

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

JAÚ/SP

# BALANÇO 1º SEMESTRE DE 2021 PROGRAMA MUNICIPAL DE PREVENÇÃO E COMBATE AOS INCÊNCIOS URBANOS E RURAIS DE JAÚ/SP



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de  
Meio Ambiente de Jahu



SEAGRI  
SECRETARIA DE AGRICULTURA DE JAHU

SECRETARIA DE  
MOBILIDADE  
URBANA



SECRETARIA DE TRANSPORTES E OBRAS MUNICIPAIS



COORDENADORIA DA DEFESA CIVIL  
JAHU - SÃO PAULO

## **Prefeitura do Município de Jahu**

### **Prefeito**

Ivan Cassaro

### **Vice Prefeito**

Tuco Bauab

## **Secretaria de Meio Ambiente de Jahu**

### **Secretário**

Eng. Florestal Dr. Amílcar Marcel de Souza (Cecéu)

### **Parceiros**

Secretaria de Mobilidade Urbana

Secretaria da Agricultura

Secretaria de Comunicação

Secretaria da Saúde

Corpo de Bombeiros

Defesa Civil



### **SEMEIA**

Telefone: (14) 3621-6989

E-mail: [sec.meioambiente@jau.sp.gov.br](mailto:sec.meioambiente@jau.sp.gov.br)

## BALANÇO PARCIAL CAMPANHA FOGO ZERO

### Programa de Prevenção e Combate de Queimadas Urbanas e Rurais

#### Apresentação

A Campanha **Fogo Zero** da Secretaria do Meio Ambiente de Jaú faz parte das ações do **Programa de Prevenção e Combate de Queimadas Urbanas e Rurais** do Município de Jaú/SP.

Teve seu início em 11 de março de 2021 com a implantação das ações de Prevenção e Combate aos incêndios urbanos e rurais dentro do território jauense.

Neste balanço parcial desta operação estão apresentados dados referentes a abril, maio, junho e julho.

Os dados apresentados são as ações de Educação Ambiental/Prevenção, Arranjo de Infraestrutura, Ações de Combates, Quantidade de Ocorrências, Ações de Fiscalização e qualidade do ar com dados públicos da CETESB.

Esse balanço parcial visa dar transparência pública para todos os cidadãos e uma avaliação da operação visando seu aperfeiçoamento.

3

#### 1 Educação Ambiental/Prevenção

As ações de **Educação Ambiental/Prevenção** seguiram processos de sensibilização e conscientização ambiental organizados nos seguintes formatos:

Quadro 01: Ações de Educação Ambiental/Prevenção.

| <b>Ações de Educação Ambiental/Prevenção</b>   |
|--|
| <b>Posts para as mídias sociais</b>  |
| <b>Animação para as mídias sociais</b>   |
| <b>Cartazes de esclarecimento e sensibilização ambiental</b>                           |
| <b>Palestras e Reuniões educativas</b>   |
| <b>Mobilização da mídia para divulgação da campanha</b>                                |
| <b>Comunicação aos proprietários de terrenos nas proximidades para fazerem aceiros</b> |



Figura 01: Cartazes de Divulgação da Campanha Fogo Zero.



Figura 02: Divulgação junto a imprensa sobre a Campanha Fogo Zero.



Figura 03: Lançamento da Campanha Fogo Zero em 11 de março de 2021 conjunto com as autoridades.

## 2 Ações de Combate

As ações de combate aos incêndios foram as seguintes:

Quadro 02: Ações de Combate.

| <b>Ações de Combate</b>   |
|---|
| <b>Criação de um grupo de Trabalho de brigadistas voluntários</b>   |
| <b>Treinamento de brigadista com instruções pelo Corpo de Bombeiros</b>   |
| <b>Diagnóstico de caminhões pipas para serem mobilizados em incêndios (usinas, prefeitura, empresas, etc)</b>   |
| <b>Treinamento os proprietários dos caminhões Pipas para manterem os tanques de água cheios</b>                 |
| <b>Treinamento dos motoristas sobre posicionamento do caminhão em relação ao incêndio e os demais caminhões</b> |
| <b>Criação do “Grupo de Ação” para eficaz comunicação</b>   |

5



Figura 04: Combate no Jd Pedro Ometto e Maria Luiza IV.

## 3 Fiscalização

A fiscalização é parte fundamental para o ordenamento deste tema e foram feitas inserções em todas as ocorrências que pegaram fogo, emitindo as devidas autuações previstas na legislação ambiental municipal.

As operações de fiscalização estão amparadas pelas leis municipais 3990/2005 e 4470/2010.

Na tabela 01, segue a relação das autuações que foram efetivadas/validadas até o momento. Ressalta-se que com o comparativo com 2020, teve um aumento de 800%, passando de 08 em 2020 para 63 em 2021 evidenciando a intensificação na fiscalização.

Ressalva-se que o período considerado das queimadas termina em novembro e os dados apresentados para 2021 são referenciados do mês de abril até julho.

Tabela 01: Relação das Autuações comparativas entre 2020 e 2021.

| <b>Ano das Ocorrências</b>        | <b>Quantidade de Autuações</b> | <b>Área Queimada em m<sup>2</sup></b> | <b>Valor em R\$ aplicado por m<sup>2</sup></b> | <b>Valor Total em R\$</b> |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------|
| <b>2020</b>                       | <b>08</b>                      | <b>10.000</b>                         | <b>5,81</b>                                    | <b>58.180,00</b>          |
| <b>2021 (3 meses de operação)</b> | <b>63</b>                      | <b>19.050</b>                         | <b>5,81</b>                                    | <b>110.680,5</b>          |

Fonte Secretaria do Meio Ambiente de Jaú, 2021.

\*Valor da multa referenciado pela lei municipal 4470/2010. Multa=0,2 UFESPM<sup>2</sup>/área queimada.

Valor da UFESP: R\$29,09. 0,2 UFESPM<sup>2</sup>/área queimada=R\$5,81

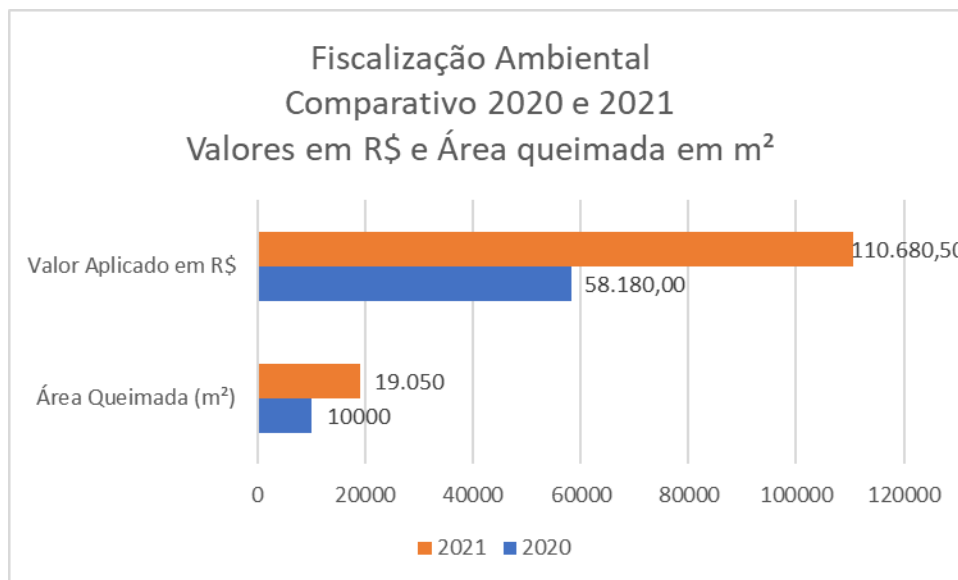


Gráfico 01: Comparativo 2020 e 2021 dos valores aplicados em multas entre os meses de abril e junho de 2021.

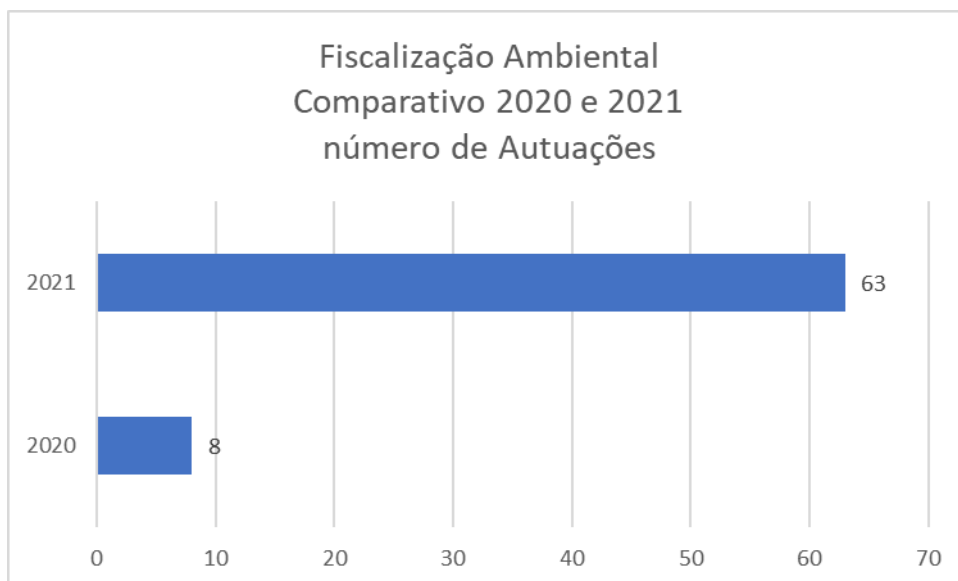


Gráfico 02: Comparativo 2020 e 2021 do número de autuações efetivadas.

#### 4 OCORRÊNCIAS REGISTRADAS NO 10ª GB BOMBEIRO DE JAÚ/SP.

As análises das ocorrências foram feitas a partir dos registros do 10ª GB Bombeiro de Jaú/sp.

Na tabela 02, segue a relação das ocorrências. Ressalta-se que com o comparativo com 2020, teve uma redução para o mesmo período de 54 ocorrências (23) % passando de 228 ocorrências para 174 ocorrências.

Tabela 02: Relação Quantitativa das Ocorrências Registradas no 10ªGB Bombeiros de Jaú/SP.

| Ano das Ocorrências | Abril | Mai | Junho | Julho | Total |
|---------------------|-------|-----|-------|-------|-------|
| 2020                | 60    | 71  | 45    | 52    | 228   |
| 2021                | 59    | 61  | 33    | 21    | 174   |

Fonte: 10ªGB Bombeiros de Jaú/SP.



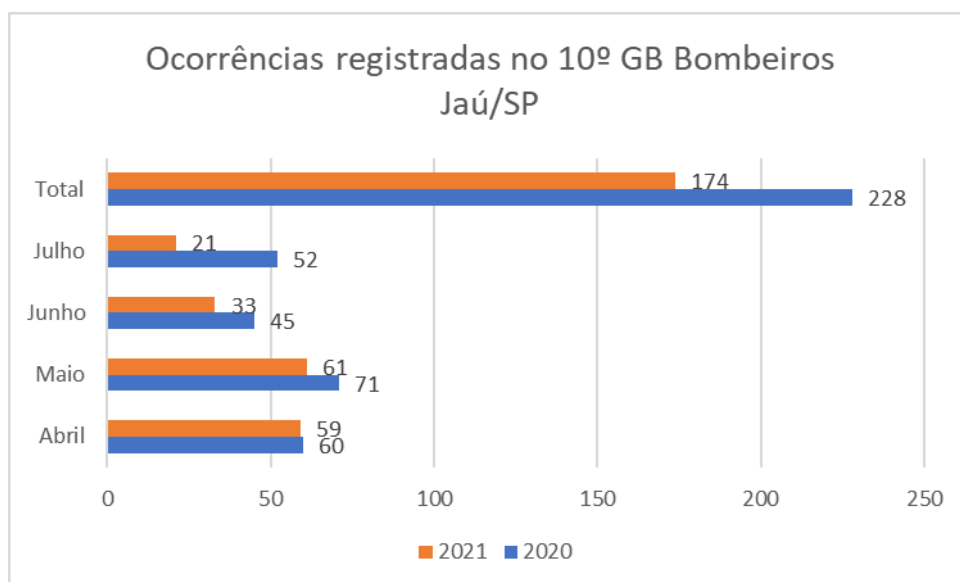


Gráfico 03: Ocorrências registradas no 10º GB Bombeiros Jaú/ SP.

## 5 Qualidade do Ar

A combustão de biomassa gera uma fumaça composta por centenas de substâncias químicas, conhecidas por seus efeitos nocivos à saúde humana.

Essa combustão gera Material Particulado (poeiras, fumaças e todo tipo de material sólido e líquido que se mantém suspenso na atmosfera). As partículas inaláveis segundo a CETESB (2021) são denominadas de: Partículas Inaláveis (MP10), Partículas Inaláveis Finas (MP2,5) e Fumaça (FMC).

Os compostos da fumaça mais relacionados com risco à saúde são o material particulado de tamanho igual ou inferior a 2.5 (PM2.5) e MP10.

O PM2.5 e MP10 estão associados a uma variedade de efeitos negativos na saúde humana como aumento da mortalidade neonatal, aumento da mortalidade cardiovascular, exacerbações respiratórias e de condições cardiovasculares (como insuficiência coronariana e arritmias e alterações fisiopatológicas como aumento da inflamação, estresse oxidativo e pró-coagulação (trombose).

A análise da qualidade do ar está sendo feita tendo como base os dados dos boletins mensais da CETESB que possui uma estação de coleta de dados na cidade de Jaú e serão apresentados de forma definitiva no mês de dezembro, quando será feito o Balanço Final do Programa de Prevenção e Combate aos Incêndios urbanos e rurais de Jaú/sp.



## 6 Arranjo de Infraestrutura

Para as ações de combate, as Secretarias do Meio Ambiente e da Mobilidade Urbana estruturaram máquinas e equipamentos para o uso direto.

Abaixo está relacionado a estrutura mobilizada para as ações de combates de incêndios.

Quadro 03: Estrutura da PM Jaú estruturada para o Combate aos Incêndios Urbanos e Rurais.

| <b>Equipamento</b>      | <b>Quantidade</b> | <b>Capacidade</b> |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Caminhão Pipa Ford      | 01                | 7.000 L           |
| Caminhão Pipa Mercedes  | 01                | 5.000 L           |
| Abafador Manual         | 10                | -                 |
| Abafador semimecanizado | 02                |                   |
| Pessoal                 | 10                | -                 |

## 7 Parceiros

|  |
|--|
| <b>COORDENAÇÃO DO PROGRAMA MUNICIPAL DE PREVENÇÃO E COMBATE AOS INCÊNDIOS URBANOS E RURAIS</b> |
| <b>Secretaria do Meio Ambiente</b>   |
| <b>PARCEIROS</b>   |
| <b>Secretaria de Mobilidade Urbana</b>   |
| <b>Secretaria da Agricultura</b>   |
| <b>Secretaria de Comunicação</b>   |
| <b>Secretaria da Saúde</b>   |
| <b>Corpo de Bombeiros</b>  |
| <b>Defesa Civil</b>  |

## CONCLUSÃO

A partir dos dados apresentados neste balanço parcial, fica evidente a funcionalidade do Programa Municipal de Prevenção e Combate aos Incêndios urbanos e Rurais de Jaú.

Além da intensa campanha denominada Fogo Zero, a redução das ocorrências e da intensificação da fiscalização, todos os parceiros se mobilizaram para a organização de seu pessoal e infraestruturas.

O atendimento imediato às ocorrências, foi monitorado por um grupo de comunicação entre os parceiros, sendo deliberado decisões para o combate nas diversas dimensões e proporções dos incêndios.

Essa organização, contribui para a assertividade no combate e redução do tempo de incêndio, gerando impactos positivos imediatos para o controle da poluição atmosférica.

