

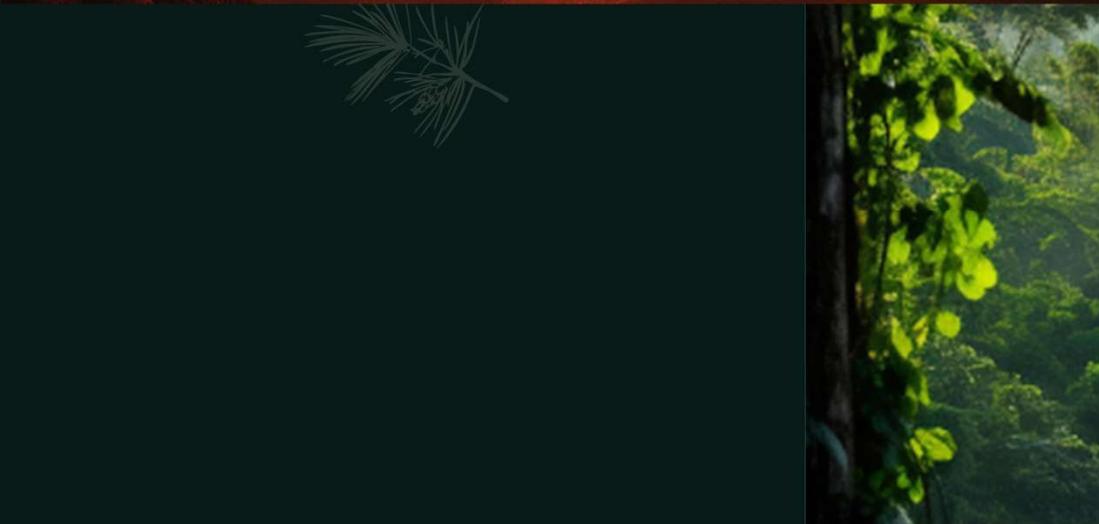
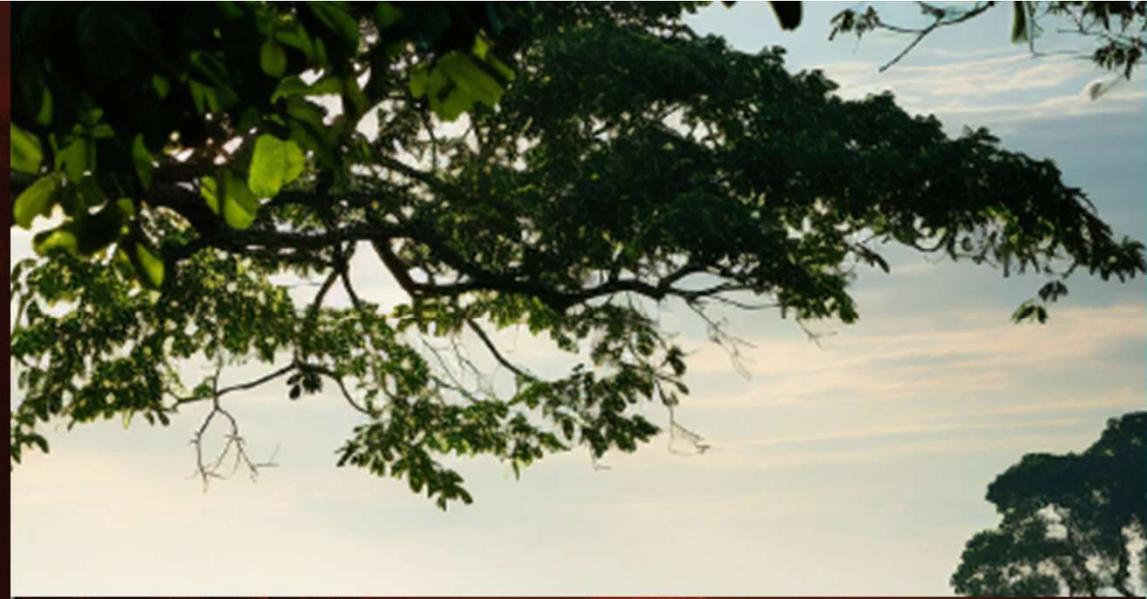
AMAZÔNIA BRASILEIRA

Preservar para viver,
responsabilidade mundial

BRAZILIAN AMAZON

Preserve to live, a global responsibility

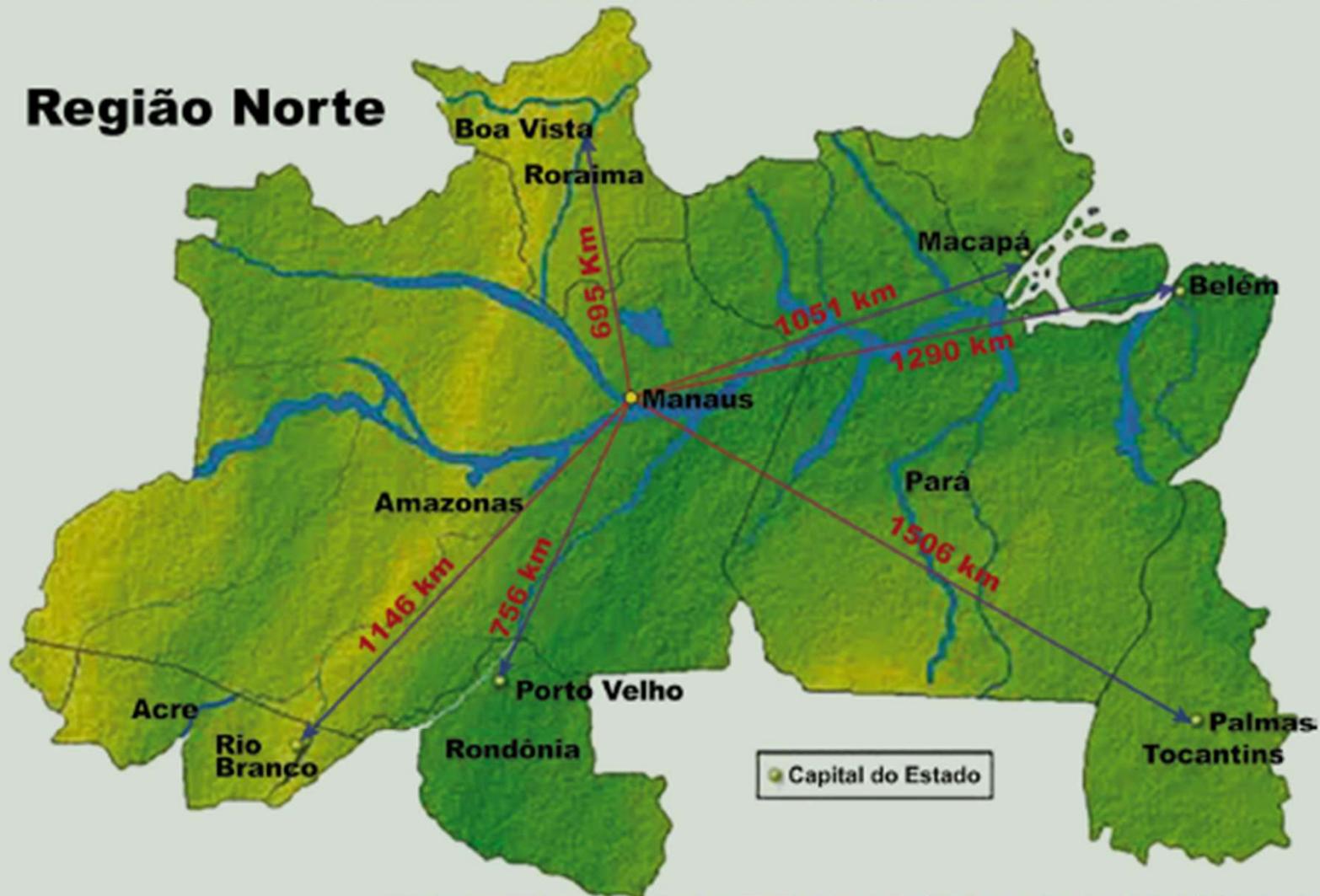
Samuel A. Hanan





Samuel Hanan

Região Norte





AMAZÔNIA - R. NORTE - BRASIL

ESTADOS (7)	: ACRE, AMAPÁ, AMAZONAS, PARÁ, RONDÔNIA, RORAIMA E TOCANTINS
POPULAÇÃO:	: 18,67 MILHÕES DE HABITANTES
ÁREA	: 3,88 MILHÕES DE KM²
FRONTEIRAS (7 PAÍSES)	: BOLÍVIA, PERÚ, VENEZUELA, COLÔMBIA, SURINAME, GUIANA FRANCESA E GUIANA

ÁREAS DE USO RESTRITO	KM²	% REGIÃO	% BRASIL
TERRAS INDÍGENAS	1005 MIL Km ²	25,87%	11,80%
PRESERVAÇÃO PERMANENTE	409 MIL Km ²	10,54%	4,80%
ÁREAS DE USO RESTRITO	556 MIL Km ²	14,31%	6,53%
TOTAL: ÁREAS DE USO RESTRITO	1970 MIL Km²	50,72%	23,13%

EQUIVALENTES AO TOTAL DOS ESTADOS: SUDESTE + SUL + 29% CENTRO OESTE

AMAZÔNIA BRASILEIRA			
Amazônia – Região Norte	Mil km²	% da R. Norte	% do Brasil
Área Total	3.885,00	100,00	45,65
Terras Indígenas – R. Norte	(1.005)	(25,87)	(11,81)
Área de Proteção Integral	(409)	(10,54)	(4,81)
Áreas de Uso Sustentável	(556)	(14,31)	(6,53)
Área Disponível para Atividades Econômicas	1.915,00	49,28	22,50
Áreas Indígenas x Países da Europa			
Áreas Indígenas – R. Norte	Mil km²	Mil habitantes	PIB US\$ bilhões
5 países da Europa	1.005	307	–
Alemanha, Chipre, Itália, Portugal, Reino Unido	1.004	221.214	9.781
Áreas de Uso Restrito x 7 Países Europeus			
Áreas de Proteção Integral + Áreas de Uso Sustentável	Mil km²	Mil habitantes	PIB US\$ bilhões
Área de 7 países da Europa	965	–	–
Áustria + Bélgica + Dinamarca + França + Grécia + Irlanda + Suíça	945	118.530	5.950
Amazônia Brasileira x 27 Países da Europa			
Amazônia – R. Norte – Brasil	Mil km²	Mil habitantes	PIB US\$ bilhões
Países da Europa	3.885	18.560	135
Albânia, Alemanha, Armênia, Áustria, Azerbaijão, Bélgica, Bósnia, Bulgária, Chipre, Croácia, Dinamarca, Espanha, Estônia, França, Grécia, Hungria, Irlanda, Itália, Letônia, Lituânia, Macedônia, Noruega, Polônia, Portugal, Reino Unido, República Tcheca e Suíça	3.892	488.373	19.204
Brasil – TORTO			
Amazônia – R. Norte – Total	Mil km²	Mil habitantes	PIB US\$ bilhões
(Áreas s/ Restrição) Amazonas	3.885	18.530	135
Brasil – Regiões Sudeste + Sul	1.915	–	(5,85% PIB Brasil)
	1.498	114.781	1.515
			(69,52% PIB Brasil)

Fonte: ISA, IBGE, Ipeadata.

REGIÃO NORTE (7 ESTADOS) PIB (1994/2024)

ESTADOS	PIB - 2002		PIB - 2010		PIB - 2020		PIB - 2024	
	% R. NORTE	% BRASIL						
ACRE	4,46%	0,39%	4,14%	0,22%	4,07%	0,21%	ND	0,34%
AMAPÁ	4,84%	0,41%	4,16%	0,23%	3,70%	0,19%	ND	0,21%
AMAZONAS	29,64%	2,62%	27,55%	1,46%	26,26%	1,38%	ND	1,59%
PARÁ	38,91%	3,44%	41,29%	2,19%	42,31%	2,23%	ND	2,58%
RONDONIA	10,78%	0,95%	11,44%	0,61%	11,27%	0,59%	ND	0,69%
RORAIMA	3,60%	0,32%	3,32%	0,18%	3,33%	0,18%	ND	0,21%
TOCANTINS	7,77%	0,69%	8,10%	0,43%	9,06%	0,48%	ND	0,55%
R. NORTE	100,00%	8,82%	100,00%	5,31%	100,00%	5,26%	100,00%	6,18%
PIB (R. NORTE) -R\$ BILHÕES	117		183		400		734	
PIB (BRASIL) -R\$ BILHÕES	1.320		3.675		7.610		11.700	

FONTES: IPEADATA; IBGE/ND = NÃO DISPONÍVEL

PIB PERCAPITA (R. NORTE) 29% MENOR QUE O DO BRASIL

P.I.B. - 2024

1

PAÍSES	US\$ BILHÕES	US\$BILHÕES/ PERCAPITA	% MUNDO
1 - USA	29.167	84.438	26,6
2 - CHINA	18.273	12.874	16,7
3 - ALEMANHA	4.710	55.705	4,3
4 - JAPÃO	4.070	32.888	3,7
5 - ÍNDIA	3.880	2.674	3,5
6 - U.K.	3.588	51.896	3,3
7 - FRANÇA	3.174	47.694	2,9
8 - ITÁLIA	2.377	40.056	2,2
9 - CANADÁ	2.215	55.733	2
10 - BRASIL	2.179	10.234	1,9
SUB-TOTAL (10 MAIORES)	73.633	18.016	67,1
11 - RUSSIA	2.142	15.063	1,9
12 - CORÉIA DO SUL	1.972	38.430	1,8
13 - MÉXICO	1.848	14.122	1,7
14 - AUSTRÁLIA	1.804	67.533	1,6
15 - ESPANHA	1.731	36.130	1,5
SUB-TOTAL (15 MAIORES)	83.130	18.525	75,6
MUNDO (8,2 BILHÕES HAB)	109.650	13.371	100

Notas: (1) 50% população mundial detém 67,1% do PIB-Mundial

(2) 55% População mundial detém 75,6% do PIB-Mundial

Fontes: Banco Mundial, www.terra.com / www.estadão.com(2/12/2024)

ANO	PIB- US\$ BILHÕES/ANO				PIB PERCAPITA-ANO US\$/ANO			
	CHINA	INDIA	BRASIL	MUNDO	CHINA	ÍNDIA	BRASIL	MUNDO
2000	1.211	468	656	33.860	959	442	3.770	5.495
2010	6.087	1.676	2.210	66.610	4.549	1.348	11.409	9.514
2024	19.274	3.840	2.179	109.931	12.692	2.630	10.249	13.406
VARIÇÃO PERCENTUAL								
2024/2000 (%)	1491%	721%	232%	224%	1223%	495%	272%	144%
2024/2010 (%)	216%	129%	-1,40%	65%	179%	95%	-10,16%	41%
BRASIL: ÚTIMOS 15 ANOS FICOU PARA TRAS					BRASIL: ÚLTIMOS 15 ANOS FICOU PARA TRAS			
GOVERNOS ÚLTIMOS 24 ANOS E 9 MESES					USA - PIB PERCAPITA/ANO			
PT: 16,41 ANOS (66% DO PERÍODO); PMDB/ MDB:2,67 ANOS (19% DO PERÍODO)					2024/2000: ▲ +136%			
PSDB: 2,00 ANOS (8% DO PERÍODO); PMDB: 4,00 ANOS (16% DO PERÍODO)					2024/2010: ▲ +76%			
FONTES: BANCO MUNDIAL			BRASIL FICOU PARA TRÁS!			BRASIL FICOU PARA TRÁS!		

	2010	2024	VARIAÇÃO (%)
1. PIB - US\$ BILHÕES (BANCO MUNDIAL)			
BRASIL	2.210	2.179	-1,40%
CHINA	6.087	18.274	200,21%
ÍNDIA	1.676	3.840	129,12%
RÚSSIA	1.525	2.111	38,43%
MUNDO (193 PAÍSES)	66.610	109.931	65,04%
BRASIL FICOU PARA TRÁS			
2. PIB - PERCAPITA - US\$/HAB/ANO			
BRASIL	11.409	10.249	-10,16%
CHINA	4.549	12.692	179,01%
ÍNDIA	1.348	2.630	95,10%
RÚSSIA	10.679	14.680	37,47%
MUNDO (193 PAÍSES)	9.514	13.406	40,91%
BRASIL FICOU PARA TRÁS			
3. PERDA DE EXPRESSÃO ECONÔMICA			
	2010	2024	
(BANCO MUNDIAL)			
PIB BRASIL (%)	3,32%	1,98%	↓
PIB MUNDO			
PIB - PERCAPITA BRASIL	119,92%	76,46%	
PIB - PERCAPITA MUNDO			
BRASIL FICOU PARA TRÁS			
4. INDICADORES RELEVANTES - BRASIL			
IDH	73ª (2002); 84ª (2024)		
GINI	ND 53ª (2024 EM 58 PAÍSES)		
PISA (EDUCAÇÃO)	ABAIXO DA MÉDIA DOS 38 PAÍSES OCDE		
IRBES (IBPT)	ESTAGNADO NA LANTERNA - 30ª POSIÇÃO EM 30 PAÍSES		
I. CORRUPÇÃO	48ª POSIÇÃO (2002); 107ª (2024)		
(TRANSPARENCIA INTERNACIONAL)			
HOMICÍDIOS INTENCIONAIS	2024 - CAMPEÃO EM NÚMEROS ABSOLUTOS		
BRASIL FICOU PARA TRÁS			
5. PRIVILÉGIOS E GASTANÇA			
	2002	2024	
	% PIB		
PRIVILÉGIOS FISCAIS - RENÚNCIAS (GASTOS TRIBUTÁRIOS)	1,47%	5,80%	
GASTANÇA (GASTOS PRIMÁRIOS)	14,70%	19,3-19,5%	
BRASIL PERDULÁRIO - GASTADOR			
RAZÃO PRINCIPAL DOS FRACASSOS DOS ITENS ANTERIORES			

AMAZÔNIA BRASILEIRA

REGIÃO NORTE

Água potável	18-20% da água doce do planeta
Elevado índice pluviométrico	1.400 a 3.500mm/ano
Maior aquífero do mundo	Saga (Sistema Aquífero Grande Amazônia)
Gastos tributários federais	4,8% do PIB (R\$ 520 bilhões)

Papel central no combate ao aquecimento global e mudanças climáticas

FLORESTA EM PÉ: UMA NECESSIDADE ECONÔMICA

Não existe agricultura sem água

Não existe energia hídrica sem chuvas e represas cheias
(energia barata, renovável e confiável)

Contribuições da Amazônia

Rios voadores

Aquífero Saga

Nível pluviométrico elevado

Biodiversidade única e incomparável

FLORESTA PRESERVADA EM PÉ: DEMANDA GLOBAL – CUSTO LOCAL

RENÚNCIA ECONÔMICA INJUSTA E PERVERSA

Em quase metade do território nacional,

- ✓ habitada por apenas 8,7% da população brasileira
- ✓ produzindo cerca de 6,2% do PIB Brasil
- ✓ com renda média per capita domiciliar 30% inferior à média nacional
- ✓ expectativa de vida cinco anos inferior à média nacional

FLORESTA EM PÉ É VIDA

TÃO IMPORTANTE PARA A HUMANIDADE

TÃO ADMIRADA, DESEJADA E IGNORADA PELOS GOVERNOS

TANTA RIQUEZA E HUMANOS VIVENDO NA POBREZA

PRESERVAÇÃO, NECESSIDADE MUNDIAL E HOJE COM CUSTO LOCAL

FLORESTA EM PÉ, SUPRIMENTO GARANTIDO DE ÁGUA PARA O AGROBUSINESS

FLORESTA EM PÉ, SUPRIMENTO DE ÁGUA PARA ENERGIA HÍDRICA

ACORDA BRASIL

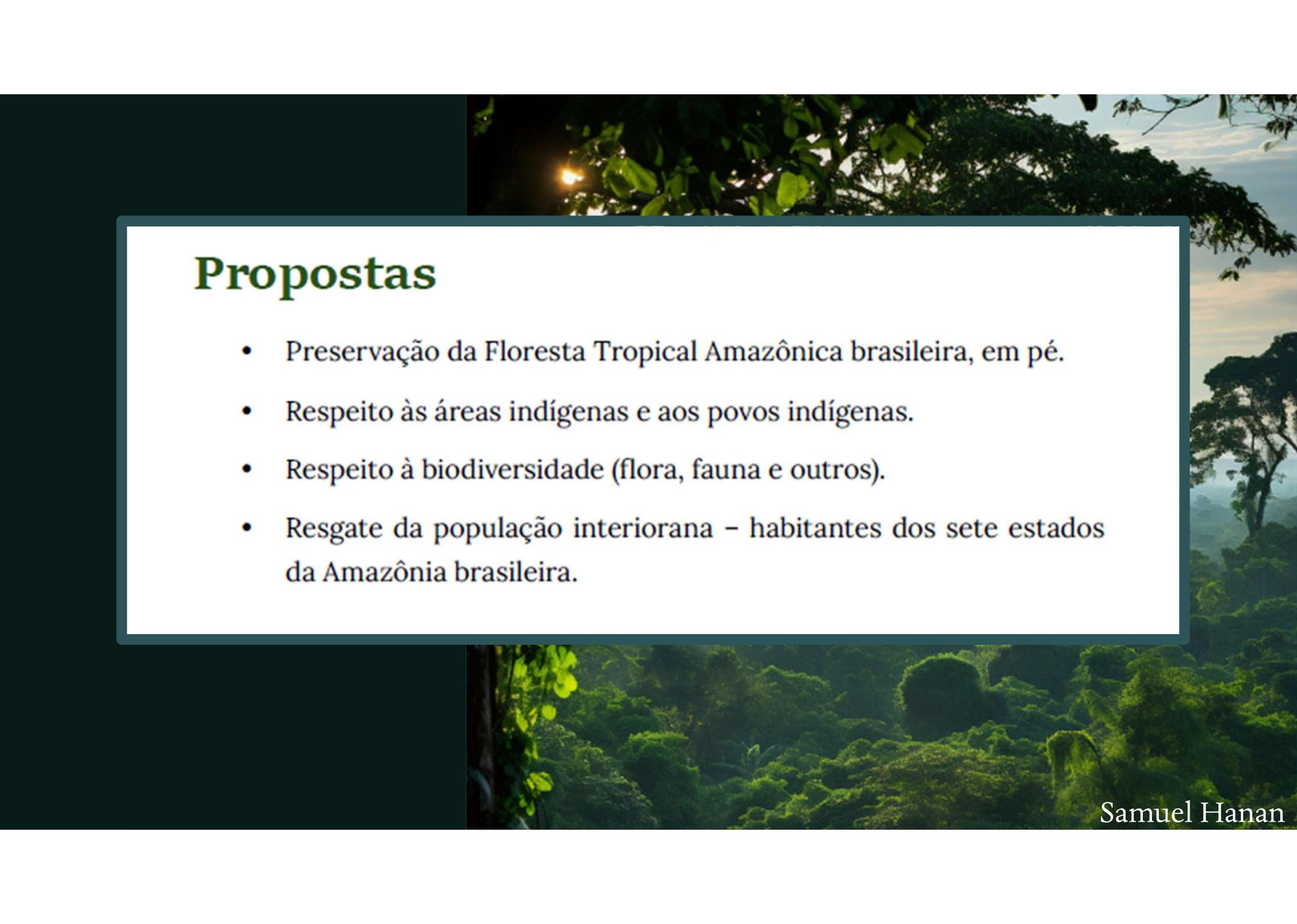
**NECESSIDADE GLOBAL
CUSTO GLOBAL E NÃO LOCAL**

REGIÃO	% ÁREA TERRITORIAL	% POPULAÇÃO (BRASIL)	% PIB	GASTOS TRIBUTÁRIOS UNIÃO % TOTAL
NORTE (7)	45,45%	8,78%	6,18%	10,78%
CENTRO-OESTE (3+DF)	18,81%	8,03%	10,56%	10,53%
SUBTOTAL (I)	64,26%	16,81%	16,74%	21,31%
NORDESTE II	18,17%	26,87%	13,85%	14,51%
SUBTOTAL III (I+II)	82,43%	43,68%	30,59%	35,82%
SUDESTE	10,87%	41,69%	52,10%	47,20%
SUL	6,70%	14,63%	17,31%	16,98%
SUBTOTAL (I)	17,57%	56,32%	69,41%	64,18%
BRASIL (III+IV)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

SÃO PAULO	2,97%	21,63%	30,10%	ND
------------------	--------------	---------------	---------------	-----------

ATROFIAS BRASIL: DEMOGRÁFICAS, ECONÔMICAS

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. NORTE, NORDESTE E CENTRO -OESTE | : 82,43% DO PAÍS, HABITADO POR 43,68% DA POPULAÇÃO E PARTICIPANDO NO PIB COM APENAS 30,59% PIB BRASIL |
| 2. SUDESTE + SUL | : 17,57% TERRITÓRIO COM MAIS 56% POPULAÇÃO E PRODUZINDO 70% DO PIB |
| 3. S. PAULO | : 2,97% DA ÁREA OCUPADA POR 21,6% POPULAÇÃO PRODUZINDO 30,10% PIB |



Propostas

- Preservação da Floresta Tropical Amazônica brasileira, em pé.
- Respeito às áreas indígenas e aos povos indígenas.
- Respeito à biodiversidade (flora, fauna e outros).
- Resgate da população interiorana – habitantes dos sete estados da Amazônia brasileira.

AMAZÔNIA BRASILEIRA

ATIVIDADES ECONÔMICAS AGRESSORAS DO MEIO AMBIENTE

- NÃO A GARIMPOS
- NÃO À PECUÁRIA EXTENSIVA
- NÃO AO DESMATAMENTO
- NÃO À POLUIÇÃO DOS RIOS, IGARAPÉS E LAGOS
- NÃO ÀS MADEIREIRAS
- NÃO À PESCA PREDATÓRIA
- NÃO ÀS DROGAS, ARMAS E FACÇÕES
- NÃO AO TURISMO SEXUAL

ATIVIDADES ECONÔMICAS QUE PRECISAM DE INCENTIVOS PARA PRESERVAÇÃO AMBIENTAL CONCILIADAS COM RESGATE DA DIGNIDADE HUMANA

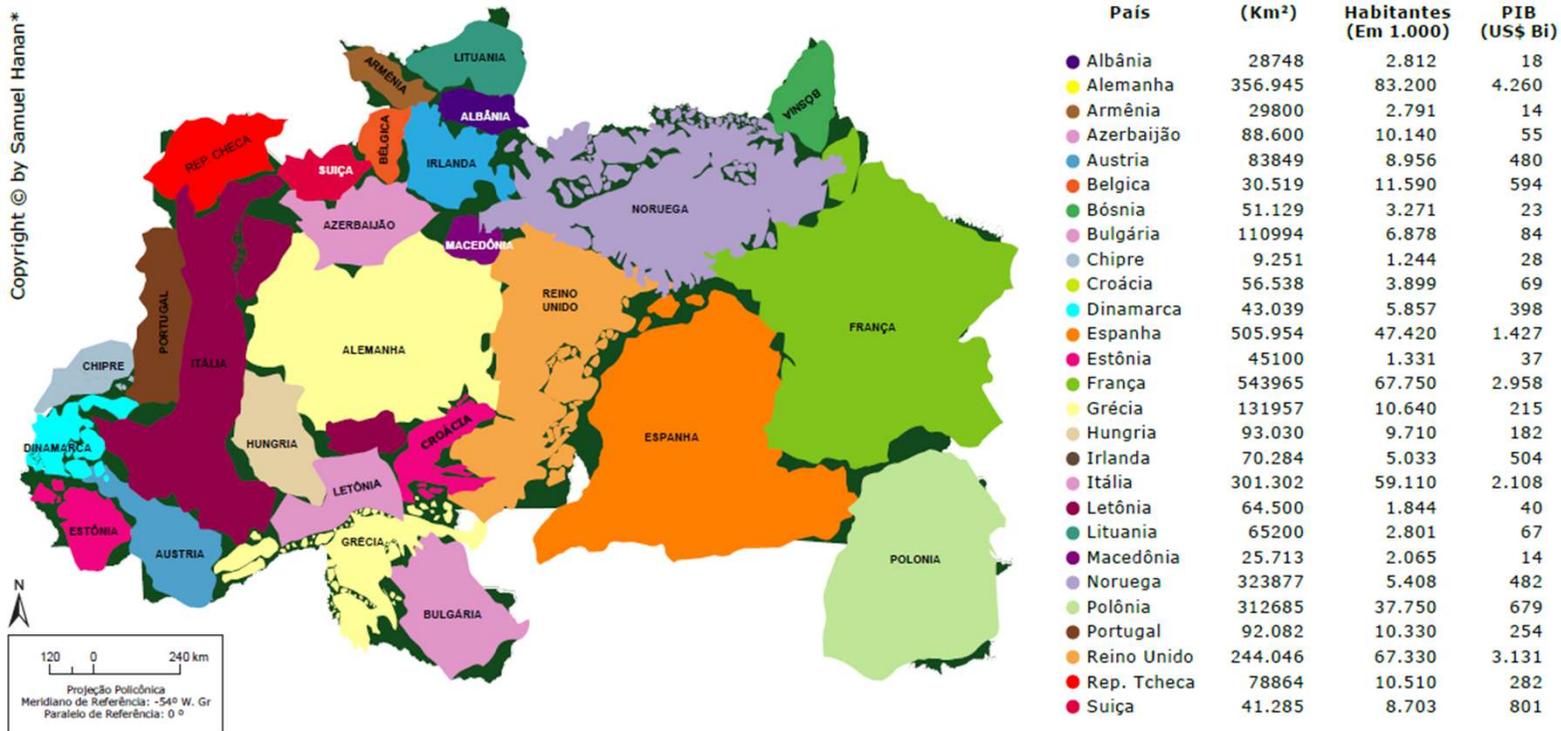
Solução econômico-financeira

- Demanda global, custo local.
 - Países ricos e desenvolvidos – contribuição decenal ou vintenal.
 - » Fundamentada em estudo do Banco Mundial.
 - » Seguindo o primeiro governante a entender a preservação da Floresta Tropical da Amazônia – ex-presidente Joe Biden (EUA).
 - » Contribuição sugerida pelo Prêmio Nobel da Economia – economista Lars Peter Hansen, de Chicago.
 - » Valor anual: US\$ 196 bilhões/ano (Banco Mundial).
 - » Alternativamente, valor necessário para reduzir a pobreza de quem preservou a floresta por dezenas de anos: US\$ 68,18 bilhões/ano.
 - » Alternativamente ou em adição, contribuição dos grandes fabricantes de refrigerantes, Coca-Cola, Pepsi, cervejas, água mineral e outros em latas de 200, 300 ou 350ml; pets ou garrafas de 350 ou 500ml de Coca-Cola, Pepsi, água mineral, sucos de frutas naturais ou cervejas, mediante a adição no preço de varejo de US\$ 0,01 (1 penny) ou US\$ 0,02/unidade comercializada no mundo, levaria à contribuição da ordem de US\$ 15 a 20 bilhões/ano.

AMAZÔNIA (Região Norte do Brasil) (vazios demográfico e econômico)

Renúncia Econômica dos Brasileiros, dos Amazônidas, a Favor da Humanidade

Copyright © by Samuel Hanan*



REGIÃO	ÁREA EM KM²	POPULAÇÃO Em milhões de habitantes	PIB US\$ Bilhões	BANCO MUNDIAL
Países da Europa (27)	3.892.266	488.373	19.204	Estima renúncia pela não exploração da Floresta Amazônica. (US\$ 317 x 62%) = US\$ 196 bilhões/ano
Região Norte (Brasil)	3.879.638	18,65	135	

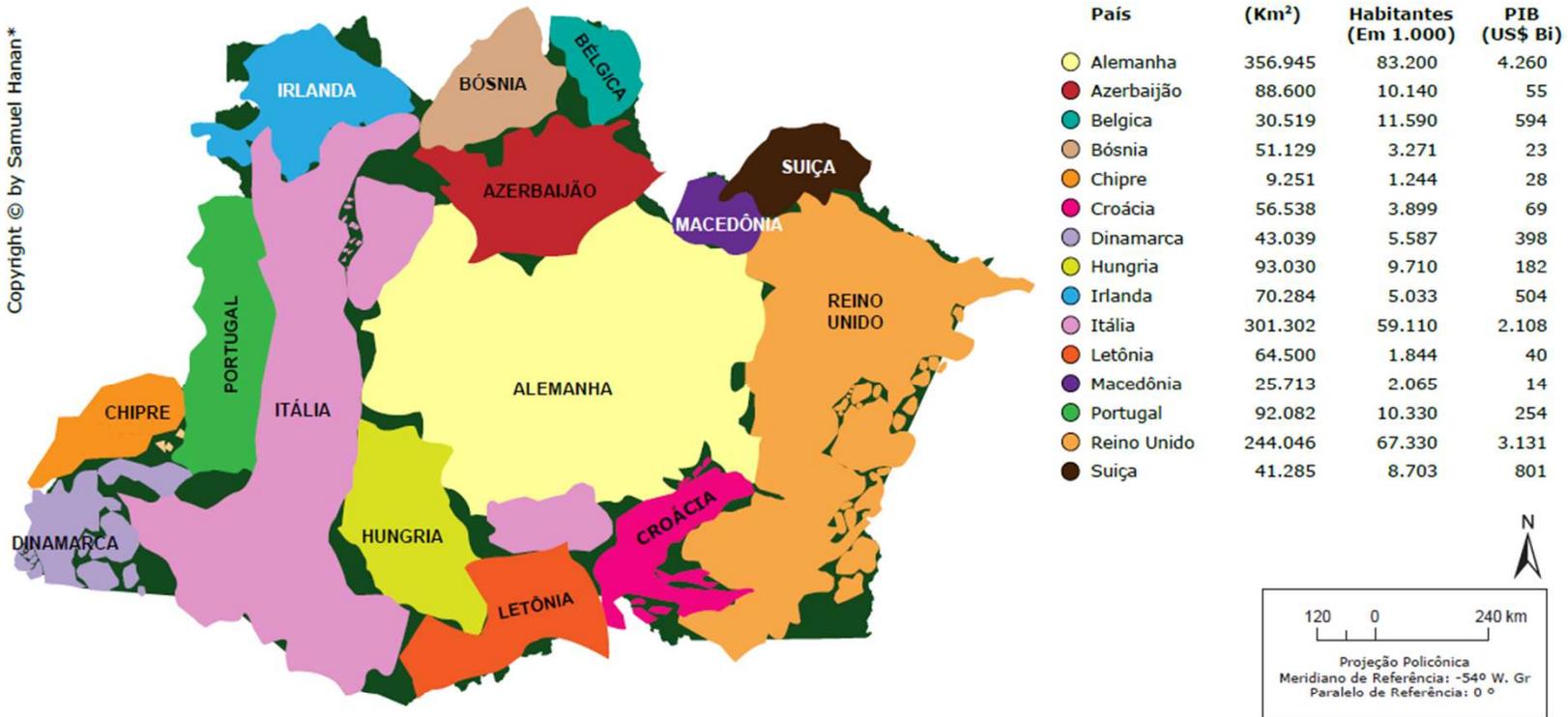
Fontes: Dados Europa: Eurostat, 2023/ Amazonas: IBGE, Censo 2024.

* É proibida a reprodução total ou parcial sem autorização, por escrito, dos detentores dos direitos.

AMAZONAS (Vazios Demográfico e Econômico)

Renúncia Econômica dos Brasileiros, da População Empobrecida do Amazonas, em Favor da Humanidade

Copyright © by Samuel Hanan*



REGIÃO	ÁREA EM KM ²	POPULAÇÃO Em milhares de habitantes	PIB US\$ Bilhões	ESTIMATIVA COM BASE NO ESTUDO DO BANCO MUNDIAL
Países da Europa (15)	1.568.263	284.630	12.461	US\$ 317 x 62% x 50% US\$ 98,3 bilhões/ano
Estado do Amazonas	1.571.000	4.394	34	

Fontes: Dados Europa: Eurostat, 2023/ Amazonas: IBGE, Censo 2024.

* É proibida a reprodução total ou parcial sem autorização, por escrito, dos detentores dos direitos.

FLORESTA AMAZÔNICA PRESERVADA EM PÉ

Banco Mundial – Estudo divulgado em 09/05/2023 – Estimativas

Renúncia econômica para assegurar a preservação da floresta em pé e dos demais recursos da Floresta Tropical Amazônica brasileira	US\$ 317 bilhões/ano
Brasil – 62% da Floresta Amazônica Habitantes da Região Norte – Brasil (18.500.000 habitantes) Brasil	
62% x US\$ 317 bilhões/ano	US\$ 196 bilhões/ano
Renúncia expressa em % PIB dos sete países mais ricos e agressores do meio ambiente – PIB 2023: US\$ 66.650 bilhões	0,29%
$196/66.650 \times 100$	
Pagamento exposto em US\$/habitante/mês da população dos países ricos	US\$ 0,19/hab/mês

FLORESTA EM PÉ – CONSCIÊNCIA E AMOR DOS HABITANTES DA AMAZÔNIA

Samuel Hanan

**COCA-COLA + PEPSI + AMBEV-INBEV
LATAS DE ALUMÍNIO COM 350 ML**

1. A) Mundo

1.A.1.) Venda	1,90 bilhão de latas/dia
Mês	57 bilhões de latas/mês
Ano	684 bilhões de latas/ano

1.A.2.) Preço Atacado – EUA

US\$ 0,37 a 0,60/lata ou pet

1.A.3.) Contribuição para Projeto Amazônia

Alternativa I	Alternativa II
US\$ 0.01 (1 penny) por lata de 350 ml	US\$ 0.02 (dois cents) por lata de 350 ml

Valor Target - Projeto Amazônia

684 bilhões de latas x US\$ 0,01/lata	684 bilhões de lata x US\$ 0,02/lata
US\$ 6,84 bilhões/ano	US\$ 13,68 bilhões/ano

2. Pepsi

Admitindo-se: 20-25% do volume da Coca-Cola – Valor Target – Projeto Amazônia

20% x 6,84 = US\$ 1,22 bilhão/ano	US\$ 1,22 bilhão/ano
-----------------------------------	----------------------

3. Ambev-InBev

Admitindo-se: 35-40% do valor da Coca-Cola – Contribuição para Projeto Amazônia

35% x 6,84 = US\$ 2,39 bilhões/ano	US\$ 2,14 bilhões/ano
------------------------------------	-----------------------

4. Total = Coca-Cola + Pepsi + Ambev/Inbev

= US\$ 9,48 bilhões/ano	US\$ 15,60 bilhões/ano
--------------------------------	-------------------------------

ALTERNATIVAMENTE INICIAR O PROJETO APENAS PELO BRASIL

1. Coca-Cola

13-14% do total no mundo

US\$ 806 a 868 milhões/ano

2. Pepsi

23-25% do total no Brasil

US\$ 185 a 217 milhões/ano

3. Cervejas e água mineral

US\$ 1.000 milhões/ano

4. TOTAL

US\$ 2.08 BILHÕES/ANO (SUPERIOR A R\$ 11 BILHÕES/ANO)

Obrigada!

SAMUEL HANAN

