

MUDANÇA CLIMÁTICAS NUMA VISÃO AMAZÔNICA: *sugestões e propostas*

Assembléia Legislativa
19 de novembro de 2009

Manaus - AM



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior





SNPH - Porto de Manaus
NÍVEIS MÁXIMOS DO RIO NEGRO

1978 1912





2009/06/25



SAINT-GOBAIN

2009/06/25



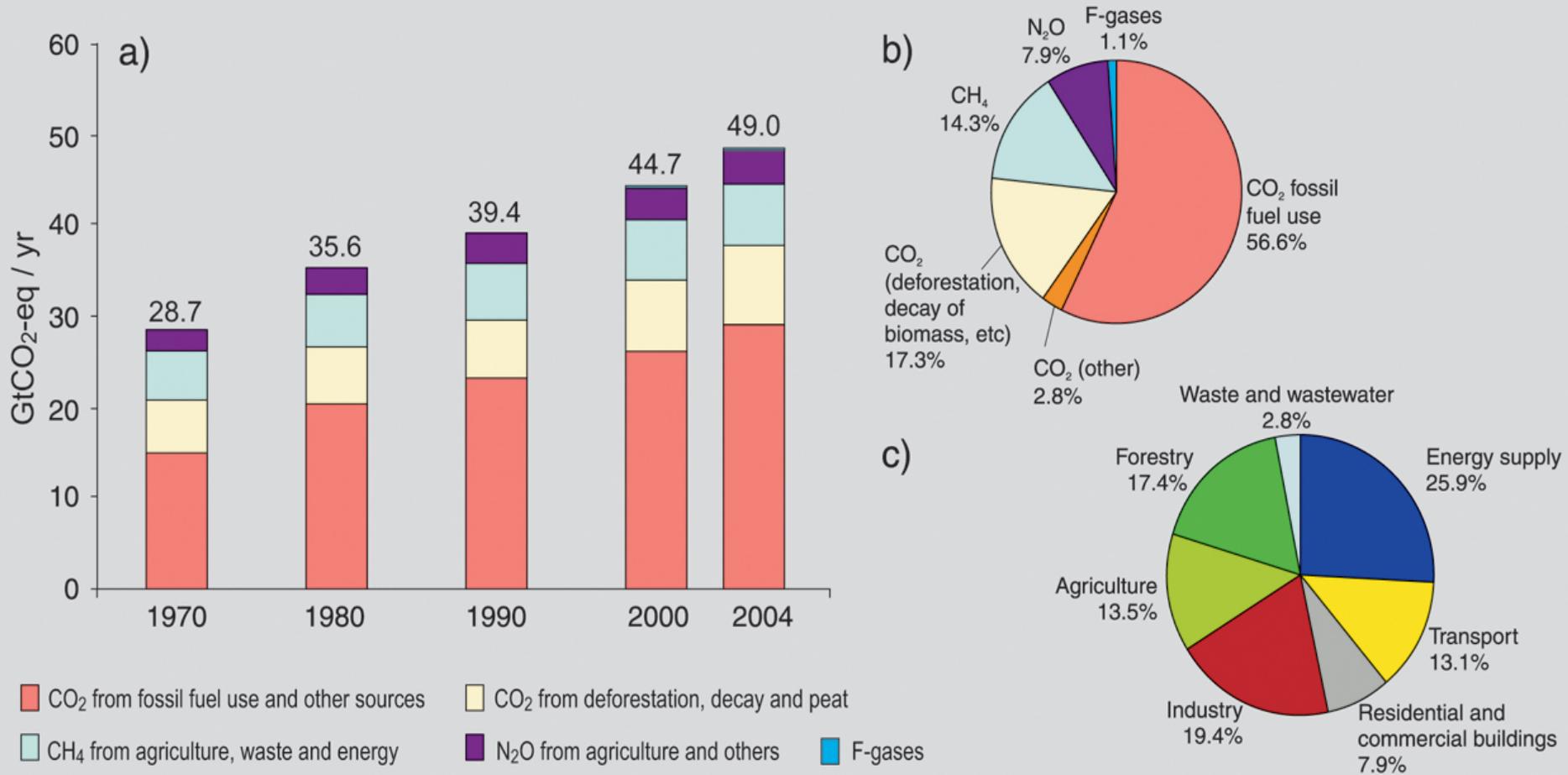
Centro
Rafael 47172

CASA ALHO

10
Kilom

2009/06/25

DADOS SOBRE EMISSÃO - GEE



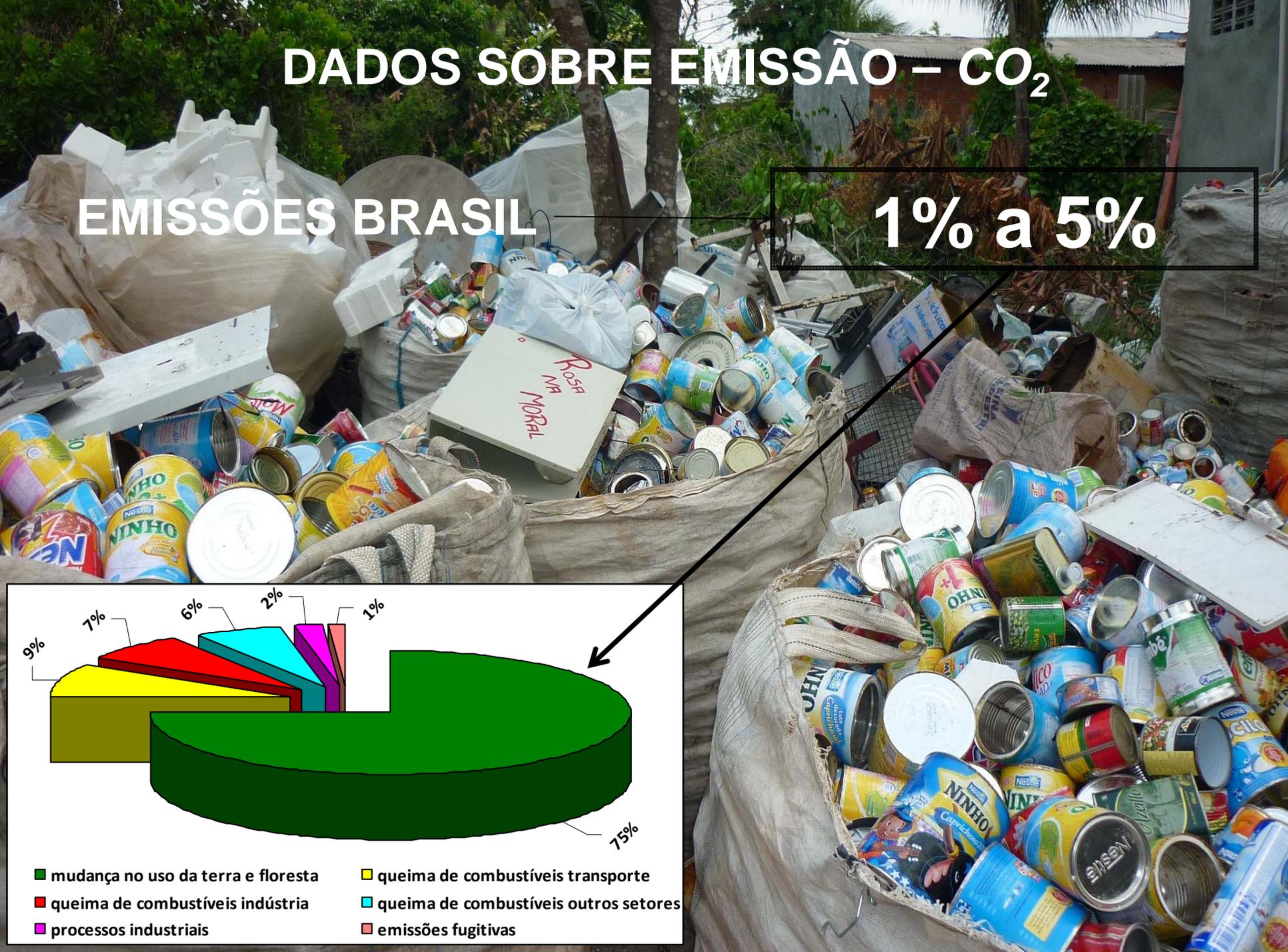
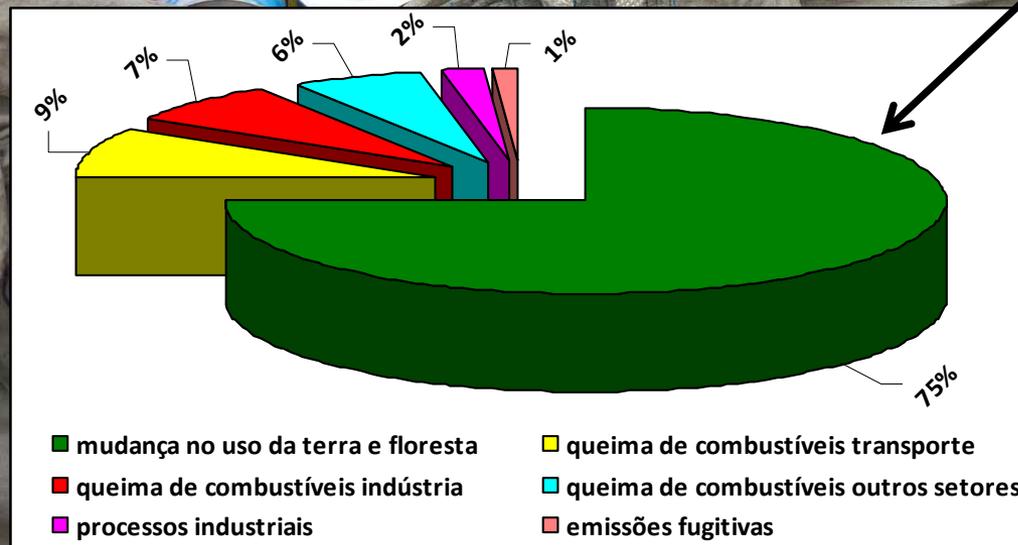
a) 1970 a 2004: aumento de 70% nas emissões;

b) Dos 70% → 80% = CO₂

DADOS SOBRE EMISSÃO – CO₂

EMISSÕES BRASIL

1% a 5%



MAIOR PROBLEMA → MUDANÇA NO USO DA TERRA E FLORESTA

DILEMA: CRESCIMENTO X DESENVOLVIMENTO

SOLUÇÃO MACRO

- REDUZIR O DESMATAMENTO

- MUDAR O USO DA TERRA

QUAIS OS INSTRUMENTOS ?

COMO.....?????

	POPUL.	KM ²	POPUL.	KM ²
<u>BRASIL</u>	191.480.630	8.514.876,599		
REGIÃO NORTE	15.277.964	3.853.327	7,98%	45,25%
<u>AMAZÔNIA LEGAL</u>	<u>24.437.959</u>	<u>5.088.668</u>	<u>12,76%</u>	<u>59,76%</u>
AMAZÔNIA OCIDENTAL	5.990.153,00	2.185.202,22	3,13%	25,66%
AMAZÔNIA ORIENTAL	18.447.806	2.903.466	9,63%	34,10%

**“AS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA PRESERVAR A
AMAZÔNIA NÃO PODEM SE TRADUZIR NA NEGAÇÃO
DE SEU POVO”**

***O que fazer com 25 milhões de pessoas?
É preciso ter atividade econômica?***

AMAZONAS/AMAZ. LEGAL = 30,87%

AMAZONAS/REGIÃO NORTE = 40,76%



Comunidades Isoladas

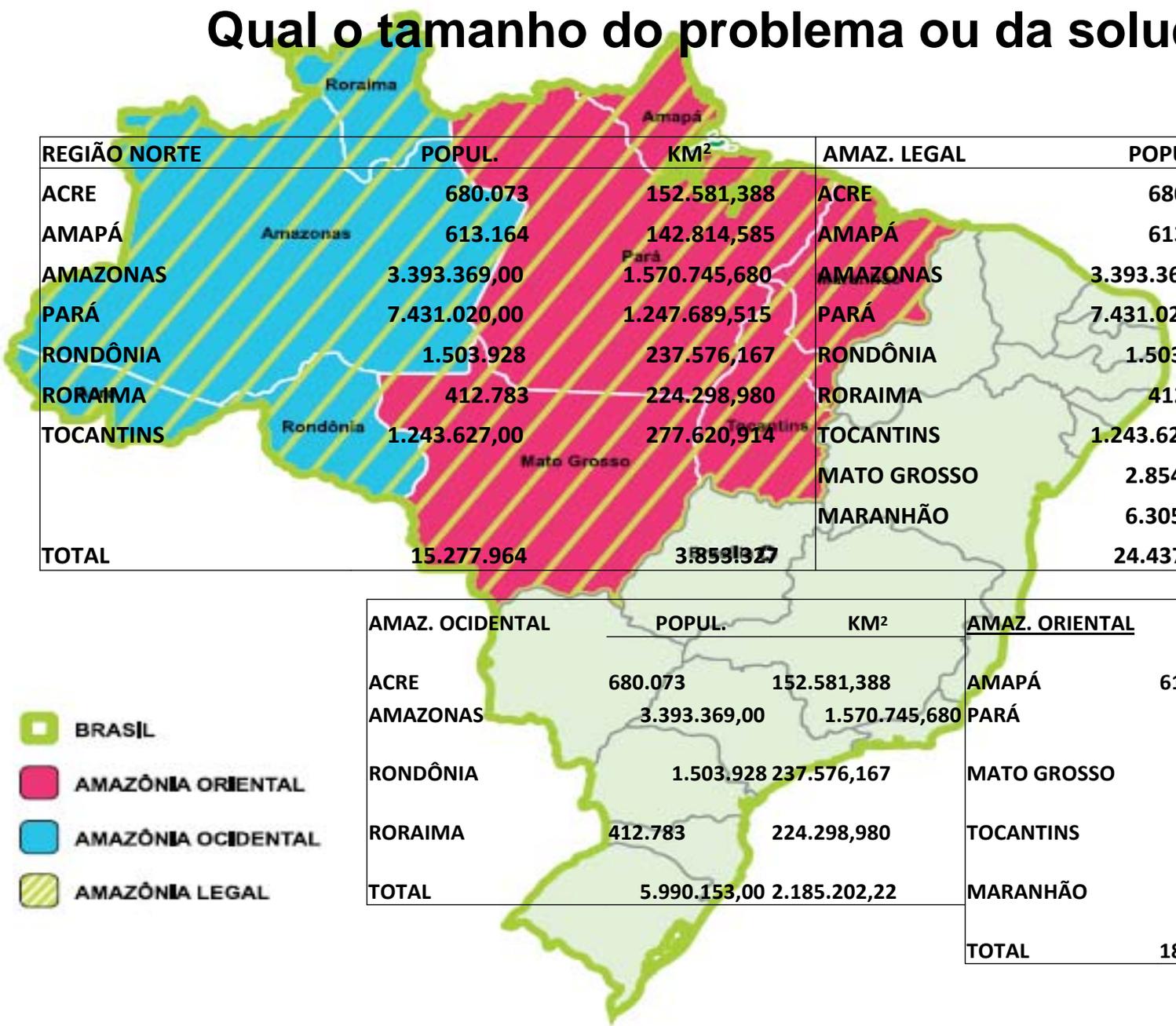


Redução do Desmatamento



Lixo/Resíduos na Amazônia?

Qual o tamanho do problema ou da solução ?



REGIÃO NORTE	POPUL.	KM ²	AMAZ. LEGAL	POPUL.	KM ²
ACRE	680.073	152.581,388	ACRE	680.073	152.581,388
AMAPÁ	613.164	142.814,585	AMAPÁ	613.164	142.814,585
AMAZONAS	3.393.369,00	1.570.745,680	AMAZONAS	3.393.369,00	1.570.745,680
PARÁ	7.431.020,00	1.247.689,515	PARÁ	7.431.020,00	1.247.689,515
RONDÔNIA	1.503.928	237.576,167	RONDÔNIA	1.503.928	237.576,167
RORAIMA	412.783	224.298,980	RORAIMA	412.783	224.298,980
TOCANTINS	1.243.627,00	277.620,914	TOCANTINS	1.243.627,00	277.620,914
TOTAL	15.277.964	3.853.327	MATO GROSSO	2.854.456	903.357,908
			MARANHÃO	6.305.539	331.983,293
			TOTAL	24.437.959	5.088.668

AMAZ. OCIDENTAL	POPUL.	KM ²	AMAZ. ORIENTAL	POPUL.	KM ²
ACRE	680.073	152.581,388	AMAPÁ	613.164	142.814,585
AMAZONAS	3.393.369,00	1.570.745,680	PARÁ	7.431.020,00	1.247.689,515
RONDÔNIA	1.503.928	237.576,167	MATO GROSSO	2.854.456	903.357,908
RORAIMA	412.783	224.298,980	TOCANTINS	1.243.627,00	277.620,914
TOTAL	5.990.153,00	2.185.202,22	MARANHÃO	6.305.539	331.983,293
			TOTAL	18.447.806	2.903.466

-  BRASIL
-  AMAZÔNIA ORIENTAL
-  AMAZÔNIA OCIDENTAL
-  AMAZÔNIA LEGAL

Quais os INSTRUMENTOS ?

PRESENÇA MILITAR
(Área de Fronteira)

PRESENÇA CIVIL
(Presença do Estado)

CONHECIMENTO
C & T

Políticas Públicas com
foco SUSTENTÁVEL

- Órgão de Pesquisas
- Universidades
- Institutos de Tecnologia

- 1 – Atividade Econômica:
Indicadores socioeconômicos
- 2 – Preservação Ambiental

- 1 – Pesquisa sobre a diversidade
**SOCIAL – CULTURAL –
AMBIENTAL E ECONÔMICA**

- 1 – Resíduos na cidade Manaus e no Interior do Amazonas.
- 2 – Ações efetivas para o reconhecimento do Estado Nacional sobre os efeitos do PIM
- 3 – Educação ambiental nos órgão públicos e privados
- 4 – Projetos públicos e privados NEUTRALIZADOS

“gargalo”



- 1 – Resíduos na cidade de Manaus e no interior do Amazonas?
- 2 – Ações efetivas para o reconhecimento do Estado Nacional sobre os efeitos do PIM ?
- 3 – Educação ambiental nos órgãos públicos e privados?
- 4 – Projetos públicos e privados NEUTRALIZADOS ?

DISCURSO OU FATO?



“A quem interessa manter a floresta em pé?”

1º – PRODUÇÃO DE GRÃOS

- fazer da floresta uma fábrica a céu aberto: é desconsiderar os limites naturais, a complexidade e os ecossistemas da Amazônia.

- a floresta não é o “pulmão do mundo”, mas é **RESERVATÓRIO DE CARBONO**.

2º - MANUTENÇÃO DA VIDA

- biótica, abiótica e socioeconômica para sociedades presentes e futuras

- peso no equilíbrio do clima

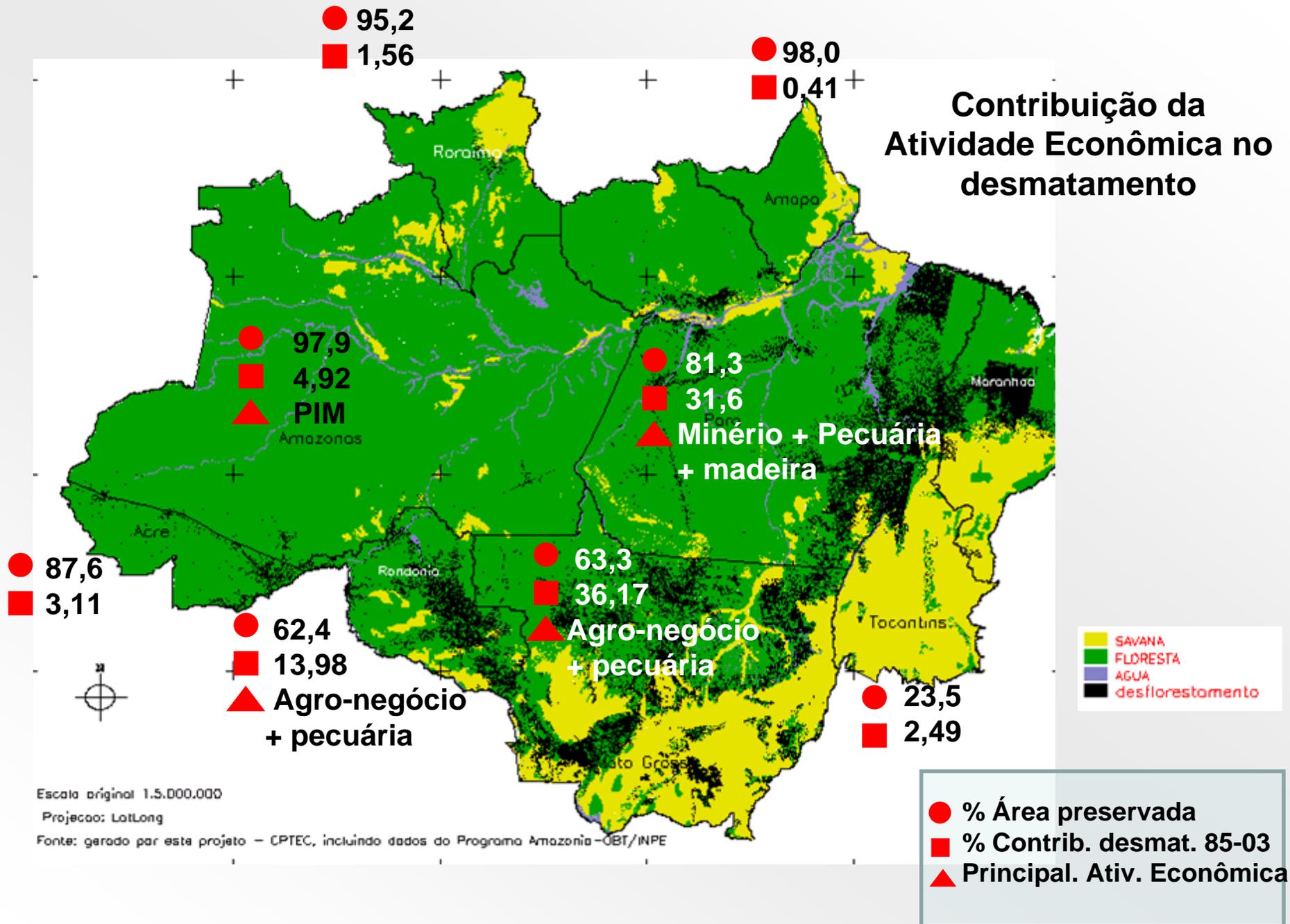
3º – CONHECIMENTO CIENTÍFICO

- mudanças e previsões climáticas: negociações mundiais (REDD)

- dados científicos: para todo o Amazonas o PIM pode ter evitado a emissão de carbono na atmosfera na faixa de US\$ 1 a 10 bilhões, no período de 2000 a 2006 (Fonte: Instrumentos Econômicos para proteger a Amazônia. 2009)



Contribuição da Atividade Econômica no desmatamento



INDICADORES AMBIENTAIS

Taxas de Desmatamento (em km²)

	2005	Participação	2006	Participação	2007	Participação	2008	Participação
AC	592	3,14%	398	2,82%	184	1,60%	222	1,85%
AM	775	4,11%	788	5,59%	610	5,29%	479	4,00%
AP	33	0,18%	30	0,21%	39	0,34%	0	
MA	922	4,89%	651	4,61%	613	5,32%	1085	9,07%
MT	7145	37,91%	4333	30,71%	2678	23,22%	3259	27,23%
PA	5731	30,41%	5505	39,02%	5425	47,04%	5180	43,28%
RO	3244	17,21%	2049	14,52%	1611	13,97%	1061	8,87%
RR	133	0,71%	231	1,64%	309	2,68%	570	4,76%
TO	271	1,44%	124	0,88%	63	0,55%	112	0,94%
TOTAL	18846		14109		11532		11968	



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



ARRECADÇÃO TRIBUTÁRIA

(cont.)

	2005	2006	2007	2008 (*)
Arrecadação Fiscal do AM (Federal + Estadual + Municipal)	6.211.366.808	10.987.232.463	12.471.011.221	15.222.102.584
Índice de Retorno Fiscal sobre Arrecadação	1,38	1,67	1,69	1,40
Compras de Insumos Nacionais	12.447.138.213	13.070.187.917	12.812.249.027	14.217.162.511
Índice de Retorno Fiscal sobre Insumos Nacionais	2,76	1,98	1,73	1,31



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



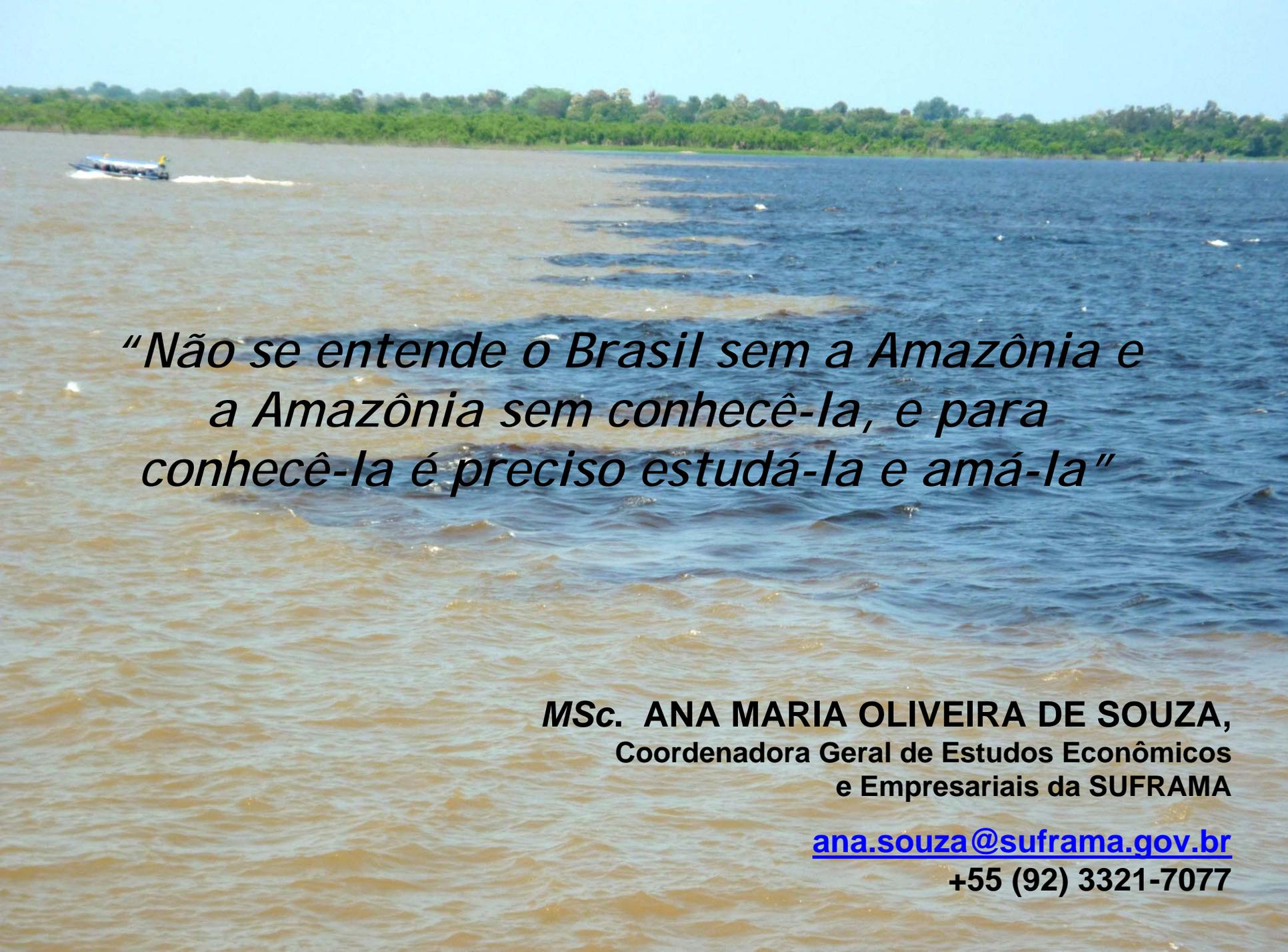
CONCLUSÃO

SUGESTÕES

- 1 – Resíduos na cidade de Manaus e no interior do Amazonas?
- 2 – Ações efetivas para o reconhecimento do Estado Nacional sobre os efeitos do PIM ?
- 3 – Educação ambiental nos órgão públicos e privados?
- 4 – Projetos públicos e privados NEUTRALIZADOS ?

PROPOSTAS

- 1 – PROJETO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM MANAUS E NO INTERIOR DO AMAZONAS?
- 2 – ARTICULAÇÃO POLÍTICA DOS *PARLAMENTARES* SOBRE OS EFEITOS DO PIM →
LEVAR O *ADCT* PARA CORPO PERMANENTE DA CF ?
- 3 – EDUCAÇÃO AMBIENTAL NOS ÓRGÃO PÚBLICOS E PRIVADOS?
- 4 – TODOS OS PROJETOS PÚBLICOS E PRIVADOS NEUTRALIZADOS ?

A wide river with a boat in the distance and a forested bank. The water is a mix of brown and blue, with ripples and small waves. The sky is clear and blue. The background shows a dense line of green trees along the riverbank.

“Não se entende o Brasil sem a Amazônia e a Amazônia sem conhecê-la, e para conhecê-la é preciso estudá-la e amá-la”

MSc. ANA MARIA OLIVEIRA DE SOUZA,
Coordenadora Geral de Estudos Econômicos
e Empresariais da SUFRAMA

ana.souza@suframa.gov.br

+55 (92) 3321-7077