ESTADO DE MATO GROSSO

CÂMARA MUNICIPAL DE CÁCERES

PROTOCOLO Em____/_____ Hrs_____ ____ Sob N°_____ Ass.:_____		Projeto De Lei	N°_____/_____	**APROVADO**
		Projeto De Decreto Legislativo		Presidente da Câmara
		Projeto De Resolução		
		Requerimento		
	X	Indicação		**REJEITADO**
		Moção		Presidente da Câmara
		Emenda		

Autor: ***Ver. Franco Valério Cebalho da Cunha*** *Partido:* ***Prós***

'O Vereador que abaixo subscreve solicita à nobre Mesa, consultado o augusto e soberano Plenário, na forma regimental, para seja encaminhado em caráter de ***URGÊNCIA, URGENTÍSSIMA****, expediente ao* ***Excelentíssimo Governador do Estado de Mato Grosso Mauro Mendes****; ao* ***Excelentíssimo Presidente da Assembleia Legislativa do Estado de Mato Grosso Max Russi;*** *ao* ***Ilustríssimo Secretário Estadual de Meio Ambiente*** *e à* ***Excelentíssima Senhora Prefeita Municipal Antônia Eliene Liberato Dias****; com a seguinte proposição Plenária"*:

Solicitando em caráter de **URGÊNCIA, URGENTÍSSIMA**, expediente ao **Excelentíssimo Governador do Estado de Mato Grosso Mauro Mendes**; ao **Excelentíssimo Presidente da Assembleia Legislativa do Estado de Mato Grosso Max Russi;** ao **Ilustríssimo Secretário Estadual de Meio Ambiente** e à **Excelentíssima Senhora Prefeita Municipal Antônia Eliene Liberato Dias**, com a presente Indicação, para SOLICITAR AJUDA FINANCEIRA no combate aos incêndios recorrentes na região do Pantanal de Cáceres/MT.

Segue abaixo os fundamentos desta Indicação.

Sala das Sessões, 13 de maio de 2021.

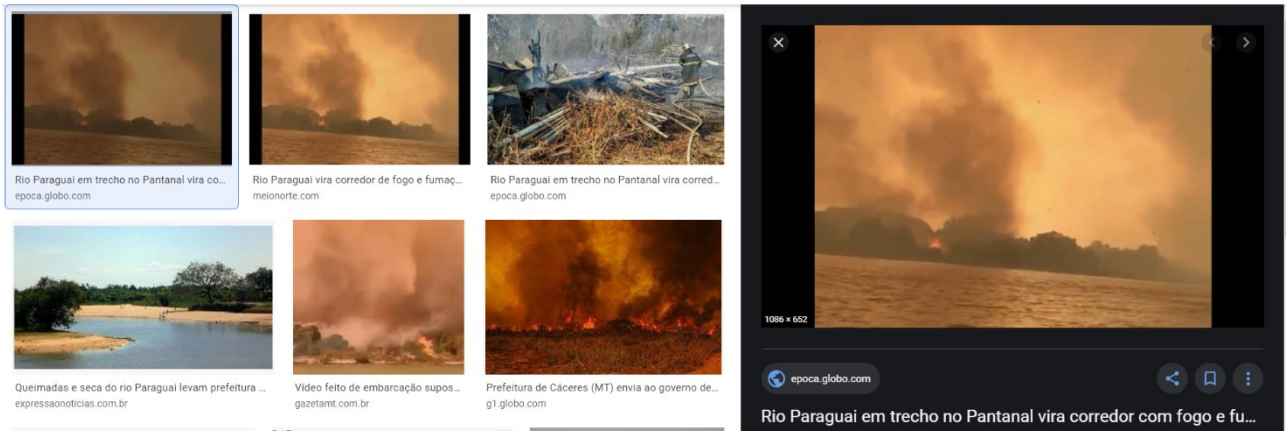
FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120

Assinado de forma digital por FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120
Dados: 2021.05.13 10:20:55 -04'00'

JUSTIFICATIVA:

Senhores Vereadores,

Nos anos que se passaram, a região do Pantanal de Cáceres/MT sofreu muito, com as queimadas, diante das poucas chuvas do período, conforme foi bem retratado pelos jornais há época, senão vejamos:



As reportagens televisivas há época, retrataram a agonia e sofrimento das populações ribeirinhas, que tiveram suas propriedades atingidas pelo fogo, inclusive, retratando o sofrimento dos animais, gados e outras criações, que foram mortos pelo fogo nesse período.

Em 28/09/2020, uma equipe da TV Centro América, lançou a seguinte reportagem no portal G1, sobre o fogo que se alastrava na Reserva Ecológica Taiamã: "***As chamas estão nas bordas norte e sul da reserva. Estação de 11,5 mil hectares é rica um berçário de peixes e um refúgio para reptéis, como o jacaré, e mamíferos, entre eles a onça-pintada.*":**[1]

FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120
Assinado de forma digital por FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120
Dados: 2021.05.13 10:21:21 -04'00'

1 Fonte: https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2020/09/28/fogo-se-alastra-e-chega-ate-estacao-ecologica-de-taiama-no-pantanal-de-mt.ghtml - acessado em 13/05/2021

Nos comentários do repórter, responsável pela matéria, foi informado o seguinte:

"(...) Focos de incêndio ameaçam a Estação Ecológica de Taiamã, uma das poucas áreas que não tinham sido afetadas pelo fogo no Pantanal, em Mato Grosso. As chamas estão nas bordas norte e sul da reserva.

O engenheiro florestal Vinicius Silgueiro, do Instituto Centro de Vida (ICV), afirma que é preocupante a situação da Estação Ecológica. "É uma região única do ponto de vista de biodiversidade, de riqueza, representa muito a riqueza que é o bioma Pantanal e ela vem sendo ameaçada pelo fogo já algumas semanas e nos últimos dias uma frente de fogo que chegou pela divisa sul da estação ecológica en-

FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120
Assinado de forma digital por FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120
Dados: 2021.05.13 10:21:45 -04'00'

trou nessa unidade de conservação e está ativa, segundo informações que temos do satélites que fazem esse monitoramento", disse.

A estação ganhou esse nome por causa de um pássaro muito comum na região, o Taiamã. Ela foi criada em 1981, com 11,5 mil hectares. A região é rica um berçário de peixes e um refúgio para reptéis, como o jacaré, e mamíferos, entre eles a onça-pintada.

Reserva Ecológica Taiamã, no Pantanal — Foto: Daniel Kantek/ICMBio

A Estação Ecológica tem abundância de espécies de animais, tanto que o turismo de observação de onças e pássaros tem se desenvolvido abruptamente.

O incêndio só não entrou na estação porque brigadistas do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) lutam há dias para evitar o avanço. O problema é que o fogo chegue à estação em um momento que ela já está desprotegida.

Rio e lagoas da Taiamã são abastecidas pelo Rio Paraguai, que enfrenta a pior estiagem em 50 anos.

Na maior parte do Pantanal mato-grossense não chove há 140 dias e a chance de virada no tempo até sábado é de praticamente zero, segundo o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe).

A seca é tão forte que já falta água potável para as famílias pantaneiras, que estão sendo ajudadas por voluntários.

FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120
Assinado de forma digital por FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120
Dados: 2021.05.13 10:22:23 -04'00'

Muitos focos de calor estão em locais de mata fechada, o que complica ainda mais o trabalho do Corpo de Bombeiros.

O acúmulo de folhas secas ajudam ainda mais a propagação das chamas.

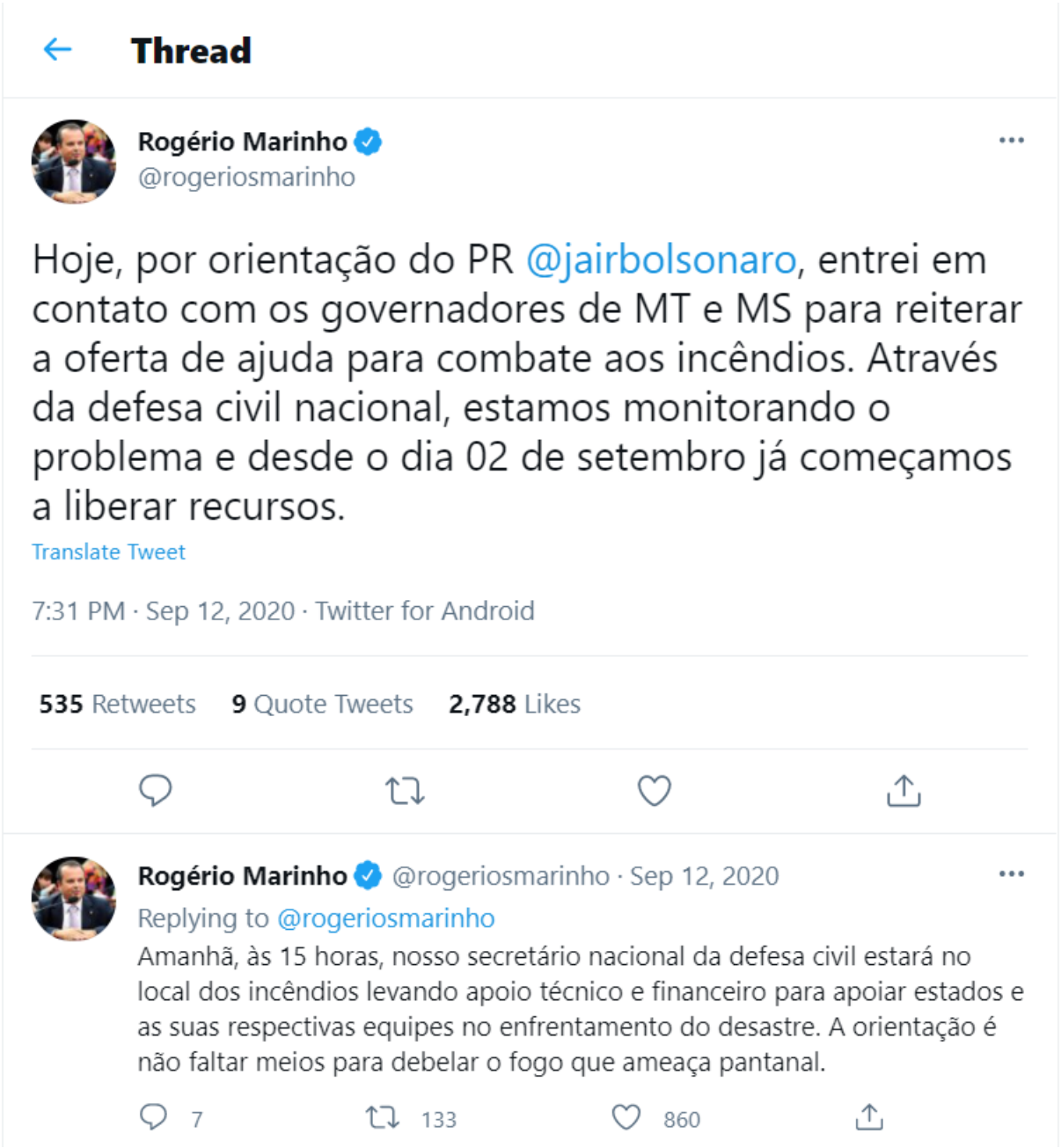
A temperatura máxima prevista passa dos 40ºC em quase todos os dias desta semana e a umidade é baixa, condições que pioram o combate ao fogo. (...)"

Vejamos ainda outras imagens marcantes da época dos incêndios que ocorreram em nosso pantanal cacerense no ano de 2020[2]:

Diante da gravidade da situação, o Governo Federal há época, enviou ajuda financeira ao Estado de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, conforme se vê da seguinte mensagem publicada no Twitter do Ministro do Desenvolvimento Regional Rogério Marinho, à pedido do Presidente Jair Messias Bolsonaro:

FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120
Assinado de forma digital por FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120
Dados: 2021.05.13 10:22:48 -04'00'

2 Fonte: https://www.google.com/search?q=imagens+queimadas+em+c%C3%A1ceres+rio+paraguai&safe=active&rlz=1C1GCEA_enBR918BR918&sxsrf=ALeKk01YwAsFbVFZhUHeY3BP2tcj4a06ew:1620912253986&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=mp0g1Lr9qzaqgM%252CdeL9zRGMLVm1-M%252C_&vet=1&usg=AI4_-kTPnzVxN1155jSS6ydI4f6jMcJBaQ&sa=X&ved=2ahUKEwjN_vDY4MbwAhUyrZUCHZ4FBQIQ9QF6BAgMEAE#imgrc=mp0g1Lr9qzaqgM&imgdii=l4nnuiVN__WriM – acessado em 13/05/2021.



E a recuperação desse bioma é lenta e gradativa nobres Vereadores, podendo demorar anos, conforme se vê da seguinte fotografia área (Foto: Gustavo Figueiroa/ SOS Pantanal.)[3]

FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120
Assinado de forma digital por FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120
Dados: 2021.05.13 10:23:07 -04'00'

3 Fonte: https://www.tempo.com/noticias/actualidade/o-pantanal-esta-apresentando-sinais-de-recuperacao-queimadas.html - acessado em 13/05/2021.

Neste ano de 2021, os sinais de que teremos novamente uma grande seca na região do Pantanal Mato-grossense, e, **também possíveis novas queimadas**, já se mostram visíveis, senão vejamos o trecho da reportagem intitulada: "**O Pantanal está apresentando sinais de recuperação**":[4]

> **"Boas e más notícias**
>
> Apesar dos sinais de recuperação**, o cenário ainda não é muito confortável e otimista**. As chuvas retornaram para região, porém em um volume muito aquém do esperado, sendo mais intensas apenas em alguns pontos isolados, o que não é suficiente para recuperar totalmente o solo, os rios e lençóis freáticos da região e trazer de volta a abundância de águas que era comum para essa época do ano."

FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120 Assinado de forma digital por FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120 Dados: 2021.05.13 10:23:29 -04'00'

4 Fonte: https://www.tempo.com/noticias/actualidade/o-pantanal-esta-apresentando-sinais-de-recuperacao-queimadas.html - acessado em 13/05/2021.

Portanto, nobres Vereadores, não há muito o que comemorar, **devemos adotar medidas preventivas urgentes**, para aquisição de equipamentos de combate à incêndio em regiões do Pantanal Mato-grossense, como **moto bombas de combate a incêndios, roupas especiais de combate à incêndio, respiradores**, tudo para auxiliar o Corpo de Bombeiros e a Defesa Civil no enfrentamento de mais um ano, que com certeza será difícil, e, poderá trazer novas queimadas a região do Pantanal Mato-grossense, razão pela qual a ajuda financeira neste momento é essencial.

Nós não podemos mais aceitar medidas paliativas, adotadas somente na hora em que as queimadas estão ocorrendo, o que tem trazido prejuízos incomensuráveis à nossa população e aos animais, pássaros, peixes, que vivem nessa região, que são os que mais sofrem com a devastação ocasionada pelas queimadas na região.

Não poderia deixar de mencionar aqui, os efeitos nefastos trazidos pelas queimadas na saúde infantil. Em um artigo publicado no site da Fiocruz, pesquisadores demonstraram através de pesquisas, **o impacto das queimadas na saúde infantil**, senão vejamos:

> "Pesquisa mostra o impacto das queimadas na saúde infantil
> 02/10/2019
> **Fonte: Icict/Fiocruz**
>
> A Fiocruz, em estudo coordenado pelo Instituto de Comunicação e Informação em Saúde (Icict), **mapeou o impacto das queimadas para a saúde infantil na região amazônica**. A pesquisa concluiu que, nas áreas mais afetadas pelo fogo, o número de crianças internadas com problemas respiratórios dobrou. Foram cerca de 2,5 mil internações a mais, por mês, em maio e junho de 2019, em aproximadamente 100 municípios da Amazônia Legal, em especial nos estados do Pará, Rondônia, Maranhão e Mato Grosso - o que acarretou custo excedente de R$ 1,5 milhão ao Sistema Único de Saúde (SUS). De acordo com pesquisas, viver em uma cidade próxima aos focos de incêndio aumenta em 36% o risco de se internar por problemas respiratórios.
> O levantamento aponta ainda que em cinco dos nove estados da região houve aumento na morte de crianças hospitalizadas por problemas respiratórios. É o caso

FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120
Assinado de forma digital por FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120
Dados: 2021.05.13 10:23:58 -04'00'

de Rondônia. Entre janeiro e julho de 2018, foram cerca de 287 mortes a cada 100 mil crianças com menos de 10 anos. No mesmo período, em 2019, esse número subiu para 393. Em Roraima, 1.427 crianças a cada 100 mil morreram internadas por problemas respiratórios, no primeiro semestre de 2018. No mesmo período de 2019, foram 2.398.

As informações integram um **informe técnico do Observatório de Clima e Saúde**, projeto coordenado pelo Icict/Fiocruz. Esse estudo contou também com cientistas da Escola Nacional de Saúde Pública (Ensp/Fiocruz), da Universidade de São Paulo (USP) e da Universidade do Estado de Mato Grosso (Unemat). O objetivo do trabalho é alertar gestores e profissionais do SUS, de modo a se programarem para o atendimento à saúde das populações mais vulneráveis. Além disso, o levantamento apontou para a importância de reforçar a atenção básica e a busca ativa de casos em locais de maior concentração de queimadas e maiores níveis de poluição atmosférica, já que alguns grupos populacionais podem não ter acesso a hospitais.

Internações quintuplicaram em algumas cidades

Os dados chamam atenção para as cidades de Santo Antônio do Tauá, Ourilândia do Norte e Bannach, no Pará; Santa Luzia d'Oeste, em Rondônia; e Comodoro, no Mato Grosso, onde o número de internações foi mais de cinco vezes maior do que o esperado. Mas o chamado “material particulado” - resíduo tóxico gerado por queima - pode também alcançar grandes cidades situadas a centenas de quilômetros dos focos de queimadas, devido ao transporte de poluentes pelos ventos.

Desde sua fundação, em 2010, o Observatório de Clima e Saúde vem acompanhando a evolução das queimadas e seus efeitos sobre a saúde das populações na Amazônia e no Cerrado. É a primeira vez que um estudo reúne, quase que em tempo real, informações tão abrangentes sobre a correlação entre as queimadas e seus efeitos para a saúde na região da Amazônia Legal.

Os pesquisadores reuniram dados do Sistema de Informações Hospitalares (SIH), do DataSUS, entre os meses de maio e junho - último período disponível -, e aplicaram sobre eles uma técnica de “varredura espacial” chamada Satscan, de modo a detectar conjuntos de municípios que possuem taxas de internação por doenças respiratórias acima do valor esperado. Foram usados também dados do Instituto

FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120
Assinado de forma digital por FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120
Dados: 2021.05.13 10:24:21 -04'00'

Nacional de Meteorologia (Inmet) e dos sistemas BDQueimadas e Prodes Desmatamento, ambos produzidos pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe). Os dados obtidos, porém, são preliminares, uma vez que nem todas as internações do período estudado já estão cadastradas no sistema. Por isso, é possível que os índices sejam ainda mais graves.

As imagens obtidas por satélite e usadas no estudo mostram ainda como focos de fogo se encontram nas bordas de terras indígenas, que ainda parecem desempenhar um papel de proteção contra as queimadas e o desmatamento. Os pesquisadores chamam atenção para o fato de que as populações indígenas também devem estar sendo afetadas pela poluição do ar - no entanto, ainda não é possível avaliar a incidência de doenças nessas áreas.

Crianças mais suscetíveis

O Observatório levou em consideração que as queimadas acontecem no que é chamado de Arco do Desmatamento, que compreende os estados do Acre, Amapá, Amazonas, parte do Maranhão, Mato Grosso, Pará, Rondônia e Tocantins, em geral de maio a outubro. Durante o período de seca na região - que coincide com a diminuição das chuvas regionais, a queda dos índices de umidade e o período de queimadas - já é registrado, normalmente, um aumento no número de casos de afecções respiratórias, por conta do aumento da emissão de poluentes e a concentração de gases tóxicos na atmosfera, comprometendo a saúde da população. A situação, porém, se agravou muito com as queimadas recentes.

Nas cidades analisadas houve um total de 5.091 internações por mês, quando o valor esperado seria de 2.589. Estes resultados sugerem um excesso de 2,5 mil internações de crianças nos municípios mais impactados pelas queimadas.

Considerando o perfil médio das internações de crianças por problemas respiratórios no SUS, estas internações teriam gerado um custo excedente de R$ 1,5 milhão e 9.750 leitos-dia de ocupação nos hospitais públicos e conveniados com o SUS.

A queima de madeira pode gerar uma grande diversidade de gases e aerossóis, vários destes prejudiciais à saúde, principalmente pelo seu pequeno diâmetro e capacidade de penetrar no aparelho respiratório inferior. “Crianças são mais sensíveis a fatores externos, como a poluição”, explica o pesquisador Christovam Barcellos,

FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120
Assinado de forma digital por FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120
Dados: 2021.05.13 10:24:40 -04'00'

do Icict/Fiocruz. “Seu sistema imunológico ainda está em desenvolvimento e o aparelho respiratório, em formação. São mais suscetíveis a alergias”. Além disso, crianças passam mais tempo ao ar livre do que os adultos e, assim, inalam mais poluentes. Durante exercício físico, a deposição de partículas no pulmão aumenta cinco vezes, afirma Sandra Hacon, pesquisadora da Ensp/Fiocruz.

Apenas uma parte do problema

Barcellos alerta que o estudo usou as internações em crianças como indicadores de risco. Porém, adultos - e principalmente aqueles com doenças crônicas e idosos - podem ser afetados pela poluição das queimadas. “Por usarmos somente as internações pagas pelo SUS, isto é, sem considerar os dados do sistema privado de saúde, avaliamos apenas uma parte do problema. Além disso, muitas crianças podem não ter conseguido chegar aos hospitais. Na região amazônica as distâncias são enormes. Muitas pessoas podem ter tido episódios de bronquite e asma, entre outros, sem atenção médica”, completa o pesquisador.

“As queimadas na Amazônia representam um grande risco à saúde da população”, assegura o texto do informe técnico. “Os poluentes emitidos por estas queimadas podem ser transportados a grande distância, alcançando cidades distantes dos focos de queimadas. Dentre os poluentes, encontram-se o material particulado fino (PM2.5), CO (monóxido de carbono), NO2 (dióxido de nitrogênio) e compostos orgânicos voláteis (VOCs) que podem causar o agravamento de quadros de cardiopatia, inflamação das vias aéreas, inflamação sistêmica e neuroinflamação, disfunção endotelial, coagulação, aterosclerose, alteração do sistema nervoso autônomo, e danos ao DNA, com potencial carcinogênico”.

As mortes e internações hospitalares são os aspectos mais graves e evidentes dos problemas de saúde causados pelas queimadas, mas não os únicos: “Outros eventos adversos de saúde, como atendimentos de emergência e limitações funcionais do sistema respiratório são fenômenos mais frequentes, mas de difícil detecção pelos sistemas de informação de saúde”, alerta o estudo.”

FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120
Assinado de forma digital por FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120
Dados: 2021.05.13 10:25:07 -04'00'

Por todos esses motivos, a aprovação desta Indicação é muito importante, e, certo em contar com o apoio de Vossas Excelências, para aprovação desta indicação, reiteramos protestos da mais elevada estima consideração e apreço.

Atenciosamente.

Sala das Sessões, 13 de maio de 2021.

FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120

Assinado de forma digital por FRANCO VALERIO CEBALHO DA CUNHA:39555690120
Dados: 2021.05.13 10:25:26 -04'00'