

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



SECRETARIA DE
MOBILIDADE
URBANA



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

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.



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.

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



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.

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

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.

| Ano das Ocorrências | Quantidade de Autuações | Área Queimada em m² | Valor em R\$ aplicado por m² | Valor Total em R\$ |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------|
| 2020 | 08 | 10.000 | 5,81 | 58.180,00 |
| 2021 (3 meses de operação) | 63 | 19.050 | 5,81 | 110.680,5 |

Fonte Secretaria do Meio Ambiente de Jaú, 2021.

*Valor da multa referenciado pela lei municipal 4470/2010. Multa=0,2 UFESPM²/área queimada.

Valor da UFESP: R\$29,09. 0,2 UFESPM²/área queimada=R\$5,81

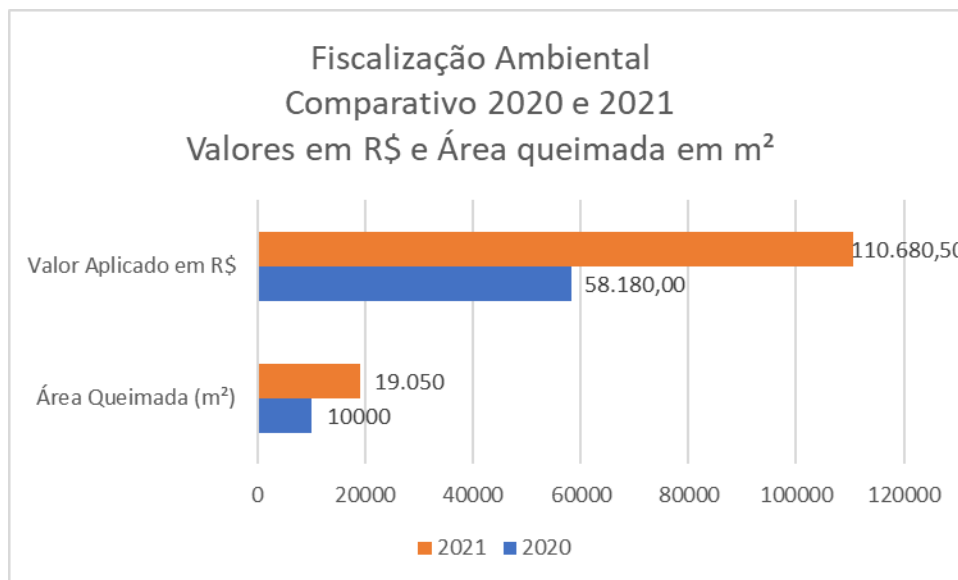


Gráfico 01: Comparativo 2020 e 2021 dos valores aplicados em multas entre os meses de abril e junho de 2021.

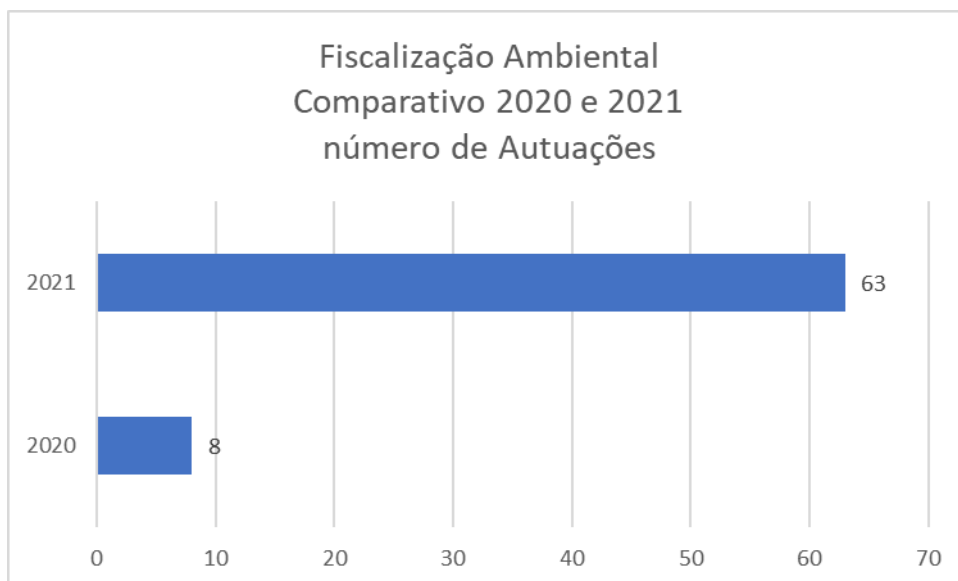


Gráfico 02: Comparativo 2020 e 2021 do número de autuações efetivadas.

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 | Maió | Junho | Julho | Total |
|---------------------|-------|------|-------|-------|-------|
| 2020 | 60 | 71 | 45 | 52 | 228 |
| 2021 | 59 | 61 | 33 | 21 | 174 |

Fonte: 10ªGB Bombeiros de Jaú/SP.



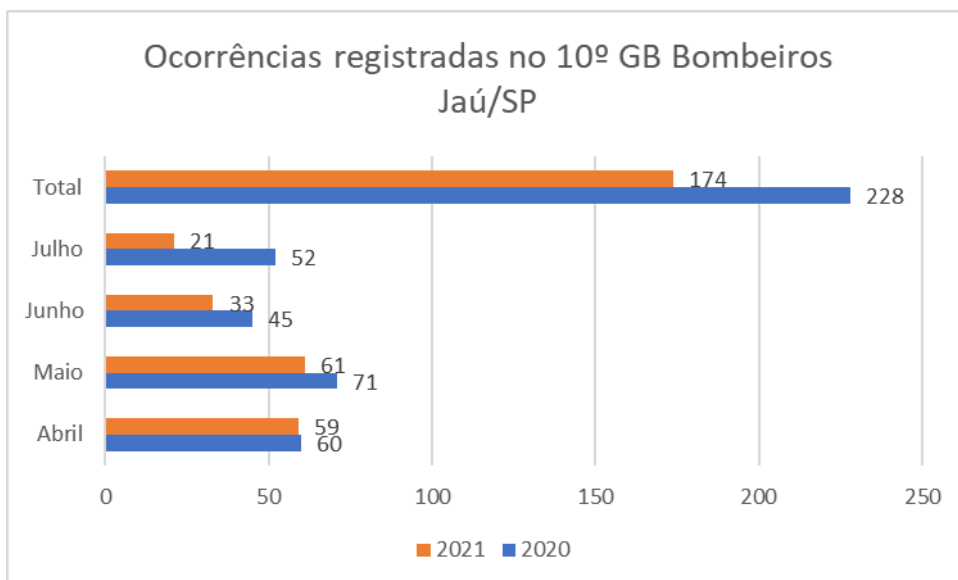


Gráfico 03: Ocorrências registradas no 10º GB Bombeiros Jaú/ SP.

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.

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

7 Parceiros

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

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.

