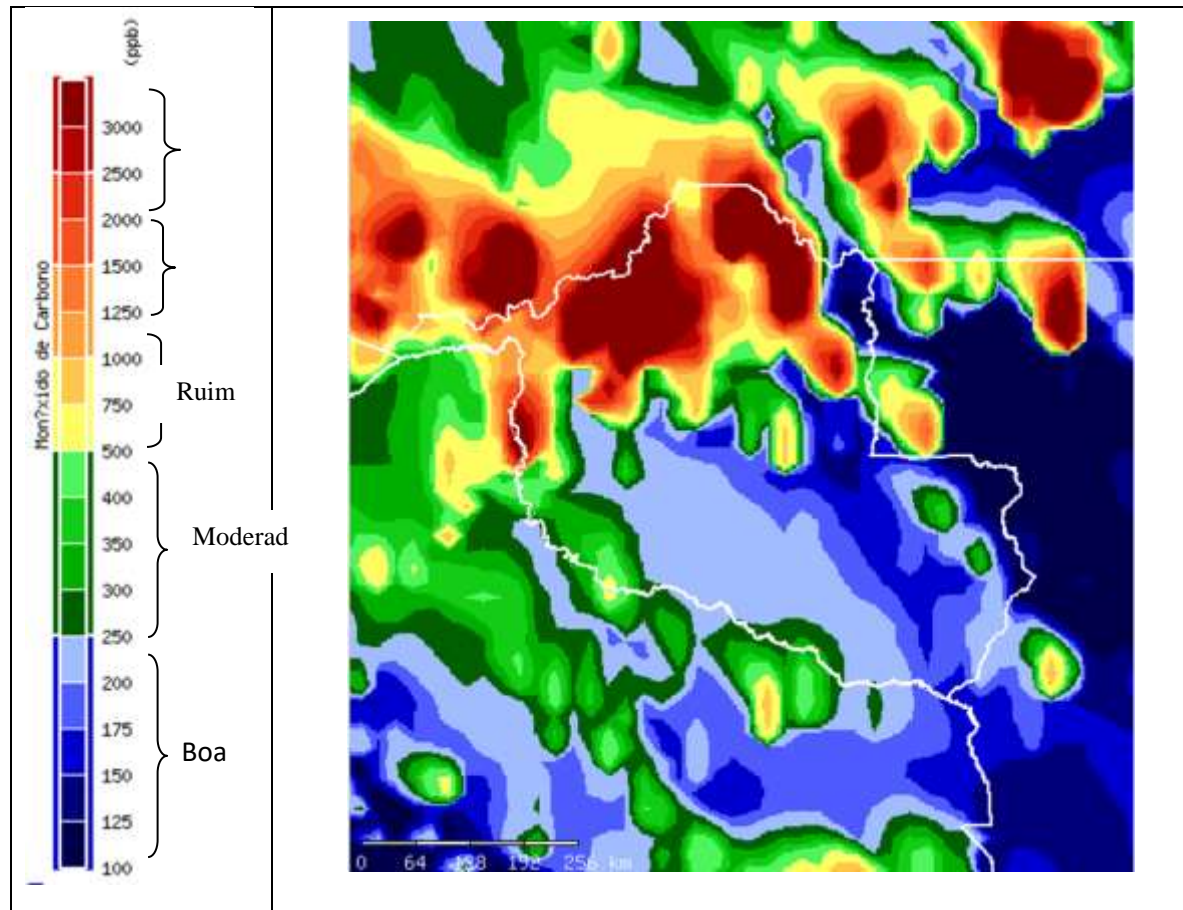


Figura 3– Representa a concentração de monóxido de carbono entre 06 a 07 de agosto de 2019 .

O monóxido de carbono é um gás inflamável, menos denso que o ar atmosférico e de fórmula molecular CO, o monóxido de carbono é produzido com base na queima, em condições de pouco oxigênio disponível, de combustíveis fósseis e compostos que contenham carbono, no que chamamos de combustão incompleta.

O monóxido de carbono é um gás inodoro, incolor e tóxico. É produzido com base na queima de compostos de carbono, na presença de pouco oxigênio concentração de focos de calor em um raio de 30 Km , chama-se núcleo de kernel. Os focos estão apresentados em tonalidade vermelha ao longo de todo o Estado , as figuras em polígonos em cor verdes representam a Unidades de conservação Estadual (UCE).

Portanto, observa-se no Estado núcleos de kernel, tonalidade vermelha (3956 focos de calor por cada raio de 30Km), com maiores frequências no setor norte do Estado, sendo que dois no município de Porto Velho (entorno da Br 364) um deles no entorno da sede municipal, também existe outros núcleos de menor densidade de focos de calor no entorno da sede municipal de Vilhena e Região de Costa Marques , o quantitativo máximo por núcleo estão expresso na legenda do mapa, Figura 3.

### Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

Temperaturas e Umid. Relativa do Ar na Estação Automática: PORTO VELHO (RO)

Dados das últimas 24 horas.

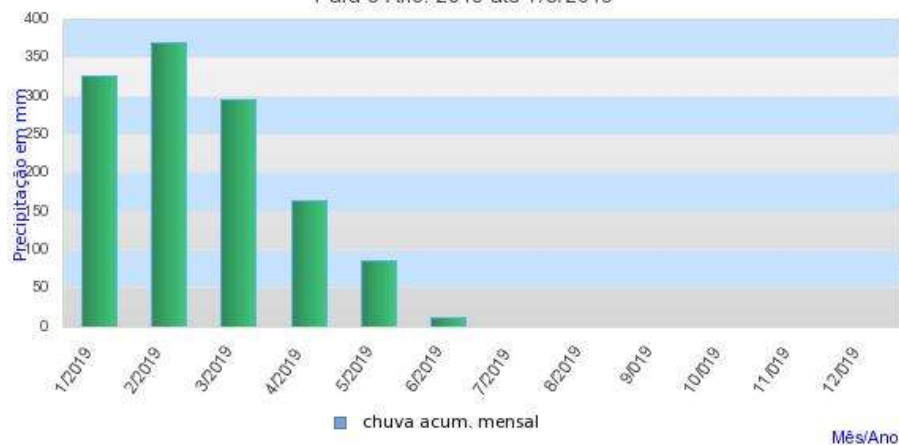


**O monóxido de carbono é um gás inflamável, menos denso que o ar atmosférico e de fórmula molecular CO, o monóxido de carbono é produzido com base na queima, em condições de pouco oxigênio disponível, de combustíveis fósseis e compostos que contenham carbono, no que chamamos de combustão incompleta.**

### Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

Chuva Acumulada Mensal na Estação Automática: PORTO VELHO (RO)

Para o Ano: 2019 até 7/8/2019



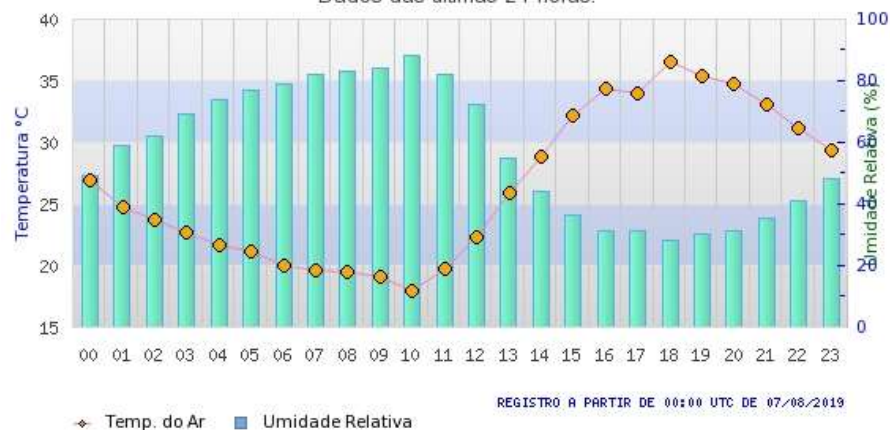
Atenção: Informativo elaborado pela SEDAM. A utilização das informações contidas neste informativo é de completa responsabilidade do usuário. A SEDAM não dá nenhuma garantia em relação a estes produtos. Em nenhum caso a SEDAM – RO pode ser responsabilizado por danos especiais, indiretos ou decorrentes,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



### Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

Temperaturas e Umid. Relativa do Ar na Estação Automática: CACOAL (RO)

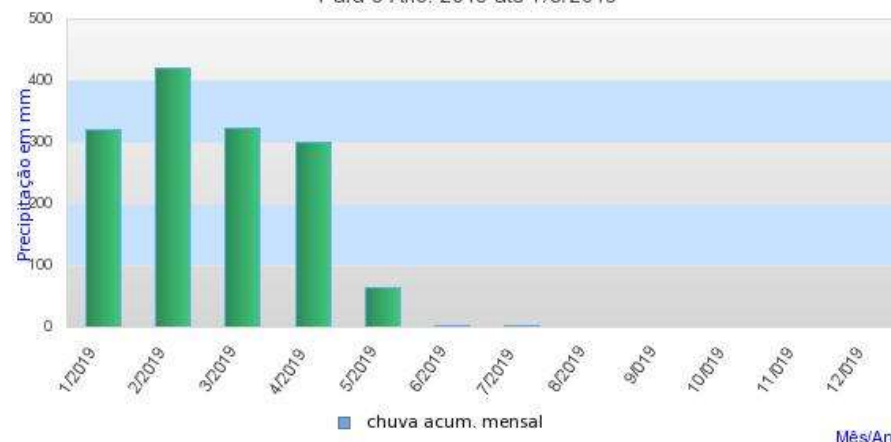
Dados das últimas 24 horas.



### Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

Chuva Acumulada Mensal na Estação Automática: CACOAL (RO)

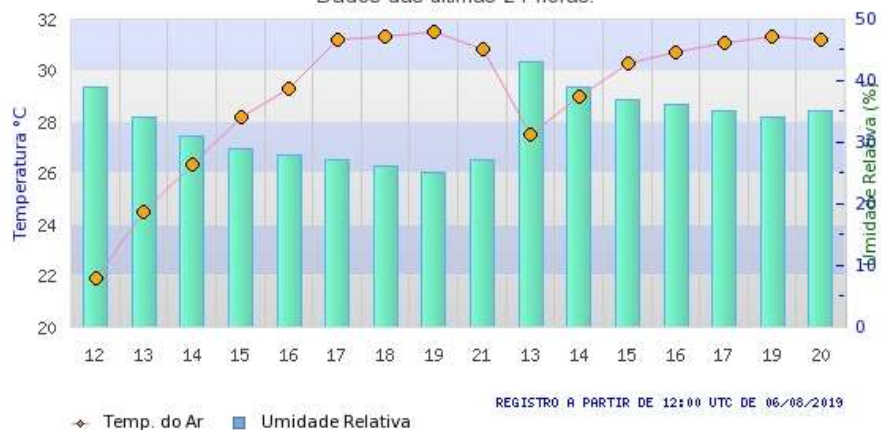
Para o Ano: 2019 até 7/8/2019



### Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

Temperaturas e Umid. Relativa do Ar na Estação Automática: VILHENA (RO)

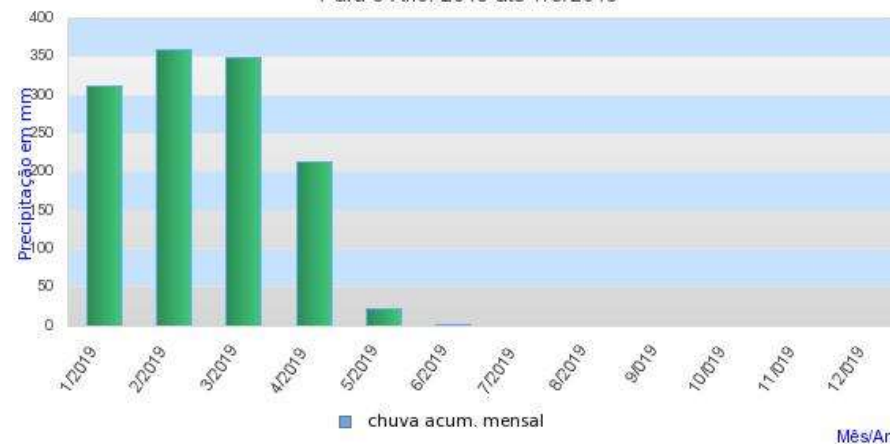
Dados das últimas 24 horas.



### Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

Chuva Acumulada Mensal na Estação Automática: VILHENA (RO)

Para o Ano: 2019 até 7/8/2019



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 ; 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.*

*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.*

---