

Caminhos para o Desenvolvimento da Amazônia

Beto Veríssimo e Juliano Assunção
Setembro/2021



AMAZÔNIA
2030 

**O Amazônia 2030
é uma iniciativa
de pesquisadores
brasileiros para
desenvolver um
plano de ações para
a Amazônia brasileira.**

60+ pesquisadores
40+ trabalhos

Economia

- Mercado de Trabalho
- Exportações
- Arranjos pré-competitivos
- Finanças públicas
- Infraestrutura
- Zona Franca
- Pecuária
- Setor de Alimentação
- Economia da biodiversidade

Floresta

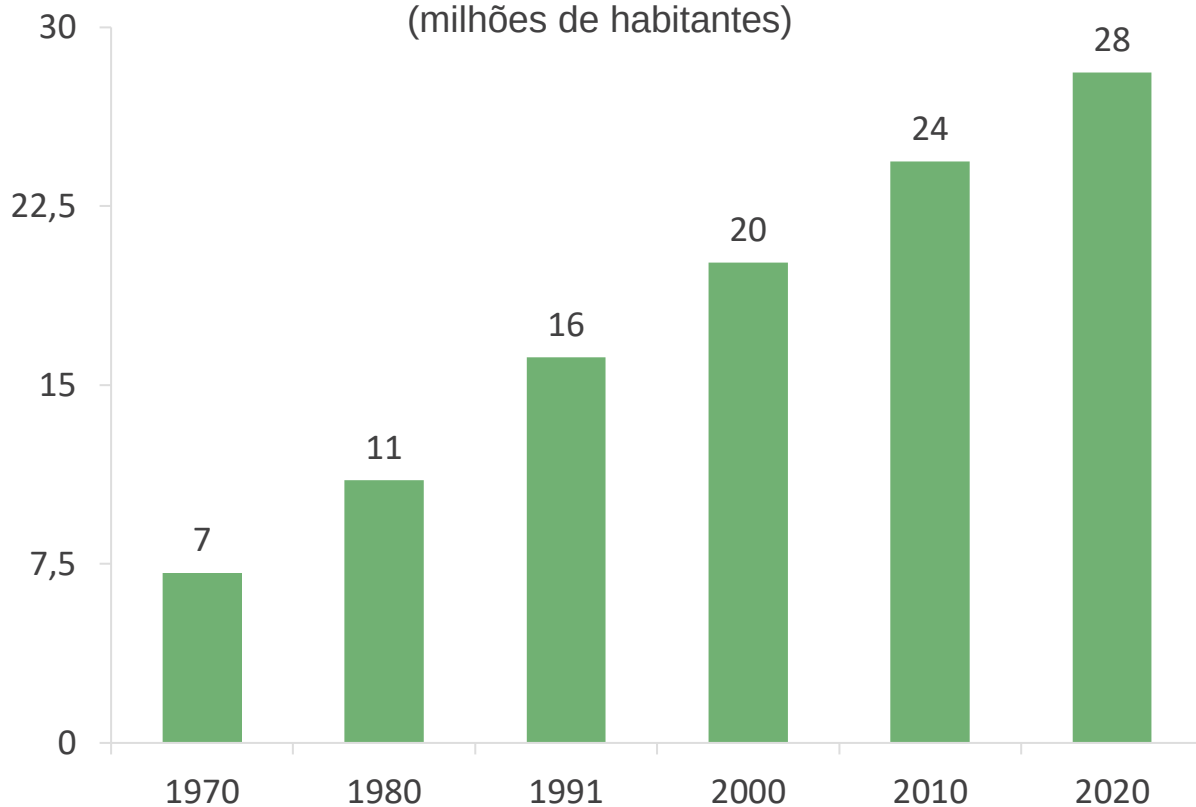
- Política Fundiária
- Conservação
- Restauro e regeneração
- Desmatamento e degradação

Social

- Saúde
- Educação
- Violência
- Demografia
- Cidades/Urbanismo

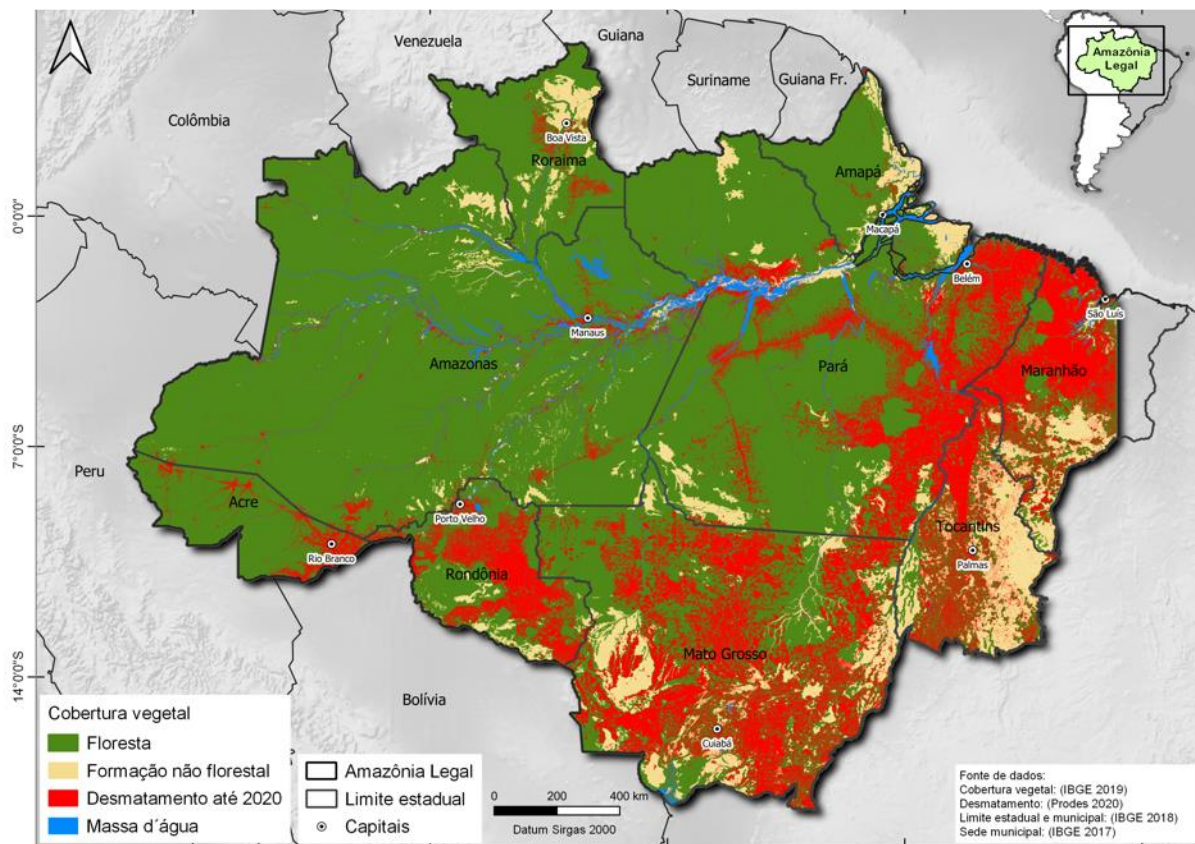
Por que?

POPULAÇÃO RESIDENTE (milhões de habitantes)



Fatos da Amazônia 2021:

<https://amazonia2030.org.br/fatos-da-amazonia-2021/>



Fonte: CEA/IMAZON, 2021

Cobertura do território e desmatamento na Amazônia Legal, 2020

Por que?

Biodiversidade

Populações Tradicionais

Recursos Hídricos

Mudanças do Clima

...

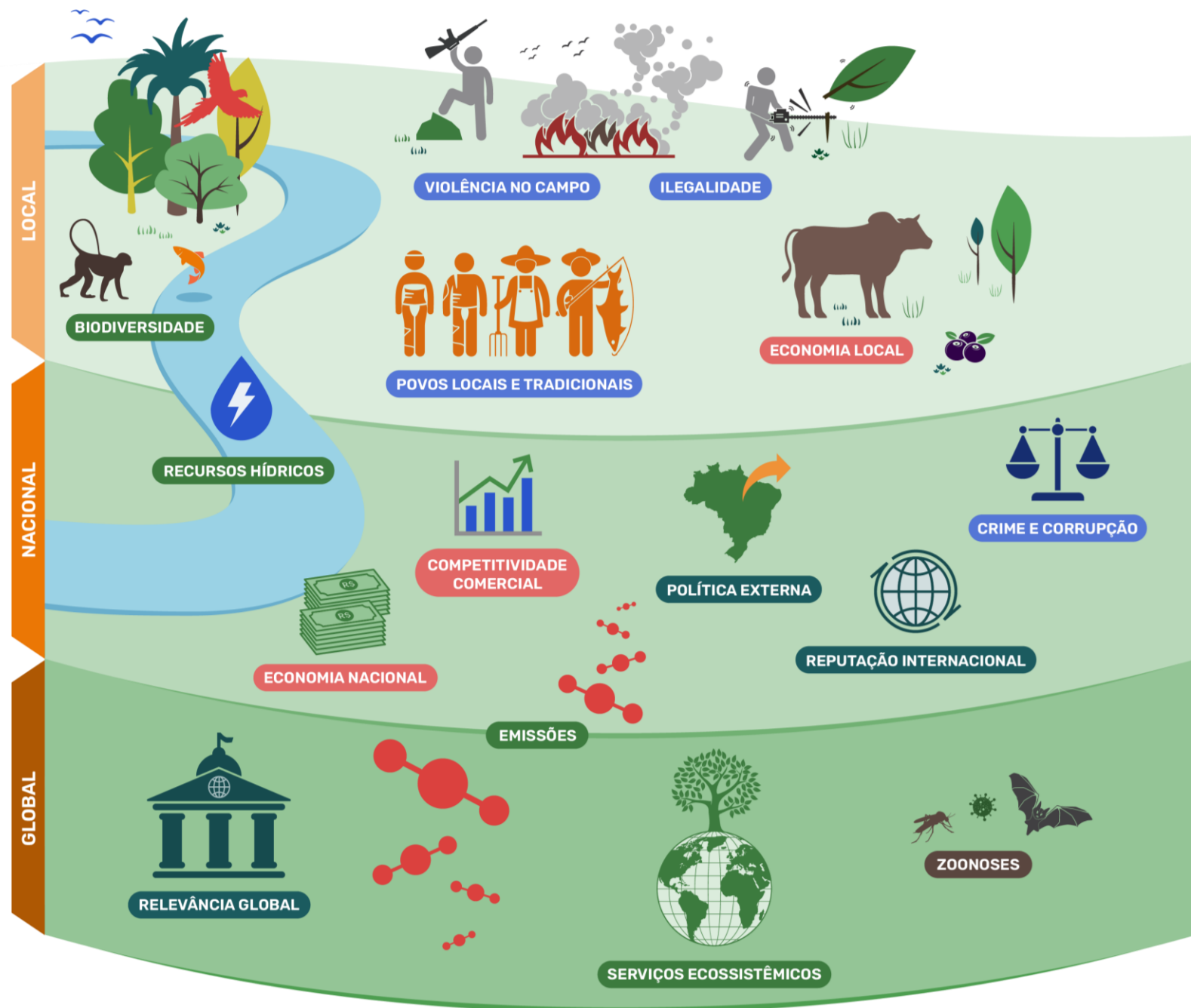
ASPECTO AMBIENTAL

ASPECTO ECONÔMICO

ASPECTO POLÍTICO

ASPECTO SOCIAL

ASPECTO SANITÁRIO



Roteiro

Condições de contorno

- i. Desmatamento é necessário?
- ii. Mercado de trabalho e geração de renda
- iii. Vantagens comparativas

Alguns caminhos

- i. Combate ao desmatamento
- ii. Regeneração florestal
- iii. Zona Franca de Manaus
- iv. Produtos da floresta

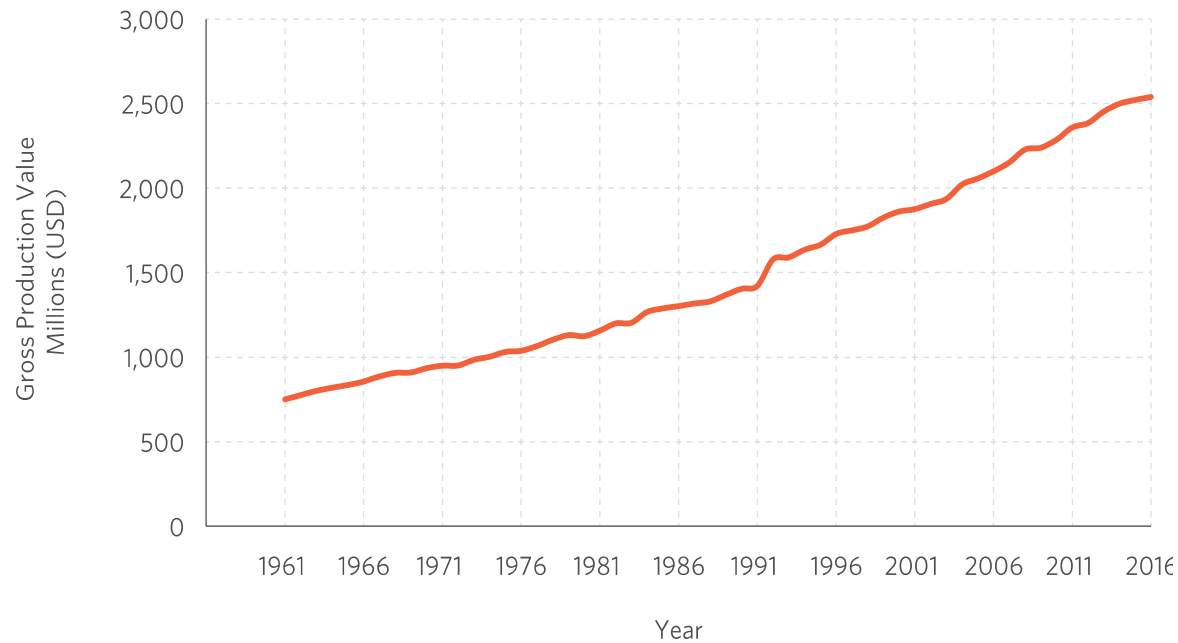
Condições de contorno



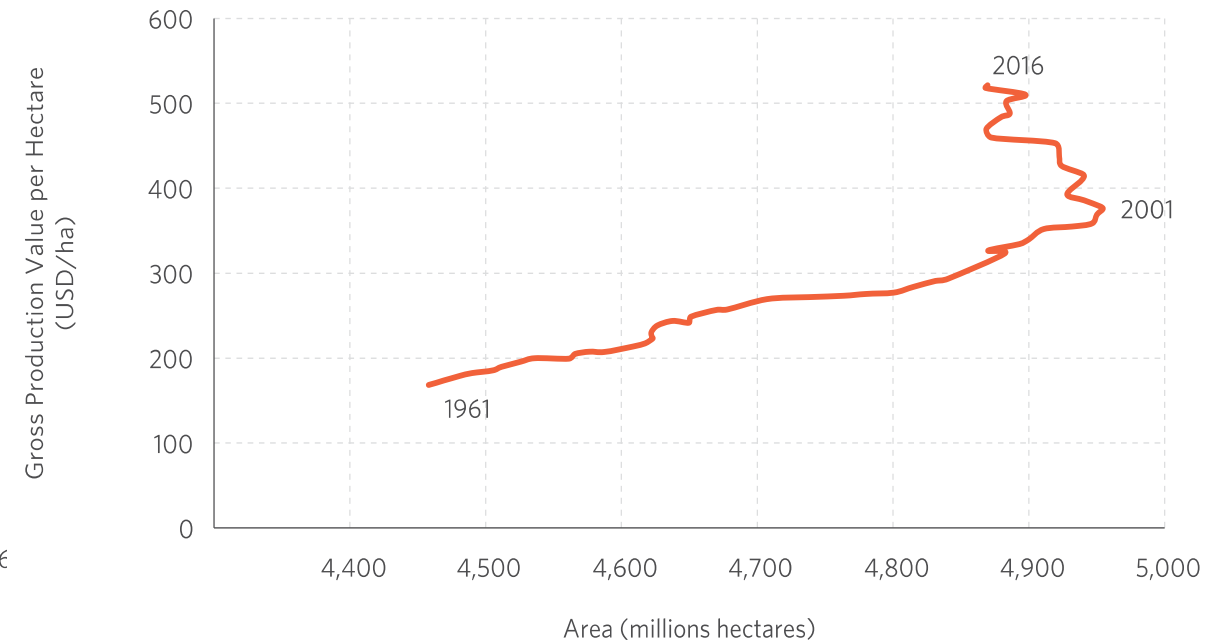
i. Desmatamento é necessário?

Tendências globais na produção de alimentos

A. Agricultural Production



B. Agricultural Land Productivity and Area Expansion



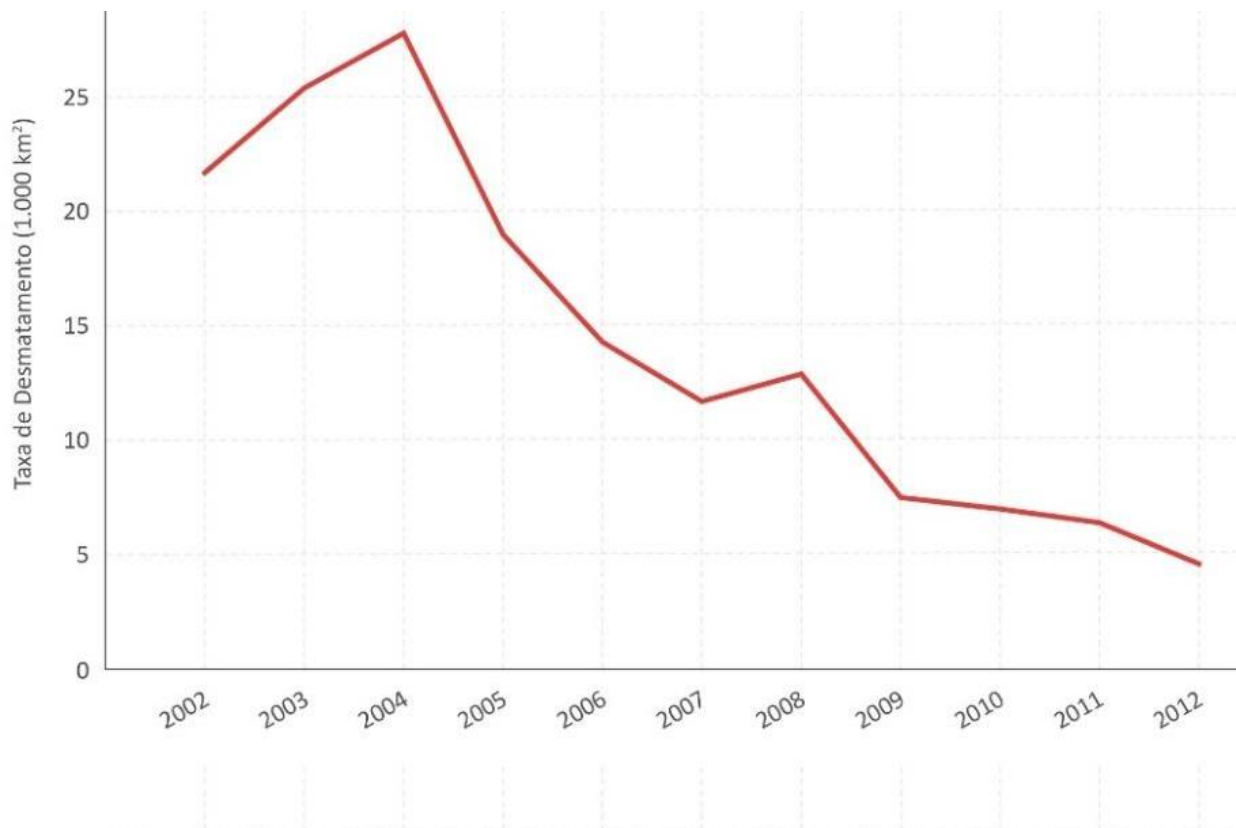
Note: 2004-2006 constant values (inflation adjusted by FAOSTAT).

Source: Climate Policy Initiative with data from Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAOSTAT)

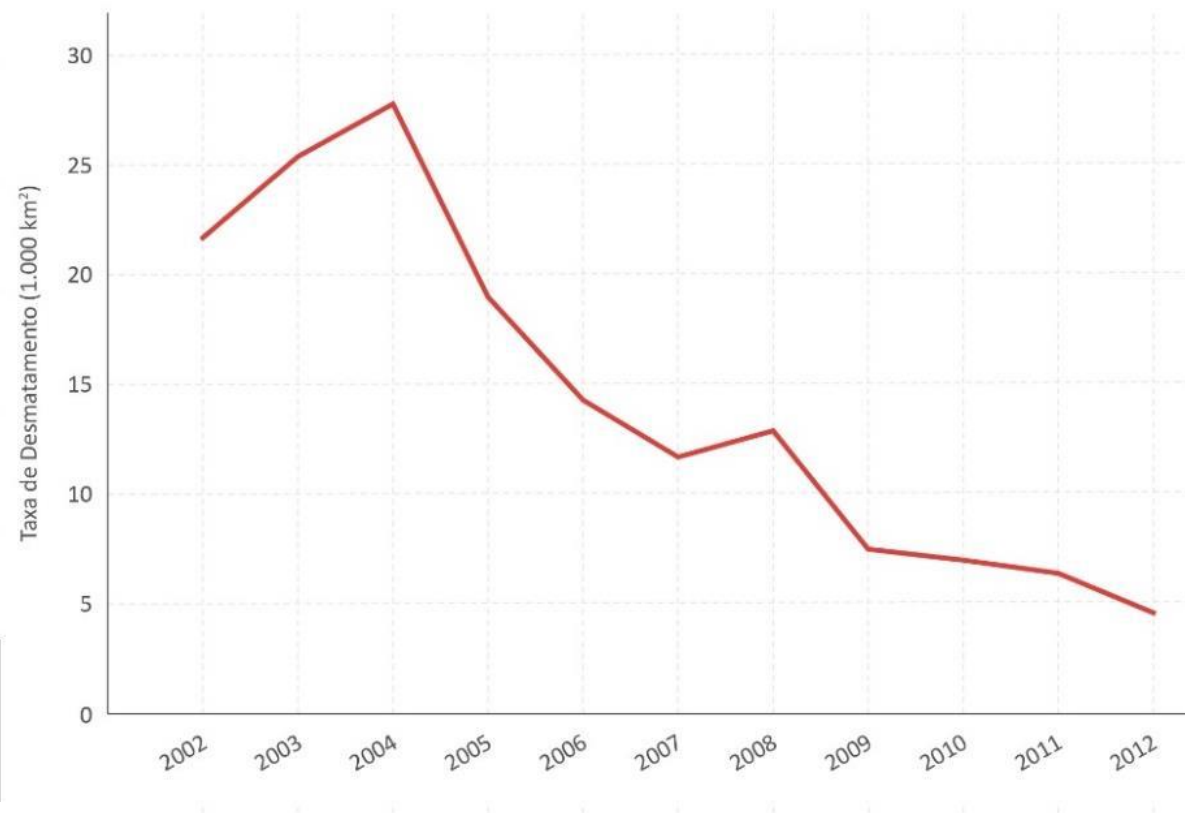
i. Desmatamento é necessário?

Tendências na Amazônia Legal

Desmatamento



Produção Agropecuária

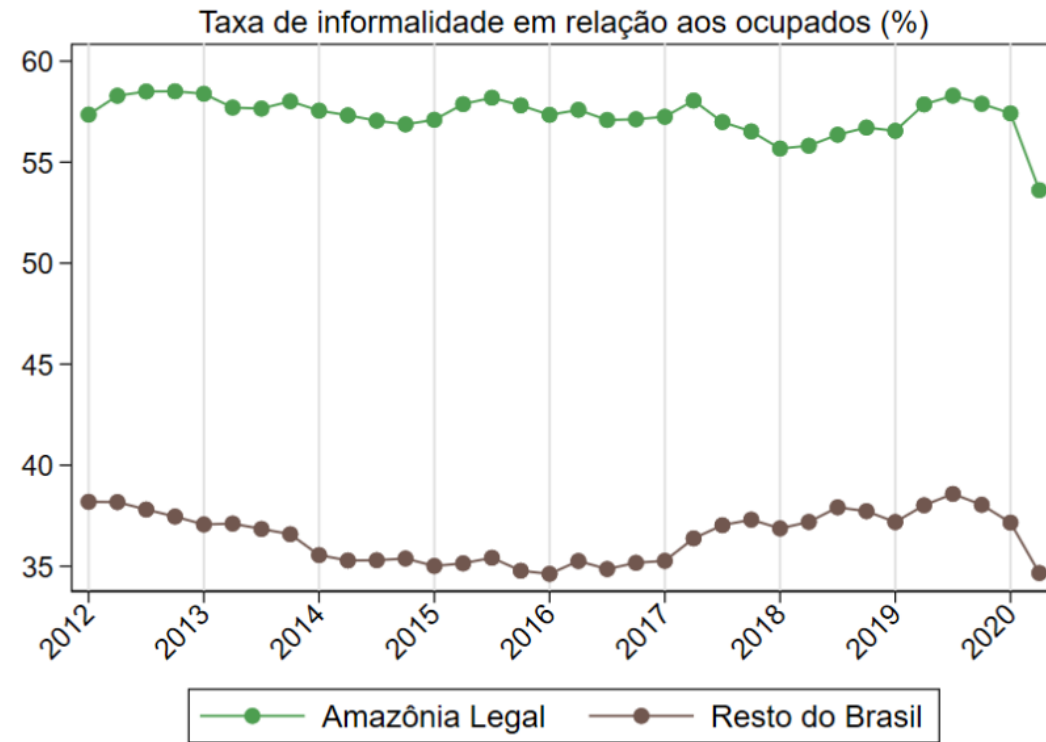


ii. Mercado de trabalho e geração de renda

Vínculos trabalhistas mais frágeis

Figura C. Taxa de informalidade em relação aos ocupados (%), Amazônia Legal e restante do Brasil, 2012-2020

A informalidade na Amazônia é significativamente maior que no resto do país.

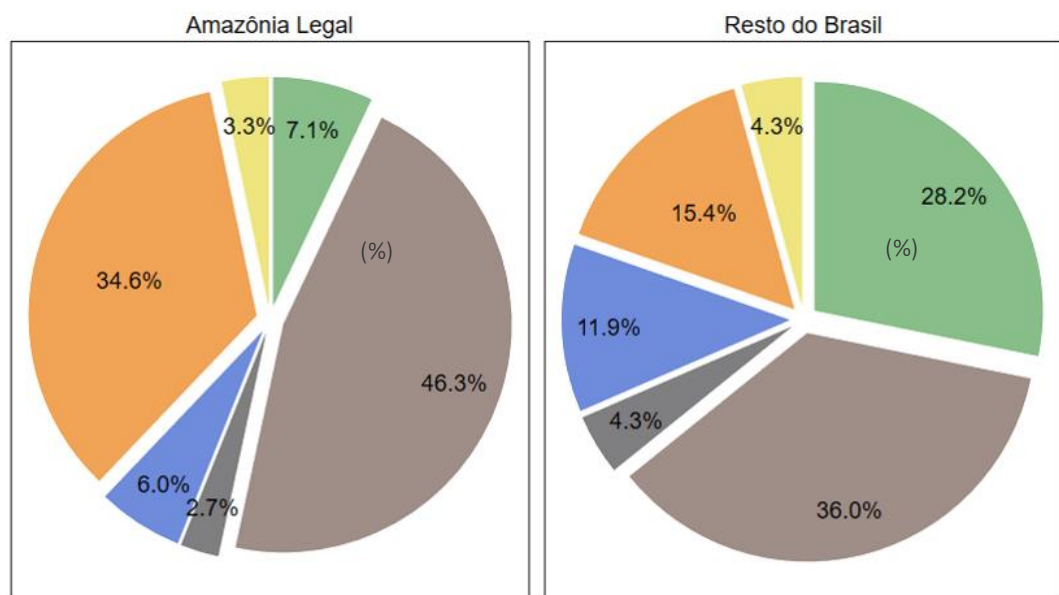


Fonte: com base nos dados da PNAD Contínua, IBGE

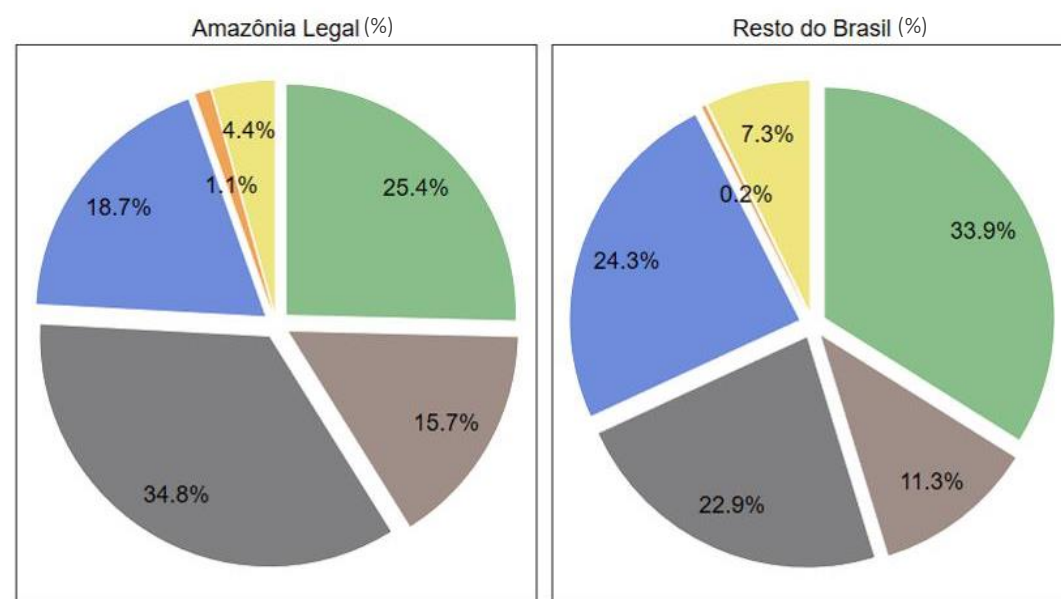
ii. Mercado de trabalho e geração de renda

O Estado como fonte crucial de renda

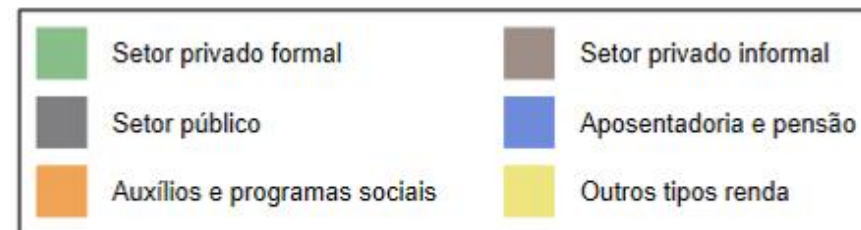
Composição de renda dos 20% mais pobres



Composição de renda dos 20% mais ricos



O Estado contribui com 1/3 da renda das famílias. Para os mais pobres, na forma de programas sociais e auxílios. Para os mais ricos, na forma de emprego público.

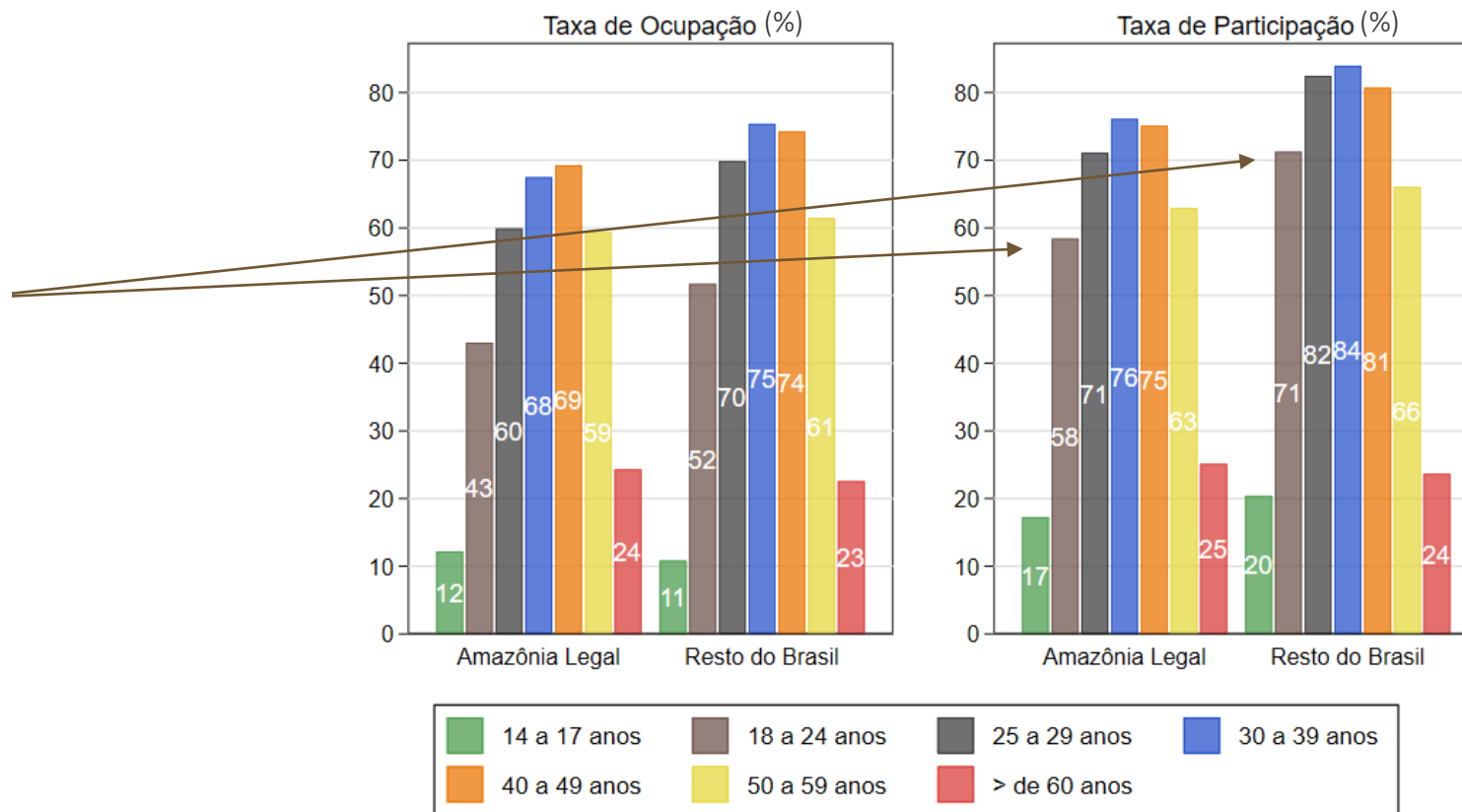


ii. Mercado de trabalho e geração de renda

Há um significativo desalento dos jovens

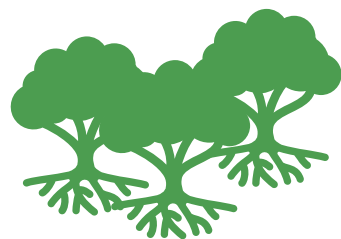
Figura A. Taxa de ocupação e taxa de participação em relação à PIA (%), por faixa etária, Amazônia Legal e restante do Brasil, 2019

A taxa de participação dos jovens (18-24 anos) no mercado de trabalho na Amazônia é 13 pontos percentuais menor que no resto do Brasil.



iii. Vantagens comparativas

Caminhos para o futuro



Floresta



Áreas para cultivo



Oferta de trabalho

Alguns caminhos



i. Combate ao desmatamento

É factível e custo-efetivo

O país implementou um sistema eficaz de combate ao desmatamento. Nem o custo direto de operação do sistema, nem seus impactos sobre a atividade econômica são relevantes.

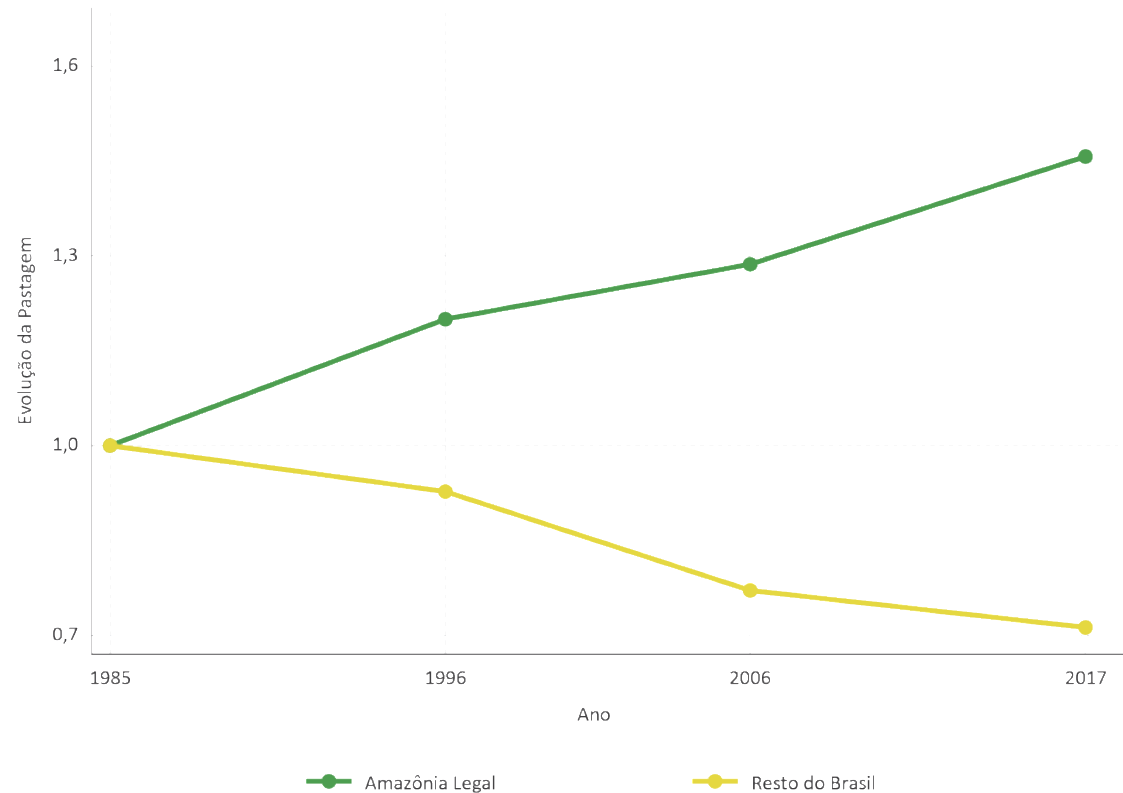


i. Combate ao desmatamento

Consequências econômicas

O combate ao ambiente de ilegalidade cria incentivos para uso mais eficiente de recursos naturais, atraindo melhores produtores.

Figura 1. Evolução da Área de Pastagem, 1985-2017

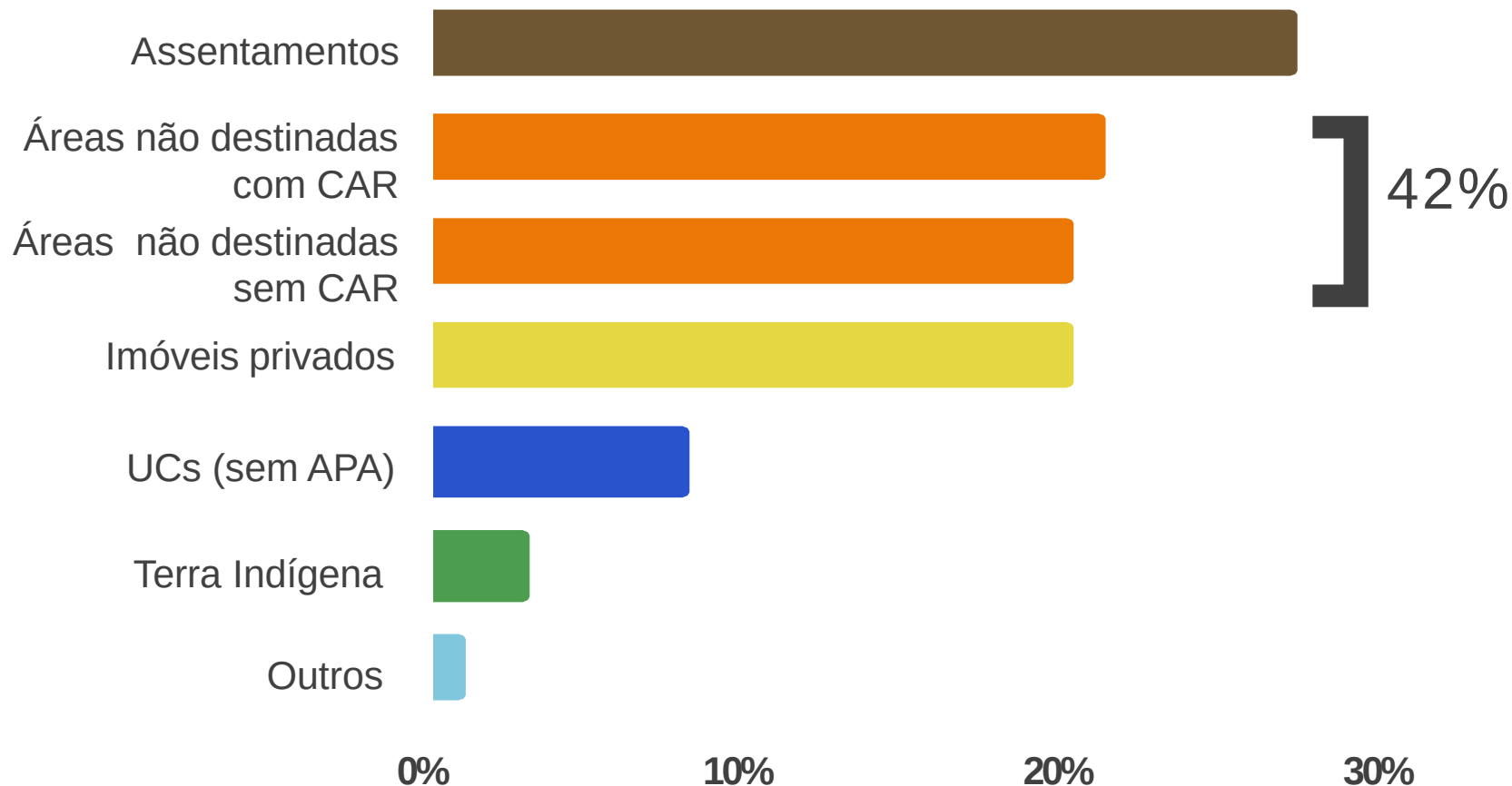


Fonte: CPI/PUC-Rio com base nos dados do Censo Agrícola de 1985, 1996, 2006 e 2017, 2021

i. Combate ao desmatamento

A importância da questão fundiária

Regularização fundiária é fundamental, mas requer atenção aos incentivos criados. Dependendo do formato, pode estimular grilagem e desmatamento.

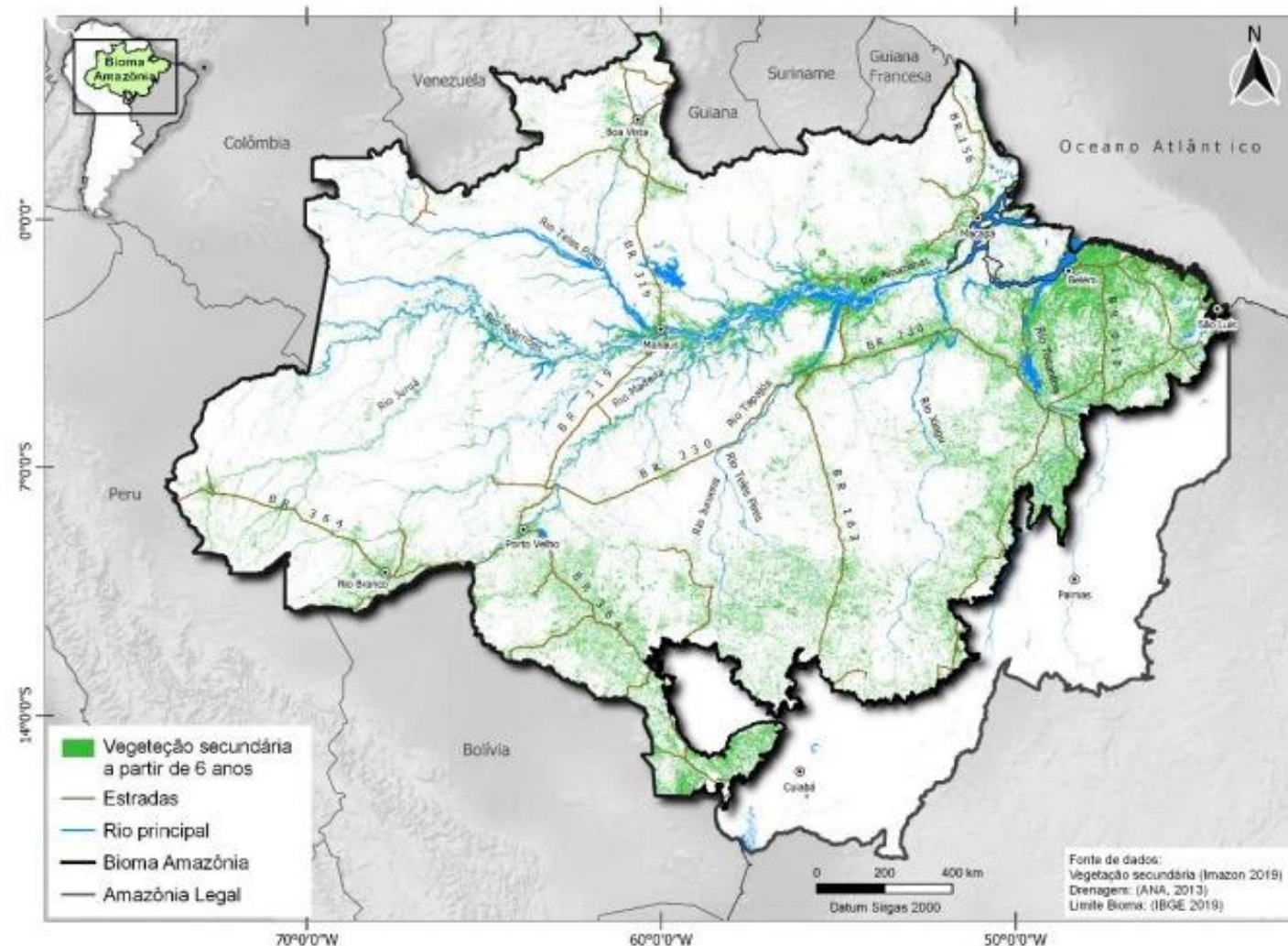


ii. Regeneração florestal

6.9M hectares de
vegetação secundária
com mais de 6 anos



Enorme potencial para
arranjos de
compensação de
emissões – soluções
com base na natureza



Fonte: Pinto et al. 2021

iii. Zona Franca de Manaus

EXEMPLOS DE PRODUTOS DA ZFM



Celulares



Refrigerantes



Computadores



Motocicletas



Aparelhos de ar condicionado



Embalagens plásticas



Video game



Aparelhos de Televisão



Grandes multinacionais
(Coca-Cola, Harley-Davidson, LG, Samsung, Honda e outras)



80 mil empregos diretos



Foco no mercado doméstico:
apenas 2% do faturamento vem de exportação



Faturamento de R\$ 100 bilhões

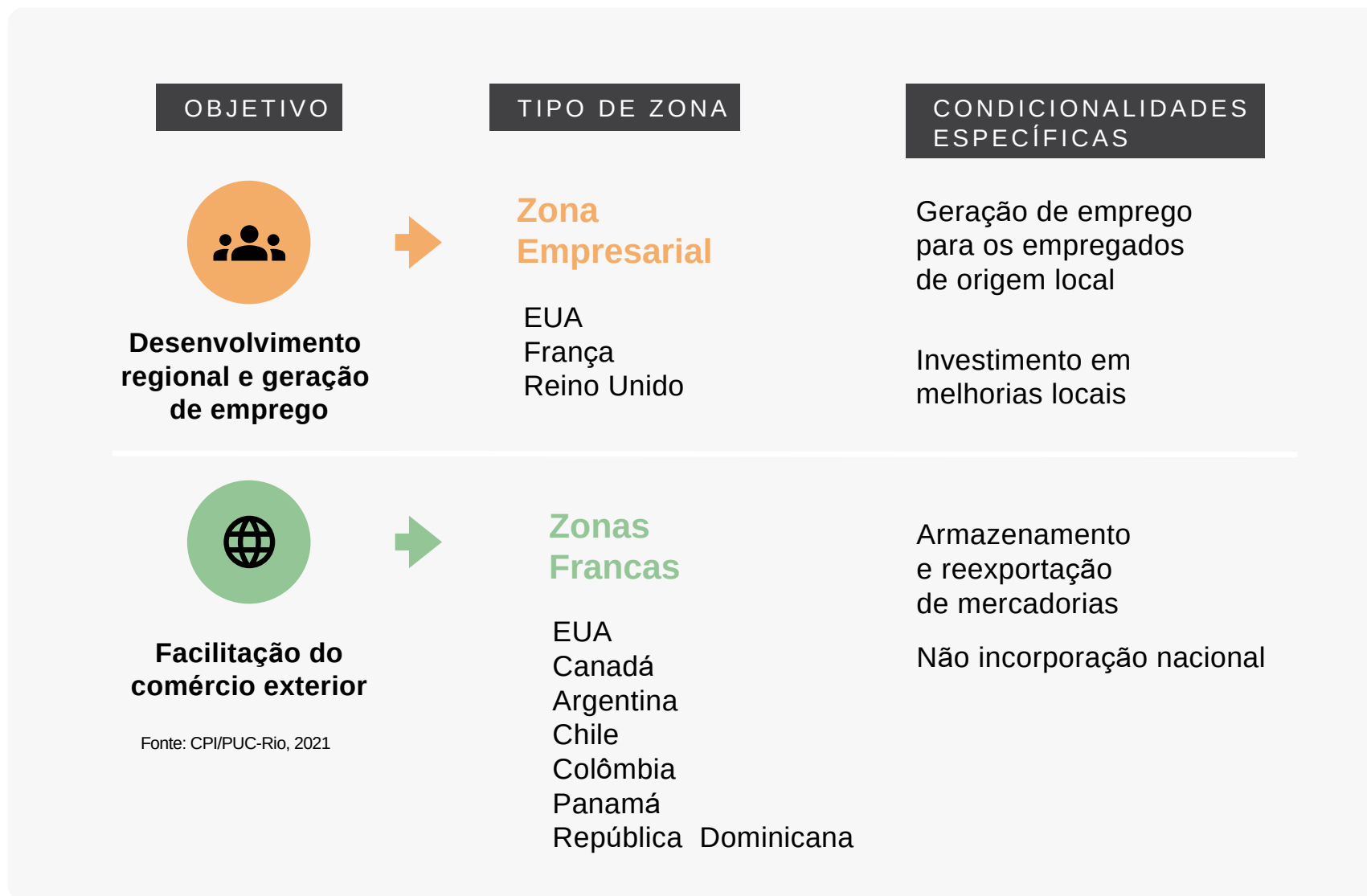


65% da aquisição dos insumos é do exterior e 15% de outras regiões do país



Fonte: CPI/PUC-Rio, 2021

iii. Zona Franca de Manaus



iv. Produtos Florestais

PRODUTOS COMPATÍVEIS	VALOR DAS EXPORTAÇÕES MA AMAZÔNIA (US\$)	VALOR DAS EXPORTAÇÕES MERCADO GLOBAL (US\$)	% MERCADO DE EXPORTAÇÕES DA AMAZÔNIA
Pimenta (do gênero piper), seca, não triturada nem em pó	108 milhões	1,5 bilhão	7,25%
Outros peixes, exceto fígados, ovas e sêmen	33 milhões	4,1 bilhões	0,82%
Óleos de dendê, em bruto	27 milhões	8,7 bilhões	0,32%
Suco (sumo) de qualquer outra fruta ou produto hortícola	24 milhões	2,5 bilhões	0,96%
Cabeças, caudas e bexigas natatórias, de peixes	19 milhões	427 milhões	4,60%
Outras frutas e partes de plantas, preparadas ou conservadas	19 milhões	3,7 bilhões	0,50%
Castanha-do-pará, fresca ou seca, sem casca	16 milhões	364 milhões	4,44%
Castanha-do-pará, fresca ou seca, com casca	12 milhões	24 milhões	47,28%
Peixes ornamentais de água doce	5 milhões	260 milhões	2,02%
Outras frutas congeladas, não cozidas ou cozidas em água	4 milhões	2,8 bilhões	0,13%
Filés de outros peixes, congelados	3 milhões	1,9 bilhões	0,16%
Outros sucos de abacaxi, não fermentados	3 milhões	360 milhões	0,79%
Outros camarões, congelados	3 milhões	17,7 bilhões	0,02%
Mel natural	3 milhões	2,2 bilhões	0,12%
Outros óleos de dendê, mesmo refinados	2 milhões	23,3 bilhões	0,01%
Subtotal - 15 principais produtos compatíveis	281 milhões	69,9 bilhões	0,40%
Valor total dos produtos compatíveis com a floresta	298 milhões	176,6 bilhões	0,17%

Fonte: Amazônia 2030, 2021

iv. Produtos Florestais

Se a Amazônia elevar a exportação dos produtos compatíveis com a floresta para a participação média do Brasil no comércio mundial, a receita seria de USD 2.3bi por ano.



PRODUTOS FLORESTAIS EXPORTADOS PELA AMAZÔNIA	CASTANHA DO PARÁ FRESCA OU SECA	MEL NATURAL	CACAU INTEIRO OU PARTIDO	PIMENTA DO REINO
MERCADO GLOBAL (US\$ BILHÕES)	0,4	2,1	9,3	1,5
PRINCIPAL EXPORTADOR	BOLÍVIA	CHINA	COSTA DO MARFIM	VIETNÃ
PARTICIPAÇÃO DO PRINCIPAL EXPORTADOR NO MERCADO GLOBAL	52%	12%	40%	42%
PARTICIPAÇÃO DA AMAZÔNIA NO MERCADO GLOBAL	4,4% US\$ 16 milhões	0,1% US\$ 3 milhões	0,0% US\$ 1 milhão	7,2% US\$ 108 milhões



Obrigado

amazonia2030.org.br



CLIMATE
POLICY
INITIATIVE

