



# Uso de mapas para defesa do território marajoara

# Comunidade



Não é só um agrupamento de pessoas que vivem dentro de uma mesma área geográfica, um mesmo rio, mas também que são unidas por interesses comuns e divergentes, compartilham a mesma cultura e identidade.

# Cultura e identidade

Eu sou aquilo onde pertenço e me relaciono.

# O que nós queremos defender?



# Arquipélago do Marajó



Uma das 10 unidades de conservação da Amazônia mais ameaçadas por obras de infraestrutura e violência no campo

08 dos seus 16 municípios estão entre os 50 piores IDHs do país (incluindo o pior)

Possui em torno de 2500 ilhas, cerca de 590 mil habitantes distribuídos em 17 municípios

A maioria de sua população é negra e vive na zona rural, se organiza em comunidades ribeirinhas, indígenas, assentamentos agroextrativistas, territórios quilombolas e os centros urbanos.

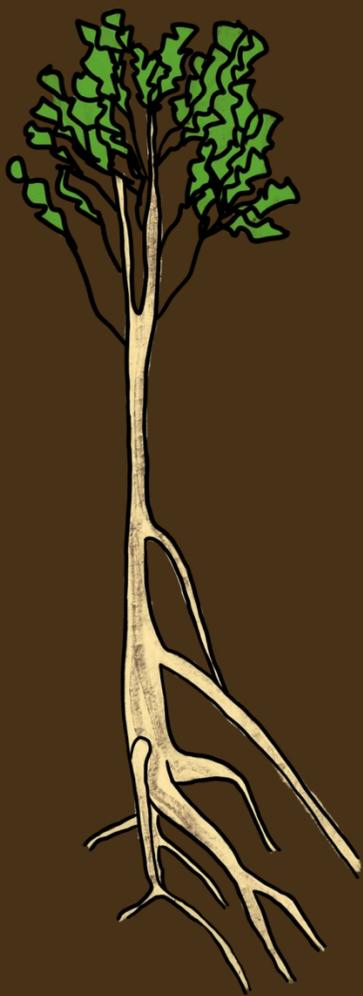
# Mapa de questões do Marajó



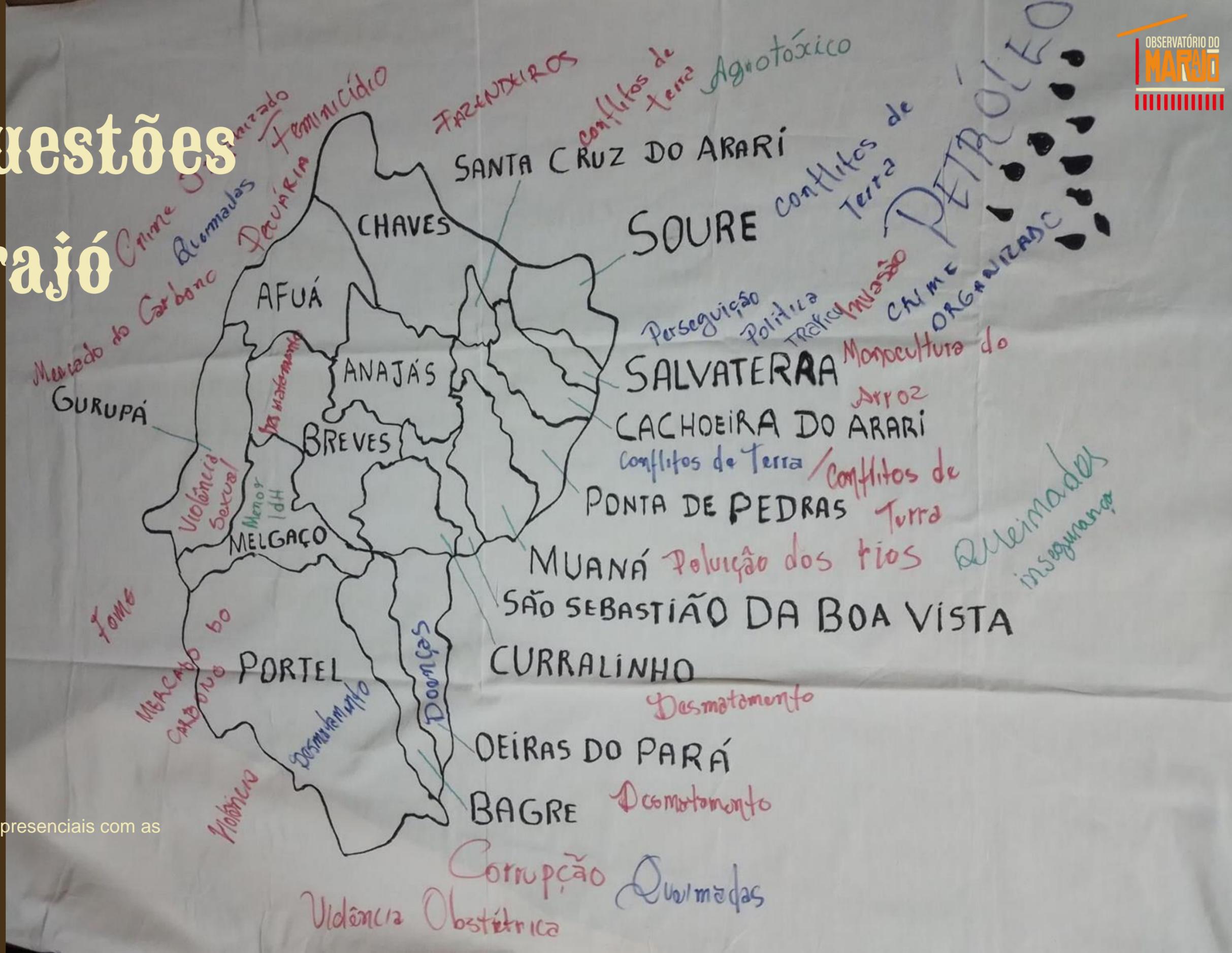
Essa é uma produção cidadã de dados e indica em que municípios lideranças de comunidades tradicionais identificam questões recorrentes em seus territórios.

O mapa foi construído durante diferentes agendas presenciais e seu preenchimento foi feito junto à lideranças e moradores de comunidades ribeirinhas e quilombolas

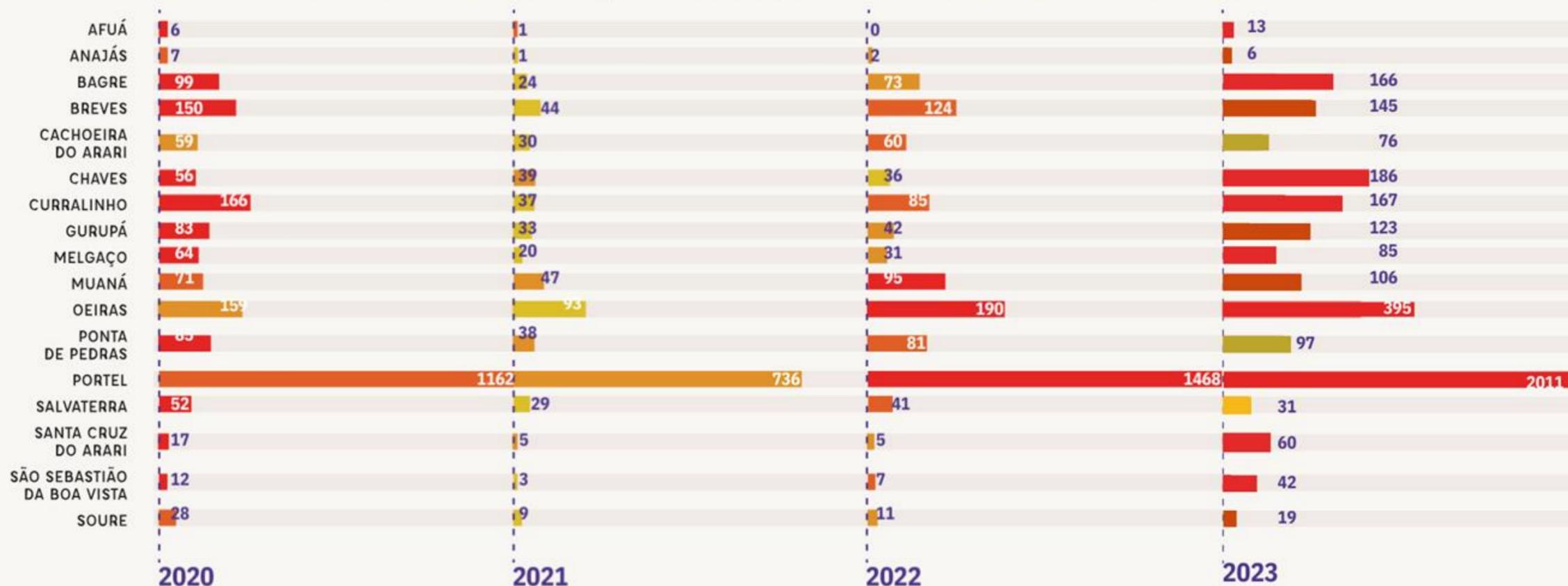
# Mapa de questões do Marajó



Mapa em pano cru utilizado nas atividades presenciais com as comunidades



## Número de focos de queimadas por município nos últimos anos



## Porcentagem entre aumento de focos de 2020 e 2023

### LEGENDA

Municípios com alto índice de queimadas

santa Cruz do Arari teve um aumento de 252% entre 2020 e 2023.

Município que mais reduziu focos de queimadas

Município que se mantém com maiores índices de queimadas



# Para onde meu mapa aponta?



# Mapa da calamidade climática

## Monitoramento da calamidade climática no Marajó

**Boletim 02**  
Quinzena 16 a 31/03/24

Mapeamento realizado envolvendo 62 territórios nos 17 municípios do Marajó

- Indicador 1: Enchentes limitando atividades na agricultura**  
Identificado em 39 territórios em 15 municípios
- Indicador 2: Contaminação da água por produtos químicos**  
Identificado em 11 territórios em 10 municípios
- Indicador 3: Contaminação de água por poluição**  
Identificado em 38 territórios em 13 municípios
- Indicador 4: Aumento no número de pessoas com diarreia e/ou vômito**  
Identificado em 47 territórios em 15 municípios
- Indicador 5: Enchentes inundando residências**  
Identificado em 23 territórios em 10 municípios
- Indicador 6: Enchentes inundando espaços comunitários comuns ou compartilhado**  
Identificado em 12 territórios em 9 municípios
- Indicador 7: Morte de plantas, peixes e outros animais em decorrência do inverno**  
Identificado em 25 territórios em 15 municípios
- Indicador 8: Estradas sem condições de trafegar**  
Identificado em 48 territórios em 14 municípios
- Indicador 9: Ocorrência de doença respiratórias, viroses ou transmitidas por insetos (gripe, tosse, COVID, dengue, malária e outras)**  
Identificado em 59 territórios em 15 municípios
- Indicador 10: Ventos fortes tombando árvores e descobrindo telhado**  
Identificado em 27 territórios em 10 municípios
- Indicador 11: Chuva intensa por mais de 24h consecutiva**  
Identificado em 21 territórios em 09 municípios
- Indicador 12: Queda de raio na comunidade/vila/rio**  
Identificado em 24 territórios em 10 municípios
- Indicador 13: Ameaças à comunidade por conflito de terra**  
Identificado em 14 territórios em 8 municípios
- Indicador 14: Interrupção da rede de energia e/ou internet por conta do inverno**  
Identificado em 46 territórios em 15 municípios
- Indicador 15: Incidentes ou ataques de animais**  
Identificado em 36 territórios em 14 municípios
- Indicador 16: Ocorrências de acidentes nas atividades de trabalhos como extrativismo de açaí, pesca e outras**  
Identificado em 26 territórios em 12 municípios
- Indicador 17: Ocorrência de erosão nas margens dos rios e praias**  
Identificado em 30 territórios em 13 municípios

## Monitoramento da calamidade climática no Marajó

**Boletim 02**

Quinzena 16 a 31/03/24  
Indicadores de 09 a 17

Número total de territórios por município que consta o levantamento



# Mapa da calamidade climática

## Monitoramento da calamidade climática no Marajó

### Boletim 03

Quinzena 01 a 15/04/24

Mapeamento realizado envolvendo 61 territórios nos 17 municípios do Marajó

**Indicador 1: Enchentes limitando atividades na agricultura**

Identificado em 31 territórios em 14 municípios

**Indicador 2: Contaminação da água por produtos químicos**

Identificado em 10 territórios em 08 municípios

**Indicador 3: Contaminação de água por poluição**

Identificado em 43 territórios em 15 municípios

**Indicador 4: Aumento no número de pessoas com diarreia e/ou vômito**

Identificado em 35 territórios em 16 municípios

**Indicador 5: Enchentes inundando residências**

Identificado em 27 territórios em 12 municípios

**Indicador 6: Enchentes inundando espaços comunitários comuns ou compartilhado**

Identificado em 16 territórios em 9 municípios

**Indicador 7: Morte de plantas, peixes e outros animais em decorrência do inverno**

Identificado em 19 territórios em 11 municípios

**Indicador 8: Estradas sem condições de trafegar**

Identificado em 39 territórios em 14 municípios

**Indicador 9: Ocorrência de doença respiratórias, viroses ou transmitidas por insetos (gripe, tosse, COVID, dengue, malária e outras)**

Identificado em 55 territórios em 17 municípios

**Indicador 10: Ventos fortes tombando árvores e descobrindo telhado**

Identificado em 33 territórios em 14 municípios

**Indicador 11: Chuva intensa por mais de 24h consecutiva**

Identificado em 27 territórios em 10 municípios

**Indicador 12: Queda de raio na comunidade/vila/rio**

Identificado em 22 territórios em 16 municípios

**Indicador 13: Ameaças à comunidade por conflito de terra**

Identificado em 06 territórios em 06 municípios

**Indicador 14: Interrupção da rede de energia e/ou internet por conta do inverno**

Identificado em 40 territórios em 14 municípios

**Indicador 15: Incidentes ou ataques de animais**

Identificado em 31 territórios em 13 municípios

**Indicador 16: Ocorrências de acidentes nas atividades de trabalhos como extrativismo de açaí, pesca e outras**

Identificado em 25 territórios em 13 municípios

**Indicador 17: Ocorrência de erosão nas margens dos rios e praias**

Identificado em 26 territórios em 15 municípios

## Monitoramento da calamidade climática no Marajó

### Boletim 03

#### Parte 01

Quinzena 01 a 15/04/24  
Indicadores de 01 a 17

Número total de territórios por município que consta o levantamento



# Mapa da calamidade climática

## Monitoramento da calamidade climática no Marajó

### Boletim 04

Quinzena 16 a 30/04/24

Mapeamento realizado envolvendo 70 territórios nos 16 municípios do Marajó

- Indicador 1: Enchentes limitando atividades na agricultura**  
Identificado em 32 territórios em 12 municípios
- Indicador 2: Contaminação da água por produtos químicos**  
Identificado em 14 territórios em 08 municípios
- Indicador 3: Contaminação de água por poluição**  
Identificado em 39 territórios em 14 municípios
- Indicador 4: Aumento no número de pessoas com diarreia e/ou vômito**  
Identificado em 41 territórios em 16 municípios
- Indicador 5: Enchentes inundando residências**  
Identificado em 21 territórios em 12 municípios
- Indicador 6: Enchentes inundando espaços comunitários comuns ou compartilhado**  
Identificado em 15 territórios em 9 municípios
- Indicador 7: Morte de plantas, peixes e outros animais em decorrência do inverno**  
Identificado em 30 territórios em 11 municípios
- Indicador 8: Estradas sem condições de trafegar**  
Identificado em 44 territórios em 14 municípios
- Indicador 9: Ocorrência de doença respiratórias, viroses ou transmitidas por insetos (gripe, tosse, COVID, dengue, malária e outras)**  
Identificado em 66 territórios em 16 municípios
- Indicador 10: Ventos fortes tombando árvores e descobrindo telhado**  
Identificado em 31 territórios em 15 municípios
- Indicador 11: Chuva intensa por mais de 24h consecutiva**  
Identificado em 25 territórios em 09 municípios
- Indicador 12: Queda de raios na comunidade/vila/rio**  
Identificado em 25 territórios em 12 municípios
- Indicador 13: Ameaças à comunidade por conflito de terra**  
Identificado em 15 territórios em 07 municípios
- Indicador 14: Interrupção da rede de energia e/ou internet por conta do inverno**  
Identificado em 55 territórios em 15 municípios
- Indicador 15: Incidentes ou ataques de animais**  
Identificado em 41 territórios em 16 municípios
- Indicador 16: Ocorrências de acidentes nas atividades de trabalhos como extrativismo de açaí, pesca e outras**  
Identificado em 33 territórios em 14 municípios
- Indicador 17: Ocorrência de erosão nas margens dos rios e praias**  
Identificado em 40 territórios em 13 municípios

## Monitoramento da calamidade climática no Marajó

### Boletim 04

Quinzena 16 a 30/04/24  
Indicadores de 01 a 17

Número total de territórios por município que consta o levantamento

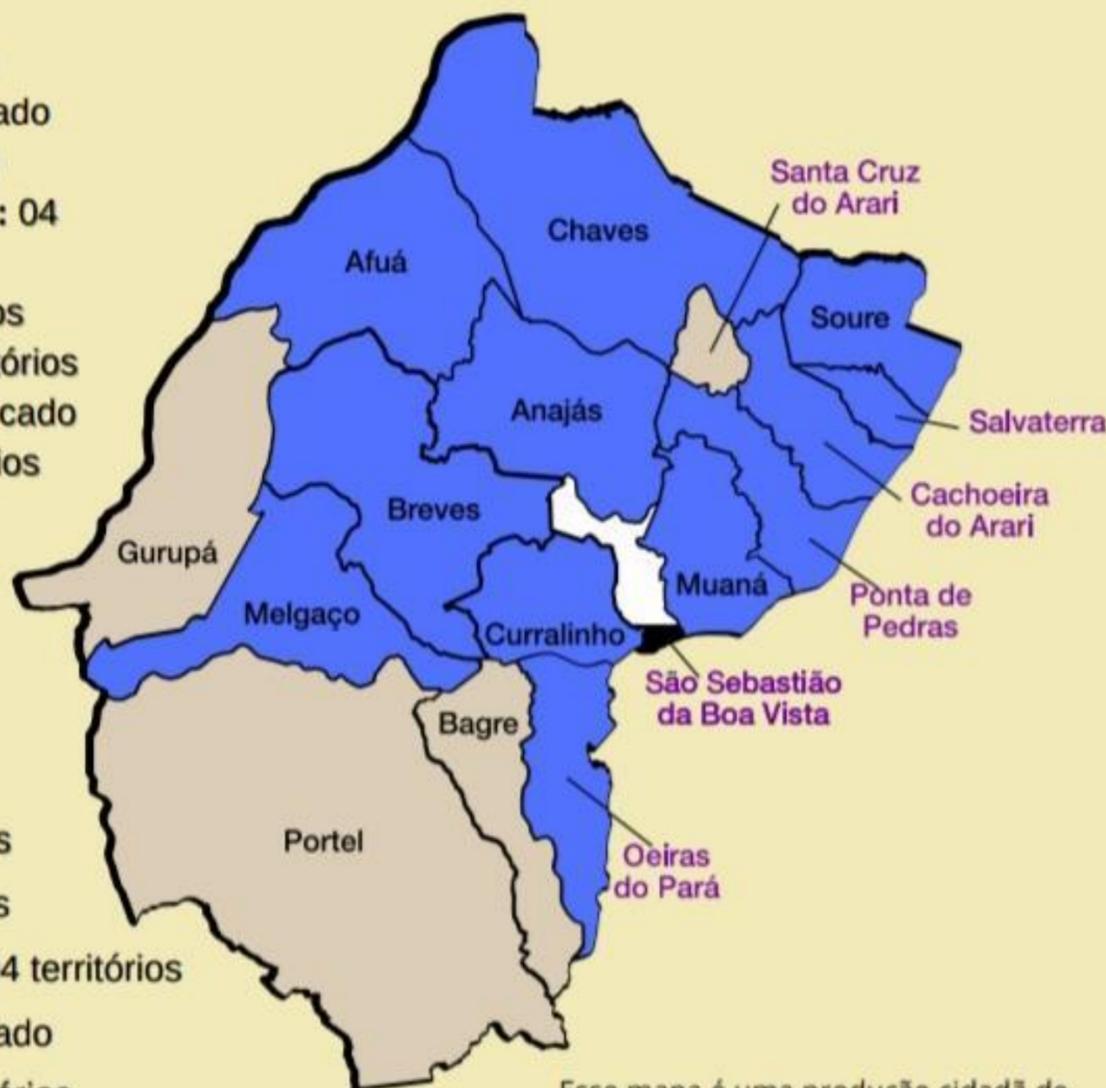


**Indicador 1: Enchentes limitando atividades na agricultura**

Identificado em 32 territórios em 12 municípios

Afuá: 01 território  
Anajás: 01 território  
Bagre: não identificado  
Breves: 01 território  
Cachoeira do Arari: 04 territórios  
Chaves: 06 territórios  
Curralinho: 03 territórios  
Gurupá: não identificado  
Melgaço: 02 territórios

Muaná: 02 territórios  
Oeiras: 02 territórios  
Ponta de Pedras: 04 territórios  
Portel: não identificado  
Salvaterra: 04 territórios  
Santa Cruz do Arari: não identificado  
São Sebastião da Boa Vista: sem dados  
Soure: 02 territórios



Esse mapa é uma produção cidadã de dados e indica em que municípios lideranças de comunidades tradicionais identificaram **enchentes limitando atividades na agricultura** nos seus territórios

**Indicador 2: Contaminação da água por produtos químicos**

Identificado em 14 territórios em 08 municípios

Afuá: não identificado  
Anajás: não identificado  
Bagre: 1 território  
Breves: 03 territórios  
Cachoeira do Arari: 02 territórios  
Chaves: 02 territórios  
Curralinho: 01 território  
Gurupá: não identificado  
Melgaço: não identificado

Muaná: 03 territórios  
Oeiras: 01 território  
Ponta de Pedras: não identificado  
Portel: não identificado  
Salvaterra: não identificado  
Santa Cruz do Arari: não identificado  
São Sebastião da Boa Vista: sem dados  
Soure: 01 território



Esse mapa é uma produção cidadã de dados e indica em que municípios lideranças de comunidades tradicionais identificaram **contaminação da água por produtos químicos** nos seus territórios

# Mapa da calamidade climática

## Monitoramento da calamidade climática no Marajó

### Boletim 02

Quinzena 16 a 31/03/24

Mapeamento realizado envolvendo 62 territórios nos 17 municípios do Marajó

- Indicador 1: Enchentes limitando atividades na agricultura**  
Identificado em 39 territórios em 15 municípios
- Indicador 2: Contaminação da água por produtos químicos**  
Identificado em 11 territórios em 10 municípios
- Indicador 3: Contaminação de água por poluição**  
Identificado em 38 territórios em 13 municípios
- Indicador 4: Aumento no número de pessoas com diarreia e/ou vômito**  
Identificado em 47 territórios em 15 municípios
- Indicador 5: Enchentes inundando residências**  
Identificado em 23 territórios em 10 municípios
- Indicador 6: Enchentes inundando espaços comunitários comuns ou compartilhado**  
Identificado em 12 territórios em 9 municípios
- Indicador 7: Morte de plantas, peixes e outros animais em decorrência do inverno**  
Identificado em 25 territórios em 15 municípios
- Indicador 8: Estradas sem condições de trafegar**  
Identificado em 48 territórios em 14 municípios
- Indicador 9: Ocorrência de doença respiratórias, viroses ou transmitidas por insetos (gripe, tosse, COVID, dengue, malária e outras)**  
Identificado em 59 territórios em 15 municípios
- Indicador 10: Ventos fortes tombando árvores e descobrindo telhado**  
Identificado em 27 territórios em 10 municípios
- Indicador 11: Chuva intensa por mais de 24h consecutiva**  
Identificado em 21 territórios em 09 municípios
- Indicador 12: Queda de raio na comunidade/vila/rio**  
Identificado em 24 territórios em 10 municípios
- Indicador 13: Ameaças à comunidade por conflito de terra**  
Identificado em 14 territórios em 8 municípios
- Indicador 14: Interrupção da rede de energia e/ou internet por conta do inverno**  
Identificado em 46 territórios em 15 municípios
- Indicador 15: Incidentes ou ataques de animais**  
Identificado em 36 territórios em 14 municípios
- Indicador 16: Ocorrências de acidentes nas atividades de trabalhos como extrativismo de açaí, pesca e outras**  
Identificado em 26 territórios em 12 municípios
- Indicador 17: Ocorrência de erosão nas margens dos rios e praias**  
Identificado em 30 territórios em 13 municípios

## Monitoramento da calamidade climática no Marajó

### Boletim 03

Quinzena 01 a 15/04/24

Mapeamento realizado envolvendo 61 territórios nos 17 municípios do Marajó

- Indicador 1: Enchentes limitando atividades na agricultura**  
Identificado em 31 territórios em 14 municípios
- Indicador 2: Contaminação da água por produtos químicos**  
Identificado em 10 territórios em 08 municípios
- Indicador 3: Contaminação de água por poluição**  
Identificado em 43 territórios em 15 municípios
- Indicador 4: Aumento no número de pessoas com diarreia e/ou vômito**  
Identificado em 35 territórios em 16 municípios
- Indicador 5: Enchentes inundando residências**  
Identificado em 27 territórios em 12 municípios
- Indicador 6: Enchentes inundando espaços comunitários comuns ou compartilhado**  
Identificado em 16 territórios em 9 municípios
- Indicador 7: Morte de plantas, peixes e outros animais em decorrência do inverno**  
Identificado em 19 territórios em 11 municípios
- Indicador 8: Estradas sem condições de trafegar**  
Identificado em 39 territórios em 14 municípios
- Indicador 9: Ocorrência de doença respiratórias, viroses ou transmitidas por insetos (gripe, tosse, COVID, dengue, malária e outras)**  
Identificado em 55 territórios em 17 municípios
- Indicador 10: Ventos fortes tombando árvores e descobrindo telhado**  
Identificado em 33 territórios em 14 municípios
- Indicador 11: Chuva intensa por mais de 24h consecutiva**  
Identificado em 27 territórios em 10 municípios
- Indicador 12: Queda de raio na comunidade/vila/rio**  
Identificado em 22 territórios em 16 municípios
- Indicador 13: Ameaças à comunidade por conflito de terra**  
Identificado em 06 territórios em 06 municípios
- Indicador 14: Interrupção da rede de energia e/ou internet por conta do inverno**  
Identificado em 40 territórios em 14 municípios
- Indicador 15: Incidentes ou ataques de animais**  
Identificado em 31 territórios em 13 municípios
- Indicador 16: Ocorrências de acidentes nas atividades de trabalhos como extrativismo de açaí, pesca e outras**  
Identificado em 25 territórios em 13 municípios
- Indicador 17: Ocorrência de erosão nas margens dos rios e praias**  
Identificado em 26 territórios em 15 municípios

## Monitoramento da calamidade climática no Marajó

### Boletim 04

Quinzena 16 a 30/04/24

Mapeamento realizado envolvendo 70 territórios nos 16 municípios do Marajó

- Indicador 1: Enchentes limitando atividades na agricultura**  
Identificado em 32 territórios em 12 municípios
- Indicador 2: Contaminação da água por produtos químicos**  
Identificado em 14 territórios em 08 municípios
- Indicador 3: Contaminação de água por poluição**  
Identificado em 39 territórios em 14 municípios
- Indicador 4: Aumento no número de pessoas com diarreia e/ou vômito**  
Identificado em 41 territórios em 16 municípios
- Indicador 5: Enchentes inundando residências**  
Identificado em 21 territórios em 12 municípios
- Indicador 6: Enchentes inundando espaços comunitários comuns ou compartilhado**  
Identificado em 15 territórios em 9 municípios
- Indicador 7: Morte de plantas, peixes e outros animais em decorrência do inverno**  
Identificado em 30 territórios em 11 municípios
- Indicador 8: Estradas sem condições de trafegar**  
Identificado em 44 territórios em 14 municípios
- Indicador 9: Ocorrência de doença respiratórias, viroses ou transmitidas por insetos (gripe, tosse, COVID, dengue, malária e outras)**  
Identificado em 66 territórios em 16 municípios
- Indicador 10: Ventos fortes tombando árvores e descobrindo telhado**  
Identificado em 31 territórios em 15 municípios
- Indicador 11: Chuva intensa por mais de 24h consecutiva**  
Identificado em 25 territórios em 09 municípios
- Indicador 12: Queda de raio na comunidade/vila/rio**  
Identificado em 25 territórios em 12 municípios
- Indicador 13: Ameaças à comunidade por conflito de terra**  
Identificado em 15 territórios em 07 municípios
- Indicador 14: Interrupção da rede de energia e/ou internet por conta do inverno**  
Identificado em 55 territórios em 15 municípios
- Indicador 15: Incidentes ou ataques de animais**  
Identificado em 41 territórios em 16 municípios
- Indicador 16: Ocorrências de acidentes nas atividades de trabalhos como extrativismo de açaí, pesca e outras**  
Identificado em 33 territórios em 14 municípios
- Indicador 17: Ocorrência de erosão nas margens dos rios e praias**  
Identificado em 40 territórios em 13 municípios

# Indicadores do verão

## Indicador 01:

Presença de Fumaça de Queimadas

## Indicador 02:

Seca de rios e poços artesianos

## Indicador 03:

Seca limitando atividade agrícola

## Indicador 04:

Seca dificultando a pesca

## Indicador 05:

Salinização da água

## Indicador 06:

Contaminação da água por produtos químicos

## Indicador 07:

Altas temperaturas em terra

## Indicador 08:

Altas temperaturas nas águas

## Indicador 09:

Morte de plantas, peixes ou animais

## Indicador 10:

Doenças na comunidade, como febre, tontura, dores no pulmão, olhos, pressão baixa/alta

## Indicador 11:

Ventos perigosos

## Indicador 12:

Queimadas descontroladas

## Indicador 13:

Queimadas criminosas

## Indicador 14:

Ameaça à comunidade por conflito de terra

## Indicador 15:

Chuvas intensas

# Indicadores do inverno

**Indicador 1: Enchentes limitando**

**atividades na agricultura**

**Indicador 2: Contaminação da água por produtos químicos**

**Indicador 3: Contaminação de água por poluição**

**Indicador 4: Aumento no número de pessoas com diarreia e/ou vômito**

**Indicador 5: Enchentes inundando residências**

**Indicador 6: Enchentes inundando espaços comunitários comuns ou compartilhado**

**Indicador 7: Morte de plantas, peixes e outros animais em decorrência do inverno**

**Indicador 8: Estradas sem condições de trafegar**

**Indicador 9: Ocorrência de doença respiratórias, viroses ou transmitidas por insetos (gripe, tosse, COVID, dengue, malária e outras)**

**Indicador 10: Ventos fortes**

**tombando árvores e descobrindo telhado**

**Indicador 11: Chuva intensa por mais de 24h consecutiva**

**Indicador 12: Queda de raio na comunidade/vila/rio**

**Indicador 13: Ameaças à comunidade por conflito de terra**

**Indicador 14: Interrupção da rede de energia e/ou internet por conta do inverno**

**Indicador 15: Incidentes ou ataques de animais**

**Indicador 16: Ocorrências de acidentes nas atividades de trabalhos como extrativismo de açaí, pesca e outras**

**Indicador 17: Ocorrência de erosão nas margens dos rios e praias**

# Para onde meu mapa aponta?

FILHAS  
DA MÃE DO  
FOGO

## Recomendações de Boas Práticas para enfrentamento de emergências climáticas no Marajó

### Introdução

As sugestões mencionadas aqui foram fundamentadas a partir do acompanhamento e desenvolvimento de ações referentes à calamidade climática no Marajó em parceria com coletivos, grupos locais, lideranças integrantes dos projetos desenvolvidos pelo Observatório do Marajó e integrantes da RAM-Rede de Ação Marajoara, composta por lideranças dos 17 municípios do Marajó.

### Objetivo geral

Indicar ações urgentes e necessárias para o enfrentamento de emergências climáticas no Marajó que podem ser implementadas pela gestão municipal, considerando que os efeitos das mudanças climáticas vêm causando consequências diretas no modo de vida local, em cenários nos quais as lideranças permanecem sem estruturas capazes de garantir a sua proteção e de seus territórios.

### O Marajó precisa de Políticas Públicas de Mitigação e Adaptação Climática

As mudanças climáticas não são algo do futuro, mas sim do presente. Um reflexo disso são os fenômenos extremos cada vez mais intensos que vem ocorrendo na região do Marajó e impactando diretamente o modo de vida da população das cidades e interiores rurais.

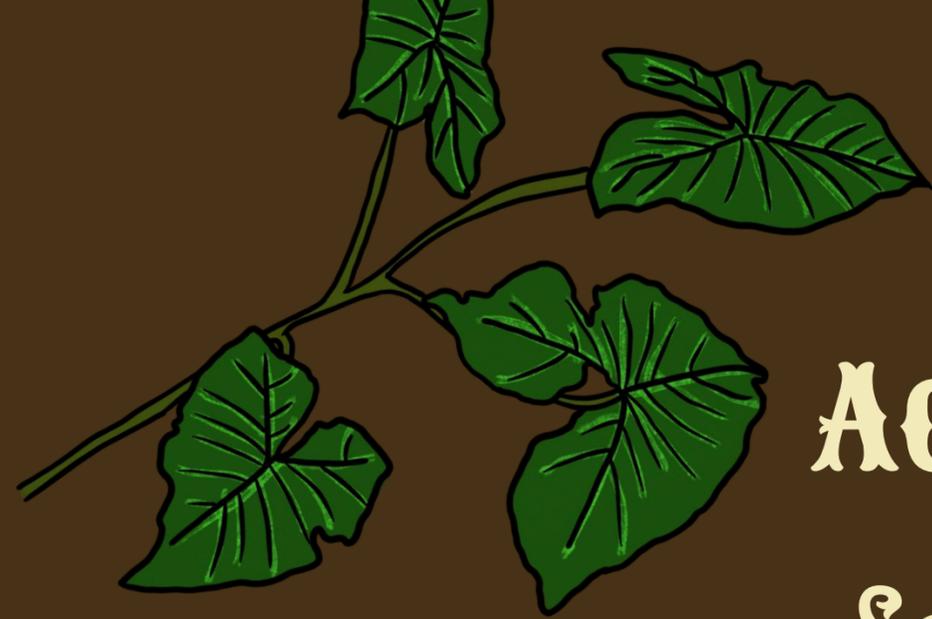
A crise climática, enquanto uma emergência global atingirá todos, mas não da mesma forma, alguns grupos sociais viverão os efeitos das mudanças climáticas mais intensamente e primeiro, muito disso é determinado por sua raça, etnia, classe etc. O racismo ambiental é a forma desigual pelas quais populações, em sua maioria negras, vulnerabilizadas - estão expostas a externalidades ambientais negativas. No Marajó, a maioria da sua população é negra e vive em zonas rurais, um fator determinante para a elaboração de ações, programas e políticas públicas que estejam alinhadas com a luta por justiça climática para o enfrentamento da crise climática em curso.

Nos últimos anos, temos vivenciado verões e invernos cada vez mais intensos que têm gerado preocupações e levantado importantes questionamentos acerca da urgência dos municípios marajoaras desenvolverem estratégias que visem garantir qualidade de vida para a população nestes cenários.

**É hora de criar indicadores!**

**Lembre-se de que o seu  
território, sua relação com ele  
deve guiar a elaboração.**

**Após isso, para onde o meu  
mapa aponta?**



Acompanhe, compartilhe e  
fortaleça nosso trabalho!



Siga nossas redes [@obsdomarajo](#) no instagram

ou acesse o [Blog do Obs do Marajó](#)

Entre em contato em [contato@obsdomarajo.org](mailto:contato@obsdomarajo.org)

