

8ª Reunião

Comitê do Plano de Prevenção e Controle do Desmatamento e Queimadas do Amazonas – PPCDQ/AM

23/09/2021

Secretaria do
Meio Ambiente



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Pauta



1.

Cenário atual do desmatamento e queimadas no Amazonas

2.

Resultados da Operação - Operação Tamoiotatá

3.

Apresentação do quadro de Indicadores

4.

Planejamento das Operações para o 2º semestre

5.

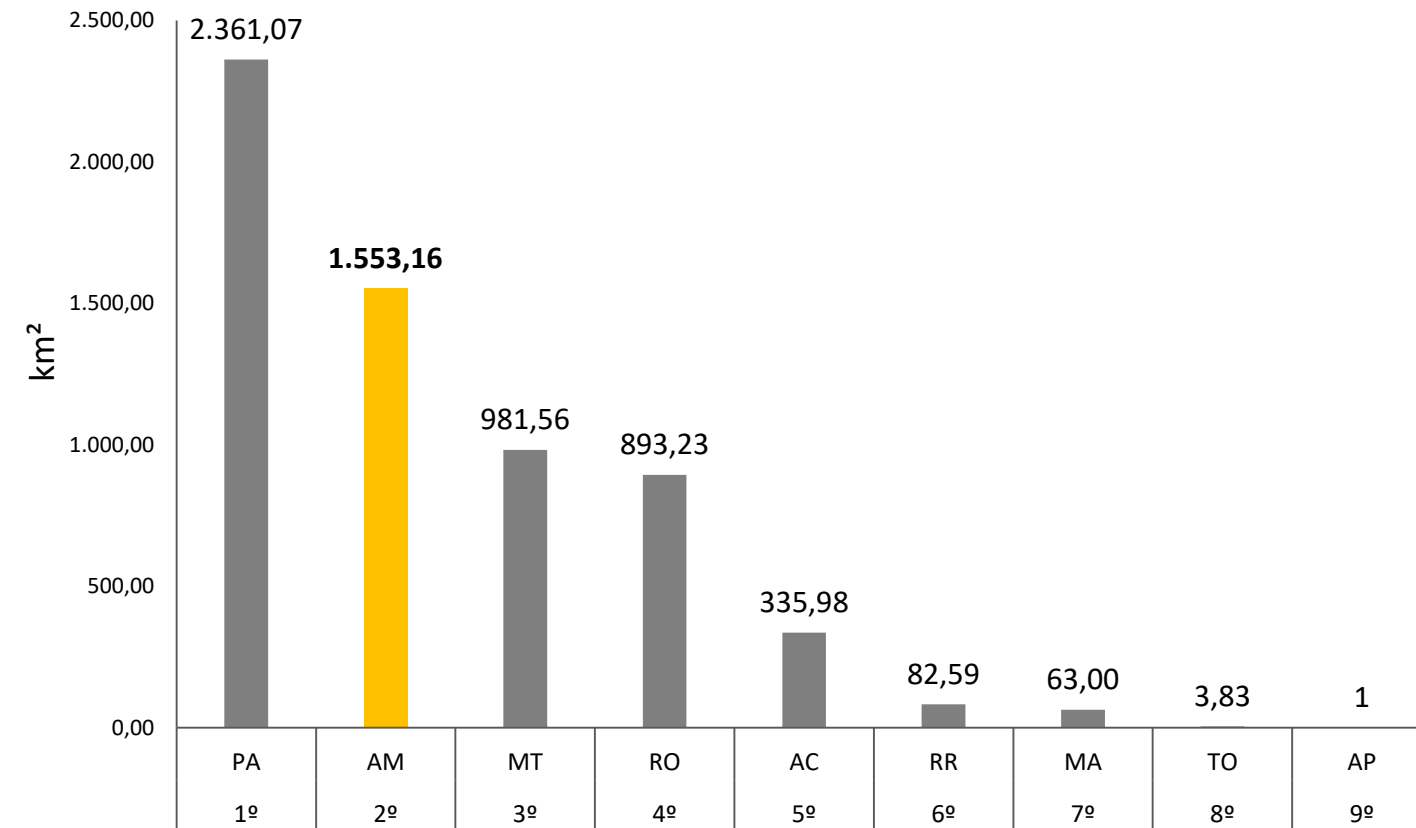
Informes e demais assuntos que houver



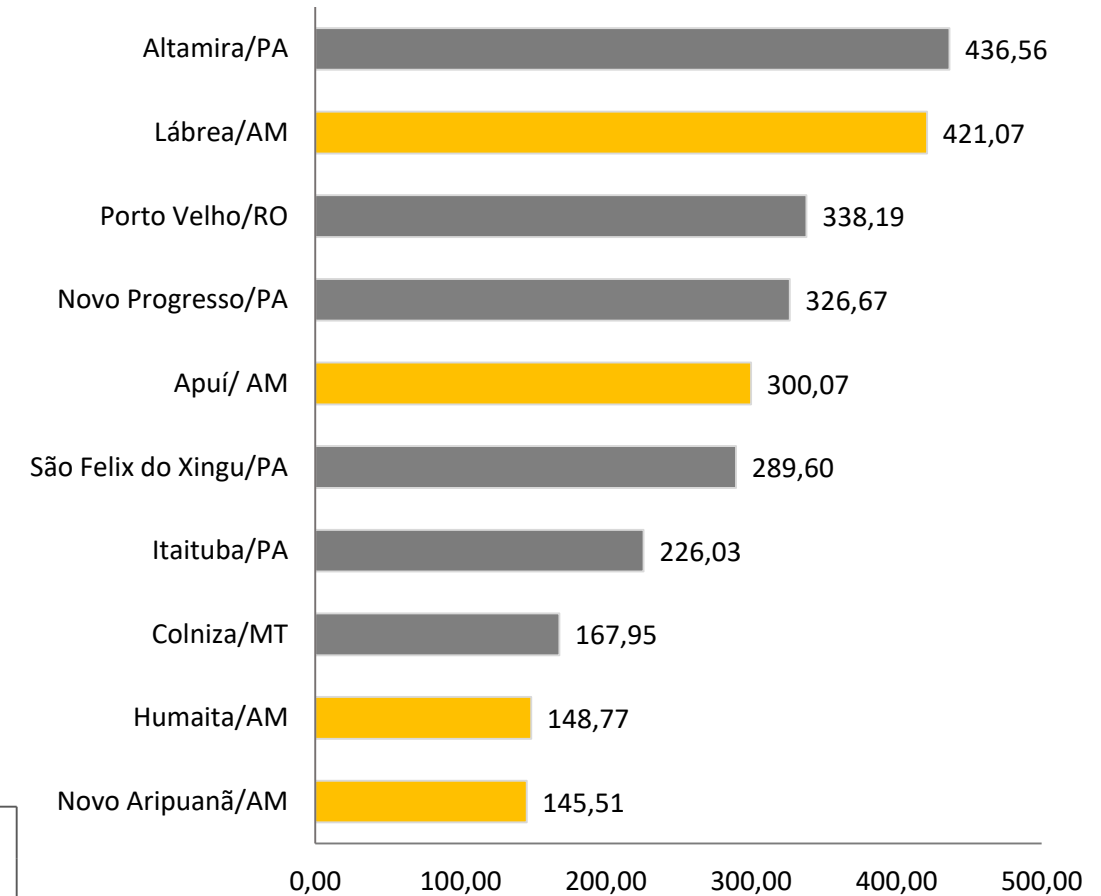
Panorama do Desmatamento (km²) - 2021

Ranking dos Estados da Amazônia Legal

- Área total desmatada: **6.275,72 km²**
- Área desmatada no Amazonas: **1.553,16 km²**



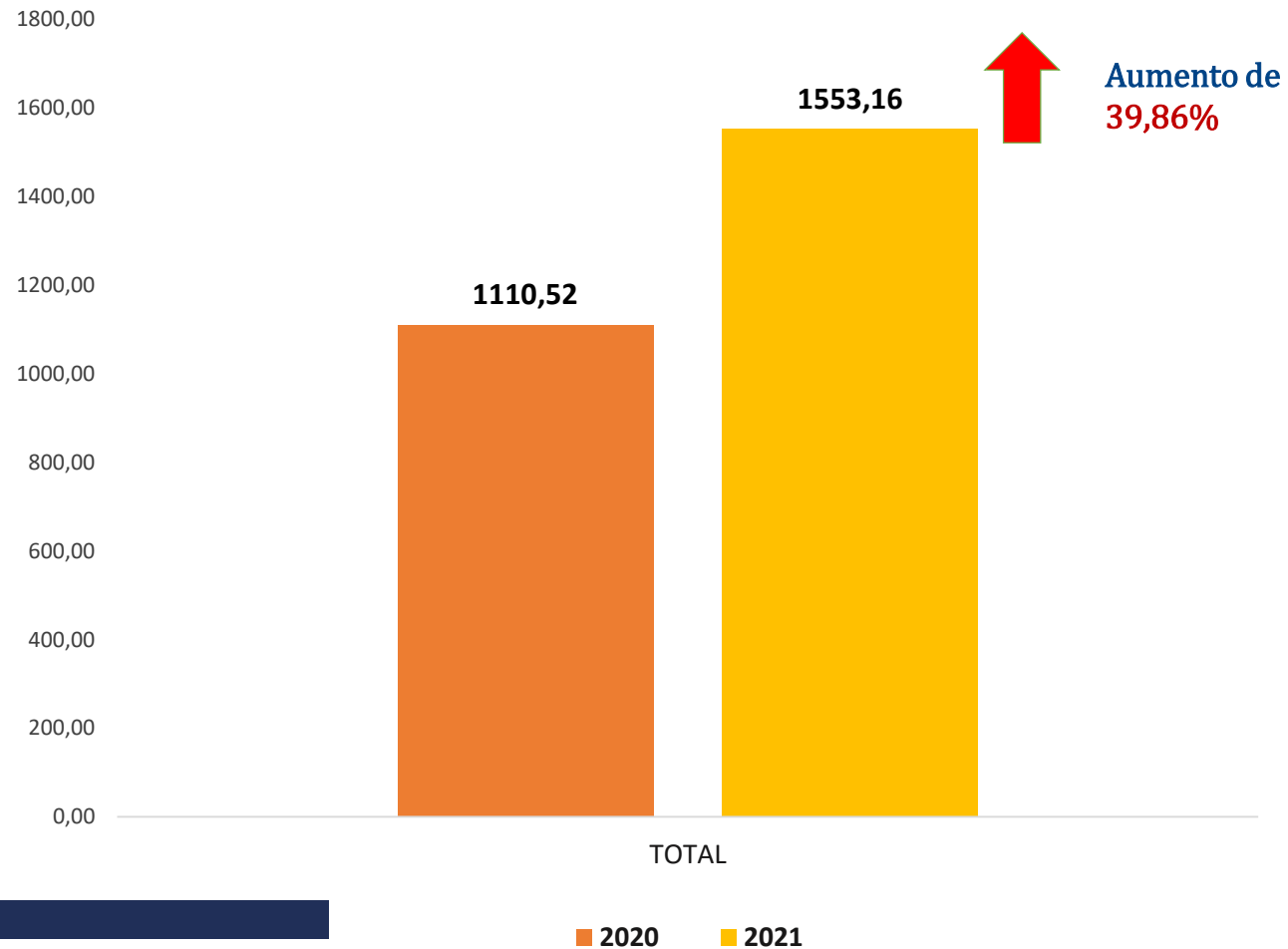
Ranking dos municípios da Amazônia Legal



Panorama do Desmatamento (km²) - Alertas DETER

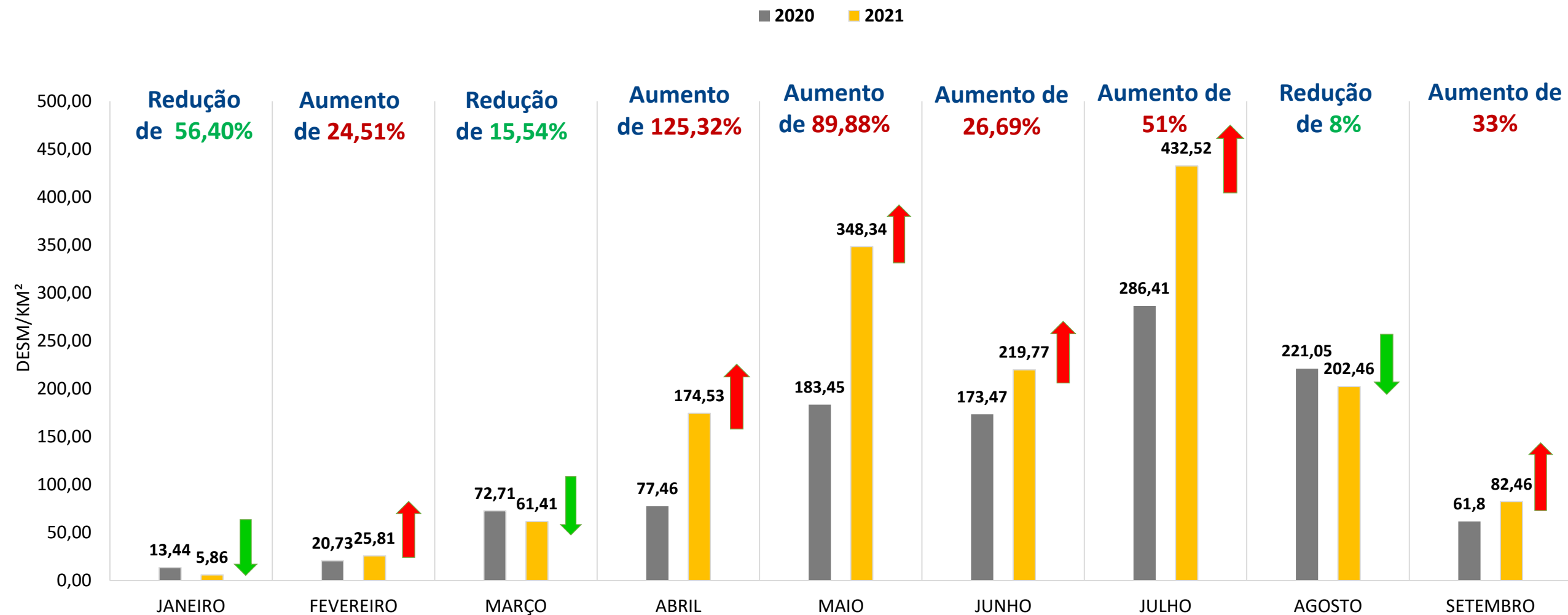
Amazonas

- Período de referência: **2021**
- Área desmatada: **1553,16 km²**
- Aumento de **39,86 %**



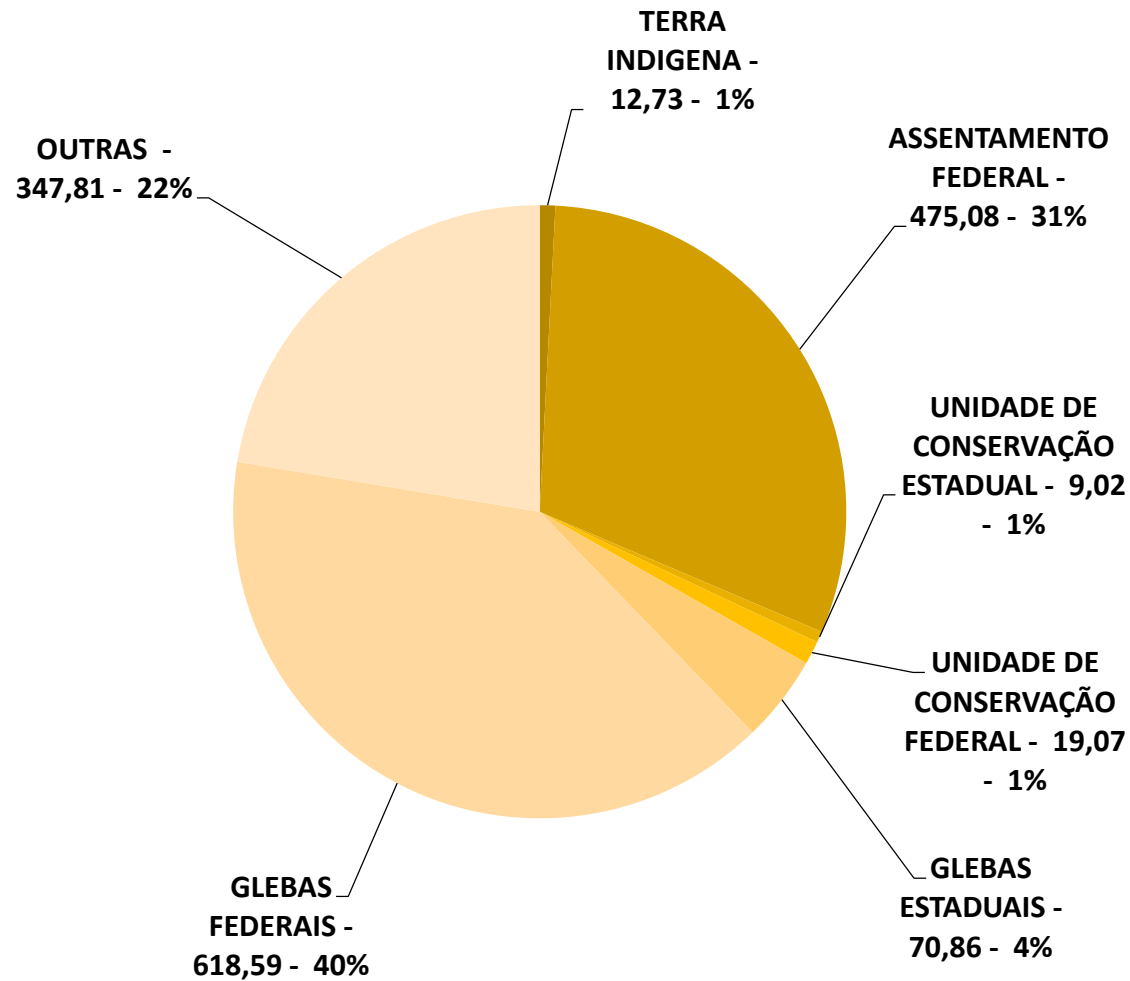
Panorama do Desmatamento (km²) – Amazonas

Alertas de desmatamento mensal - DETER



Panorama do Desmatamento (km²) – Amazonas

Distribuição de alertas de desmatamento por categoria

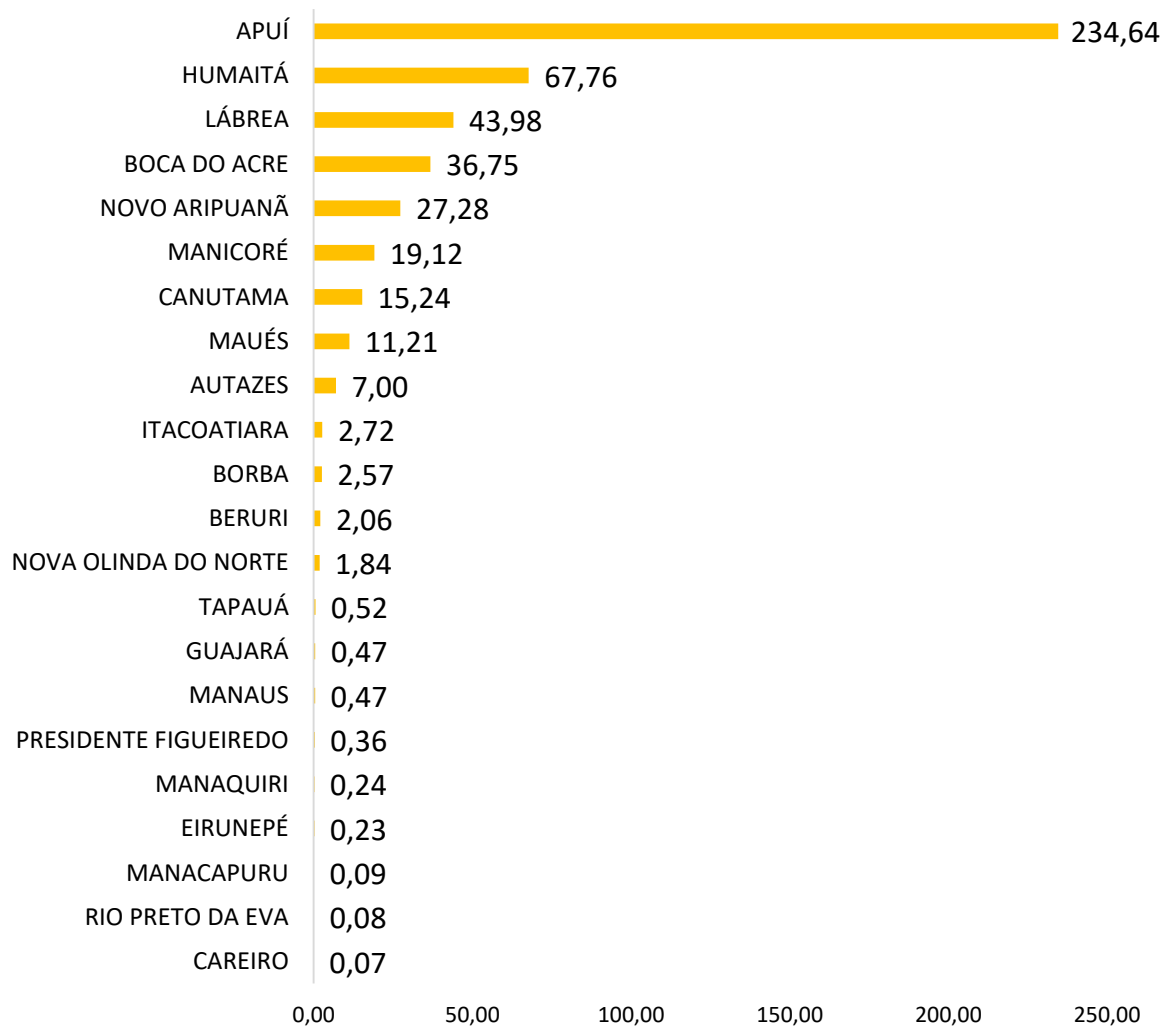


CATEGORIA DESM/KM ²	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	TOTAL (km ²)
TERRA INDIGENA	0,00	0,06	0	0,7	0,64	1,48	4,59	4,91	0,35	12,73
ASSENTAMENTO FEDERAL	1,37	10,95	12,82	81,46	101,09	76,15	123,54	45,25	22,45	475,08
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	0,00	0,57	0	0,2	0,82	1,25	4,3	1,49	0,38	9,02
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	0,00	0,21	0,03	2,09	1,81	4,16	5	3,18	2,59	19,07
GLEBAS ESTADUAIS	0,24	3,60	0	6,17	20,89	5,19	21,7	10,84	2,23	70,86
GLEBAS FEDERAIS	3,22	9,97	19,93	66,83	161,23	86,33	171,7	76,56	22,82	618,59
OUTRAS	1,03	0,45	28,63	17,07	61,86	45,11	101,69	60,23	31,64	347,81
TOTAL	5,86	25,81	61,41	174,53	348,34	219,77	432,52	202,46	82,46	1553,16

Panorama do Desmatamento (km²)

Distribuição de alertas de desmatamento – Assentamento

- Área total desmatada: **475,71 km²**



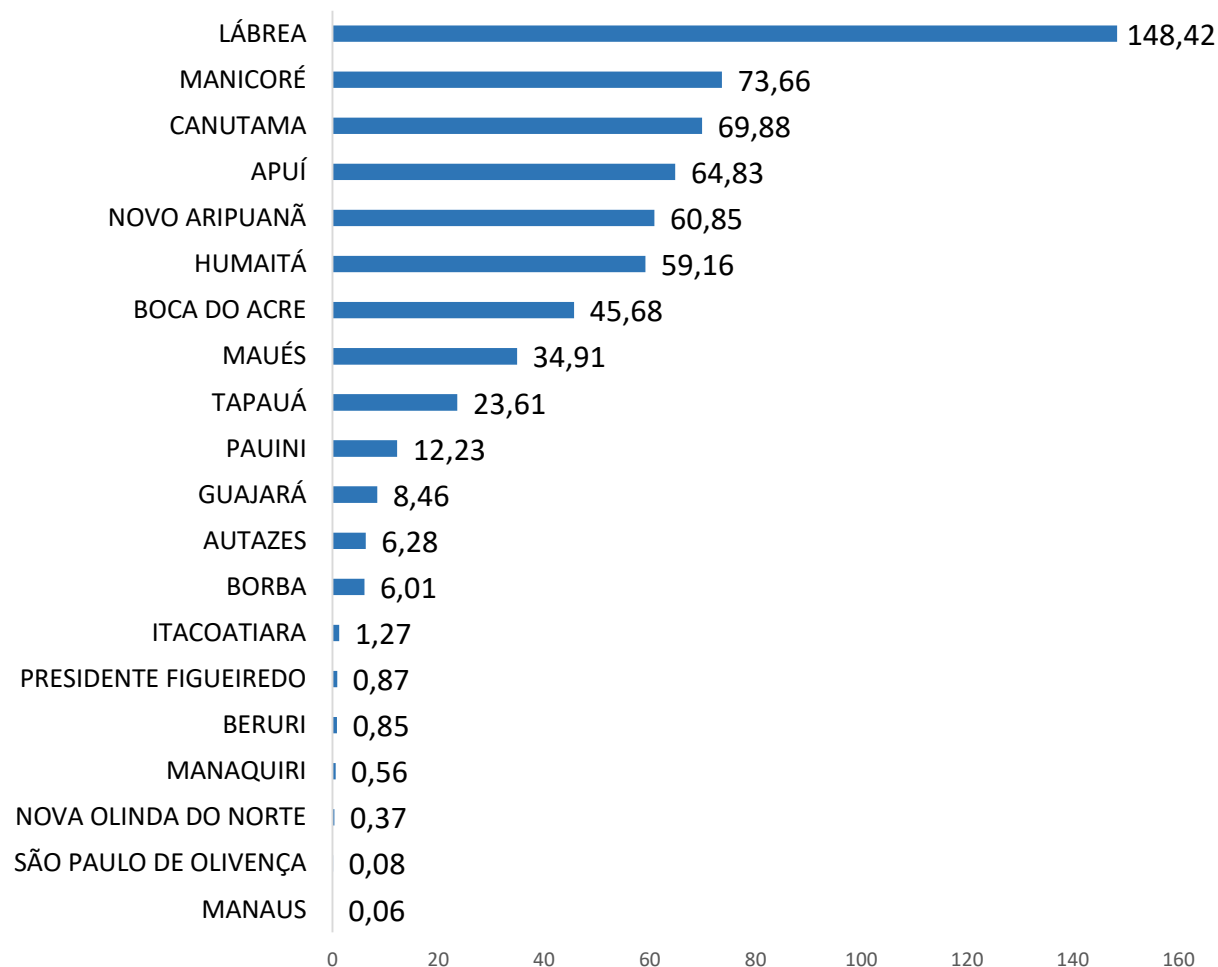
Período analisado: 01/01 a 10/09/2021

MUNICÍPIO	ASSENTAMENTO	km ²
APUÍ	P.A. RIO JUMA	219,96
	P.A.E. ARIPUANÃ-GUAR	10,50
	P.A. ACARI	3,60
	P.A.E. SAO BENEDITO	0,58
HUMAITÁ	P.D.S. REALIDADE	43,05
	P.A.E. SANTA MARIA A	10,21
	P.A.E. BOTOS	7,65
LÁBREA	P.A.E. NOVO ORIENTE	6,85
	P.A. MONTE	39,12
	P.D.S. GEDEÃO	2,87
BOCA DO ACRE	P.A. UMARI	1,99
	P.A.E. ANTIMARY	36,62
	P.A. MONTE	0,12
NOVO ARIPUANÃ	P.A. ACARI	27,28
	P.A.E. LAGO DO ACARÁ	11,11
MANICORÉ	P.A. MATUPI	8,02
	P.A.E. SANTA MARIA A	10,17
CANUTAMA	P.A. SÃO FRANCISCO	3,70
	P.A.E. RIO AÇUÃ	1,37
MAUÉS	P.A.E. SAO BENEDITO	11,21
	P.A.E. ACARÁ	4,04
AUTAZES	P.A.E. CANAÃ	1,74
	P.A.E. NOVO JARDIM	0,89
	P.A. SAMPAIO	0,26
	P.D.S. AXINIM	0,06
ITACOATIARA	P.D.S. NOVO REMANSO	0,92
	P.A.E. CURUPIRA	0,82
	P.A. IPORÁ	0,55
	P.D.S. AMATARI	0,42
	P.A.E. TROCANÃ	1,73
BORBA	P.A. RIO JUMA	0,30
	P.A.E. ACARÁ	0,30
	P.A.E. ANUMAÃ	0,23
	P.A. ACARI	0,01
BERURI	P.A.E. PURUS	1,92
	P.A.E. TUPANA IGAPÓ-	0,14
NOVA OLINDA DO NORTE	P.A.E. CURUPIRA	1,70
	P.A. PAQUEQUER	0,08
	P.A.E. ABACAXIS II	0,06

Panorama do Desmatamento (km²)

Distribuição de alertas de desmatamento – Gleba Federal

- Área total desmatada: **618,59 km²**



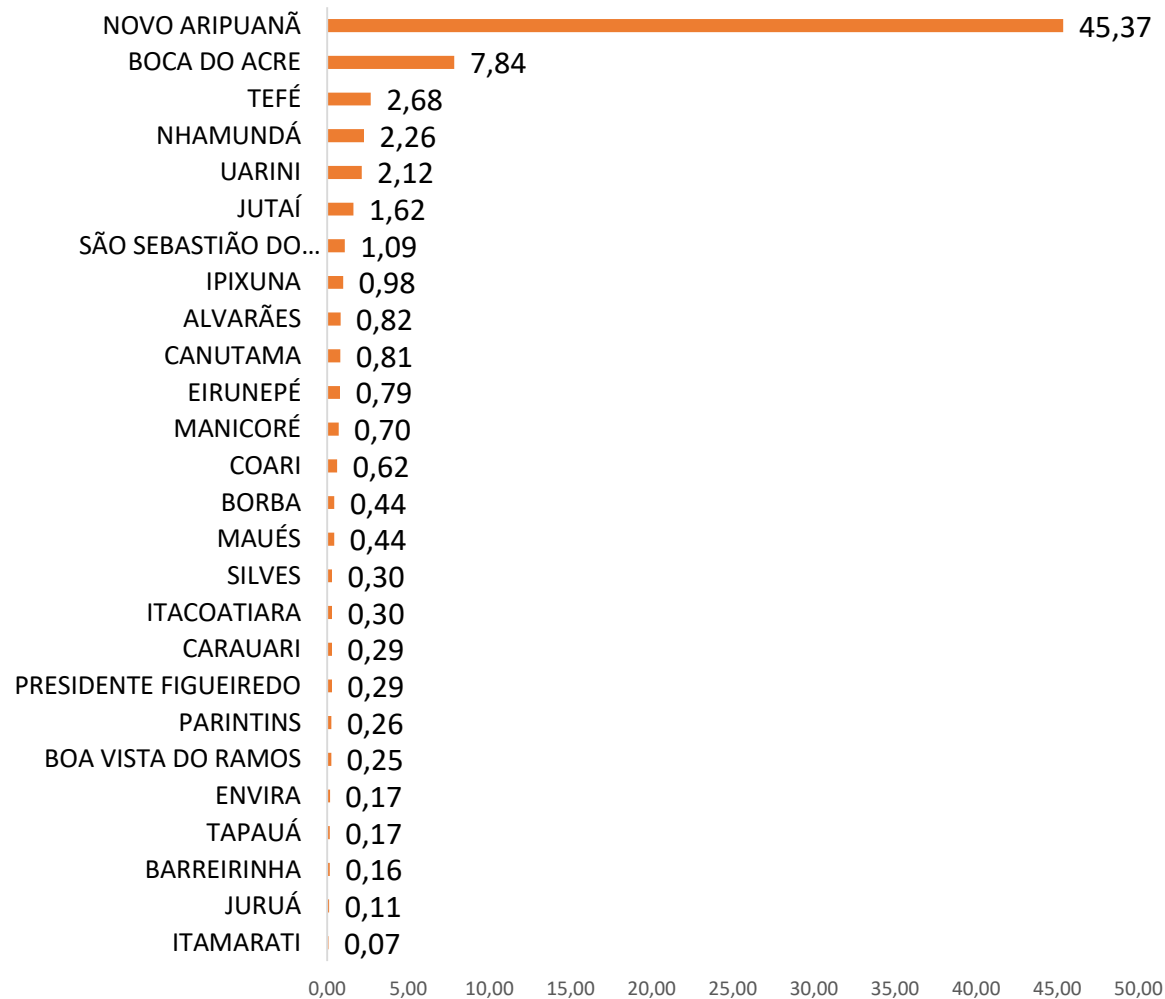
Período analisado: 01/01 a 10/09/2021

MUNICÍPIO	GLEBA FEDERAL	km ²	
LÁBREA	CURUQUETÊ	56,44	
	RECREIO SANTO ANTÔNIO	31,41	
	ALTO PAMARI	21,35	
	BOM LUGAR	14,40	
	CASTANHAL GRANDE	7,13	
	IQUIREMA	4,50	
	PAUNEN 2	3,91	
	IQUIRI	3,11	
	MARIPUÁ-A	3,03	
	NOVO AXIOMA/ REDENÇA	1,26	
	JAMICIÃ	0,86	
	SERINGAL MONTE	0,69	
SANTO ANTONIO DO PEI	0,33		
MANICORÉ	M2	60,23	
	SEPOTI	8,53	
	PIQUIÁ T- 2	2,87	
	ACARÁ	1,21	
	T - 1	0,81	
	INFERNINHO	0,00	
	BAETAS	0,00	
	ABELHAS	23,41	
CANUTAMA	AÇUÃ	16,46	
	INACORRÃ	14,88	
	C1	5,36	
	MAPINGUARI	3,51	
	TRES IRMÃOS	2,81	
	ÁGUA AZUL	2,18	
	JACARÉ	1,20	
	IMOVEL MUCUIM	0,07	
	APUÍ	POMBAS	48,52
		PIRAQUARA	11,38
SEM NOME		3,79	
SÃO BENEDITO		0,79	
ARIPUANÃ		0,30	
IMÓVEL BUIUÇÚ		0,06	
NOVO ARIPUANÃ	SUCURIJU	49,01	
	INFERNINHO	8,96	
	ARIPUANÃ	2,87	
BOCA DO ACRE	TOCANTINS	0,06	
	B 3 - I	0,00	
MAUÉS	IMÓVEL BUIUÇÚ	34,89	
	SÃO BENEDITO	0,01	
	GLEBA_PARAUARI	0,00	

Panorama do Desmatamento (km²)

Distribuição de alertas de desmatamento – Gleba Estadual

- Área total desmatada: **70,86 km²**



MUNICÍPIO	GLEBA ESTADUAL	Km ²
NOVO ARIPUANÃ	FELICIDADE	22,16
	SÃO PEDRO	23,21
BOCA DO ACRE	FRANCISCO	7,84
	CAIAUÉ	0,25
TEFÉ	GONÇALVES	1,28
	LIBERDADE	0,36
	RIO TEFÉ	0,14
	SANTOS DIA	0,65
	BOM JARDIM	1,05
NHAMUNDÁ	TERRA FIRM	1,2
	UARINI	2,12
JUTAÍ	PROF. MANO	0,01
	RIO BÓIA	1,34
	RIO MUTUM	0,27
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÁ	CARVALHO L	0,07
	MARIPÁ	1,02
	PROF. MANO	0,98
	UARINI	0,82
CANUTAMA	BURITI	0,75
	MUCUIM	0,07
	ALEGRETE	0,18
EIRUNEPÉ	PROF. MANO	0,61
	RIO MUTUM	0,01
	MARMELOS A	0,51
MANICORÉ	MUNDO NOVO	0,19
	AGRONOMIA	0,3
COARI	ALVORADA	0,32
	SÃO PEDRO	0,44
BORBA	ALFREDO GU	0,44
	CANAÇARI	0,3
ITACOATIARA	ARARI	0,3
	FRANCISCO	0,29
CARAUARI	SEM DENOMI	0,29
	NOSSA SENH	0,26
PRESIDENTE FIGUEIREDO	ALFREDO GU	0,25
	PROF. MANO	0,17
PARINTINS	PIRARUCU	0,17
	ANDIRÁ	0,08
BOA VISTA DO RAMOS	ARIAÚ I	0,08
	PARAÍSO	0,11
ENVIRA	ALEGRETE	0,07
TAPAUÁ		
BARREIRINHA		
JURUÁ		
ITAMARATI		



PANORAMA DAS QUEIMADAS - 2021

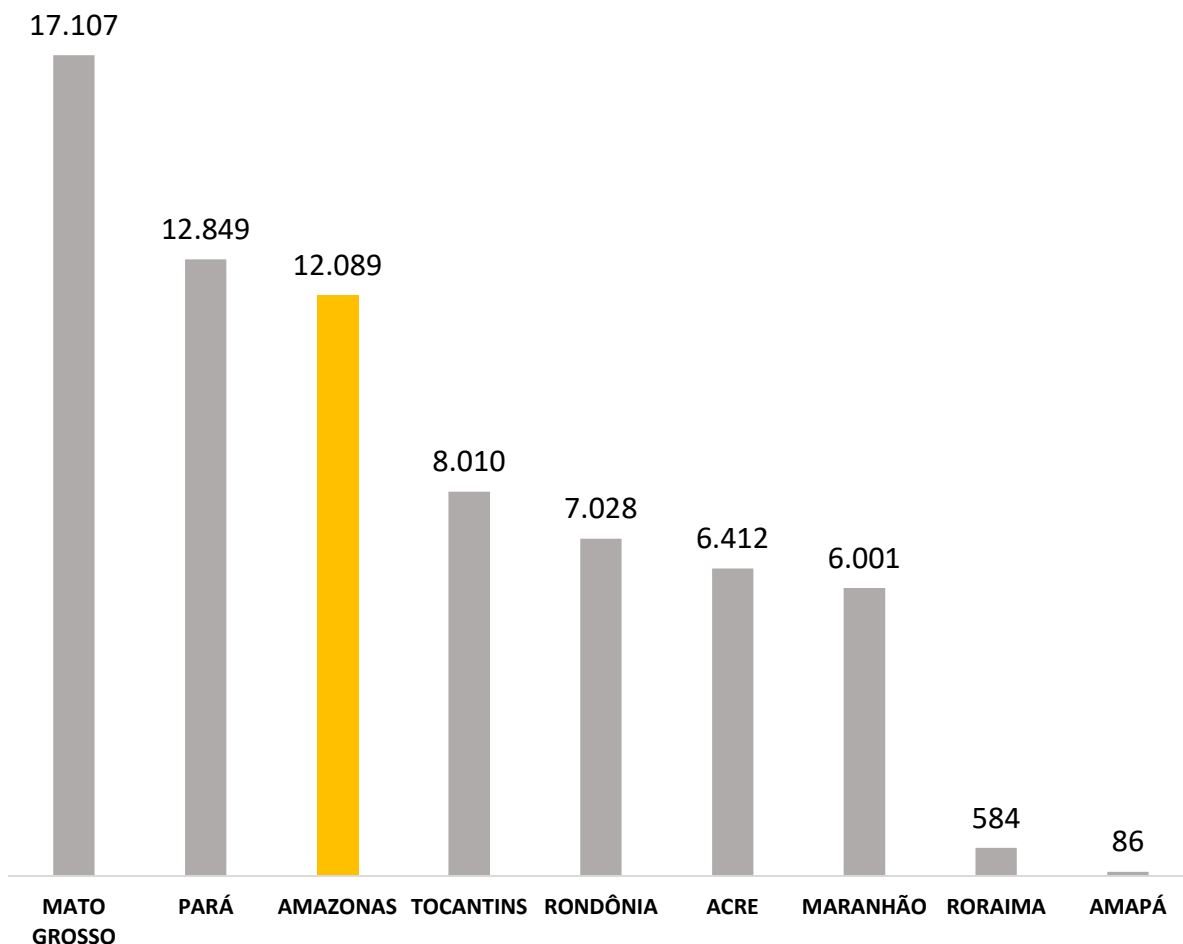
Análise: 01 de janeiro a 19 de setembro



Panorama de Queimadas

Ranking das queimadas nos Estados da Amazônia Legal

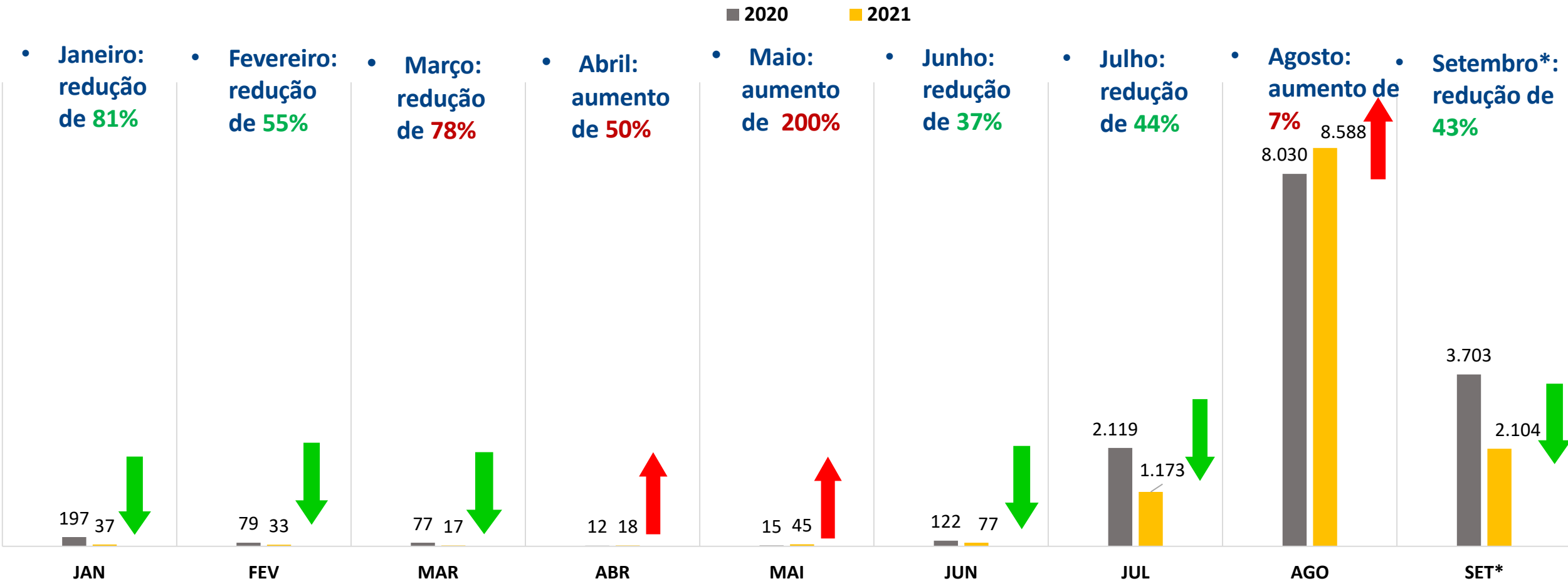
- Número de focos de queimadas: **70.171**
- Redução de **34% (2020-2021)**



RANKING	ESTADOS	2020	2021	VARIAÇÃO %	CONTRIBUIÇÃO
1°	MATO GROSSO	37.137	17.107	-53,9	24.38%
2°	PARÁ	23.550	12.849	-45,4	18.31%
3°	AMAZONAS	14.348	12.089	-15,7	17.23%
4°	TOCANTINS	8.611	8.010	-7,0	11.41%
5°	RONDÔNIA	7.248	7.028	-3,0	10.02%
6°	ACRE	6.657	6.412	-3,7	9.14%
7°	MARANHÃO	6.598	6.001	-9,0	8.55%
8°	RORAIMA	1.701	584	-65,7	0.84%
9°	AMAPÁ	57	86	50,9	0.12%

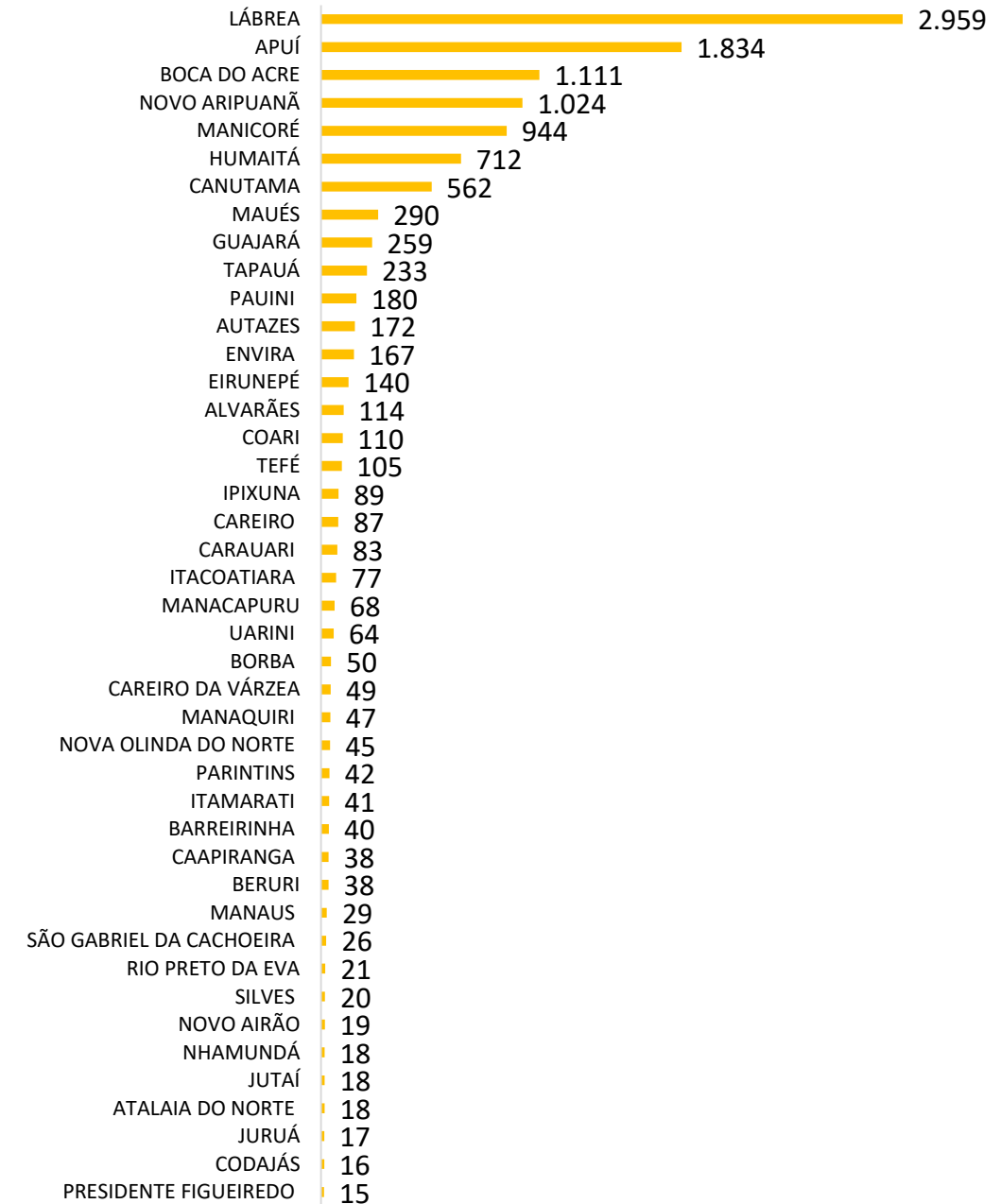
Panorama de Queimadas - Amazonas

Alertas mensal de focos de queimadas



Distribuição Geográfica das Queimadas - Amazonas

Período analisado: 01/01 a 19/09/2021



Panorama das Queimadas - Amazonas

Cenário atual



Incidência
Anual

12.089 focos



Maior número de
queimadas

Agosto = 8.588 focos



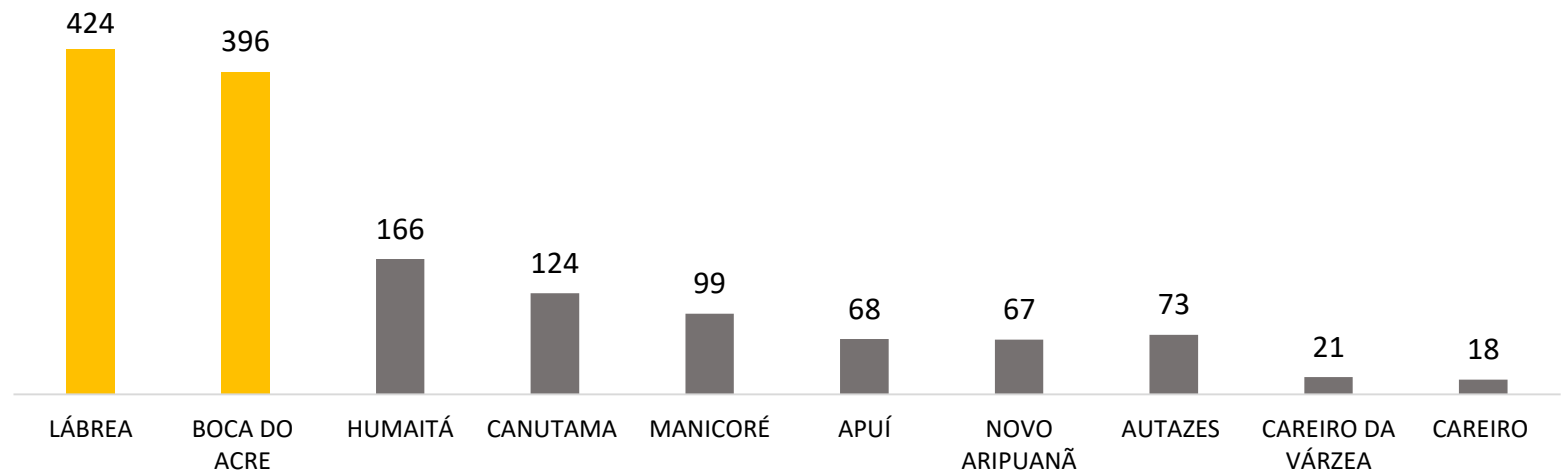
Menor número de
queimadas

Março = 17 focos

01 a 19 de setembro

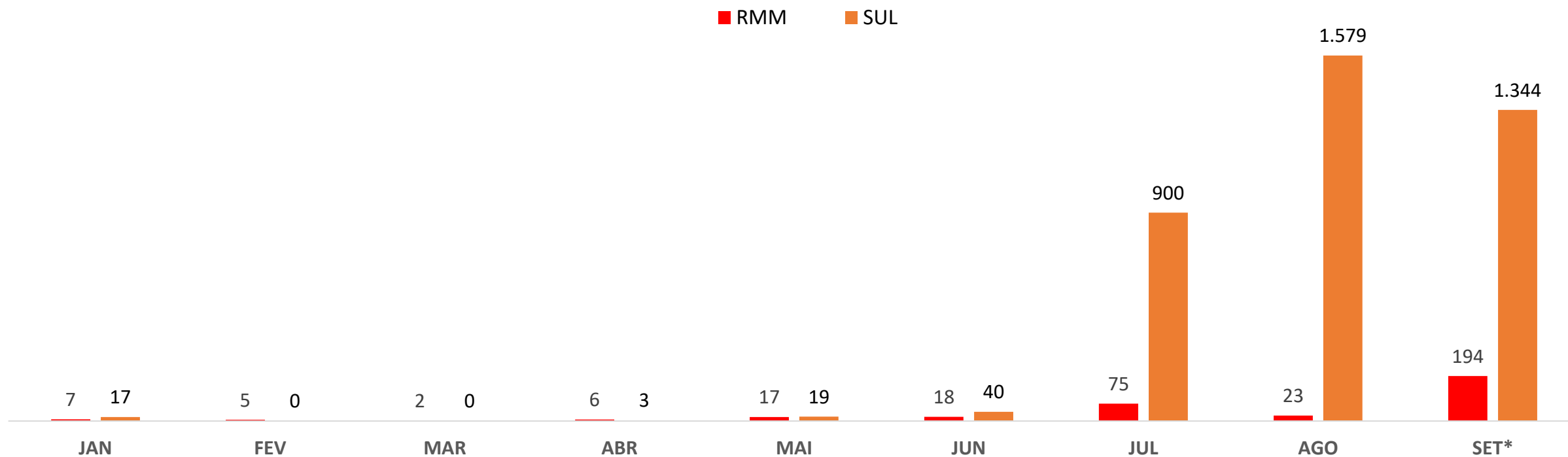
2.104 focos

75% concentrado em
apenas **2** município

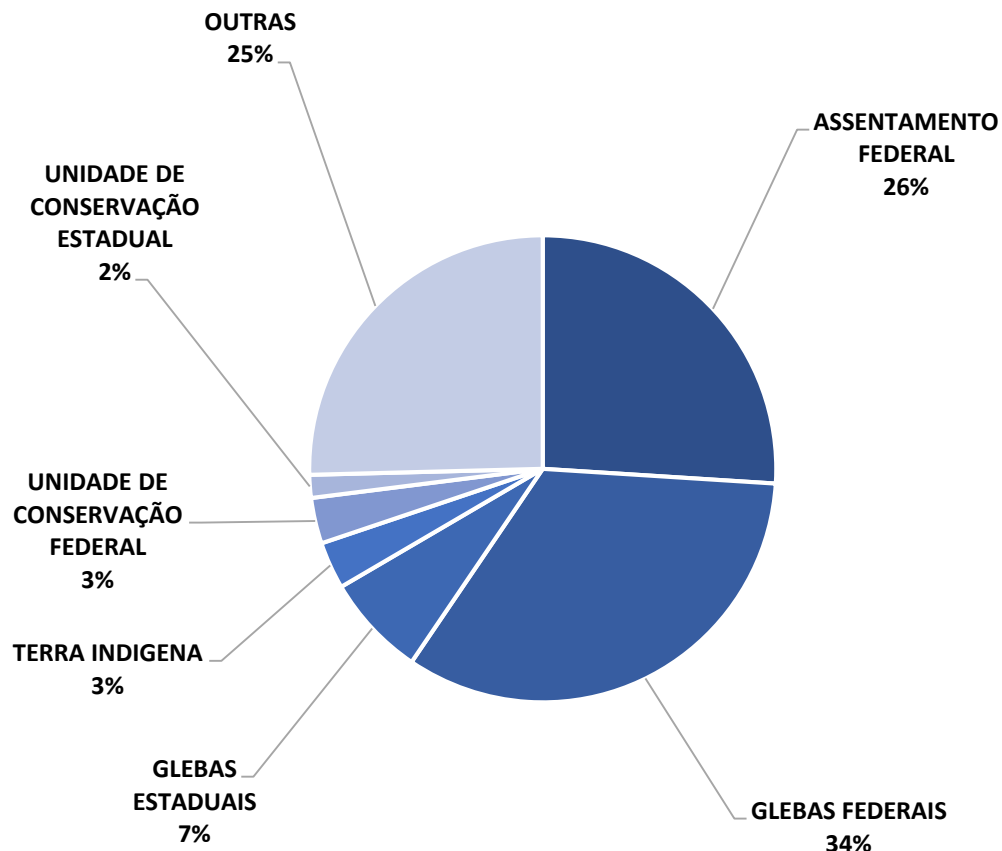


Focos de queimadas nas áreas de intensa pressão

- **RMM: 347 focos (8%)**
- **REGIÃO SUL: 3.902 focos (92 %)**



Distribuição de alertas de focos de queimadas por categoria



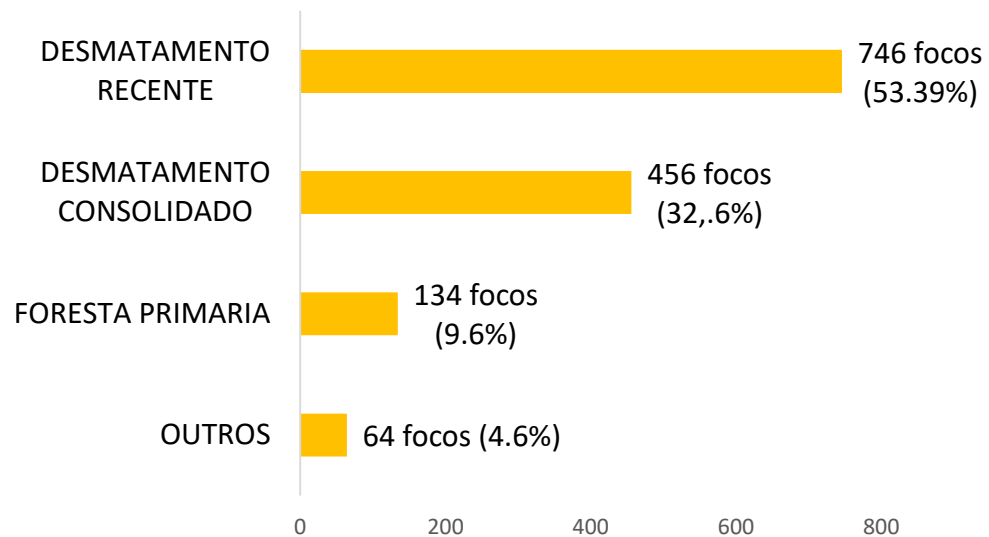
CATEGORIA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET*	TOTAL
ASSENTAMENTO FEDERAL	6	2	1	5	6	7	387	2.467	401	3.274
GLEBAS FEDERAIS	0	0	0	1	9	11	353	3.017	594	3.995
GLEBAS ESTADUAIS	0	5	4	2	1	18	92	573	192	869
TERRA INDIGENA	2	13	8	1	9	2	63	231	88	377
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	0	4	0	0	9	14	54	223	90	364
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	0	5	4	2	1	18	13	114	50	187
OUTRAS	27	7	3	6	10	24	211	1.963	689	3.023
TOTAL	37	33	17	18	45	77	1.173	8.588	2.104	12.089

*Período analisado em setembro: 01 a 19/09/2021

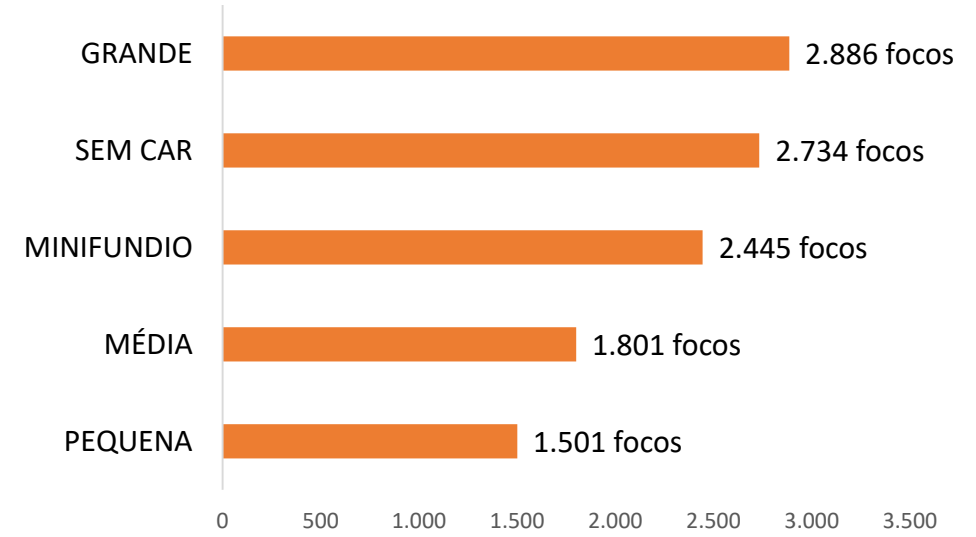
Panorama de Queimadas – Amazonas

Análise entre o número de focos de calor em relação ao CAR e a vegetação

Queimadas x Desmatamentos



Queimadas x CAR



N. de focos

AÇÕES DE COMBATE AO DESMATAMENTO E QUEIMADAS NO AMAZONAS



Secretaria do
Meio Ambiente



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Formação de Brigadas de Combate a Incêndio Florestal (Tamoiotatá)

FORMAÇÃO DE BRIGADISTRAS CONCLUÍDAS

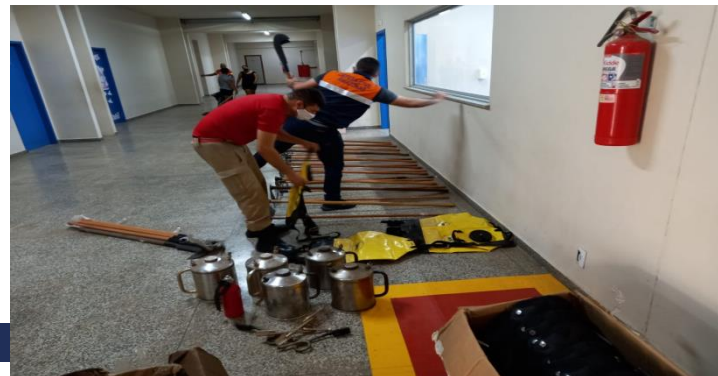
MUNICÍPIO	PERÍODO	TOTAL DE BRIGADISTAS FORMADOS
Lábrea	3 a 7 de maio	26
Manicoré	17 a 21 de maio	20
Novo Aripuanã	23 a 27 de maio	24
Humaitá	18 a 22 de junho	20
Apuí	25 a 29 de junho	17
Boca do Acre	14 a 19 de julho	38
Canutama	5 a 12 de agosto	30
TOTAL		175

FORMAÇÃO DE BRIGADISTAS

LÁBREA



MANICORÉ



NOVO ARIPUANÃ



FORMAÇÃO DE BRIGADISTAS HUMAITÁ



APUÍ



BOCA DO ACRE



FORMAÇÃO DE BRIGADISTAS



CANUTAMA



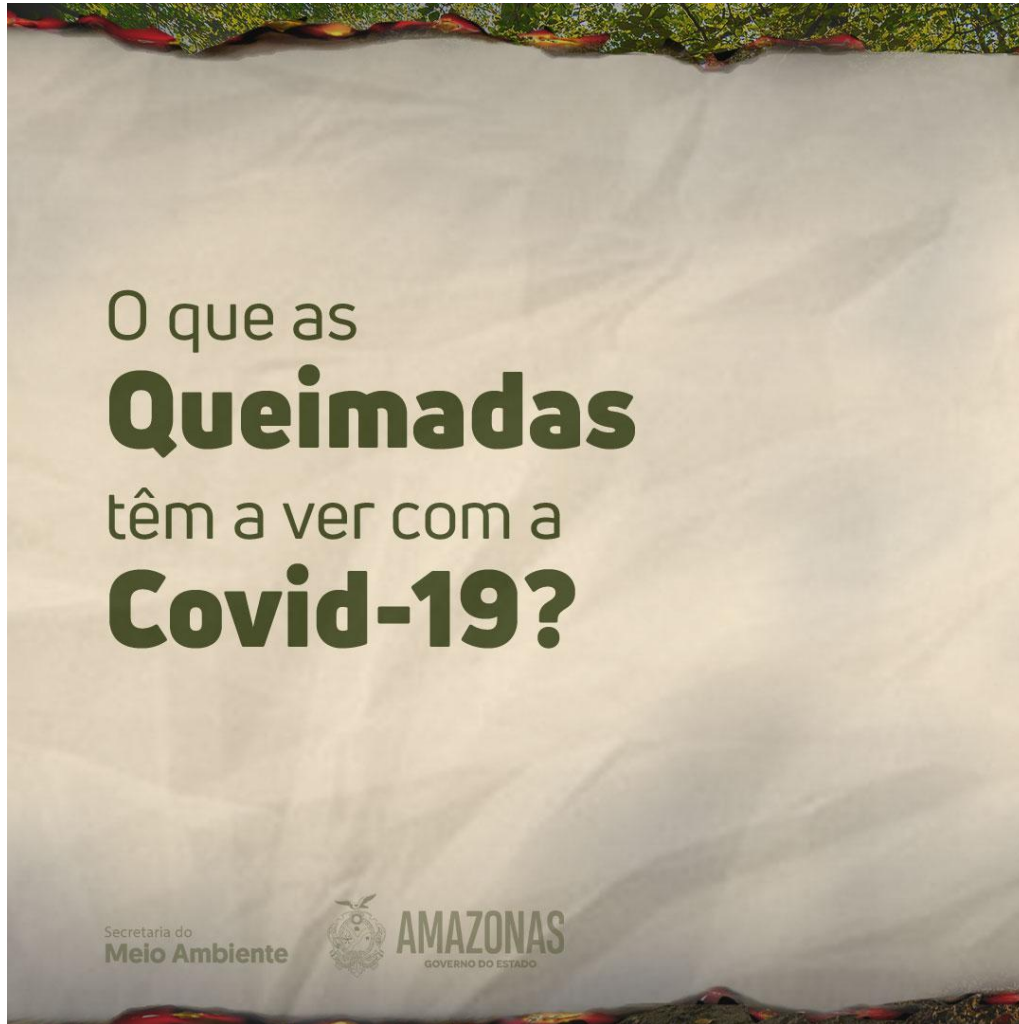
Campanha contra o desmatamento e as queimadas ilegais: FLORESTA FAZ A DIFERENÇA

Secretaria do
Meio Ambiente

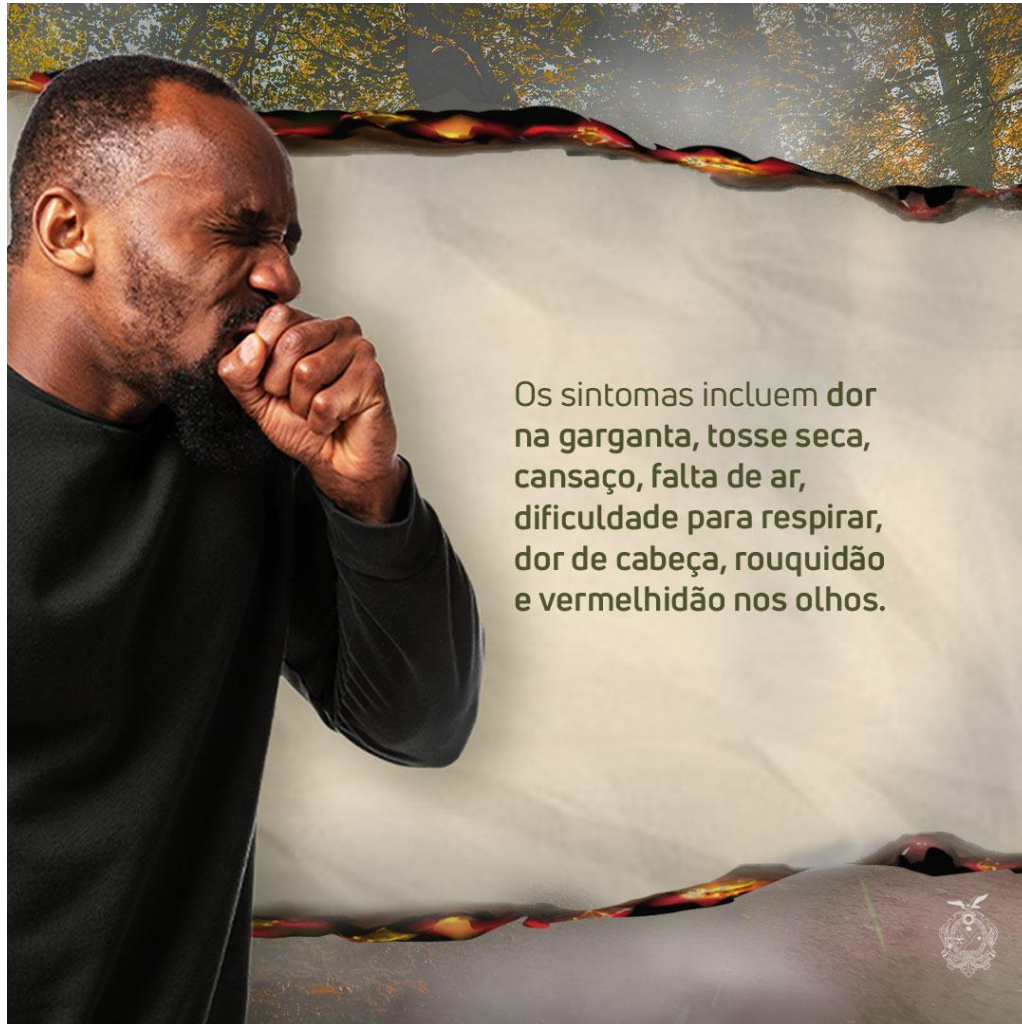


AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

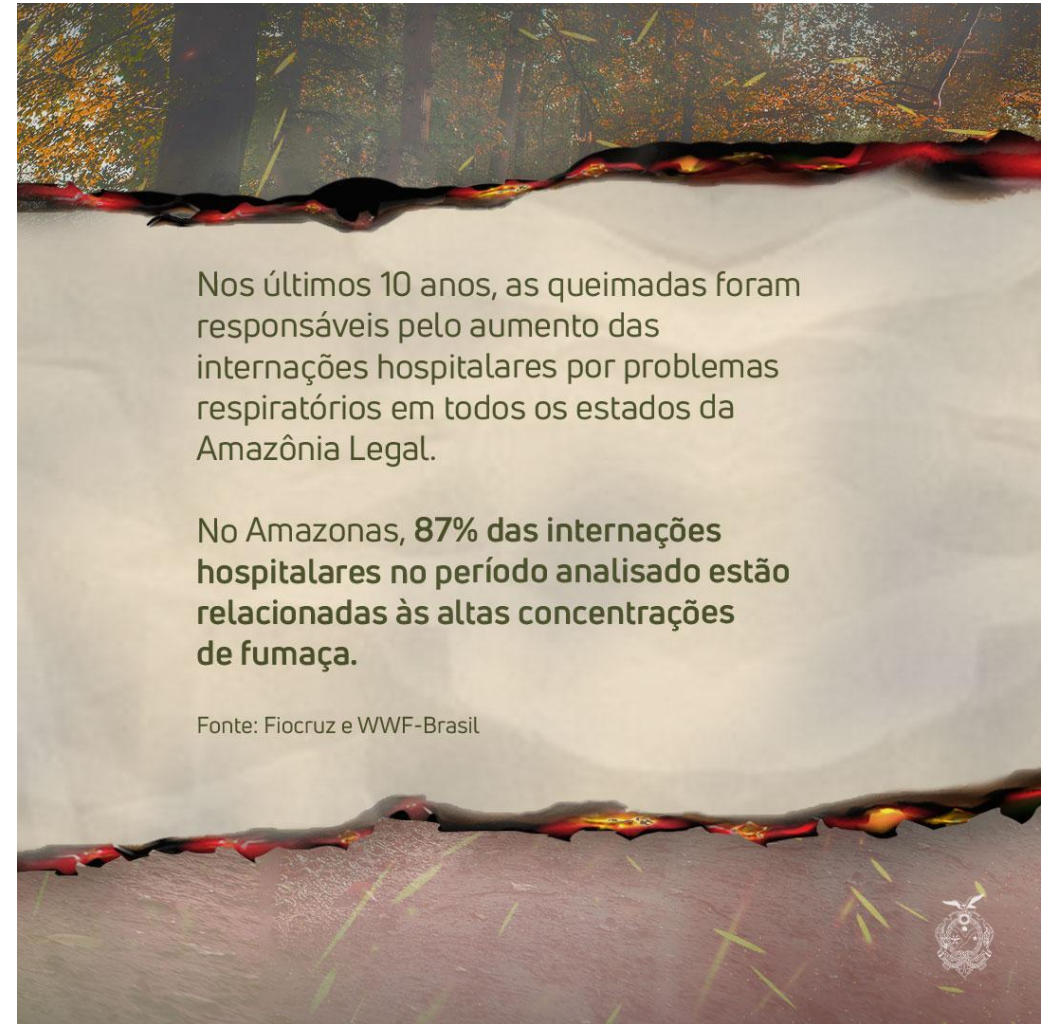
Queimadas x Covid-19



Queimadas x Covid-19



Os sintomas incluem **dor na garganta, tosse seca, cansaço, falta de ar, dificuldade para respirar, dor de cabeça, rouquidão e vermelhidão nos olhos.**



Nos últimos 10 anos, as queimadas foram responsáveis pelo aumento das internações hospitalares por problemas respiratórios em todos os estados da Amazônia Legal.

No Amazonas, **87% das internações hospitalares no período analisado estão relacionadas às altas concentrações de fumaça.**

Fonte: Fiocruz e WWF-Brasil

Queimadas x Covid-19



Tá, mas e a Covid-19?

Essa realidade foi agravada pela pandemia da Covid-19, uma vez que os poluentes oriundos das queimadas podem causar uma inflamação pulmonar persistente e **aumentar o risco de casos mais graves da doença.**

Além disso, vale sempre destacar...

A PANDEMIA NÃO ACABOU.

O agravamento das doenças respiratórias sobrecarrega o sistema de saúde e pode comprometer o tratamento de pacientes graves de Covid-19.



Queimadas x Covid-19



Não deixe a Covid-19 ter mais um aliado.

Não faça queimadas.

Valorize a vida.



Secretaria do
Meio Ambiente



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

♡ Curta este post

💬 Comente

📧 Envie para um amigo



Outras Ações Previstas

AÇÃO	RESPONSÁVEL	QUANDO	RECURSOS HUMANOS	PRODUTOS	META	PARCERIA
Disponibilização da arte gráfica da Campanha: A Floresta faz a diferença, para as Prefeituras e Secretarias Municipais de Meio Ambiente	SEMA/IPAAM	29 de Junho	SEMA / Prefeituras e Secretarias / Municipais de Meio Ambiente	Arte Gráfica disponibilizada aos municípios	Disponibilizar a arte gráfica aos municípios para utilizarem nas ações de prevenção às queimadas e desmatamento	---
Reuniões com os Secretários Municipais de Meio Ambiente, do Sul do Amazonas e Região Metropolitana de Manaus	SEMA	7 de Julho	SEMA / Prefeituras e Secretarias / Municipais de Meio Ambiente	Discussão de ações estratégicas de Educação Ambiental	Integrar ações de sensibilização na prevenção ao desmatamento e queimadas	---
Ações de sensibilização de educação ambiental nos municípios do Sul: Apuí, Boca do Acre, Canutama, Humaitá, Lábrea, Manicoré e Novo Aripuanã, bem como nas Unidades de Conservação	SEMA/IPAAM	Julho a Outubro	SEMA / Prefeituras e Secretarias / Municipais de Meio Ambiente	Relatórios	Melhorar a integração para o planejamento das ações voltadas à prevenção de desmatamento e queimadas	SEDUC

Outras Ações Previstas

AÇÃO	RESPONSÁVEL	QUANDO	RECURSOS HUMANOS	PRODUTOS	META	PARCERIA
Ações de sensibilização de educação ambiental nos municípios da Região Metropolitana de Manaus: Autazes, Careiro, Careiro da Várzea, Iranduba, Itacoatiara, Itapiranga, Manaus, Manacapuru, Manaquiri, Novo Airão, Presidente Figueiredo, Rio Preto da Eva e Silves, bem como nas Unidades de Conservação	SEMA/IPAAM	Julho a Outubro	SEMA / Prefeituras e Secretarias / Municipais de Meio Ambiente	Relatórios	Melhorar a integração para o planejamento das ações voltadas à prevenção de desmatamento e queimadas	SEDUC

AÇÕES EDUCATIVAS



AÇÕES EDUCATIVAS



AÇÕES EDUCATIVAS PREVISTAS

REGIÃO SUL DO AMAZONAS	
MUNICÍPIO	PERÍODO
Boca do Acre	15 a 17/07
Manicoré	24/09
Novo Aripuanã	31/07
Canutama	6 a 10/08
Apuí	Outubro
Lábrea	Outubro
Humaitá	Outubro

Parceria: IPAAM, SEDUC, Prefeituras e Secretarias Municipais de Meio Ambiente.

AÇÕES EDUCATIVAS PREVISTAS

REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS

MUNICÍPIO	PERÍODO
Iranduba	21 a 23/07
Manacapuru	26 a 28/07
Novo Airão	29 a 31/07
Presidente Figueiredo	04 a 06/08
Autazes	9 a 12/08
Careiro Castanho	13, 16 e 17/08
Careiro da Várzea	18 e 19/08
Itacoatiara	25 e 27/08
Silves	14 e 15/09
Itapiranga	16 e 17/09
Manaus	21/09
Manaquiri	29 e 30/09
Rio Preto da Eva	Outubro

Parceria: IPAAM, SEDUC, Prefeituras e Secretarias Municipais de Meio Ambiente.

Roçado sem fogo



ATIVIDADES	UNIDADE DE CONSERVAÇÃO	MUNICÍPIO	PERÍODO
Implantação do Roçado sem Fogo (Pólo III)	RDS Rio Madeira	Manicoré	24 a 31/07
Roçado sem Fogo	RDS Juma	Novo Aripuanã	10 a 16/08



Roçado sem fogo



Alternativa agroecológica para agricultura familiar

Plano de Prevenção e Controle do Desmatamento do Amazonas – PPCDQ/AM

Resultados da Operação Tamoiotatá

Gerência de Fiscalização – GEFA/IPAAM



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO



Secretaria do
Meio Ambiente



POLICIA MILITAR

10ª fase da Operação Tamoiotatá.

Abril a Agosto de 2021

Emissão de 49 termos de embargo totalizando

8.823,07 hectares de áreas embargadas.

21 horas de apoio com drone.

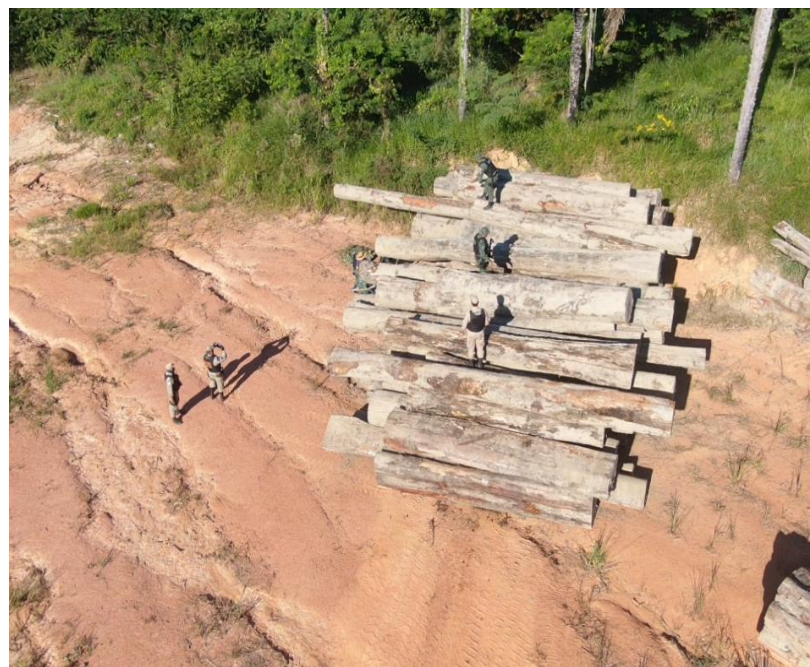
406 polígonos fiscalizados

33.864 kg de carvão vegetal recolhido

20.284,49 m³ de madeira apreendida

R\$ 41.901.078,64 reais em multas provenientes de 77 autos de infração.

Lavrados 31 termos de apreensão e depósito.



RESUMO DA OPERAÇÃO TAMOIOTATÁ

– 2º Semestre/2021



- Dados de abril a agosto de 2021

DISCRIMINAÇÃO	QTD	Total
AUTO DE INFRAÇÃO	77	R\$ 41.901.078,64
TERMO DE EMBARGO	49	Área = 8.823,07 ha
TERMO DE APREENSÃO/DEPÓSITO	31	TRATOR, ANIMAIS DOMÉSTICOS, MADEIRA SERRADA, CAVALO/CAMINHÃO
NOTIFICAÇÃO	8	-

REGISTROS DAS AÇÕES NO SUL DO ESTADO (2021)



- Dados de abril a agosto de 2021

DISCRIMINAÇÃO	QTD	Total
AUTO DE INFRAÇÃO	77	R\$ 41.901.078,64
TERMO DE EMBARGO	49	Área = 8.823,07 ha



**QUADRO
DE
INDICADORES**

Objetivo do plano: Fortalecer a governança ambiental no Estado do Amazonas, controlar o desmatamento ilegal e incentivar o uso sustentável dos recursos naturais com ênfase nas áreas críticas do desmatamento

METAS ESTABELECIDAS E DADOS COLETADOS

Nível	Descrição do nível	Indicador	Unidade de medida	Definição	Forma de coleta	Marco zero (2019)	Frequência	Responsável	OBS	META REAL	2020	2021	2022
Eixo 2	Estabelecer o Monitoramento, Comando e Controle Ambiental	Taxa de responsabilização por desmatamento ilegal	%	Proporção de áreas autuadas pelo estado sobre o total de áreas desmatadas ilegalmente no período	Dados do INPE/PRODES e Relatórios técnicos do IPAAM/AUTOS DE INFRAÇÃO		Anual	IPAAM	Foi informado que o indicador precisaria de um projeto para ser estruturado, sendo assim foi sugerida a substituição por um indicador relacionado ao CAR/PRA. Recomendamos a discussão desse ponto em reunião do Comitê Técnico do PPCDQ AM	<u>Real</u>			
Resultado 2.1	Uso de mecanismos de controle e monitoramento dos focos de queimadas	Índice de focos de calor	Un	Medição do número de focos de calor identificados no estado no período	Dados do INPE/QUEIMADAS e Relatório técnico da SEMA e do CBMAM	50	Anual	CBMAM/BIFMA		<u>Meta</u>	70	200	250
Resultado 2.2	CBM e Brigadas Municipais de Combate às queimadas fortalecidas	Número de brigadas fortalecidas	Un	Medição do número de brigadas que receberam apoio do estado em forma da instalação de equipamentos necessários, contratação de serviços, formação ou capacitação	Apresentação do Comitê Gestor do Plano, Relatório técnico da SEMA, CBMAM, BIFMA e Defesa Civil	0	Anual	CBMAM/BIFMA		<u>Meta</u>	6	7	10
Resultado 2.3	Fiscalização Ambiental atuante em áreas prioritárias no Estado	Número de autos de infração realizados	Un	Medição de número de autos de infração emitidos (lavrados), presencialmente ou remotamente, contra a flora no sul do Estado no período	Relatórios técnicos do IPAAM/AUTOS DE INFRAÇÃO	70	Anual	IPAAM	Para esse indicador, não será definida meta, mas será feito o acompanhamento do resultado	<u>Real</u>	49		
Resultado 2.4	Ações de combate ao desmatamento e queimadas em eixos rodoviários (BR 319 e 230) realizadas	Número de servidores alocados em ações de fiscalização ambiental	Un	Quantidade de servidores alocados em ações de fiscalização ambiental em eixos das rodovias	Relatório de fiscalização do IPAAM	14	Anual	SEMA	Considerar na meta outros servidores atuando em fiscalização de campo em outras instituições	<u>Meta</u>	14	40	
										<u>Real</u>	14	14	14

Objetivo do plano: Fortalecer a governança ambiental no Estado do Amazonas, controlar o desmatamento ilegal e incentivar o uso sustentável dos recursos naturais com ênfase nas áreas críticas do desmatamento

METAS ESTABELECIDAS E DADOS COLETADOS

Nível	Descrição do nível	Indicador	Unidade de medida	Definição	Forma de coleta	Marco zero (2019)	Frequência	Responsável	OBS	META REAL	2020	2021	2022
Resultado 2.5	Municípios prioritários no controle e prevenção de desmatamento definidos junto ao PMS	Políticas de combate a desmatamento a nível municipal implementada	Un	Número de municípios que implementaram políticas e iniciativas para o combate ao desmatamento	Relatórios técnicos da SEMA	1	Anual	SEMA	Envolver IPAAM na coleta de dados	Real	0	0	
										Meta	0	2	4
Resultado 2.6	População sensibilizada quanto aos temas de desmatamento e queimadas	Número de indivíduos sensibilizados para prevenção do desmatamento e queimadas	Un	Medição da quantidade de indivíduos presentes nos eventos/oficinas realizados e da quantidade média de pessoas impactadas no período pelos veículos de comunicação utilizados	Listas de presença dos eventos e audiência dos veículos de divulgação	0	Anual	SEMA	Envolver SEDUC e IPAAM na coleta de dados. Realização de 36 reuniões em diferentes UCs, brigadas e municípios e mais 60 beneficiários do Projeto Pra Valer (IDAM, SEMA e SENAR)	Real			
										Meta	0	1.060	2.600
Resultado 2.7	Regularização ambiental realizada em áreas prioritárias	Número de CARs analisados	Um	Medição do número de imóveis rurais que tiveram o CAR analisado até sua finalização no Estado	Dados do SFB/SICAR e SEMA	6	Anual	IPAAM	Resultado impulsionado pelos Projetos Paisagens Sustentáveis e Projeto Floresta Mais e pelo Programa Amazonas Mais Verde	Real			
										Meta	18	500	1.500
Resultado 2.8	Licenciamento Ambiental realizado em áreas e públicos estratégicos	Número de licenças ambientais emitidas e dispensadas	Um	Medição do número de licenças ambientais (LP, LI e LO) únicas publicadas para imóveis no Estado	Dados do IPAAM/Site da transparência	59	Anual	IPAAM		Real	19		
										Meta	19	3	-



ESTRATÉGIAS DE MELHORIA PARA O 2º SEMESTRE

Redimensionamento das Ações Integradas

TIPO DE AÇÃO	DESCRIÇÃO	FORÇAS EXECUTORAS
Barreira Terrestre Urbana	Realizar barreiras policiais nos municípios impactados para verificação/vistorias de veículos e pessoas, conforme legislação vigente.	PMAM/ PCAM PRF/ IPAAM
Combate a Incêndios Florestais	Realizar combate a incêndios florestais nos municípios impactados conforme orientação das agências de meio ambiente através das ferramentas tecnológicas disponíveis	EB/ CBMAM Defesa Civil Estadual Brigadistas Municipais
Fiscalização Ambiental (AIO)	Realizar vistorias detalhadas em áreas impactadas consideradas críticas de acordo com os dados levantados e conforme legislação ambiental vigente.	SEMA/ IPAAM/ PMAM/ PCAM/ EB
Mandados de prisão, busca e apreensão	Cumprir mandados de busca, prisão e apreensão nas AIO.	PF/ PCAM/ PMAM
Ações de Inteligência	Produzir conhecimento de inteligência nas áreas impactadas para subsidiar as ações das equipes no terreno.	ABIN/ EB/ PF/ PCAM/ PMAM/ SEAI/ Inteligência das agências ambientais
Ações de Defesa Civil	Identificar e apoiar os municípios em ações relativas a Defesa Civil	Defesa Civil Estadual Defesa Civil Municipal
Ações de Monitoramento Ambiental	Operacionalizar as ações integradas do Centro Monitoramento Ambiental – CMA.	IPAAM
Outras ações	Conforme evolução da operação.	Órgãos envolvidos na Operação
Formação de Brigadistas para o Combate a Incêndios Florestais	Realizar a formação de brigadistas para combate a incêndios florestais nos municípios impactados.	CBMAM Defesa Civil Estadual Brigadistas Municipais

Ações Integradas 2º Semestre

ÓRGÃO	BASE APUÍ		BASE HUMAITÁ		BASE LÁBREA		TOTAL GERAL	
	EFETIVOS	VIATURAS	EFETIVOS	VIATURAS	EFETIVOS	VIATURAS	TOTAL DE EFETIVOS	TOTAL DE VIATURAS
SEMA	2	1	0	0	0	0	2	1
IPAAM	2	1	2	1	2	1	6	3
PMAM (BPAMB)	8	2	16	4	-	-	24	6
CBMAM (CBI)	12	2	16	5	-	-	28	7
Força Nacional*	-	-	12	2	16	3	28	5
PCAM (DEMA)	1	-	1	1	-	-	2	1
SSP/SEAI/SEAOP	-	-	-	-	-	-	0	0
SSP/SEAGI	1	0	1	0	-	-	2	0
BRIGADISTAS	17	0	20	0	26	0	63	0
TOTAL GERAL	26	6	48	13	18	4	92	23

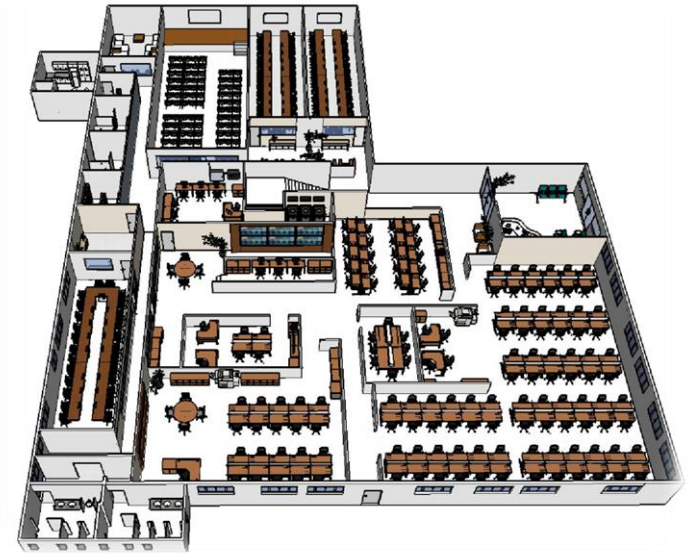
* Efetivo referente a operação guardiões do bioma - MJSP



DESTAQUES NA NOVA ESTRATÉGIA

CENTRO DE MONITORAMENTO AMBIENTAL – CMA/IPAAM

O Centro de Monitoramento Ambiental – CMA será criado como um centro de **integração de informações geográficas – SIG**, dotado de um sistema customizado e adequado a perfeita integração dos dados espaciais do Estado do Amazonas, de forma a suprir com eficiência o apoio as ações de licenciamento, fiscalização e monitoramento de desmatamentos e queimadas, com o uso de insumos de sensoriamento remoto, aliado ao conjunto de softwares que compõe o parque tecnológico do IPAAM.



USO DE GEOTECNOLOGIAS



Monitoramento de áreas remotas com a utilização de Aeronaves Remotamente Pilotadas – ARP'S



FORTALECIMENTO DE AÇÕES INTEGRADAS

Realização de ação integrada com o **Governo Federal** (apoio MMA).



FORTALECIMENTO DAS AÇÕES DE COMBATE ÀS QUEIMADAS E INCÊNDIOS FLORESTAIS.

Contratação de **240 Brigadistas** distribuídos em **12 municípios**





**DIA D CONTRA
DESMATAMENTO E
QUEIMADAS ILEGAIS
NO AMAZONAS**

Lançamento Da **Campanha Dia D**
Contra O Desmatamento



OBRIGADO.

Secretaria do
Meio Ambiente



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

