

2ª REUNIÃO
**DO OBSERVATÓRIO DO MEIO AMBIENTE E DAS
MUDANÇAS CLIMÁTICAS DO PODER JUDICIÁRIO**

Mata Atlântica

Marcia Hirota
Fundação SOS Mata Atlântica

IMPORTÂNCIA DA MATA ATLÂNTICA

- Presente em **17 estados** e **62% dos municípios do Brasil**
- **Patrimônio Nacional** e único bioma protegido por Lei especial
- Contribui com a **água, o solo, a regulação do clima**, fonte de alimentos e atividades como pesca, agricultura e turismo
- **72%** da população brasileira e **80%** do PIB nacional
- **9 das 12** grandes bacias hidrográficas
- **Hotspot mundial** da biodiversidade

DEGRADAÇÃO

Séc. 16

**Ciclo da cana- de-
açúcar**



1500

**Início da colonização
portuguesa**



Séc. 17

**Monocultura
do café**

Séc. 20

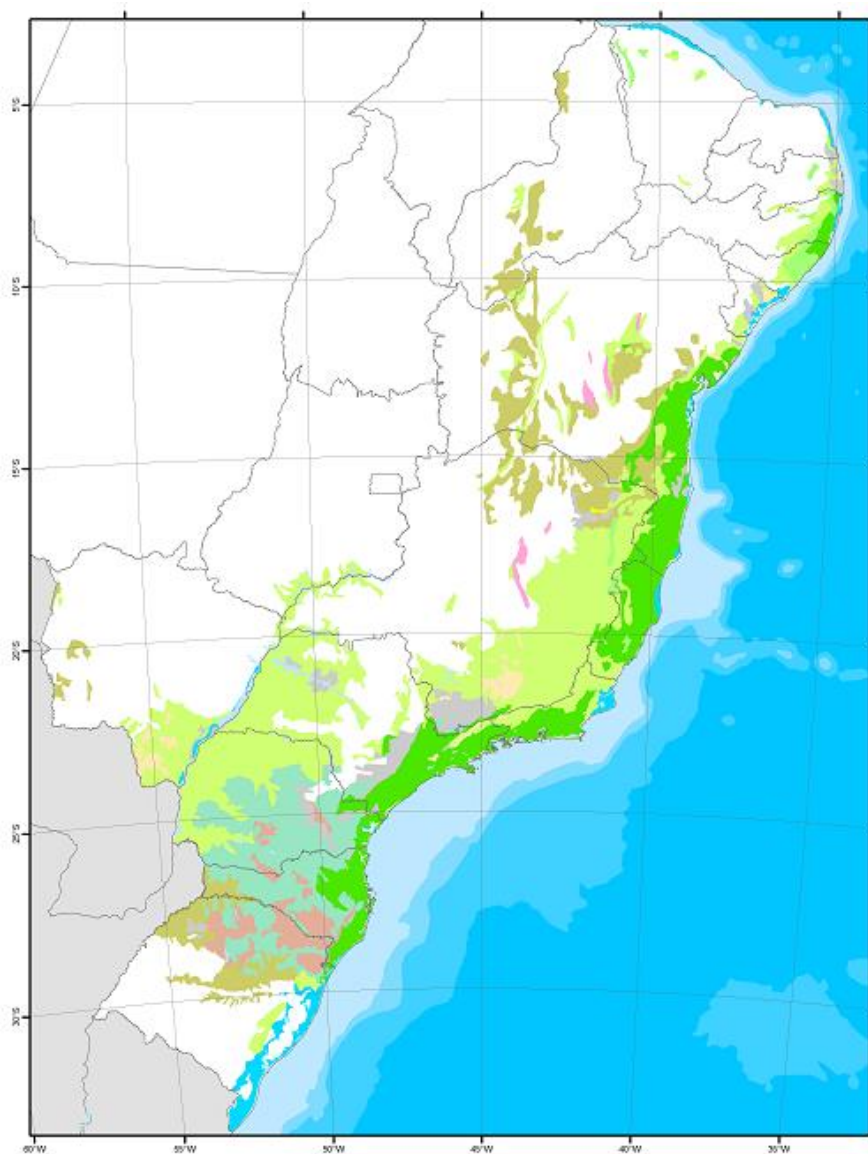
**Expansão da agricultura
e industrialização**



Séc. 21

**Urbanização
e agropecuária**

Mata Atlântica



LEI DA MATA ATLÂNTICA

Abrangência, de acordo com o **Mapa da Área de Aplicação da Lei nº 11.428, de 2006**, segundo Decreto nº 6.660, de 21 de novembro de 2008, publicado no Diário Oficial da União de 24/11/2008.

Fonte: IBGE, 2008

Lei 11.428/06 da Mata Atlântica

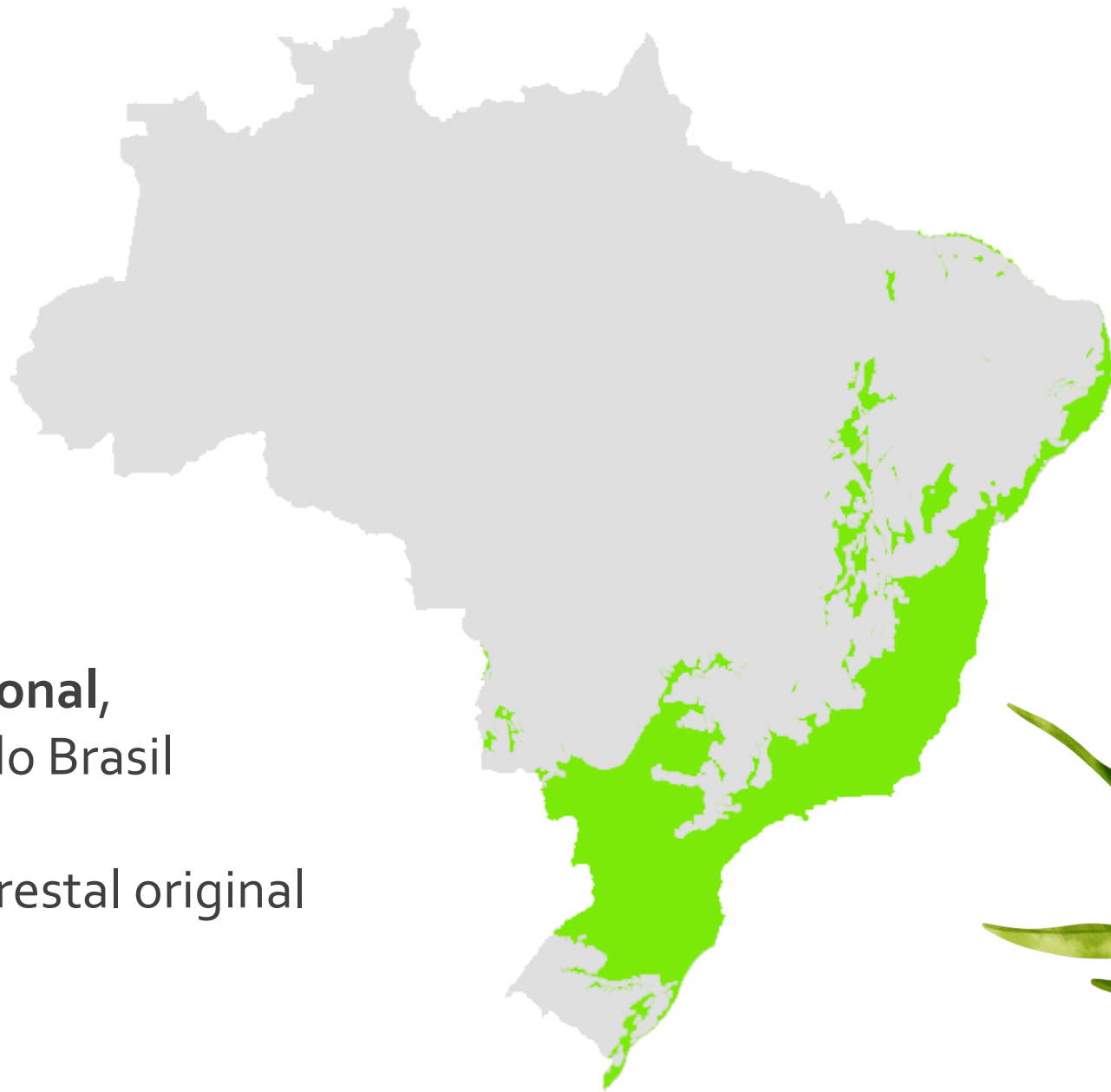
- FLORESTA OMBRÓFILA DENSE
- FLORESTA OMBRÓFILA ABERTA
- FLORESTA OMBRÓFILA MISTA
- FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL
- FLORESTA ESTACIONAL DECIDUAL
- SAVANA
- SAVANA-ESTÉPICA
- ESTEPE
- ÁREAS DAS FORMAÇÕES PIONEIRAS
- CONTATOS
- REFÚGIOS VEGETACIONAIS
- MASSA D'ÁGUA

Mata Atlântica

- Cobertura original
- Remanescentes atuais

Cobre **15% do território nacional**,
e é o bioma mais devastado do Brasil

Restam 24% da cobertura florestal original



Mata Atlântica

- Cobertura original
- Remanescentes atuais

Cobre **15% do território nacional**,
e é o bioma mais devastado do Brasil

Restam 24% da cobertura florestal original



PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO

➤ Estudos e análises relevantes, como:

Atlas da Mata Atlântica

Acompanha a situação do bioma e o desmatamento em relatórios anuais. Realizado desde 1989 em parceria com o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).

SAD Mata Atlântica

Complementar ao Atlas e em parceria com o MapBiomas, gera alertas mensais de desmatamento para apoiar a fiscalização.

Ambos contribuem com a gestão ambiental e as políticas públicas para a conservação e a recuperação do bioma



Atlas da Mata Atlântica

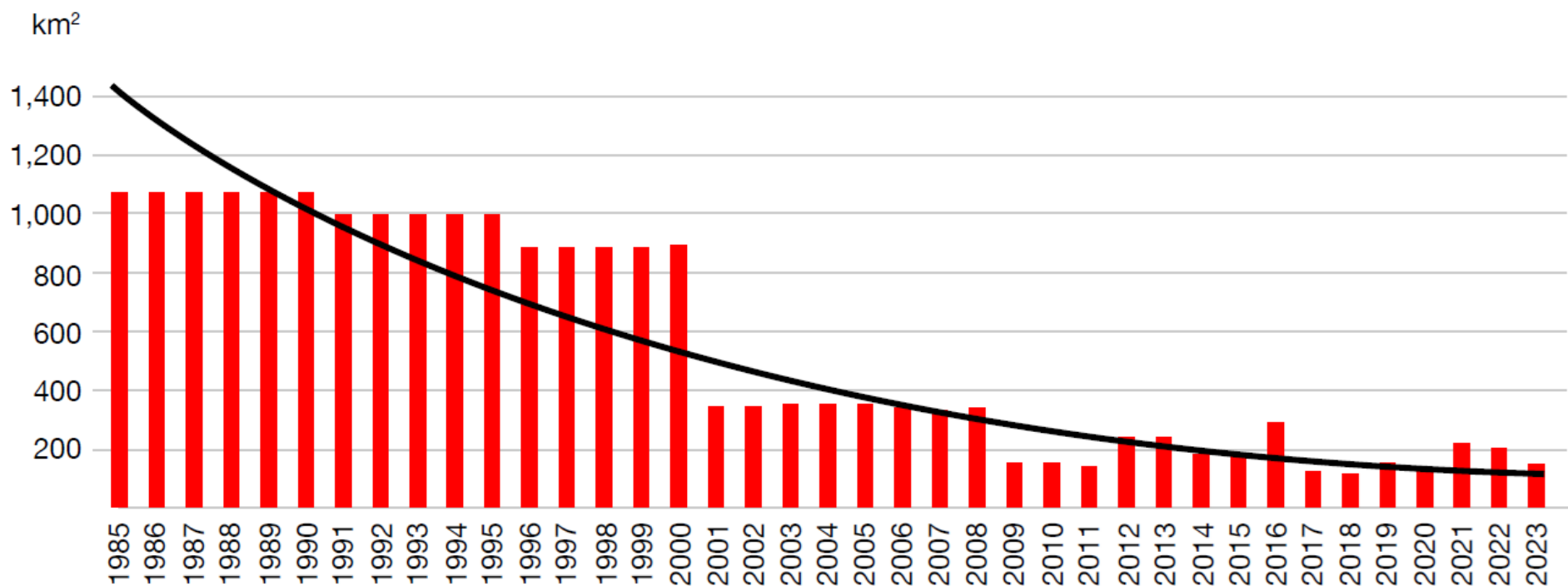


Figura 28 - Taxa de desflorestamento e tendência para a série histórica de mapeamento do Atlas.



Florestas maduras
acima de 3 hectares

12,4% da área original

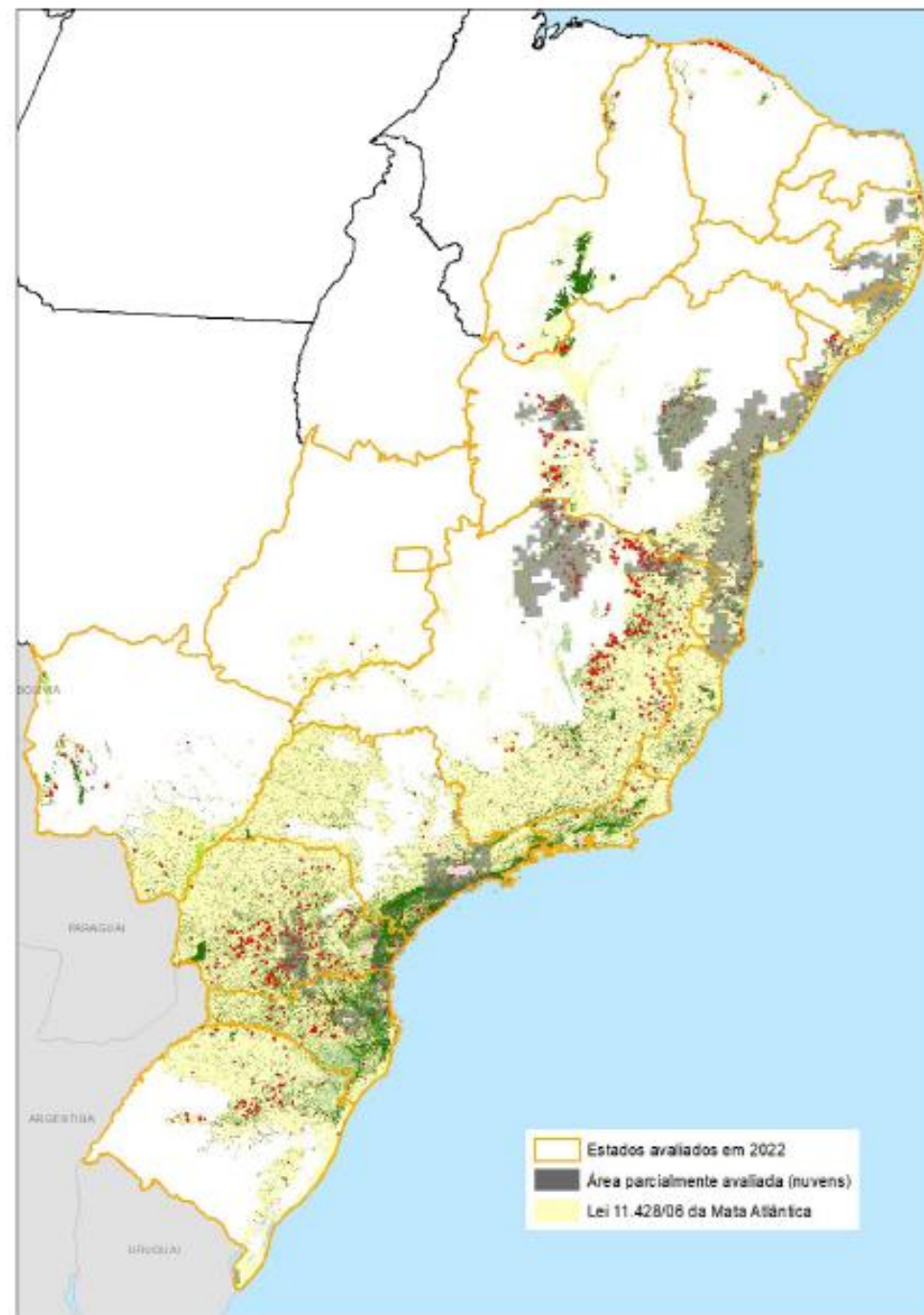
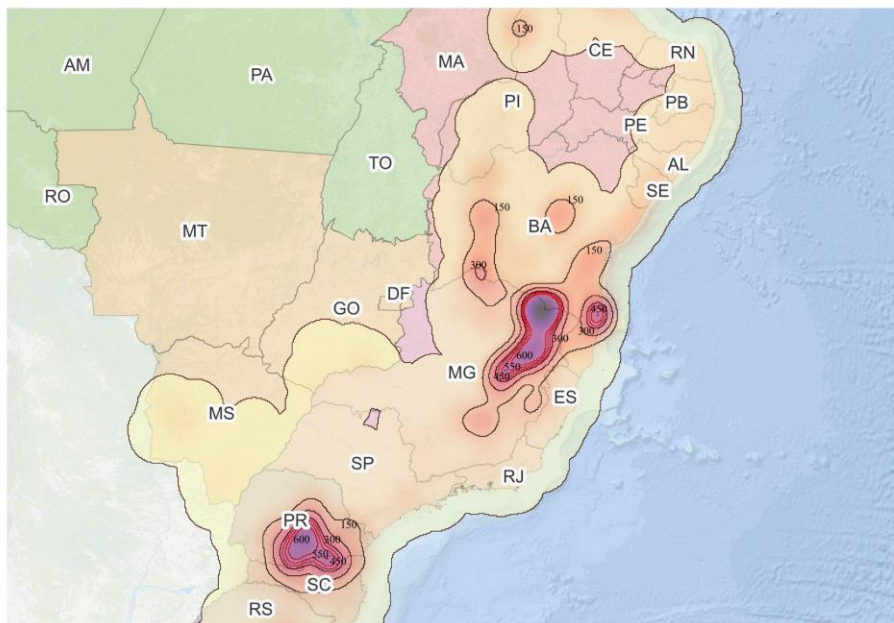
UF	Área da UF	Área UF na Lei MA	Área UF na LMA	Área Mata 2023	% Mata 2022	Des. Mata 22-23	Variação do anterior	Dec. Mata 21-22
AL	2.783.066	1.523.382	55%	141.836	9,3%	14	-52%	28
BA	56.476.046	17.988.591	32%	1.975.434	11,0%	2.456	-57%	5.719
CE	14.889.445	866.840	6%	63.686	7,3%	7	15%	6
ES	4.607.445	4.606.378	100%	481.719	10,5%	61	-47%	114
GO	34.024.282	1.190.894	4%	31.558	2,6%	10	-83%	55
MG	58.651.394	27.621.839	47%	2.800.145	10,1%	3.193	-57%	7.456
MS	35.714.708	6.386.440	18%	701.275	11,0%	1.457	31%	1.115
PB	5.646.724	599.370	11%	53.755	9,0%	30	-12%	34
PE	9.806.788	1.689.578	17%	188.574	11,2%	94	1%	93
PI	25.175.549	2.661.852	11%	892.029	33,5%	6.192	2.098%	282
PR	19.929.898	19.635.642	99%	2.312.239	11,8%	633	-78%	2.883
RJ	4.375.042	4.375.042	100%	821.087	18,8%	70	-71%	243
RN	5.280.960	350.839	7%	12.109	3,5%	5		0
RS	26.863.785	13.845.176	52%	1.090.420	7,9%	52	-89%	459
SC	9.573.069	9.572.179	100%	2.179.427	22,8%	149	-86%	1.041
SE	2.193.819	1.021.622	47%	64.766	6,3%	208	-49%	410
SP	24.821.948	17.071.791	69%	2.343.130	13,7%	68	-51%	137
TOTAL	340.813.966	131.007.456	38%	16.153.190	12,3%	14.697	-27%	20.074



Atlas da Mata Atlântica

Desflorestamento no período
2022-2023

Hotspot de desmatamento
de floresta madura 2010-2020





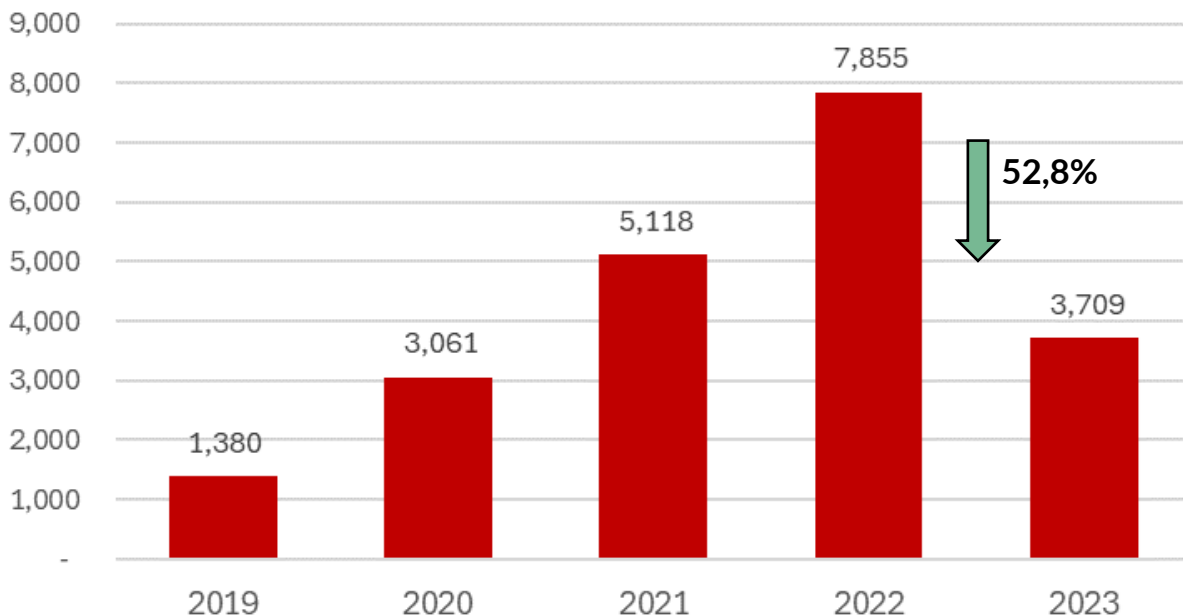
Histórico de desmatamento no bioma



SAD Mata Atlântica

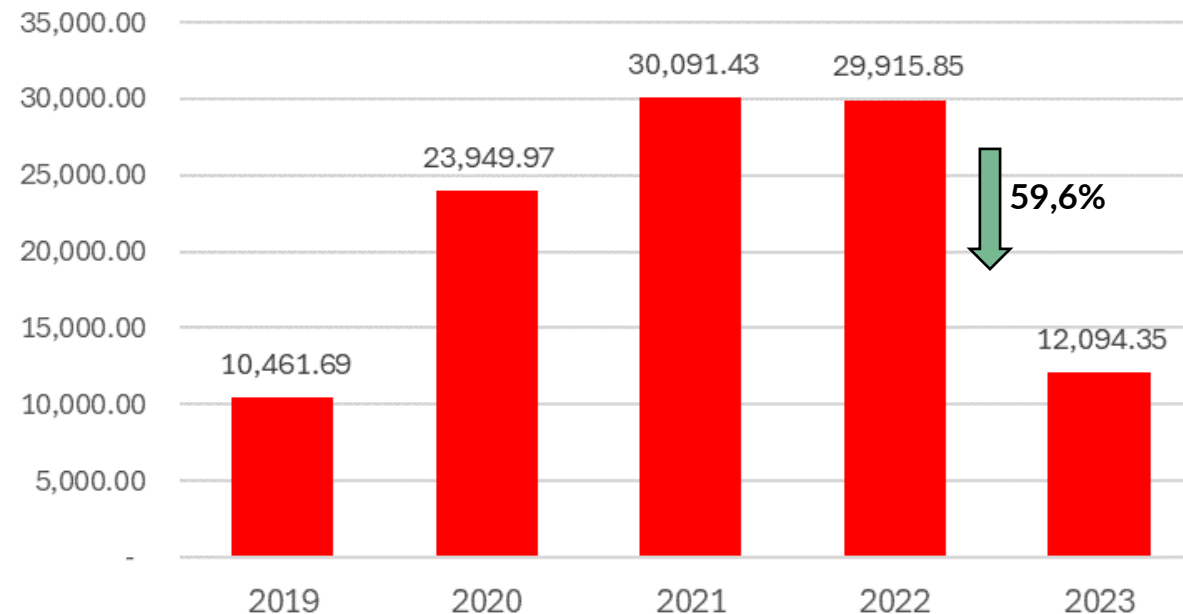


Número de alertas



- Redução de **52,8%** no número de alertas validados na Mata Atlântica entre 2022 e 2023

Área desmatada



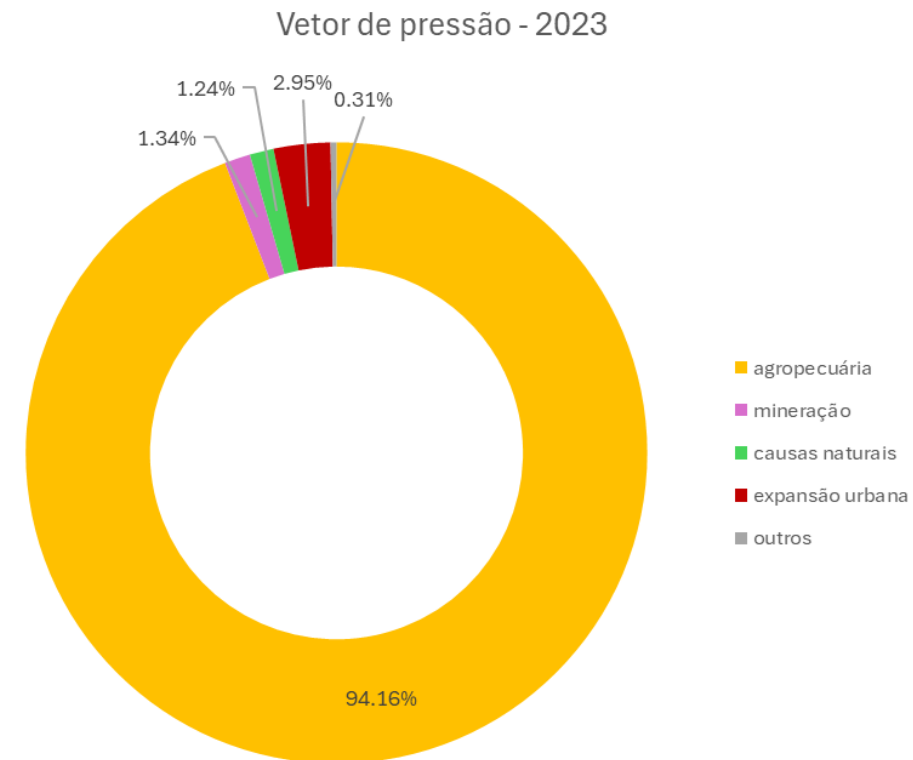
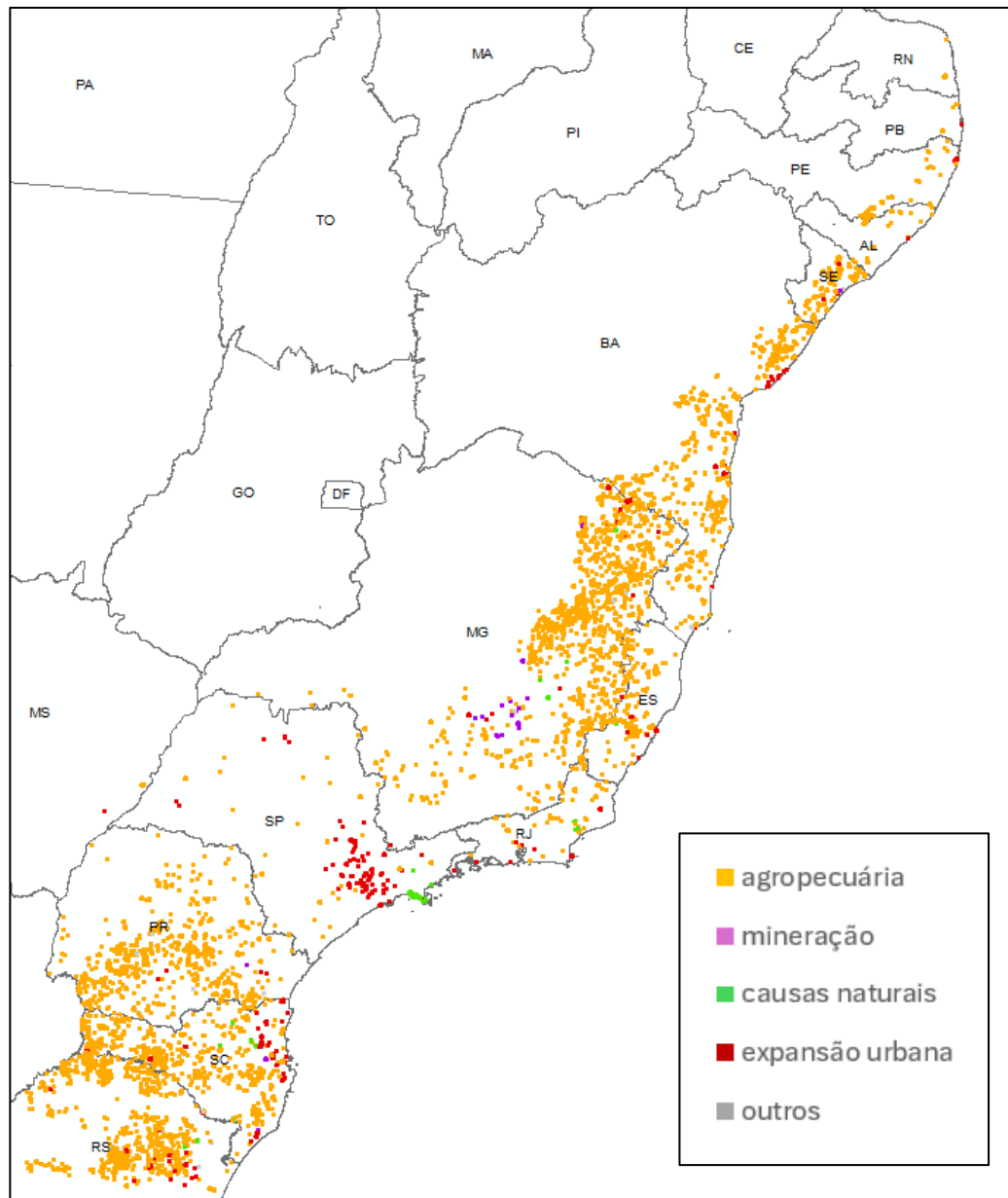
- Redução de **59,6%** na área desmatada na Mata Atlântica entre 2022 e 2023

* inclusão do SAD-MA em todo bioma em 2022





Desmatamento por vetor de pressão



- 94,16% da área desmatada tem como vetor de pressão a agropecuária.
- Aumento nas áreas desmatadas relacionadas à desastres naturais e mineração em relação à 2022



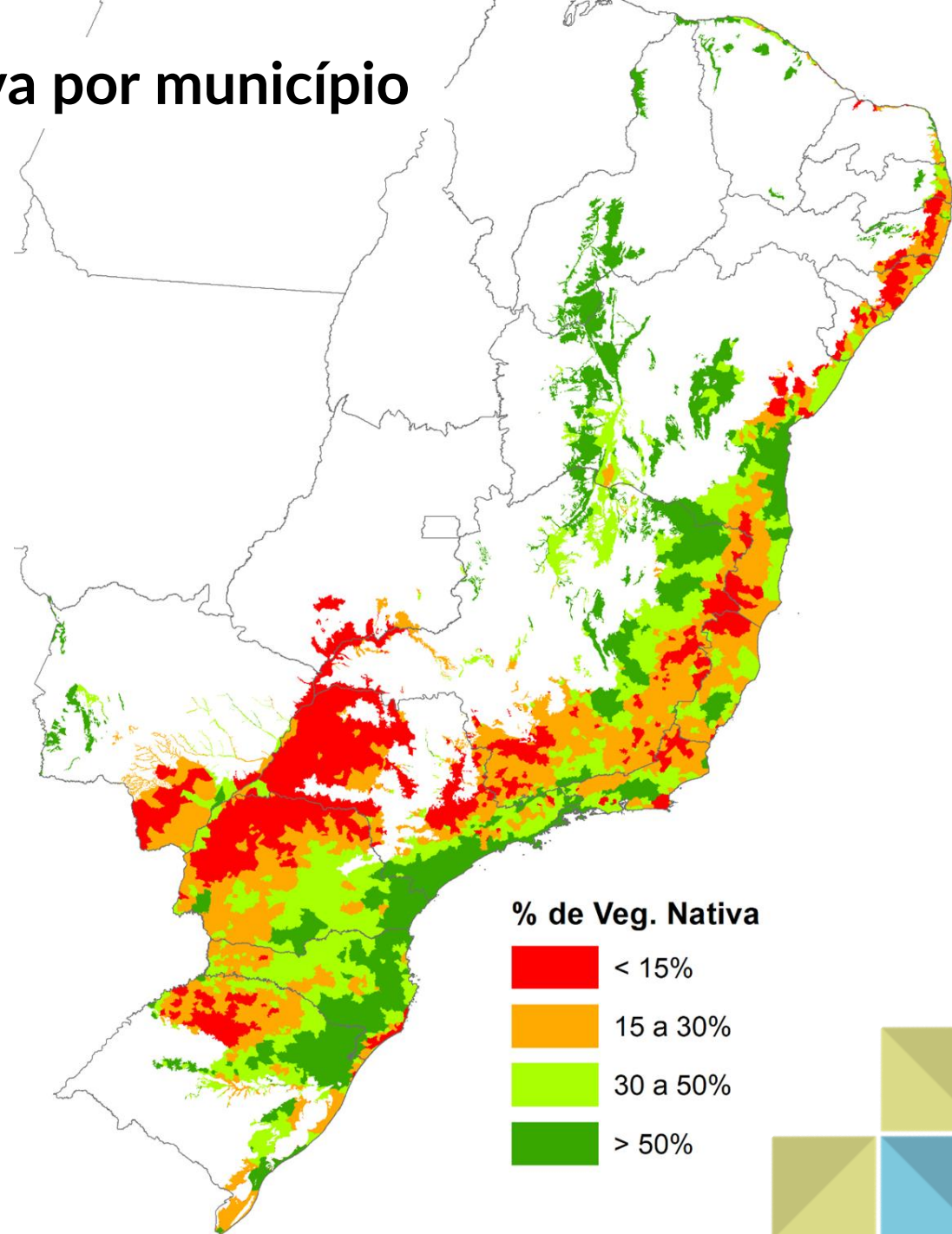
Cobertura de vegetação nativa por município

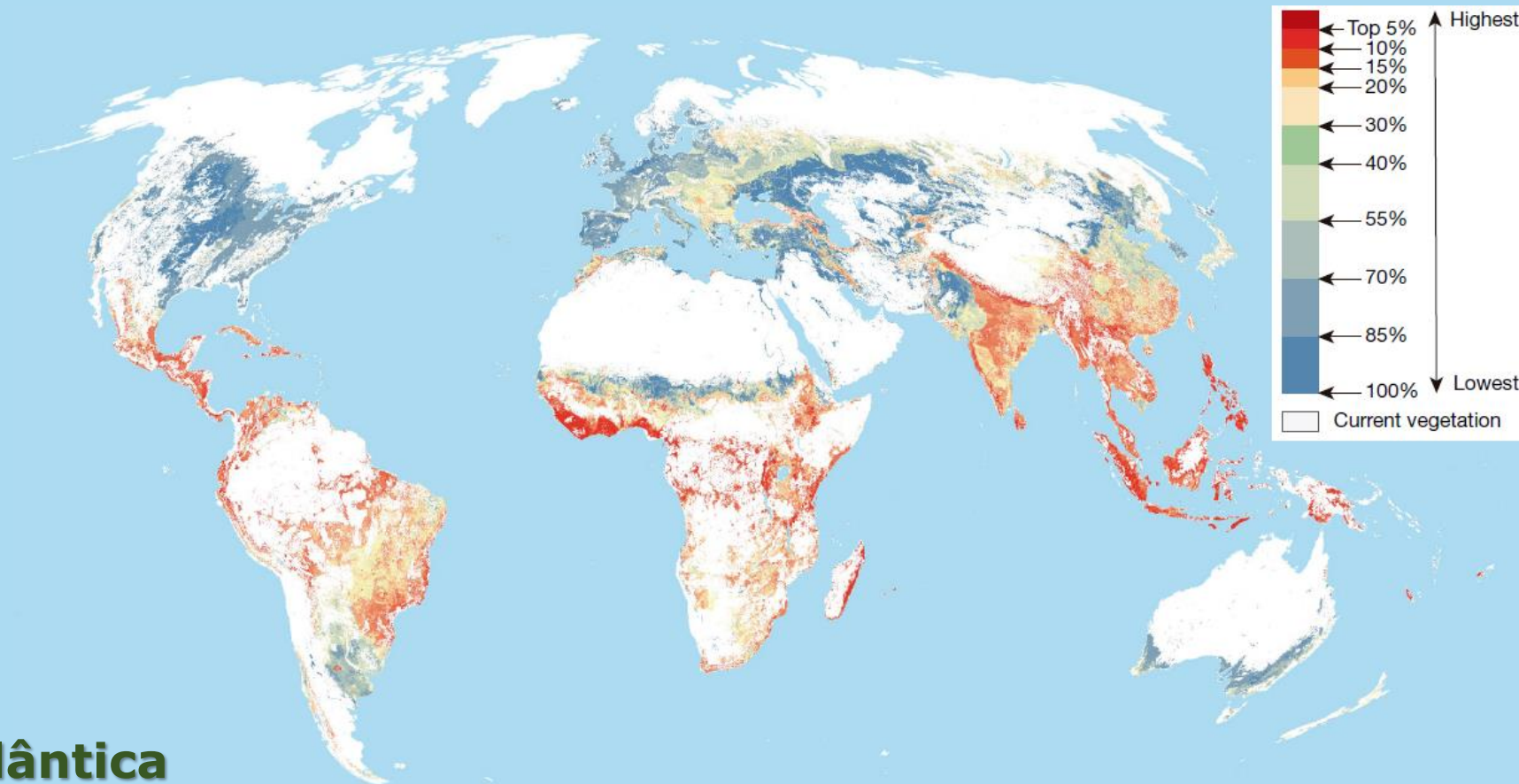
57% dos municípios possuem **menos de 30%** da vegetação nativa

↑
fragmentação
↑
isolamento

↓
biodiversidade
↓
estoque de C

Quantidade de municípios	
menos de 15%	27%
de 15 a 30%	30%
de 30 a 50%	22%
mais de 50%	21%





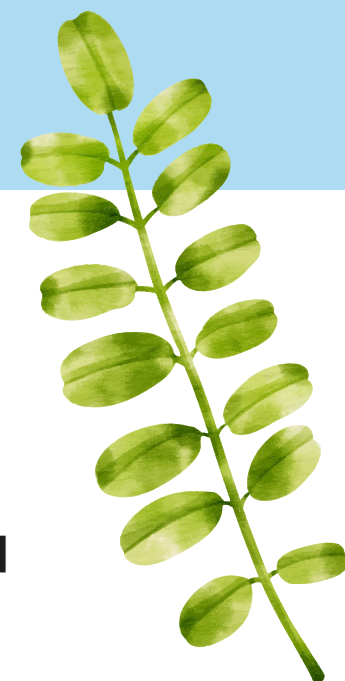
Mata Atlântica

Está entre os ecossistemas prioritários do mundo para restauração, segundo estudo publicado na revista [*Nature*](#), considerando:

- Sequestro de carbono
- Mitigação das mudanças climáticas
- Conservação da biodiversidade e água doce



UNITED NATIONS DECADE ON
**ECOSYSTEM
RESTORATION**
2021-2030



MUDANÇAS CLIMÁTICAS



Na Mata Atlântica, o setor de uso da terra - que envolve agropecuária e desmatamento - pode ser neutro em emissões a partir de 2042:

- alcançando desmatamento zero em 2030
- restaurando 15 milhões hectares de florestas
- adotando práticas de baixo carbono na produção agrícola e pecuária

Estudo da SOS Mata Atlântica, Imaflora e SEEG
lançado na Conferência do Clima (COP) 26

RESTAURAÇÃO DA FLORESTA

Resultados:

Mais de 42 milhões de mudas plantadas em mais de 9 estados e 550 municípios

23 mil hectares restaurados, o equivalente à área do município de Recife

Mais de **1.300 empresas** apoiaram projetos de restauração e envolvem proprietários de terras, governo, academia, ONGs, redes e associações comunitárias, voluntários e a sociedade.



Antes e depois da restauração de **380 hectares** na sede da SOS Mata Atlântica, em Itu (SP)

RESTAURAÇÃO DA FLORESTA

Resultados:

Mais de 42 milhões de mudas plantadas
em mais de 9 estados e 550 municípios

23 mil hectares restaurados, o
equivalente à área do município de Recife

Mais de **1.300 empresas** apoiaram
projetos de restauração e envolvem
proprietários de terras, governo, academia,
ONGs, redes e associações comunitárias,
voluntários e a sociedade.



Antes e depois da restauração de **380 hectares**
na sede da SOS Mata Atlântica, em Itu (SP)

Mata Atlântica

Medidas para frear a destruição do bioma



Desmatamento Zero e Restauração Florestal.



Proteção da biodiversidade e aumento de Unidades de Conservação públicas e privadas – RPPN. Benefícios para quem preserva.



Integridade da Lei da Mata Atlântica e fortalecimento das políticas e gestão integradas de adaptação climática para promover mais segurança, saúde, água limpa, qualidade de vida e bem-estar para a população.



A Missão da SOS Mata Atlântica é inspirar a sociedade na defesa da Mata Atlântica e atua em parceria com as organizações da sociedade civil, redes e observatórios, academia, poder público, órgãos ambientais, empresas de vários setores e associações comunitárias em prol da causa ambiental.



**SOS MATA
ATLÂNTICA**

OBRIGADA!

Marcia Hirota

marcia@sosma.org.br

sosma.org.br