



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

ANEXO 4

ANÁLISE MULTITEMPORAL DA INTERVENÇÃO ANTRÓPICA NA FLORESTA DE MAUÉS

Concorrência nº [=]/2024 - Floresta Estadual de Maués

meioambiente.am.gov.br
instagram: @semaamazonas
[youtube.com/semaamazonas](https://www.youtube.com/semaamazonas)
[facebook.com/sema.amazonas](https://www.facebook.com/sema.amazonas)

protocolo@sema.am.gov.br
Fone: (92) 3659-1822
Av. Mário Ypiranga, 3280 –
Parque 10 – Manaus/AM
CEP: 69050-030

► Secretaria do
Meio Ambiente



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO.....	4
2.	PROCEDIMENTO METODOLÓGICOS	4
3.	RESULTADOS.....	5
3.1.	DESMATAMENTO.....	5
3.2.	DEGRADAÇÃO FLORESTAL.....	7
4.	QUADRO RESUMO	9
5.	CONCLUSÃO.....	11

Lista de Figuras

Figura 1. Histórico do desmatamento na FLORESTA de Maués.....	6
Figura 2. Histórico do desmatamento na UMF da FLORESTA de Maués.....	6
Figura 3. Histórico da degradação florestal na FLORESTA de Maués.	9
Figura 4. Antropismo na Floresta Estadual de Maués.	10

Lista de Tabelas

Tabela 1. Histórico do desmatamento na FLORESTA de Maués.....	5
Tabela 2. Histórico de degradação florestal na FLORESTA de Maués.	7
Tabela 3. Resumo do antropismo na FLORESTA de Maués.	9
Tabela 4. Resumo do antropismo na UMF da FLORESTA de Maués.....	10

1. INTRODUÇÃO

A Floresta Estadual de Maués é uma unidade de Conservação de Uso Sustentável criada pelo decreto nº 23.540 de 19 de julho de 2003, localizada no município de Maués, estado do Amazonas, com área de 449.715,43 ha.

Para o edital de concessão da FLORESTA de Maués foi definida uma Unidade de Manejo Florestal com área de 105.833,67 ha.

Este anexo do edital de concessão florestal da Floresta Estadual de Maués apresenta uma análise da intervenção antrópica na área, com objetivo de identificar e mensurar as áreas com indícios de desmatamento e degradação florestal.

A análise de intervenção antrópica nas áreas destinadas à concessão é realizada em Sistema de Informação Geográfica (SIG) a partir de arquivos vetoriais do projeto PRODES e Sistema DEGRAD e DETER.

Os resultados obtidos são referência sobre a cobertura florestal e o grau de antropização presente na Floresta Estadual de Maués e na UMF antes do início das atividades de exploração florestal.

2. PROCEDIMENTO METODOLÓGICOS

A análise realizada considerou como intervenção antrópica alterações identificadas na cobertura do dossel da floresta, levando em consideração alterações provenientes de desmatamentos e degradação florestal.

Para estimativa do desmatamento foram utilizados os dados do projeto PRODES, que mapeia o desmatamento da Floresta Amazônica por meio do uso de satélites, e para a estimativa de degradação florestal, utilizou-se o sistema DEGRAD e DETER, que são sistemas de mapeamento de áreas em processo de desmatamento onde não houve a remoção total da cobertura florestal, todos produzidos e disponibilizados pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE.

3. RESULTADOS

3.1. Desmatamento

De acordo com os dados do PRODES foram desmatados na FLORESTA de Maués um total de 809,61 ha de floresta, o que equivale a 0,18% de sua área total. A maior parte, 782,23 ha, entre 2008 a 2023 ocorreu fora da área da UMF, conforme pode ser observado na tabela 1 e figura 1.

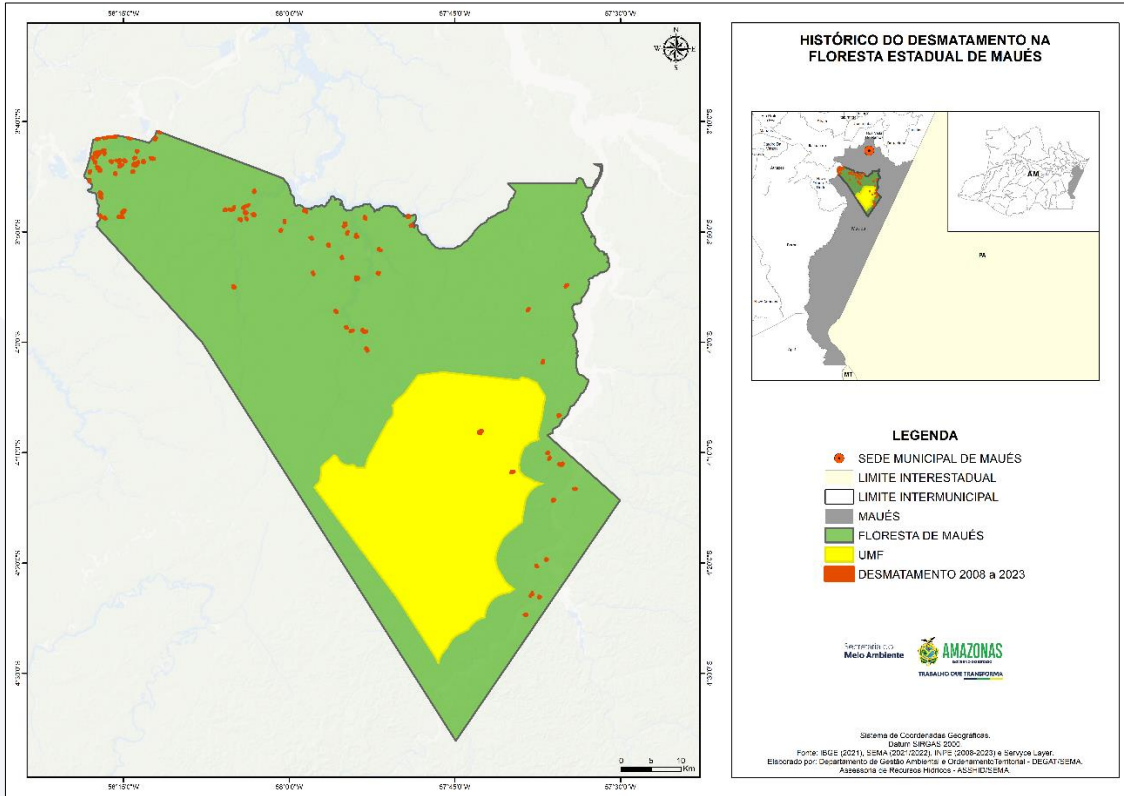
Tabela 1. Histórico do desmatamento na FLORESTA de Maués.

HISTÓRICO DESMATAMENTO (PRODES)			
Ano	UMF	Fora da UMF	Total na FLORESTA (ha)
2008		58,67	58,67
2009		49,31	49,31
2010		93,63	93,63
2011		119,28	119,28
2012		13,25	13,25
2013		34,67	34,67
2014		42,82	42,82
2015	8,94	0,00	8,94
2016		47,38	47,38
2017	18,44	60,69	79,13
2018		20,03	20,03
2019		19,78	19,78
2020		59,30	59,30
2021		13,63	13,63
2022		60,3	60,3
2023		89,5	89,5
TOTAL	27,38	782,23	809,61

Elaboração: ASSHID/DEGAT/SEMA (2024).



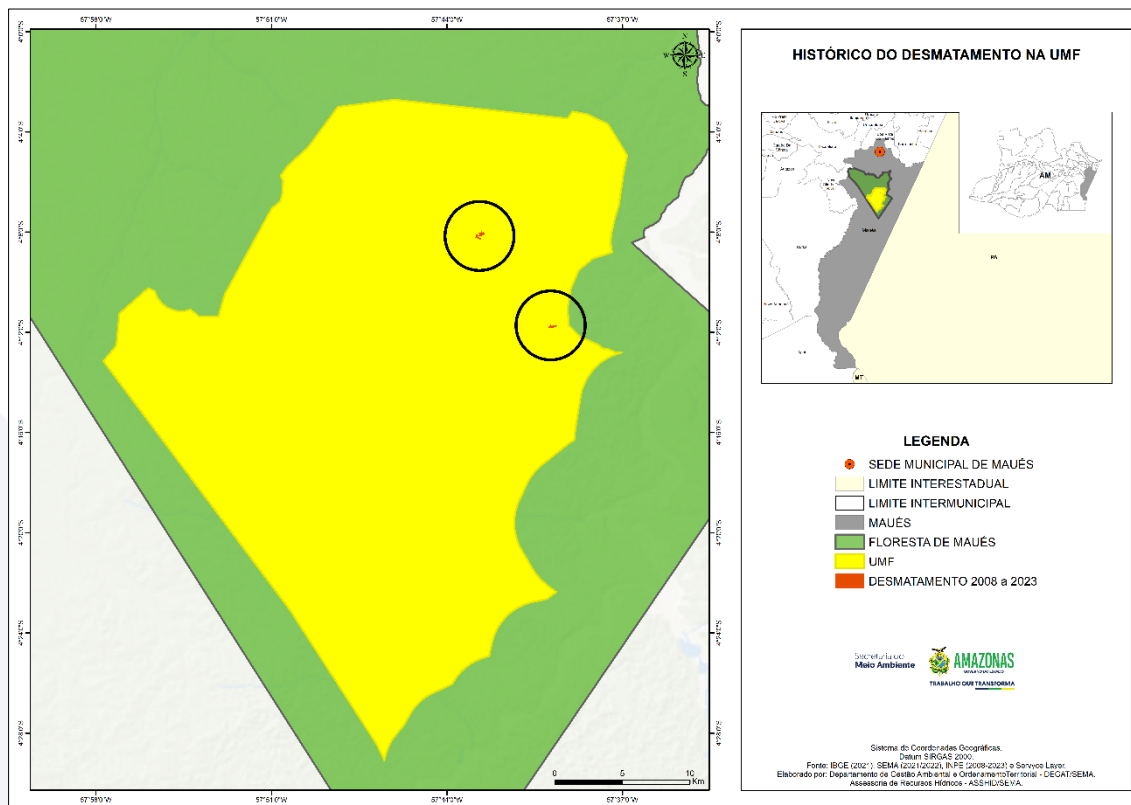
Figura 1. Histórico do desmatamento na FLORESTA de Maués.



Elaboração: ASSHID/DEGAT/SEMA (2024).

Considerando a UMF o desmatamento entre 2008 a 2023 totalizou 27,38 ha, equivalente a 0,03% da sua área (figura 2).

Figura 2. Histórico do desmatamento na UMF da FLORESTA de Maués.



Elaboração: ASSHID/DEGAT/SEMA (2024).

3.2. Degradação florestal

Os dados do sistema DEGRAD e DETER para os anos de 2007 a 2023 totalizaram 763,15 ha de degradação florestal na FLORESTA de Maués, o que equivale a 0,17% de sua área total. A maior parte 714,21 ha, entre 2009 a 2020 ocorreu fora da área da UMF. Considerando a UMF, a degradação florestal entre 2012 a 2013 totalizou 48,94 ha, equivalente a 0,05% da sua área, conforme pode ser observado na tabela 2 e figura 3.

Tabela 2. Histórico de degradação florestal na FLORESTA de Maués.

HISTÓRICO DEGRADAÇÃO (DEGRAD/DETER)			
Ano	UMF	Fora da UMF	Total na FLORESTA (ha)
2007			0
2008			0
2009		47,68	47,68



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

2010			0
2011			0
2012	41,61	242,27	283,88
2013	7,33		7,33
2014			0
2015			0
2016		410,98	410,98
2017			0
2018			0
2019			0
2020		13,28	13,28
2021			0
2022			0
2023			0
TOTAL	48,94	714,21	763,15

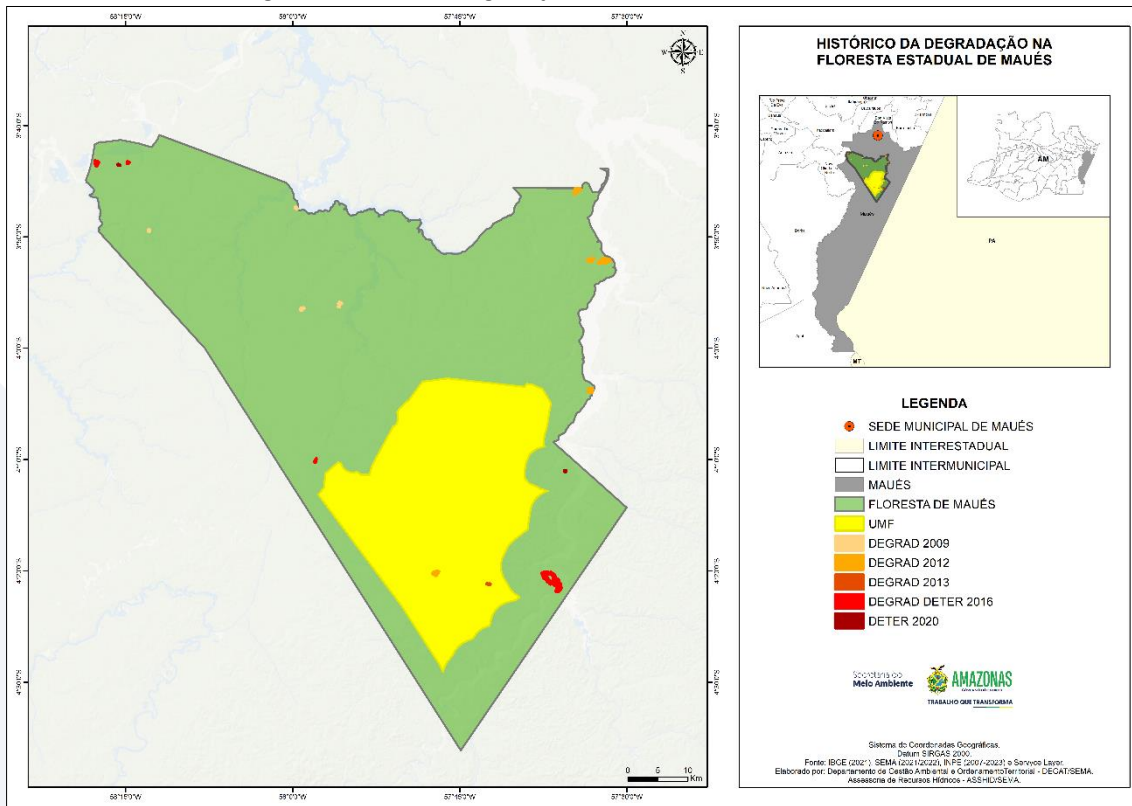
Elaboração: ASSHID/DEGAT/SEMA (2024).

meioambiente.am.gov.br
instagram: @semaamazonas
youtube.com/semaamazonas
facebook.com/sema.amazonas

protocolo@sema.am.gov.br
Fone:(92) 3659-1822
Av. Mário Ypiranga, 3280 –
Parque 10 – Manaus/AM
CEP: 69050-030

Secretaria do
Meio Ambiente

Figura 3. Histórico da degradação florestal na FLORESTA de Maués.



Elaboração: ASSHID/DEGAT/SEMA (2024).

4. QUADRO RESUMO

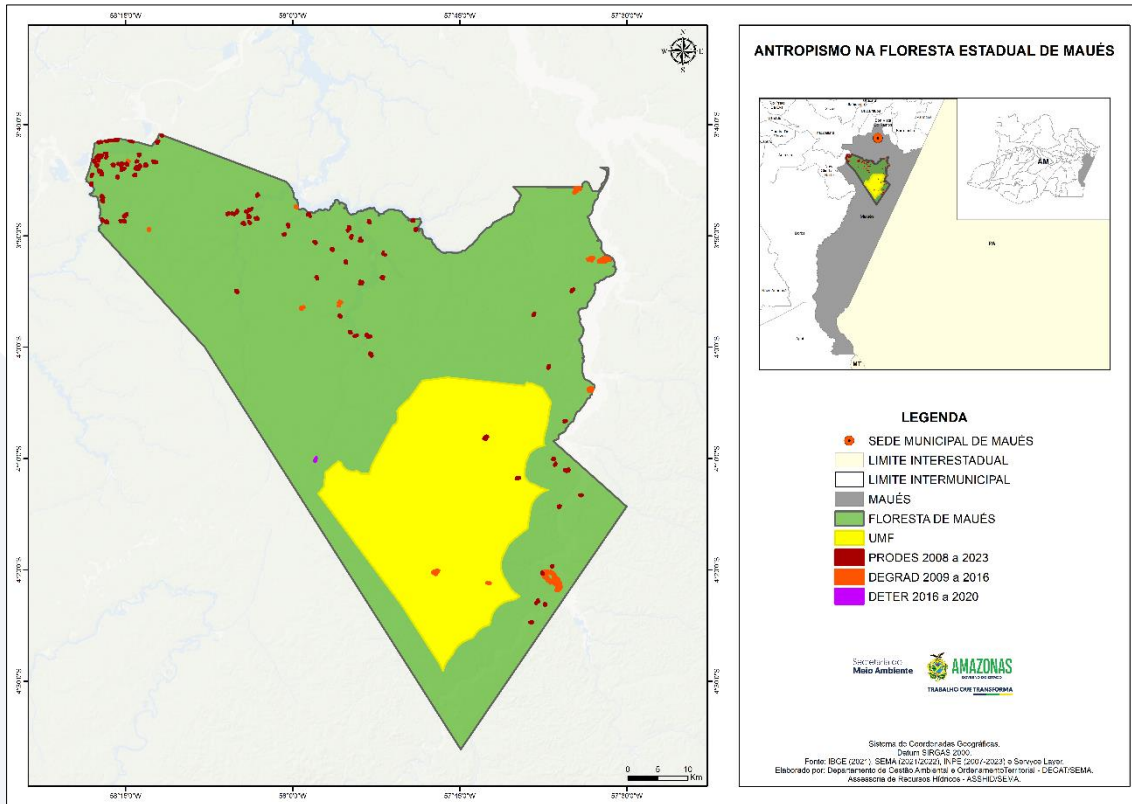
Considerando os antropismos associados ao desmatamento e a degradação florestal, tem-se o seguinte quadro do status da FLORESTA de Maués, conforme tabela 3 e figura 4.

Tabela 3. Resumo do antropismo na FLORESTA de Maués.

Antropismo	Área (ha)	% da FLORESTA
Desmatamento	809,61	0,18
Degradação Florestal	763,15	0,17
TOTAL	1.572,76	0,35

Elaboração: ASSHID/DEGAT/SEMA (2024).

Figura 4. Antropismo na Floresta Estadual de Maués.



Elaboração: ASSHID/DEGAT/SEMA (2024).

Considerando a área total da UMF 105.833,67 ha, percebe-se que apenas 76,32 ha apresentam algum tipo de antropismo, o que significa que 99,93% da área total destinada as concessões florestais encontram-se bem preservadas.

Tabela 4. Resumo do antropismo na UMF da FLORESTA de Maués.

UMF	PRODES	DEGRAD/DETER	ÁREA TOTAL DE ANTROPISMO	% ÁREA COM ANTROPISMO	ÁREA SEM ANTROPISMO	% ÁREA SEM ANTROPISMO
UMF	27,38	48,94	76,32	0,07	105.757,35	99,93

Elaboração: ASSHID/DEGAT/SEMA (2024).

5. CONCLUSÃO

Foram identificadas intervenções antrópicas de baixo impacto na área da FLORESTA de Maués. Foi mensurada uma redução de 1.572,76 ha (0,35% da área da FLORESTA) da cobertura florestal decorrentes de desmatamentos e degradações florestais. Já na UMF, essa redução foi de 76,32 ha, cerca de 0,07% dá área da UMF.