

Universidade do Estado de Minas Gerais

UEMG - Campus - Frutal - MG

A Questão Socioambiental

Amazônia Legal

Luiz Antonio Batista da Rocha

Consultor em Recursos Hídricos

Auditor Ambiental

www.outoga.com.br

ASSUNTO



AMAZÔNIA

A questão socioambiental

OBJETIVO

**ASPECTOS SOCIOAMBIENTAIS SOBRE
ESSA IMPORTANTE REGIÃO DO
TERRITÓRIO NACIONAL.**

**ABORDAR A QUESTÃO DA
SOBERANIA E POSSÍVEIS AMEAÇAS
INTERNAS E EXTERNAS.**

**Agradeço ao Tenente Coronel João Eliseu Zanin
pelo envio do material.**

SUMÁRIO

- INTRODUÇÃO
- CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA
- PANORAMA INTERNACIONAL: GLOBALIZAÇÃO
- A AMAZÔNIA E A COBIÇA INTERNACIONAL
- PRINCIPAIS AMEAÇAS SOBRE A AMAZÔNIA
- PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO
- PRESENÇA DO EXÉRCITO BRASILEIRO NA AMAZÔNIA
- CONCLUSÃO

AMAZÔNIA

☞ 09 (NOVE) SOBERANIAS NACIONAIS

☞ 7.000.000 KM²

☞ 1/20 SUP TER

☞ 2/5 A. SUL

☞ 1/5 ÁGUA DOCE

☞ 1/3 DAS FLORESTAS

☞ 3 FUSOS HORÁRIOS

☞ 2 HEMISFÉRIOS



MAIOR BANCO GENÉTICO DO PLANETA

MAIS DE 30% DA BIODIVERSIDADE DA TERRA

11.248 Km
FRONTEIRA
TERRESTRE

1.620 Km
FAIXA LITORÂNEA



AMAZÔNIA LEGAL

11.248 Km
FRONTEIRA
TERRESTRE

1.620 Km
FAIXA LITORÂNEA

EXCÊNTRICA EM
RELAÇÃO A

44°

13°



AMAZÔNIA LEGAL

BRASÍLIA
SÃO PAULO
BELO HORIZONTE
RIO DE JANEIRO



**11.248 Km
FRONTEIRA
TERRESTRE**

**1.620 Km
FAIXA LITORÂNEA**

**9 estados e 342 municípios
20 milhões de habitantes**

44°

13°

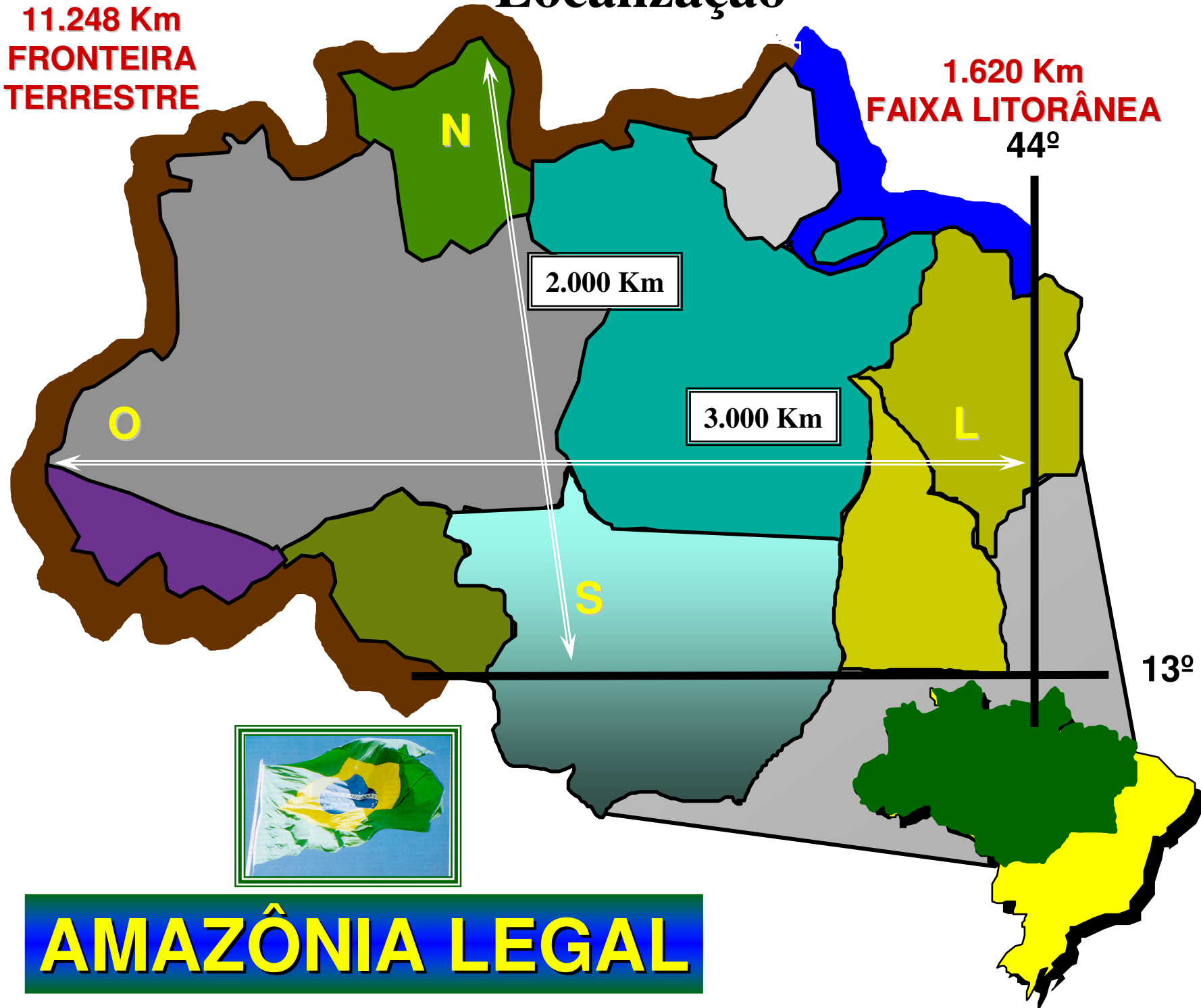


AMAZÔNIA LEGAL

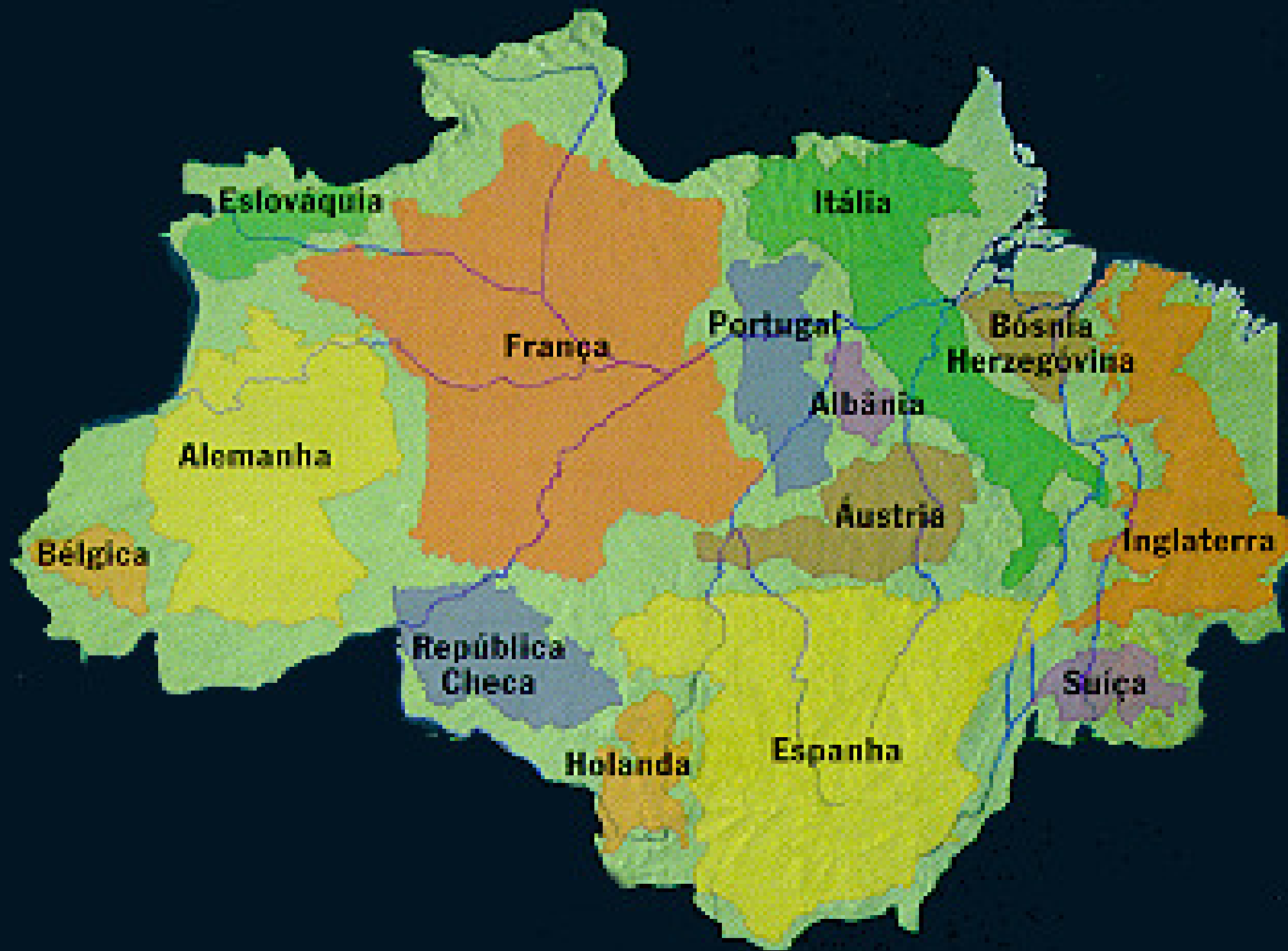
Localização

11.248 Km
FRONTEIRA
TERRESTRE

1.620 Km
FAIXA LITORÂNEA



AMAZÔNIA LEGAL



5.000.000 km²
(56% DO TERRITÓRIO NACIONAL)

FLORESTA EQUATORIAL



ÁREAS ALAGADAS (VÁRZEA OU IGAPÓ)



VEGETAÇÃO

CAMPOS (AM, RO, RR e sul PA)

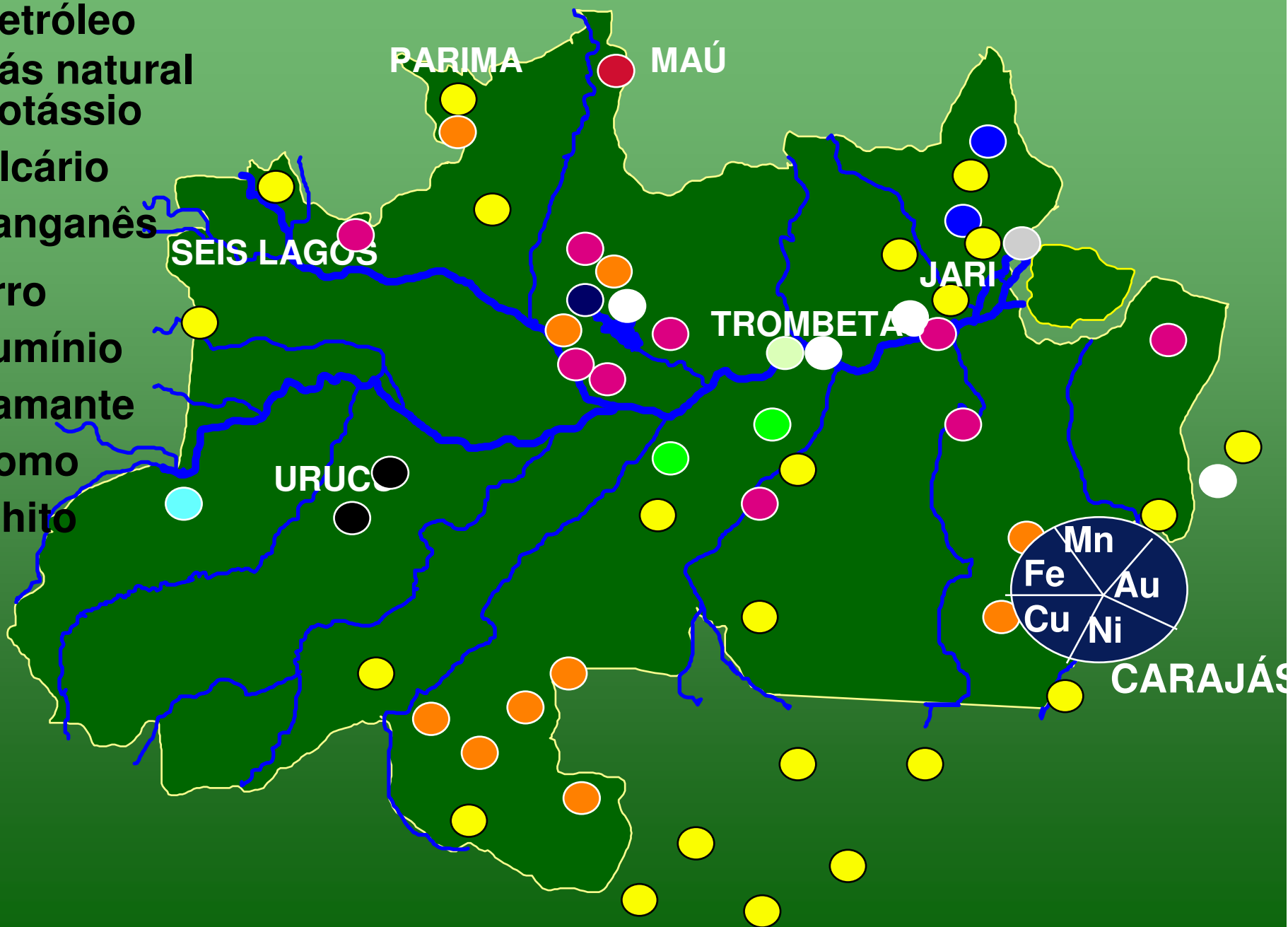


COCAIS (MA, TO e sul PA)



SUBSOLO

-  ouro
-  estanho
-  nióbio
-  petróleo
-  gás natural
-  potássio
-  calcário
-  manganês
-  ferro
-  alumínio
-  diamante
-  cromo
-  linhito



TEMPERATURA MÉDIA:
INVERNO: 27°
VERÃO: 35°

EQUATORIAL
QUENTE/ÚMIDO

FORTE UMIDADE



CLIMA

ADAPTAÇÃO/
ACLIMATAÇÃO

PROLIFERAÇÃO DE
DOENÇAS TROPICAIS

PRINCIPAIS DOENÇAS TROPICAIS

- LEISHMANIOSES:

- **TEGUMENTAR AMERICANA - CAUSA FERIDAS.**

- **VISCERAL - ATACA PRINCIPALMENTE O FIGADO,
O BAÇO E MEDULA ÓSSEA.**

- **MALÁRIA**

- **FEBRE AMARELA**

- **HEPATITE**

HIDROGRAFIA

BACIA AMAZÔNICA

Maior
do
mundo


23.000 Km
de rios
navegáveis



2/3 do
Potencial
Hidrelétrico
do Brasil

Base do Sistema
de articulação
interna

CONTRASTES AMAZÔNICOS

- 
- ➡ Assistiu um amplo crescimento demográfico entre 1970 e 2000,
 - ➡ da ordem 172%,
 - ➡ mantendo-se entretanto como a região menos povoada,
 - ➡ com 12% da população nacional.

CONTRASTES AMAZÔNICOS

- ➡ Conseqüentemente, as densidades demográficas são as mais baixas do país, com 4.18 hab/km²,
- ➡ No Estado do Amazonas a apenas:
- ➡ 1.83 hab/km²
- ➡ (densidade nacional ~ 20 hab/km²).

CONTRASTES AMAZÔNICOS

👉 A Amazônia é responsável por 8% do PIB, porém, só recebe cerca de 2% do total nacional dos investimentos em ciência e tecnologia.

Fonte: jornal O ESTADO DE SÃO PAULO, de
23/07/2004

SUMÁRIO

→ INTRODUÇÃO

→ CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA

→ PANORAMA INTERNACIONAL - GLOBALIZAÇÃO

→ A AMAZÔNIA E A COBIÇA INTERNACIONAL

→ PRINCIPAIS AMEAÇAS SOBRE A AMAZÔNIA

→ PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO

→ PRESENÇA DO EXÉRCITO BRASILEIRO NA AMAZÔNIA

→ CONCLUSÃO

PANORAMA INTERNACIONAL

- FIM DA GUERRA FRIA
- NOVA ORDEM MUNDIAL
- GLOBALIZAÇÃO

GLOBALIZAÇÃO

- 👉 “... resultado de um processo histórico,
- 👉 cujos fatores dinâmicos são:
- 👉 A concentração-centralização de capital,
- 👉 o desenvolvimento dos meios de comunicação e o
- 👉 despertar da consciência sobre o destino comum da humanidade.” ...

GLOBALIZAÇÃO

☞ “Essa tendência manifesta-se, também, na difusão de padrões transnacionais de organização econômica e social, de consumo, de formas de lazer e de **expressão cultural-artística**, enfim, um estilo de vida decorrente das pressões competitivas do mercado, que aproximam culturas políticas e práticas administrativas e difundem e **generalizam os mesmos problemas e conflitos ambientais.**”

☞ Henrique Rattner, Estud. av. vol.9 no.25 São Paulo Sept./Dec. 1995

GLOBALIZAÇÃO

→ **TENSÕES NO RELACIONAMENTO**

PAÍSES DESENVOLVIDOS

X

PAÍSES SUBDESENVOLVIDOS

→ **LIVRE COMPETIÇÃO**

★ AUMENTO DO “GAP” ENTRE PAÍSES
RICOS E POBRES

GLOBALIZAÇÃO

→ PRINCÍPIOS

★ SOBERANIA

★ AUTODETERMINAÇÃO

DESCONSIDERADOS
PAULATINAMENTE

GLOBALIZAÇÃO

→ **PREOCUPAÇÃO DA POLÍTICA INTERNACIONAL:**

★ **INTERESSES COLETIVOS DA HUMANIDADE**

- **PROTEÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS**
- **PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE**
- **COMBATE AO CRIME ORGANIZADO
(NARCOTRÁFICO)**
- **CONTROLE SOBRE A PROLIFERAÇÃO DE
ARMAS DE DESTRUIÇÃO EM MASSA**

PRINCÍPIO DA NÃO INTERVENÇÃO



**Gradativamente este princípio
deixa de ser absoluto**

TENDÊNCIAS ATUAIS

O QUE OBSERVAMOS ?

★ INTERVENÇÃO → PROTEÇÃO MEIO DO AMBIENTE

★ INTERVENÇÕES ARMADAS

⊠ CRESCENTES, SEM O PATROCÍNIO DO CONSELHO DE SEGURANÇA DA ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (ONU)

⊠ ONU → A SERVIÇO DOS INTERESSES DAS GRANDES POTÊNCIAS

TENDÊNCIAS ATUAIS

O QUE OBSERVAMOS ?

Soberania
Absoluta



Soberania
Compartilhada

A UNIÃO EUROPÉIA?

FORMA DE DOMÍNIO

Sobre o compartimento econômico:

- Submissão às políticas macroeconômicas internacionais
- Obediência às teses de desregulamentação dos fluxos de capitais internacionais
- Privatização e desnacionalização de estatais estratégicas para entes de países hegemônicos

FORMA DE DOMÍNIO

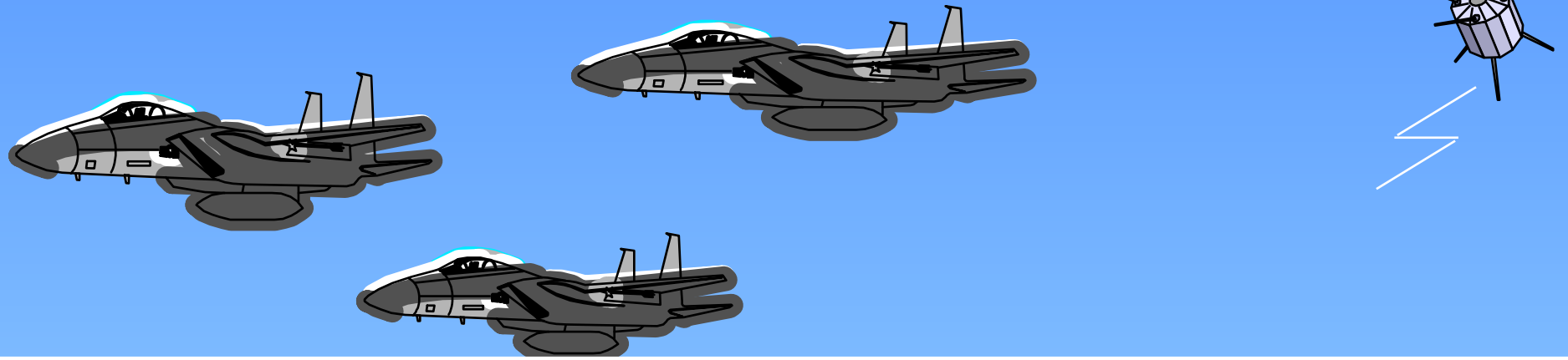
Sobre a cultura
de uma nação



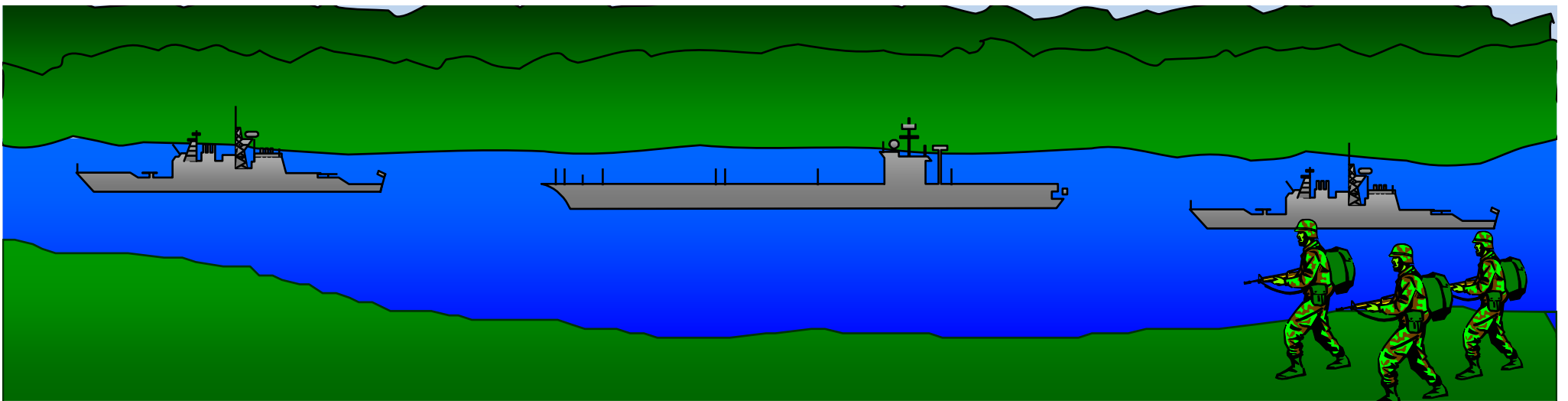
Submissão

SUMÁRIO

- INTRODUÇÃO
- CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA
- PANORAMA INTERNACIONAL - GLOBALIZAÇÃO
- **A AMAZÔNIA E A COBIÇA INTERNACIONAL**
- PRINCIPAIS AMEAÇAS SOBRE A AMAZÔNIA
- PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO
- PRESENÇA DO EXÉRCITO BRASILEIRO NA AMAZÔNIA
- CONCLUSÃO



A AMAZÔNIA E A COBIÇA INTERNACIONAL



A COBIÇA:
REALIDADE
OU FANTASIA ?

**PROPOSTA DO CHANCELER ALEMÃO,
BARÃO OSWALD DE RICHTFÖFEN,
AO BARÃO DO RIO BRANCO - (BERLIM, 1902)**

**“ SERIA CONVENIENTE QUE
O BRASIL NÃO PRIVASSE O
MUNDO DAS RIQUEZAS
NATURAIS DA AMAZÔNIA ”**

1981

DIRETRIZES EXPEDIDAS PELO

CONSELHO MUNDIAL DE IGREJAS

CRISTÃS PARA SEUS

MISSIONÁRIOS NA AMAZÔNIA

“A AMAZÔNIA TOTAL, CUJA MAIOR ÁREA FICA NO BRASIL, MAS COMPREENDE TAMBÉM PARTE DOS TERRITÓRIOS DA VENEZUELA, COLÔMBIA E PERU, É CONSIDERADA POR NÓS COMO UM PATRIMÔNIO DA HUMANIDADE.

A POSSE DESSA IMENSA ÁREA PELOS PAÍSES MENCIONADOS É MERAMENTE CIRCUNSTANCIAL”.

CONTINUA →

**“É NOSSO DEVER:
DEFENDER, PREVENIR, IMPEDIR, LUTAR,
INSISTIR, CONVENCER, ENFIM
ESGOTAR TODOS OS RECURSOS QUE, DEVIDA
OU INDEVIDAMENTE, POSSAM REDUNDAR
NA DEFESA, NA SEGURANÇA, NA
PRESERVAÇÃO DESSE IMENSO TERRITÓRIO E
DOS SERES HUMANOS QUE O HABITAM E
QUE SÃO PATRIMÔNIO DA HUMANIDADE
E NÃO PATRIMÔNIO DOS PAÍSES CUJOS
TERRITÓRIOS, PRETENSAMENTE, DIZEM
LHES PERTENCER”.**

**DECLARAÇÕES DE
AUTORIDADES
INTERNACIONAIS**

**“SE OS PAÍSES SUBDESENVOLVIDOS
NÃO CONSEGUEM PAGAR SUAS DÍVIDAS
EXTERNAS, QUE VENDAM:**

- **SUAS RIQUEZAS,**
- **SEUS TERRITÓRIOS E**
- **SUAS FÁBRICAS”**

(MARGARETH TATCHER, 1983,

Primeira Ministra da Inglaterra - na época)

**“AO CONTRÁRIO DO QUE
OS BRASILEIROS PENSAM,
A AMAZÔNIA NÃO É DELES,
MAS DE TODOS NÓS”**

(AL GORE, 1989,

Vice Presidente dos Estados Unidos)

**“ O BRASIL PRECISA ACEITAR
UMA SOBERANIA RELATIVA
SOBRE A AMAZÔNIA ”**

(FRANÇOIS MITTERRAND, 1989,
Presidente da França)

“ O BRASIL DEVE DELEGAR PARTE DE SEUS DIREITOS SOBRE A AMAZÔNIA AOS ORGANISMOS INTERNACIONAIS COMPETENTES ”

**(MIKAHIL GORBACHEV, 1992,
Presidente da extinta União Soviética).**

**“ AS NAÇÕES DESENVOLVIDAS DEVEM
ESTENDER O DOMÍNIO DA LEI AO QUE É
COMUM DE TODOS NO MUNDO.**

AS CAMPANHAS ECOLOGISTAS

**INTERNACIONAIS SOBRE A REGIÃO
AMAZÔNICA ESTÃO DEIXANDO A FASE
PROPAGANDÍSTICA PARA DAR INÍCIO A
UMA FASE OPERATIVA, QUE PODE,**

DEFINITIVAMENTE, ENSEJAR

INTERVENÇÕES MILITARES

DIRETAS SOBRE A REGIÃO”

(John Major, 1992, Primeiro Ministro da Inglaterra).

**“ OS PAÍSES INDUSTRIALIZADOS
NÃO PODERÃO VIVER DA MANEIRA COMO
EXISTIRAM ATÉ HOJE SE NÃO TIVEREM À
SUA DISPOSIÇÃO OS RECURSOS NATURAIS
NÃO RENOVÁVEIS DO PLANETA.**

**TERÃO QUE MONTAR UM SISTEMA
DE PRESSÕES E CONSTRANGIMENTOS
GARANTIDORES DA CONSECUÇÃO DE SEUS
INTENTOS”**

**(HENRY KISSINGER, 1994,
Secretário de Estado americano).**

“ CASO O BRASIL RESOLVA FAZER UM USO DA AMAZÔNIA QUE PONHA EM RISCO O MEIO AMBIENTE NOS ESTADOS UNIDOS, TEMOS DE ESTAR PRONTOS PARA INTERROMPER ESSE PROCESSO IMEDIATAMENTE ”

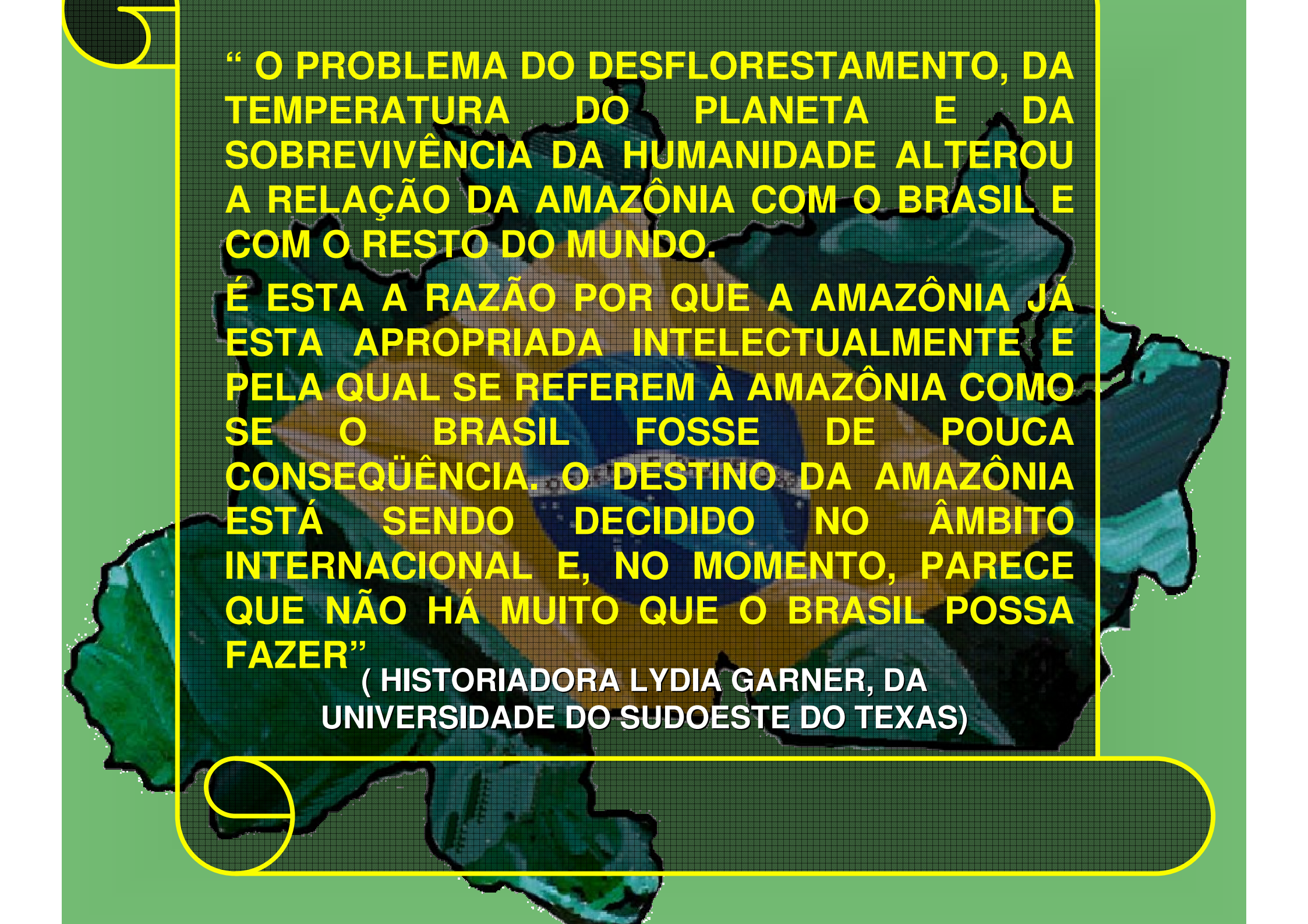
PATRICK HUGLES,

Chefe do Órgão Central de Informações das

Forças Armadas Americanas, - 16 Abril de 1998,

Palestra no Instituto de Tecnologia Massachusetts.

(Fonte: VEJA de 22 Abril de 1998)

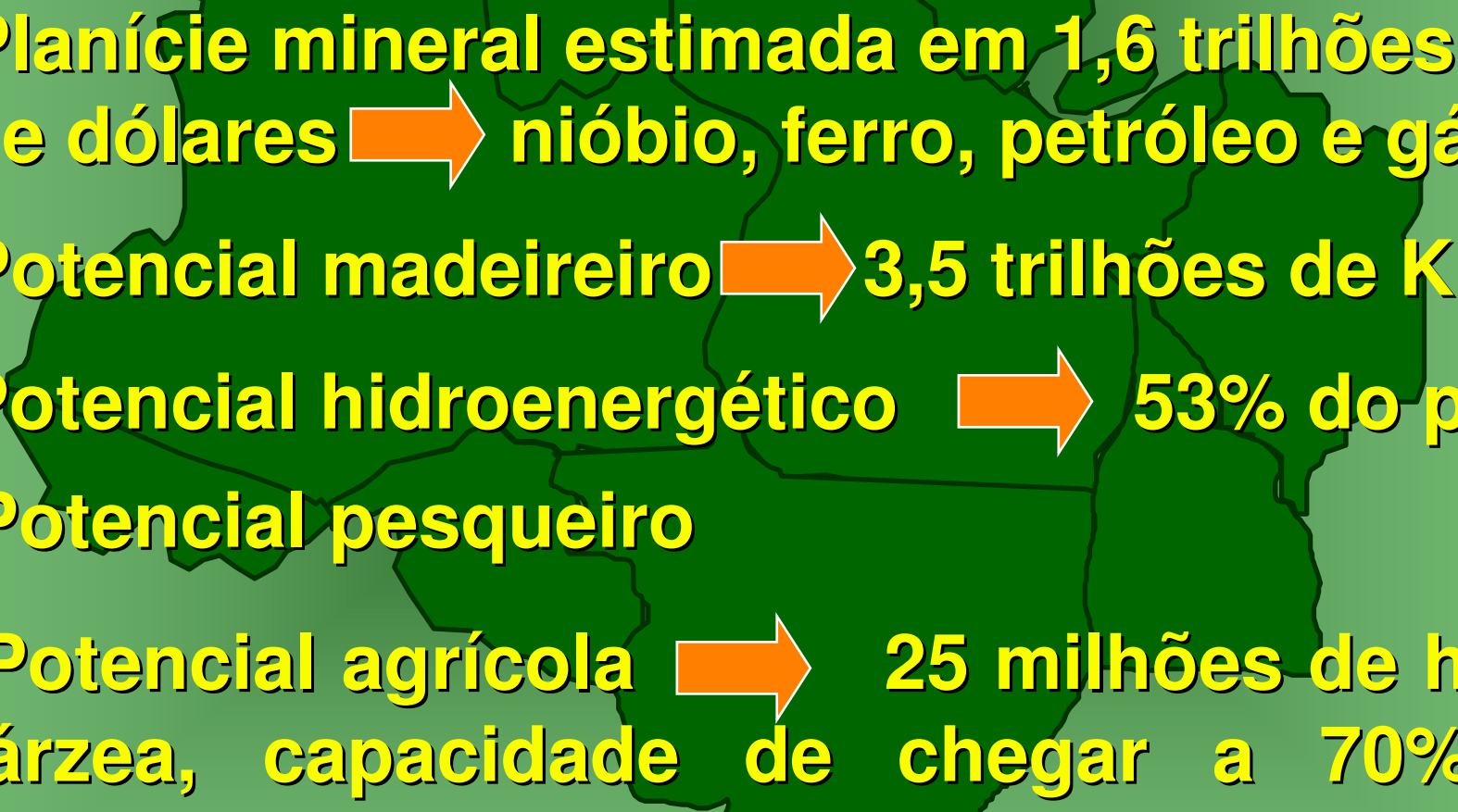


“ O PROBLEMA DO DESFLORESTAMENTO, DA TEMPERATURA DO PLANETA E DA SOBREVIVÊNCIA DA HUMANIDADE ALTEROU A RELAÇÃO DA AMAZÔNIA COM O BRASIL E COM O RESTO DO MUNDO.

É ESTA A RAZÃO POR QUE A AMAZÔNIA JÁ ESTA APROPRIADA INTELECTUALMENTE E PELA QUAL SE REFEREM À AMAZÔNIA COMO SE O BRASIL FOSSE DE POUCA CONSEQÜÊNCIA. O DESTINO DA AMAZÔNIA ESTÁ SENDO DECIDIDO NO ÂMBITO INTERNACIONAL E, NO MOMENTO, PARECE QUE NÃO HÁ MUITO QUE O BRASIL POSSA FAZER”

(HISTORIADORA LYDIA GARNER, DA UNIVERSIDADE DO SUDOESTE DO TEXAS)

A COBIÇA É UMA REALIDADE

- 
- A dark green silhouette map of Brazil is centered in the background of the slide. It serves as a visual anchor for the text, which is overlaid on the map's outline.
- Planície mineral estimada em 1,6 trilhões de dólares → nióbio, ferro, petróleo e gás
 - Potencial madeireiro → 3,5 trilhões de Km²
 - Potencial hidroenergético → 53% do país
 - Potencial pesqueiro
 - Potencial agrícola → 25 milhões de ha de várzea, capacidade de chegar a 70% da produção nacional
 - ÁGUA – “Ouro Azul” – valor incalculável = vida

A COBIÇA É UMA REALIDADE

- Potencial da agroindústria e da eco-indústria
- Biodiversidade → 10% Biota universal
- Zona Franca de Manaus → Arrecadação de 55% de todos os tributos federais da Região norte. Economia de importação de 10 Bi dólares por ano
- Maior banco genético do planeta
- Imenso vazio demográfico



BIOPIRATARIA

BIOPIRATARIA

“A remoção de uma planta, animal ou conhecimento de uma comunidade com a intenção de lucro econômico em outro local, sem negociação com a comunidade sobre a repartição de benefícios”.

(Charles R. Clement)

Fonte: Etnobotânica e Biopirataria na Amazônia.

<http://nerua.inpa.gov.br/NERUA/P-02.htm>

“De bem comum para a comunidade, passa a ser propriedade privada cercada e fechada. (...) Ao ser descoberto o princípio ativo, registram uma patente, que lhes dá o direito de receber um valor a cada vez que aquele produto for comercializado. Vendem o produto para o mundo todo e até mesmo para o próprio país de origem, cujas comunidades tradicionais já tinham o conhecimento da sua utilização.” Tal prática de biopirataria é uma clara ofensa à soberania territorial do país a qual sua biodiversidade foi usurpada.

FONTE:

<http://www.ambientebrasil.com.br/composer.php3?base=../biotecnologia/artigos/biopirataria>

BIOMPIRATARIA → **PREJUÍZO DE**
60 BILHÕES DE DÓLARES NO MUNDO



PERDA DE PATENTES

os piratas já chegam ao País com alvos definidos.

(...) Chegam como turistas, vindos principalmente dos EUA, Europa e Japão. (...)

Muitos já foram detidos com peixes, borboletas, formigas, vários tipos de plantas, sementes e até amostras de solo contendo fungos e microorganismos”.

José Carlos Araújo Lopes,

membro da Diretoria de Proteção Ambiental do IBAMA

<http://www.jornaldaciencia.org.br/Detail.jsp?id=12583>)

HIDROPIRATARIA

PETROLEIROS ESTRANGEIROS FURTANDO

ÁGUAS DO RIO AMAZONAS

PERTO DA SUA FOZ NO OCEANO ATLÂNTICO.

FONTE: SÍTIO DA ASSOCIAÇÃO ECOLÓGICA VALE VERDE

<http://www.valeverde.org.br/html/entrevis2.php?id=31>)

PROPOSTAS

MAIORES INVESTIMENTOS DO GOVERNO

- AUMENTO DO EFETIVO DO EB NAS FRONTEIRAS**
- APRIMORAMENTO DO PROJETO CALHA NORTE**
- MAIOR REPRESSÃO CONTRA BIOPIRATARIA**
- PELA PF, MP E IBAMA**
- INVESTIMENTO EM EDUCAÇÃO**

SUMÁRIO

- INTRODUÇÃO
- CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA
- PANORAMA INTERNACIONAL - GLOBALIZAÇÃO
- A AMAZÔNIA E A COBIÇA INTERNACIONAL
- **PRINCIPAIS AMEAÇAS SOBRE A AMAZÔNIA**
- PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO
- PRESENÇA DO EXÉRCITO BRASILEIRO NA
AMAZÔNIA
- CONCLUSÃO

**LIVRE ENTRADA E
SAÍDA DE
ESTRANGEIROS NO
PAÍS**

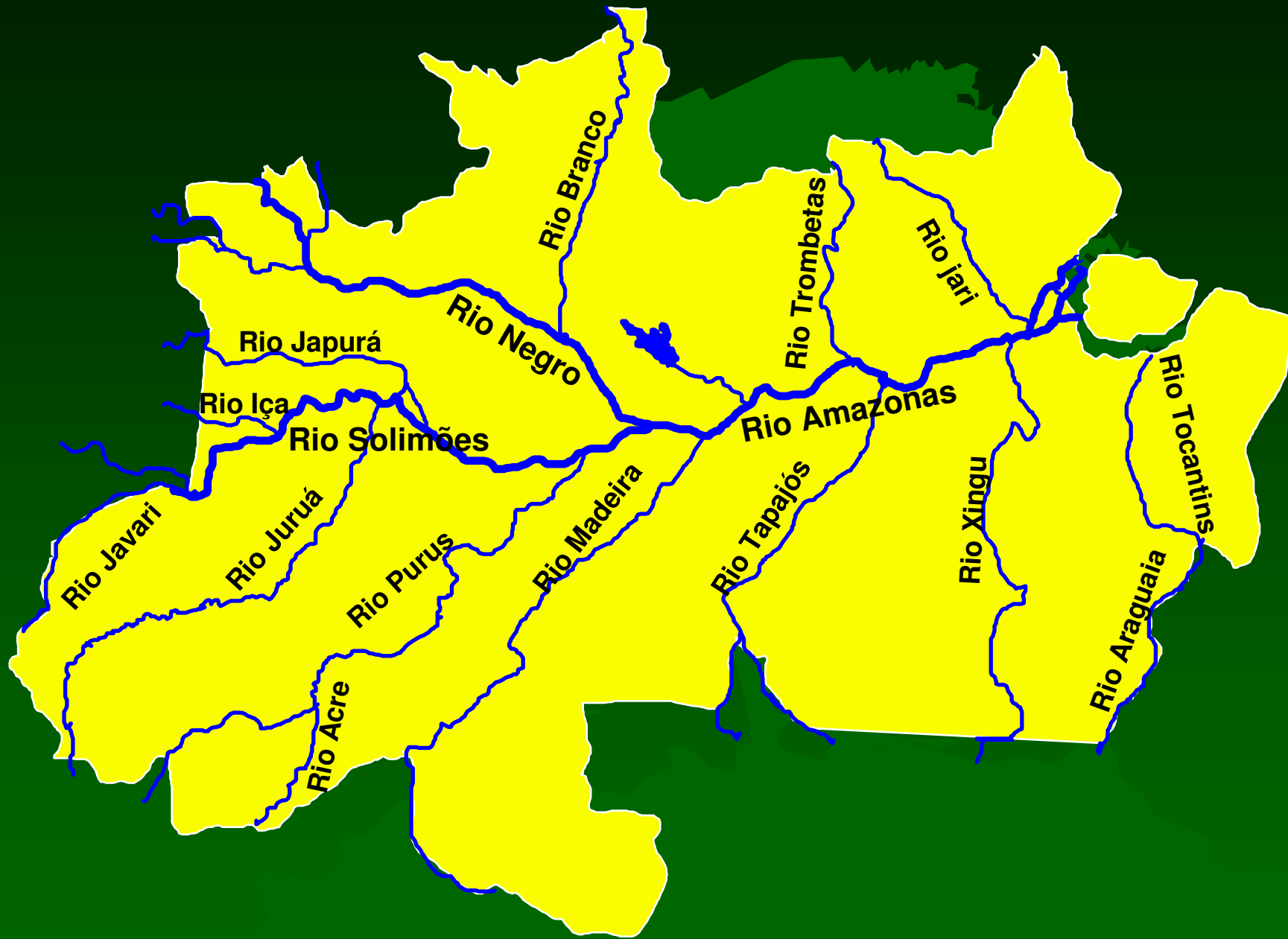
ESTRANGEIROS NA AMAZÔNIA

- **AUMENTO CRESCENTE NOS ÚLTIMOS ANOS**
 - **10.000 ESTRANGEIROS**
 - **10% CLANDESTINOS (ESTIMADO DPF)**
 - **CRESCER 5% AO ANO**
- **DEFICIENTE CONTROLE DE ESTRANGEIROS**
- **NÍVEL CULTURAL ELEVADO:**
 - **CIENTISTAS / PESQUISADORES**
 - **RELIGIOSOS**
 - **EMPRESÁRIOS**
 - **TURISMO**

PRINCIPAIS PROBLEMAS



➔ **Extração clandestina de madeira**



PRINCIPAIS PROBLEMAS

☞ Ação das ONGs

“Quem está fora de nossa região não tem a verdadeira dimensão do que significa a cobiça internacional da Amazônia.” Pensa que é uma fantasia e, o pior, que não existem ações práticas de estrangeiros nesse território.”

Francisco Sá Cavalcante

Secretário de Segurança de Roraima.

www.exercito.gov.br/05Notici/Namidia/impnot/2004/09set/amazonia.htm

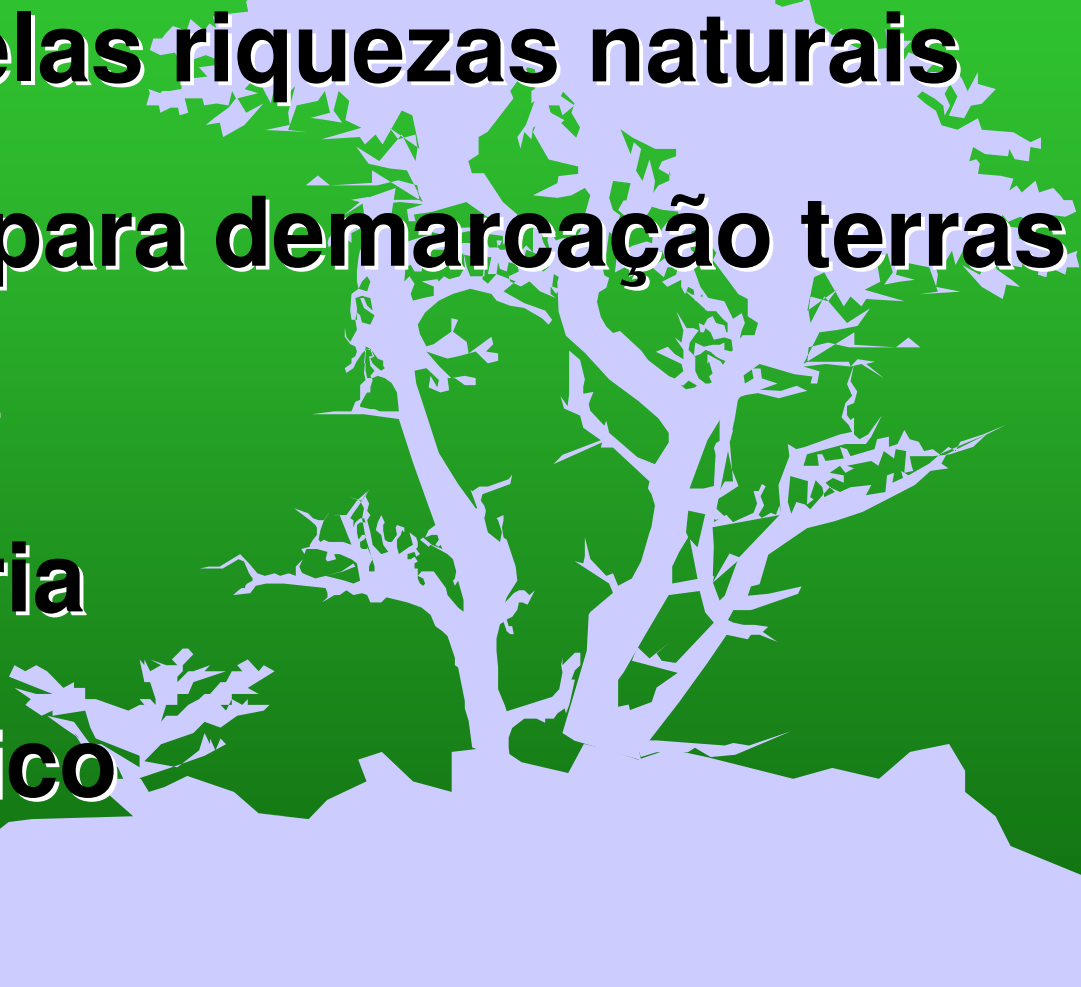
Caso avião C-98 - Caravan 14-03-2001

Relatos

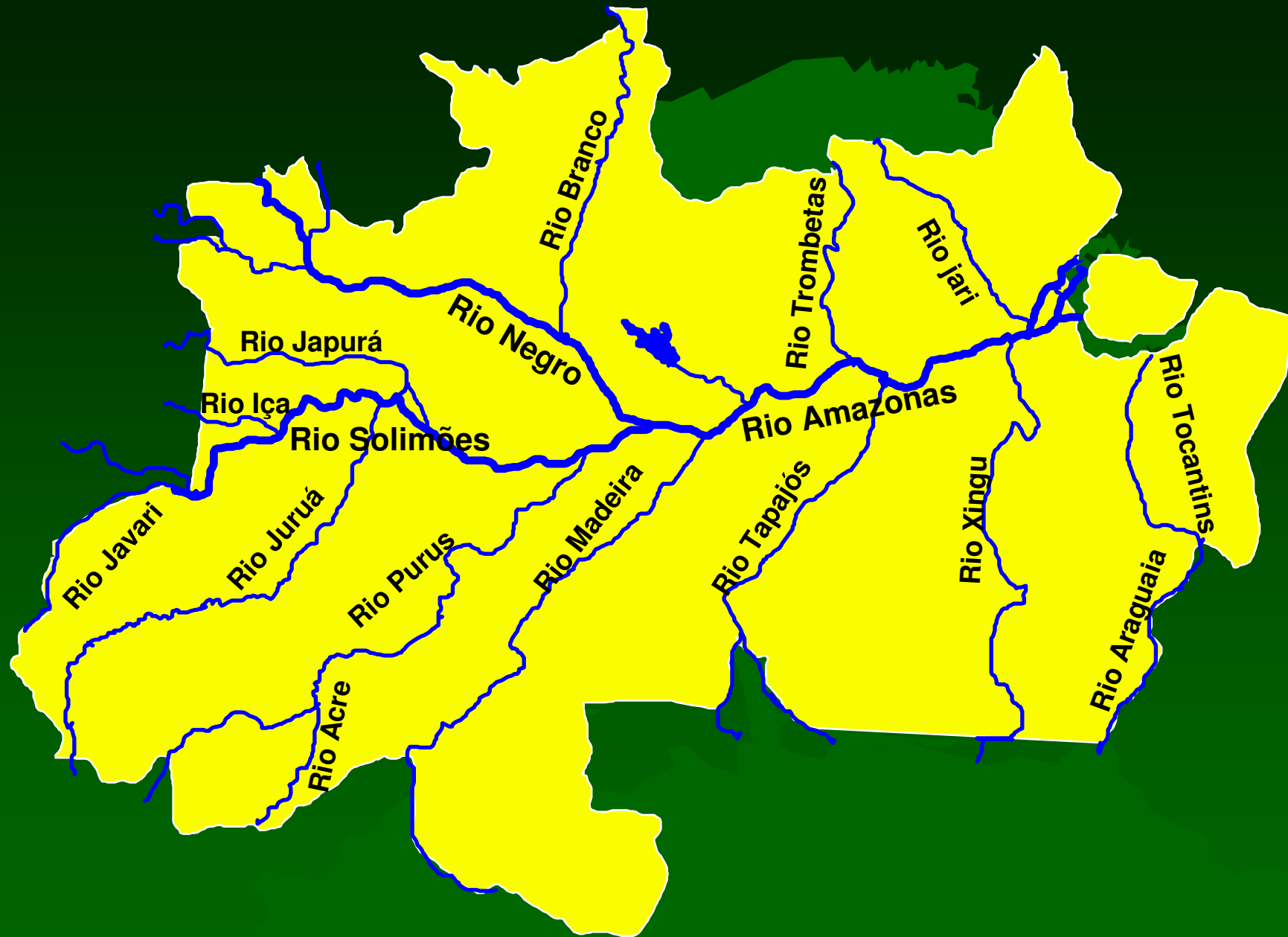
- *“diversos estrangeiros presentes na região tentavam se esconder”*
- *“No reconhecimento da região foi observada a presença atuante da ONG Médecins du Monde, da Comunidade Européia, ocupam casas de madeira e “cuidam da saúde dos índios ianomâmis””*
- *“existe um rigoroso acompanhamento biológico dos índios com análises sanguíneas e avaliações dos princípios ativos dos remédios naturais utilizados pelos silvícolas”*
- *“o Brasil não ajuda em nada”.*

- *“Um nosso oficial conseguiu conversar com uma **senhora francesa** e, quando lhe perguntou como se sentia na condição de estrangeira em uma localidade tão inóspita, ela lhe respondeu que ali não era estrangeira, pois a **região amazônica também era dela**”.*
- *“No interior da casa de madeira foi observado um mapa do Brasil com a inscrição ‘Brasil 500 anos...’*
- *O Brasil que nós queremos são outros 500 e com o Brasil politicamente dividido sem a região Amazônica.”*

FOCOS DE TENSÃO

- **Cobiça pelas riquezas naturais**
 - **Disputas para demarcação terras indígenas**
 - **Biopirataria**
 - **Narcotráfico**
 - **Guerrilha**
- 

Rio Amazonas e seu afluentes



AMAZÔNIA = PÓLO DE CURIOSIDADE MUNDIAL

“O Brasil tem quase onze mil quilômetros de fronteira com sete diferentes países”.

Afirma que “hoje a região amazônica conta com 22 mil homens e até o ano de 2006 haverá um aumento da presença do Exército na região, passando seu contingente de 22 para 25 mil homens”.

Gen Cláudio Figueiredo

Comandante Militar da Amazônia.

Fonte: www.exercito.gov.br

Notícias – Sala de Imprensa.



Caribbean Sea

Barranquilla

Maracaibo

San Cristobal

VENUEZUELA

Georgetown

Paramaribo

French Guiana (FRANCE)

Guayana Francesa

Medellin

Bogotá

COLOMBIA

Cali

Mitú

QUITO

ECUADOR

Ciudad Quito

Iquitos

Piura

Trujillo

Huanuco

PERU

Lima

Ica

Rio Brant

Amazon Font

Macapá

Santarem

BRAZIL

PO

Br

SUMÁRIO

- INTRODUÇÃO
- CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA
- PANORAMA INTERNACIONAL - GLOBALIZAÇÃO
- A AMAZÔNIA E A COBIÇA INTERNACIONAL
- **PRINCIPAIS AMEAÇAS SOBRE A AMAZÔNIA**
- PRESENÇA DO EXÉRCITO BRASILEIRO NA
AMAZÔNIA
- CONCLUSÃO

ORGANIZAÇÕES NÃO-GOVERNAMENTAIS [ONGs]

Finalidades declaradas  Objetivos
reais

As 22 maiores recebem, em média, 40% de sua receita (US\$ centenas de milhões) de fontes governamentais.

ONGs “*governamentais*”.

1956 – 1.000 **1990** – 18.000 **1998** – 32.000

ONGs “brasileiras”:

em 1998 – 83% da receita provenientes de fontes estrangeiras, inclusive órgãos governamentais.

ORGANIZAÇÕES NÃO GOVERNAMENTAIS

“As ONGs são muitas, difíceis de serem contadas”

- A SRF em 1995 acusava a existência de 220 mil organizações sem fins lucrativos cadastradas.
- O RAIS acusava neste mesmo ano 250 mil
- O CNAS em 1994 apontava a existência de mais de 40 mil.

Fonte: http://www.abong.org.br/novositeio/faq_page.asp?faq=1548

ONGs QUE ATUAM NA AMAZÔNIA

Nacionais – podemos destacar:

- **CIMI – Conselho Indigenista Missionário**
- **CIR – Conselho Indígena de Roraima**
- **MEVA – Missão Evangélica da Amazônia**
- **FOIRN – Federação das Organizações Indígenas do Rio Negro**

Internacionais – sobressaem:

- **WWC – Conselho Mundial de Igrejas**
- **GREENPEACE**
- **AMAZONWATCH**
- **WWF – Fundo Mundial para a Natureza**

“CAUSAS NOBRES”

direitos humanos

direitos das

justiça

“povo

mei

...

“NOVAS IDÉIAS”

“elo verde”

“social”

“tada

“ncia

“ção

“ária”

“armadas

...

... dois pesos e duas medidas ...

... “em nome da comunidade internacional” [!]

CPI DAS ONGS – CONCLUSÕES

- **Falta de controle do poder público**
- **Inexistência de norma legal que regule o funcionamento**
- * **Movimento ambientalista surgiu das elites dos países desenvolvidos**
- * **FUNASA repassa milhões de reais para assistência ao índio sem editais, projetos e licitação.**

CPI DAS ONGS – CONCLUSÕES

“ O movimento ambientalista chega ao Brasil através de nossa elite e que as ONGs ambientalistas e indigenistas que aqui atuam posicionam-se contra os interesses da sociedade.”

Fonte: CPI DAS ONGs

RECURSOS ALOCADOS EM 2004

*** 2 BILHÕES DE DÓLARES**

ESTE VALOR REPRESENTA VALOR MAIOR DO QUE, PELO MENOS, 18 MINISTÉRIOS, DENTRE ELES:

- MINISTÉRIO DA JUSTIÇA: 1,57 bilhões**
- MINISTÉRIO DAS CIDADES: 1,36 bilhões**
- MINISTÉRIO PREVIDÊNCIA SOCIAL: 1,38 bilhões**

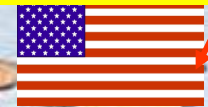
“Urge, portanto ações mais severas de controle e regulamentação destas entidades para que se atenham aos seus objetivos sem prejudicar um país inteiro por idéias alienígenas que somente satisfazem as elites dos países de primeiro mundo, ávidas por penitenciarem-se pela irresponsabilidade que seus países cometeram na destruição de fauna e flora. É adequado lembrar que seria mais eficiente e moralmente indiscutível, se esta mesma população se dedicasse a recuperar os danos que já fizeram à humanidade em seus próprios países e deixassem de querer fazer “o bem” com o que não lhes pertence.”

Alencar J. Dall’Agnol

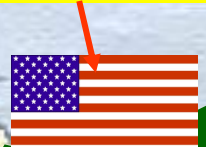
PLANO COLÔMBIA

7,1 BILHÕES DE DÓLARES
250 ASSESSORES

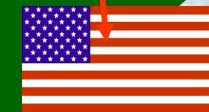
AEROPORTO ARUBA



AEROPORTO CURAÇAO



EXERCÍCIOS CONJUNTOS OPERAÇÃO "TRADE WINDS"



ESTÁGIOS COMBATE DROGAS



ASSESSORIA MILITAR (100 MILITARES)



3 RADARES

**BASE AÉREA DE MANTA
E-2 AWCS
P-3C ORION**



7 RADARES NA COLÔMBIA



EPCCAR



IQUITOS



RADARES NO PERU



RADARES NA BOLÍVIA



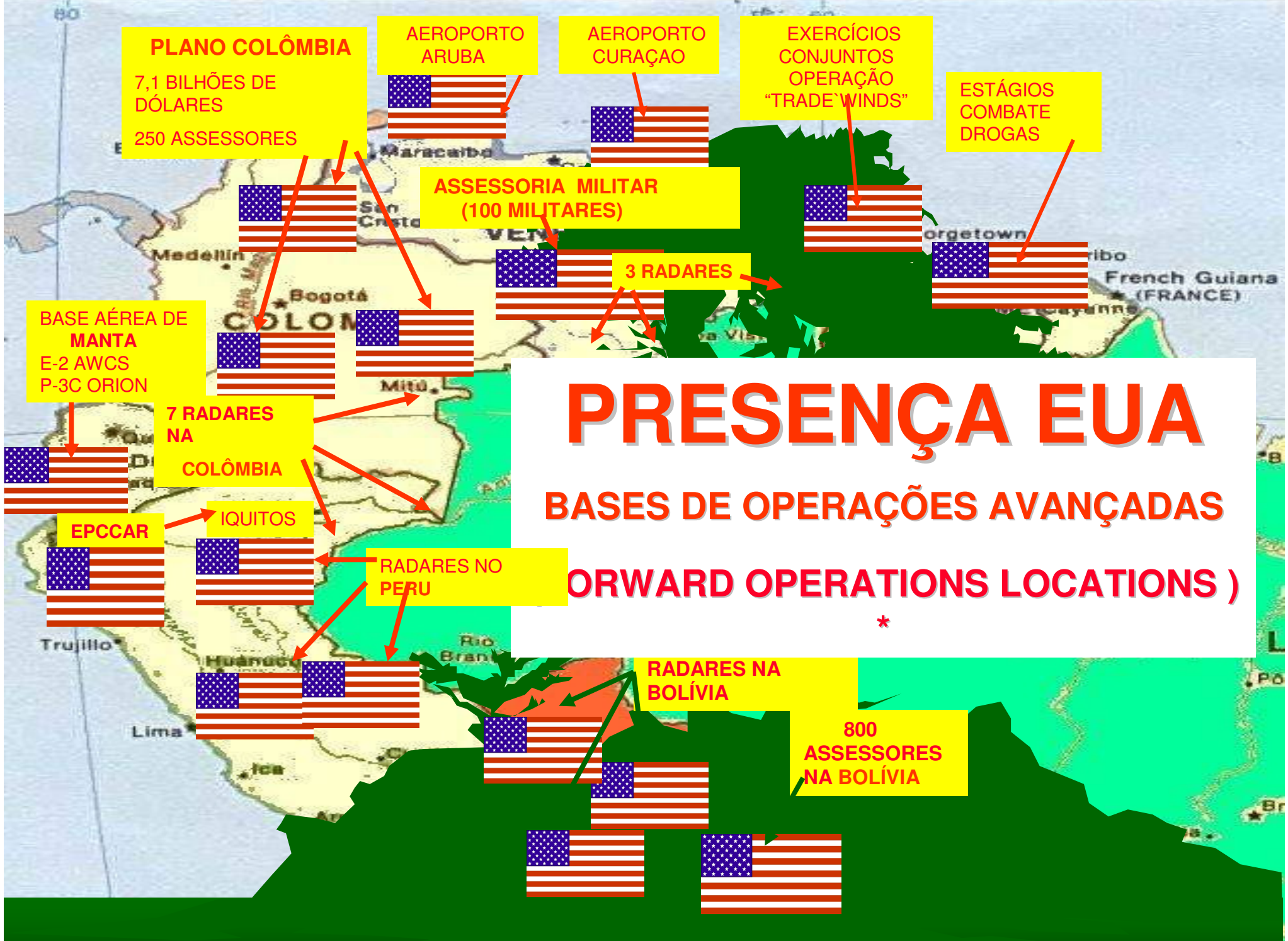
800 ASSESSORES NA BOLÍVIA

PRESENÇA EUA

BASES DE OPERAÇÕES AVANÇADAS

(FORWARD OPERATIONS LOCATIONS)

*



A MÍDIA

“A mídia global é o que eram os missionários para os colonizadores; prepara o terreno para a conquista econômica”,

Suzanna George,

ativista dos direitos humanos nos EUA.

A manipulação da mídia nunca atingiu um poder tão destrutivo!

NOTÍCIAS/ARTIGOS COMUNS RELATIVOS À AMAZÔNIA

- **QUEIMADAS**
- **MASSACRE DAS POPULAÇÕES INDÍGENAS**
- **DESENVOLVIMENTO NÃO SUSTENTÁVEL**
- **DESMATAMENTO**

PRESERVAÇÃO DA FLORESTA

X

DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

“O movimento para salvar a floresta tropical amazônica é incorreto.

Na melhor hipótese o movimento desencaminhou-se. Na pior hipótese , ele é uma fraude.

Todos os segmentos dos salvadores da floresta amazônica estão baseados numa falsa ciência. Estão simplesmente errados.

Nós encontramos a floresta tropical amazônica, mais de 90 % dela intacta.

Voamos sobre toda a sua extensão e contatamos com todas as autoridades.

Estudamos as fotos de satélites em toda a área.”

Fonte: Barry Wigmore - New York Post – julho de 2000,

RANGE magazine junho de 2.000

(http://www.rangemagazine.com/archive/stories/winter01/rainforest_sting.htm).

www.eskimo.com – ECOSCIENTISTS DENY AMAZON'S IN DANGER

(http://www.eskimo.com/~pluvius/amazon_nyp.htm)

OBJETIVO É A CONQUISTA DA OPINIÃO PÚBLICA

Após a utopia preservacionista e a histeria ecológica , novo enfoque para a incapacidade e inidoneidade do Brasil em gerenciar o patrimônio da humanidade:

- Crimes hediondos**
- Corrupção política**
- Crise da segurança Pública**

**Vendendo a idéia da falência
institucional e não acidental**



**FIGHT FOR
THE FOREST
... BURN A BRAZILIAN**

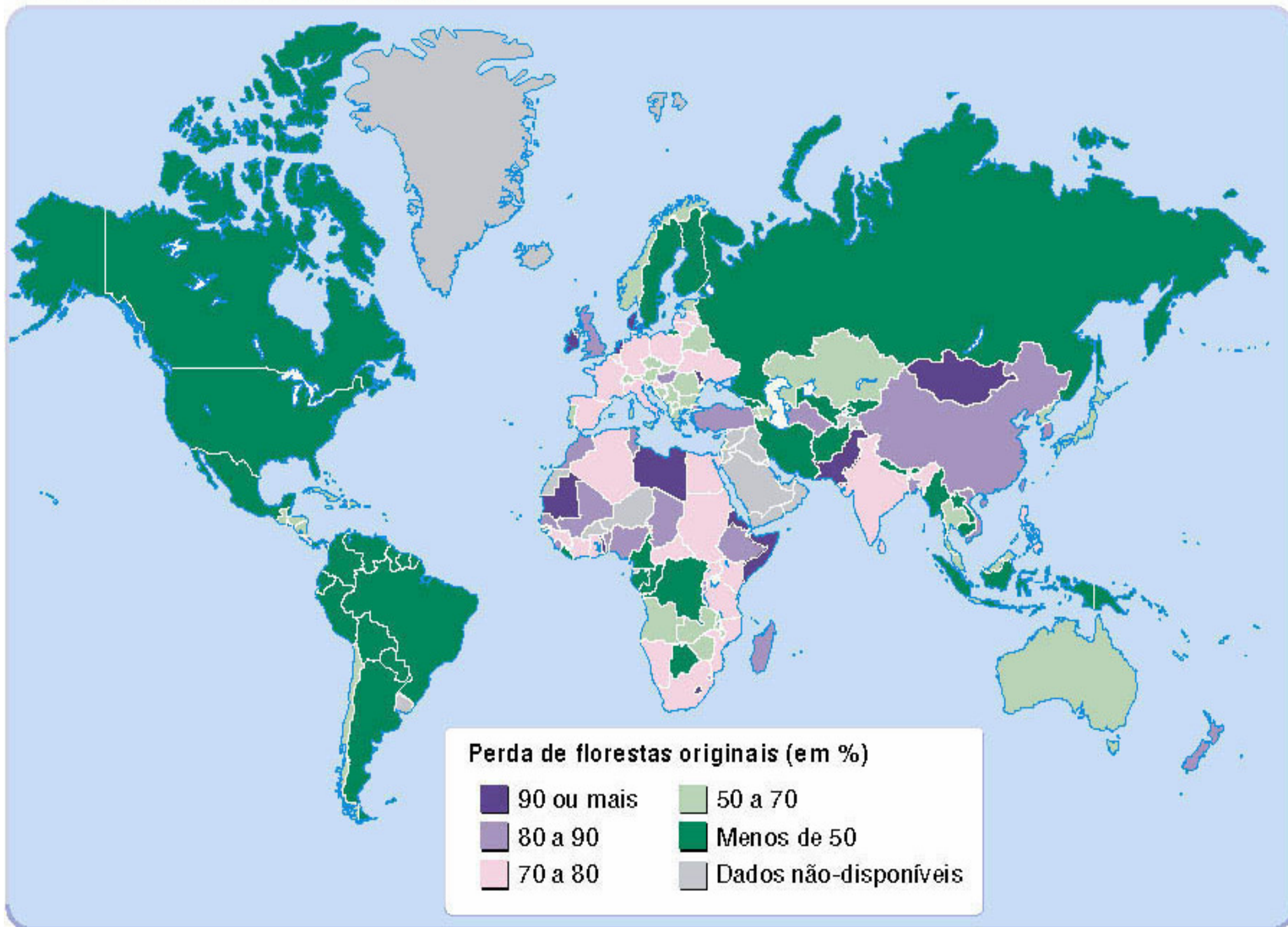
“LUTE PELA FLORESTA... QUEIME UM BRASILEIRO”

1990 - INSTANT GIFT & CARD CO. OF ENGLAND



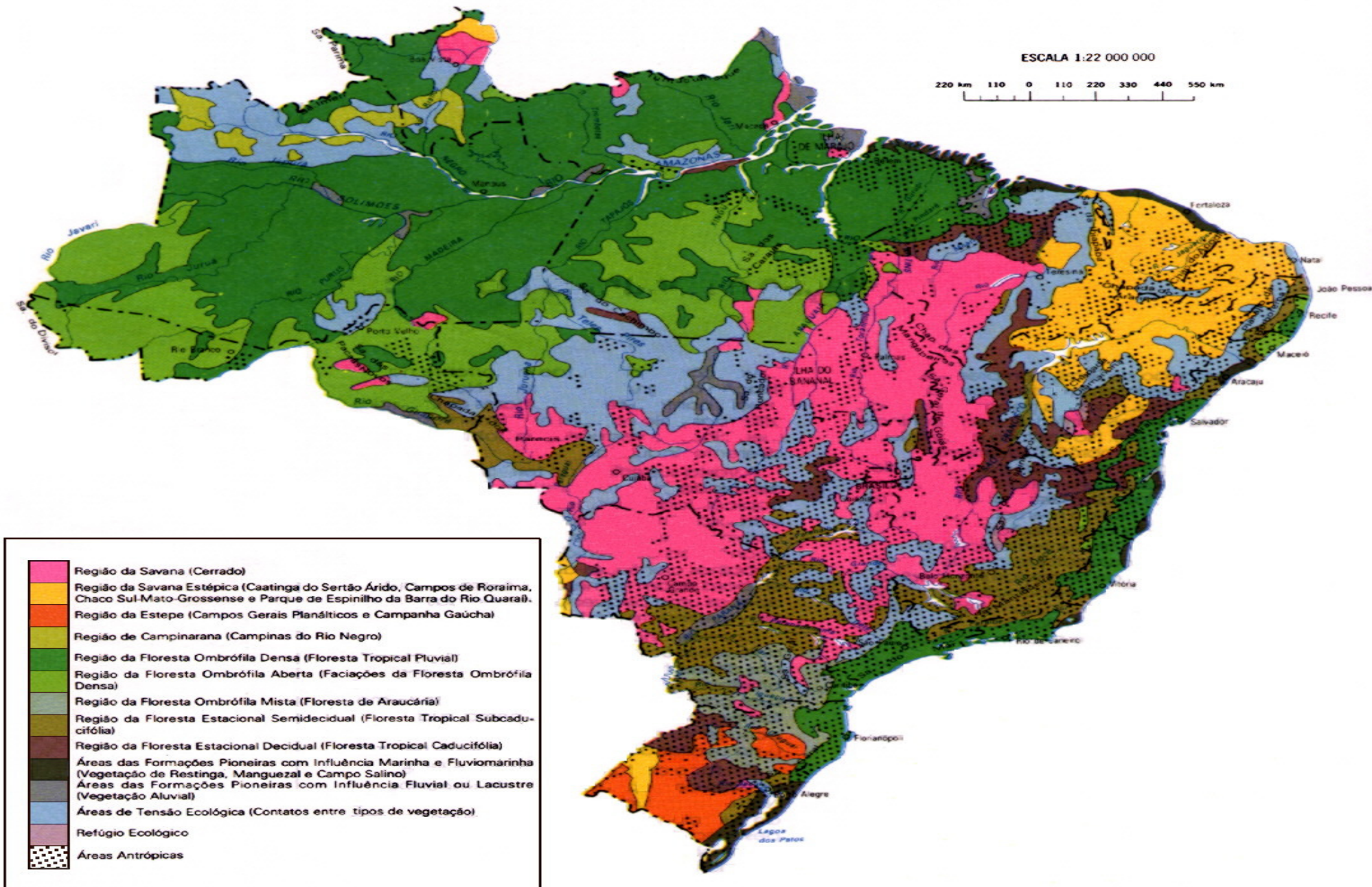
QUESTÃO AMBIENTAL

DESMATAMENTO NO MUNDO



Vegetação Atual do Brasil

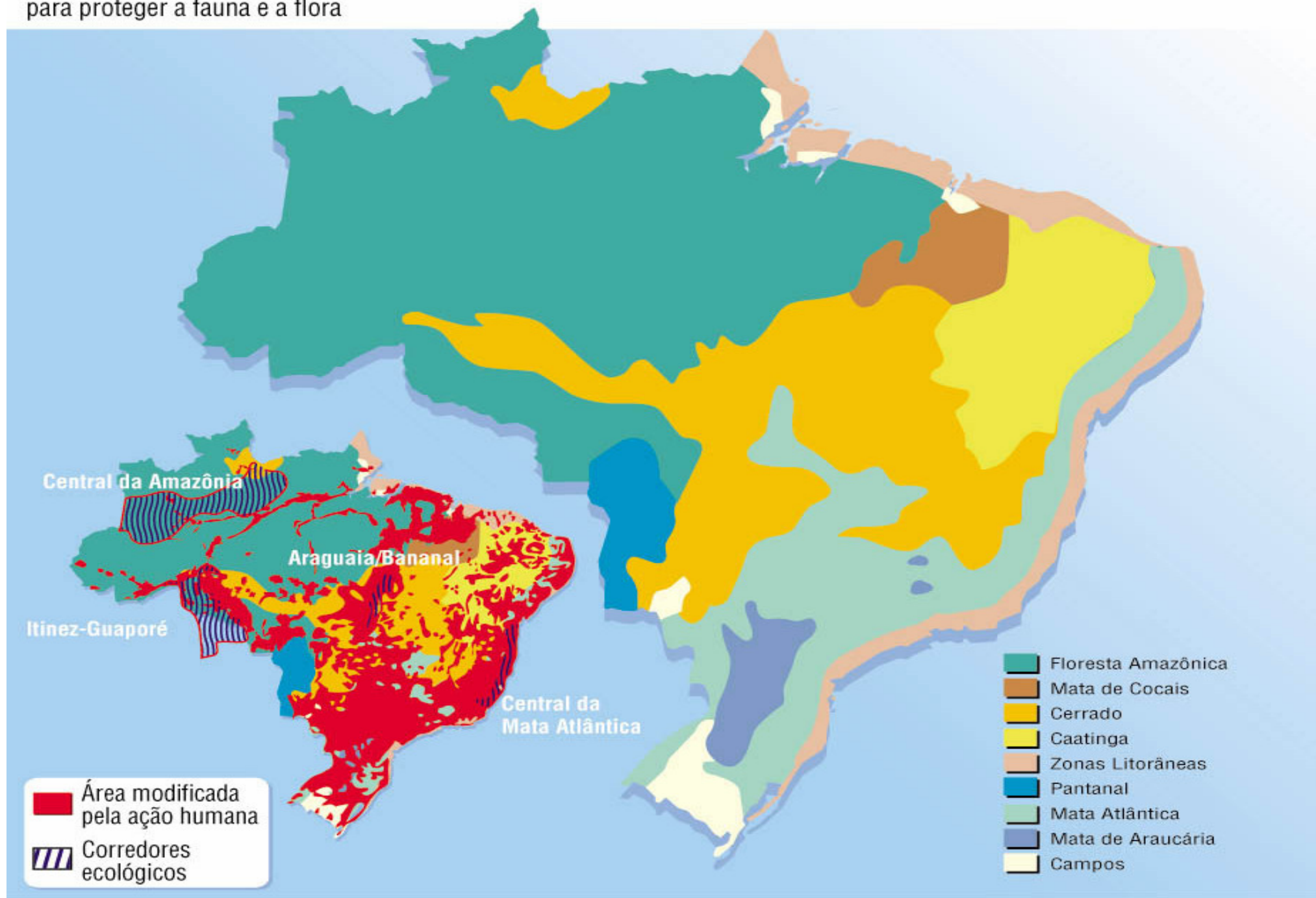
Vegetação Atual



Fonte - IBGE, Atlas Nacional do Brasil, 1992

SISTEMAS AMBIENTAIS E DESMATAMENTO

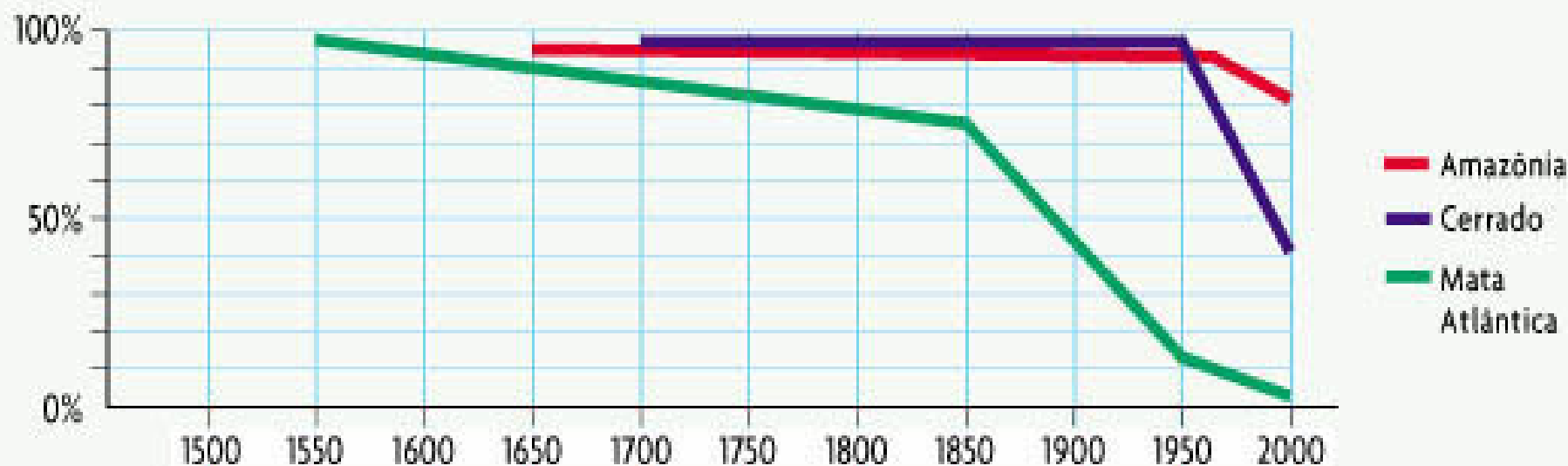
A classificação dos sistemas ambientais, representada no mapa maior, evidencia as várias paisagens naturais. O mapa menor mostra as áreas que foram descaracterizadas pela ação do homem e os corredores ecológicos criados para proteger a fauna e a flora



VEGETAÇÃO NATIVA – DESMATAMENTO EM RELAÇÃO AOS CICLOS ECONÔMICOS

Quando o Brasil foi descoberto, havia 5 milhões de km² de mata virgem. O desenvolvimento econômico provoca intenso desflorestamento e atinge especialmente determinadas vegetações. Note como a introdução da soja, a partir de 1950, leva à redução de quase 50% do cerrado

Proporção de floresta nativa



Ciclos econômicos

Pau-brasil

Cana

Café

Soja

Madeira para exportação

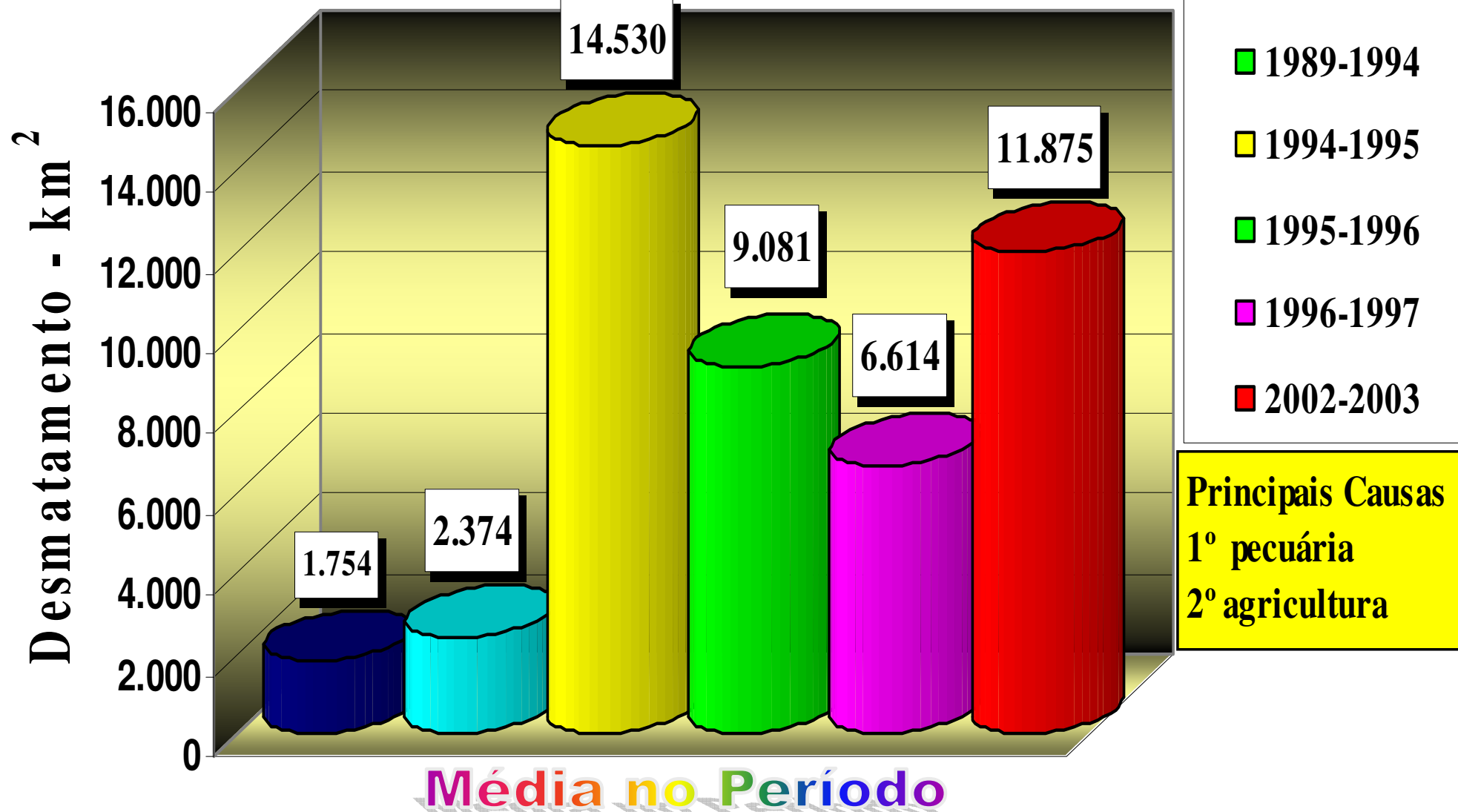


DESMATAMENTO AMAZÔNIA EM 12/09/2008

Estado	Focos	Queimadas Km²
Acre	19	3
Rondônia	23	19
Amazônia	43	24
Maranhão	87	7,7
Mato Grosso	167	33
Tocantins	193	1,5
Pará	402	236
Total	934	324

Desmatamento Amazônia por Ano

Amazônia perdeu 17% da cobertura vegetal



Área original 4,9 milhões - Atual 4 milhões de Km²

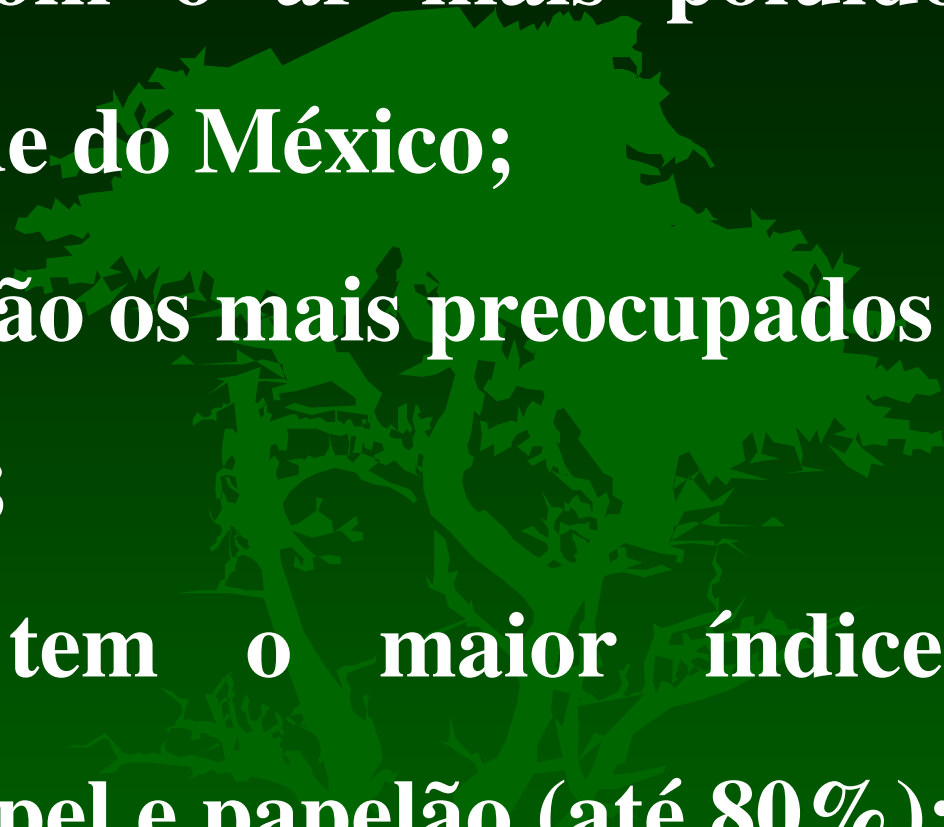
Desmatamento no Brasil entra no Guinness 2005

- A nova edição do livro dos recordes, que chega às lojas em novembro, vai apresentar o Brasil como recordista em áreas desmatadas.
- Segundo o Guinness 2005, o País perdeu no século passado uma área de florestas equivalente ao Estado de Sergipe.
- A média anual de devastação de matas entre 1900 e 2000 foi de 22.264 mil km².

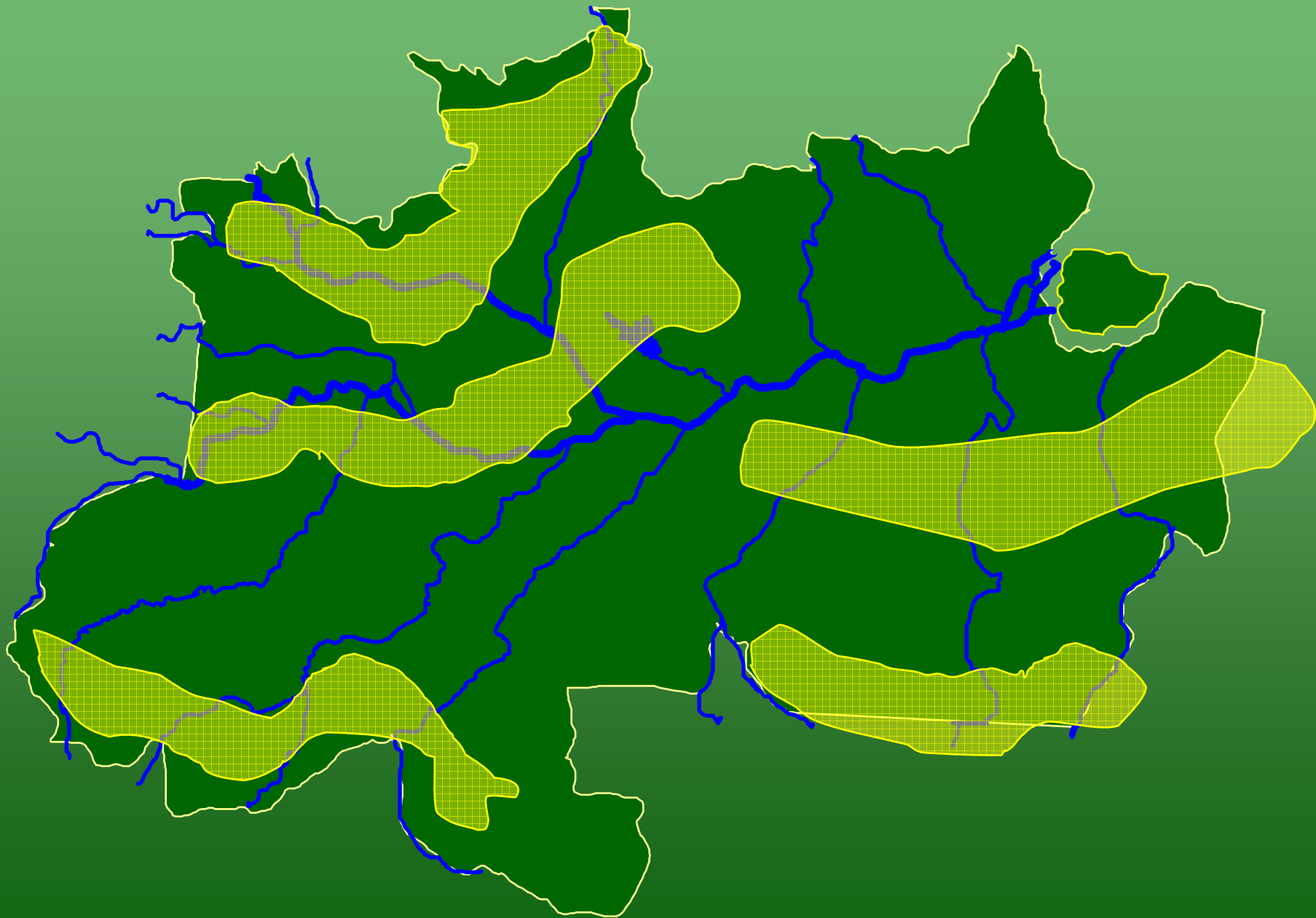
Desmatamento no Brasil entra no Guinness 2005

- A China, segundo a publicação,
- É o país que mais planta árvores no mundo.
- Na década de 90 o replantio abrangeu
- 18 mil km² do território chinês.
- Uma área equivalente ao Kuwait.

- O Guinness 2005 mostra os Estados Unidos como recordistas em emissão de dióxido de carbono CO₂.
- Quase 6 bilhões de toneladas lançadas na atmosfera em 2001.
- O CO₂ é um dos principais gases causadores do aquecimento global
- Os Estados Unidos são os principais oponentes ao Protocolo de Kyoto,
- Estabelece a redução gradativa das emissões de CO₂ em todo o mundo.

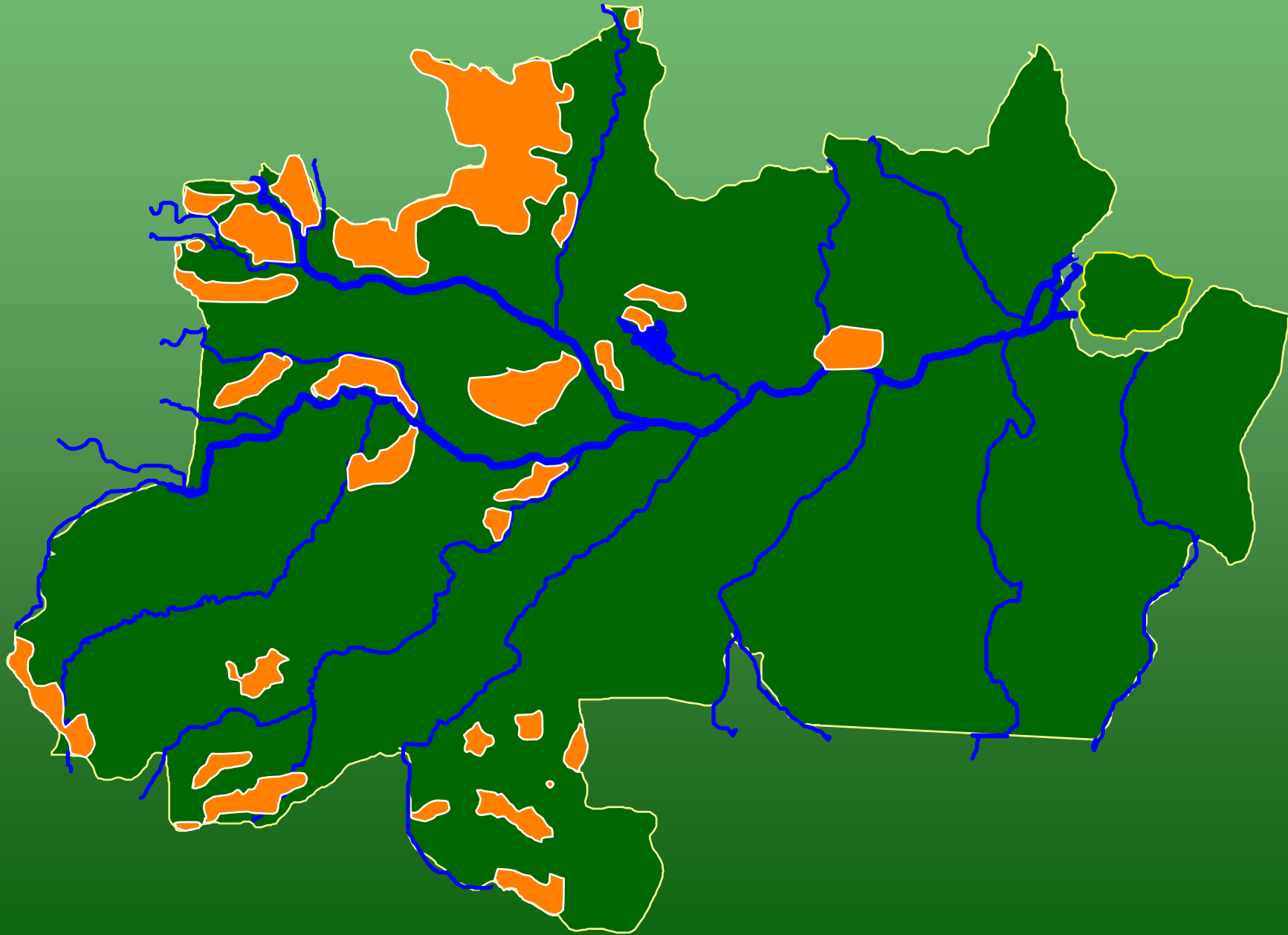
- 
- A metrópole com o ar mais poluído no mundo é a Cidade do México;
 - Os finlandeses são os mais preocupados com o meio ambiente;
 - A Alemanha tem o maior índice de reciclagem de papel e papelão (até 80%);
 - A Suíça é recordista em reciclagem de vidro (91%). (Estadão Online)

CORREDORES ECOLÓGICOS



ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO



QUESTÃO



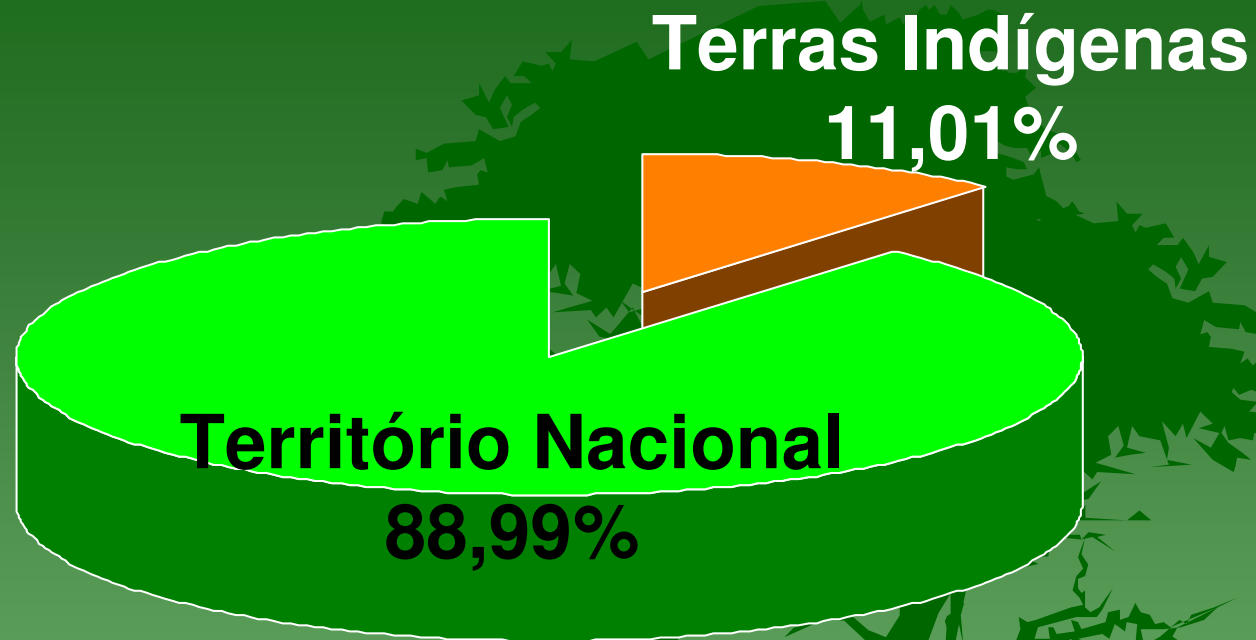
INDÍGENA

PRINCIPAIS PONTOS POLÊMICOS



- **INTEGRAR OU SEGREGAR O ÍNDIO?**
- **QUE EXTENSÃO TERÁ UMA TI A DEMARCAR?**
- **EXPLORAR OU NÃO AS RIQUEZAS DA TI?**

BRASIL - TERRAS INDÍGENAS



População Indígena do Brasil: cerca de 326 mil índios

População Indígena da Amazônia Legal: cerca de 144 mil índios

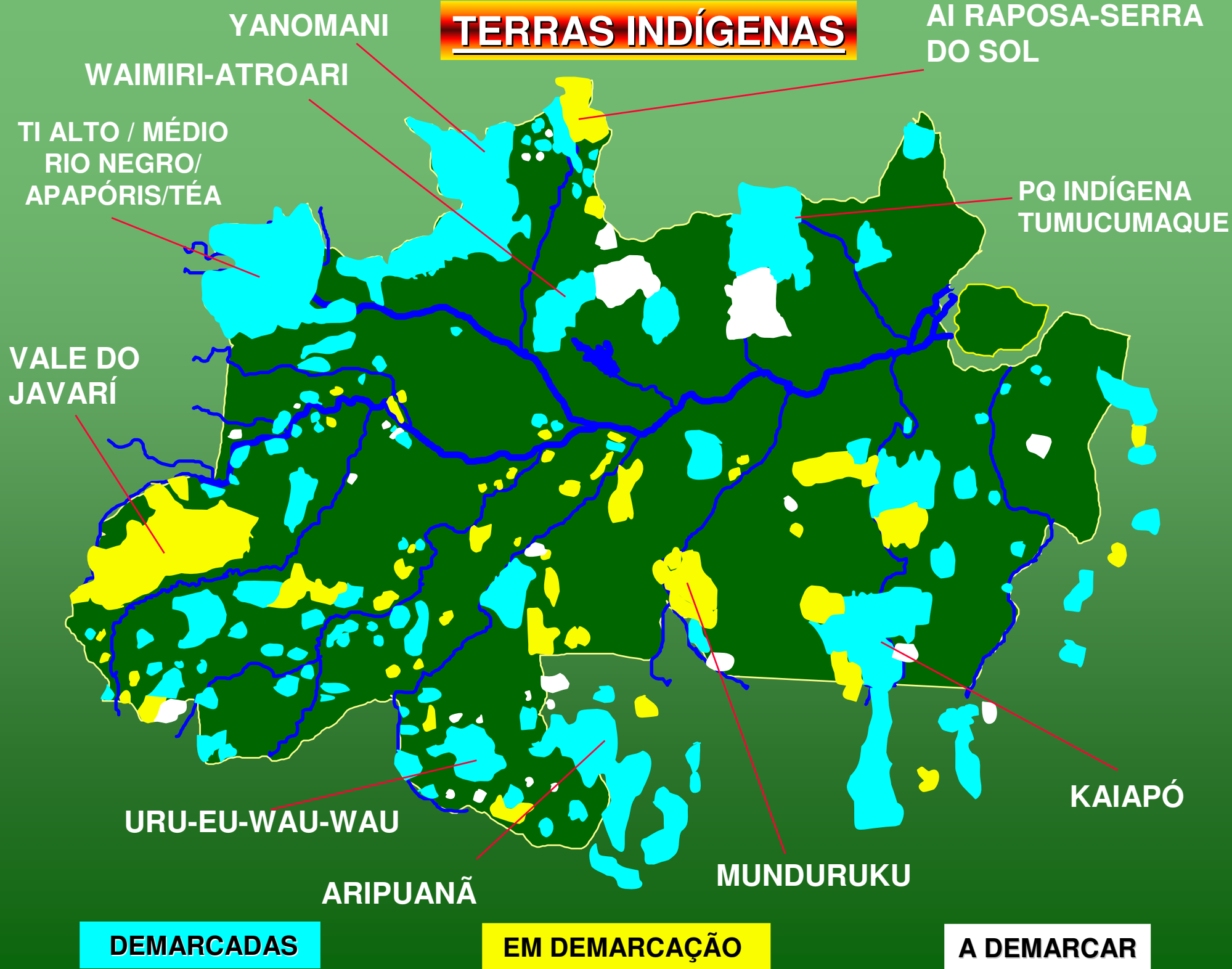
Superfície do Território Nacional: 854.740.350 ha

Superfície das 561 Terras Indígenas do Brasil: 95.830.341 ha

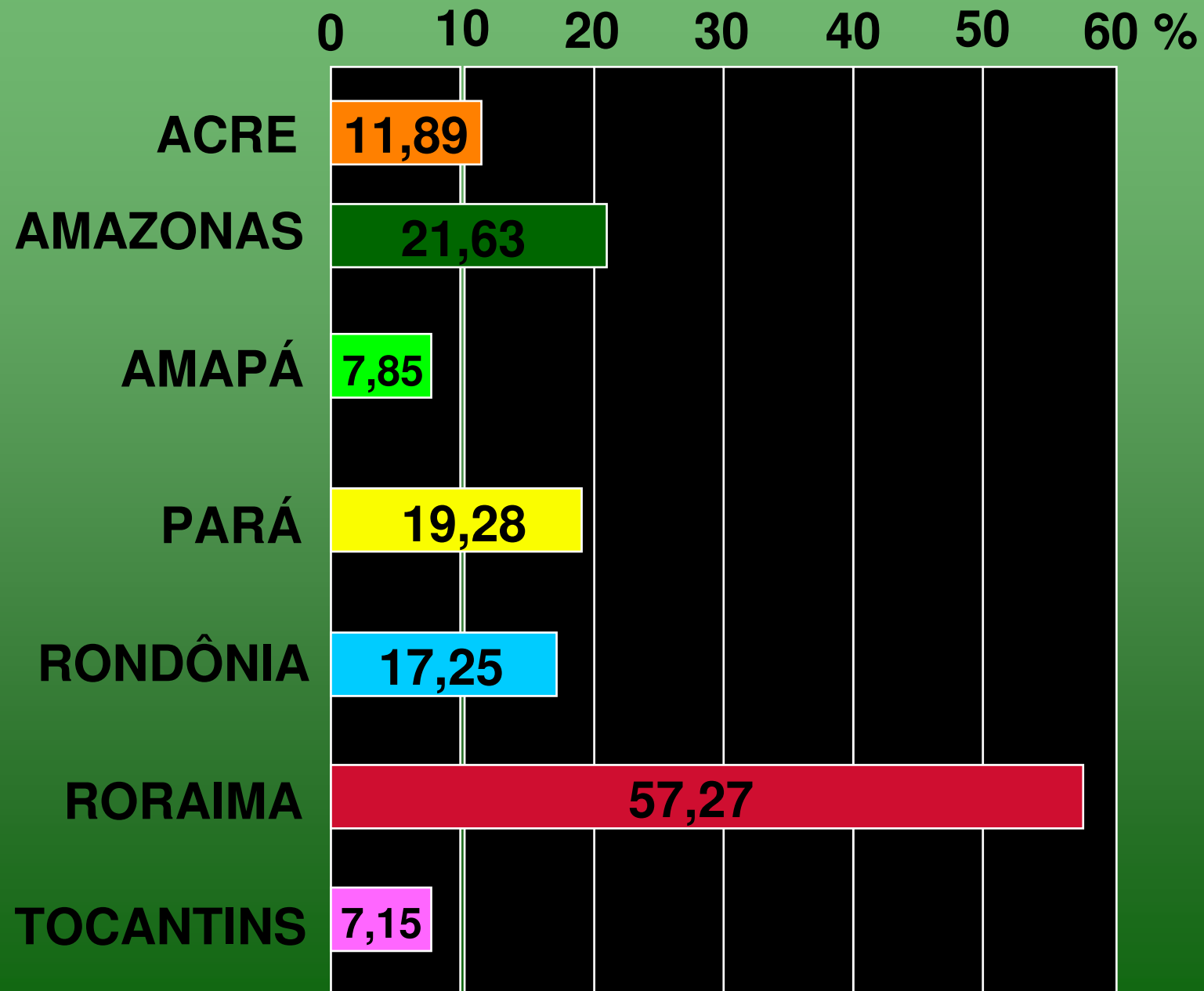
Superfície das 294 Terras Indígenas da Região Norte : 80.229.332 ha

83,72 % das Terras Indígenas do Brasil estão na Região Norte

TERRAS INDÍGENAS



TERRAS INDÍGENAS SUPERFÍCIE POR ESTADO



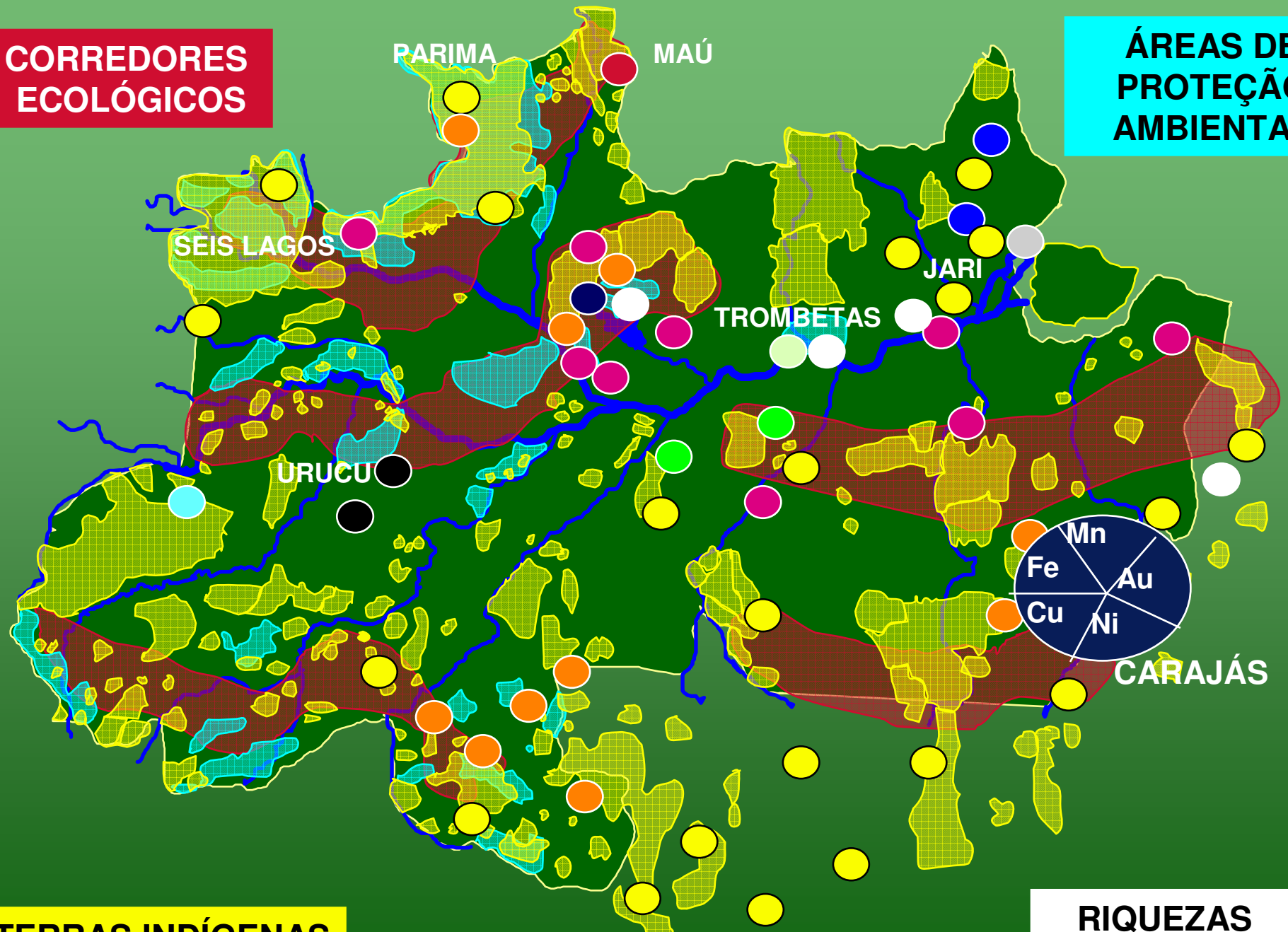


**PAÍSES CUJA SOMA DAS SUPERFÍCIES
EQUIVALEM ÀS TERRAS INDÍGENAS**

ÁREAS SOBREPSTAS

CORREDORES ECOLÓGICOS

ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL



TERRAS INDÍGENAS

RIQUEZAS DO SUBSOLO

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

- **Submissão dos índios ao processo de demarcação de terras, ligado as ONGs**
- **Grandes áreas de Terras Indígenas**
- **Localização das Terras Indígenas (TI)**
- **Declaração de independência de uma TI ?**
- **Não intervenção dos países hegemônicos?**

SUMÁRIO

→ INTRODUÇÃO

→ CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA

→ PANORAMA INTERNACIONAL - GLOBALIZAÇÃO

→ A AMAZÔNIA E A COBIÇA INTERNACIONAL

→ **PRINCIPAIS AMEAÇAS SOBRE A AMAZÔNIA**

→ PRESENÇA DO EXÉRCITO BRASILEIRO NA
AMAZÔNIA

→ CONCLUSÃO

NARCOTRÁFICO

FALTA DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

- **Desmatamentos e queimadas;**
- **Garimpos;**
- **Grilagens**
- **Extração de vegetais e madeiras raras**
- **Narcotráfico e contrabandos de pedras preciosas, animais e armas;**
- **Baixa qualidade de vida da população;**
- **Fronteira conturbada;**
- **Presença dos “inimigos brasileiros”;**
- **“inimigos brasileiros” no congresso; e**
- **Demarcação indiscriminada de grandes áreas Indígenas.**

SUMÁRIO

- INTRODUÇÃO
- CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA
- PANORAMA INTERNACIONAL - GLOBALIZAÇÃO
- A AMAZÔNIA E A COBIÇA INTERNACIONAL
- PRINCIPAIS AMEAÇAS SOBRE A AMAZÔNIA
- **PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO**
- PRESENÇA DO EXÉRCITO BRASILEIRO NA
AMAZÔNIA
- CONCLUSÃO

TRATADO DE COOPERAÇÃO DA AMAZÔNIA (TCA)

Assinado em 1978 materializa a preocupação de integração física e o desenvolvimento da Amazônia continental.

*** Signatários:**

Brasil, Bolívia, Colômbia, Equador,

Peru, Suriname e Venezuela

PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO

- **Projeto Calha Norte**
- **Projeto SIVAM**

PROGRAMA CALHA NORTE

- INICIADO EM 1985;**
- PLANEJAMENTO INTEGRADO DO GOVERNO;**
- NÃO EXCLUSIVO DAS FORÇAS ARMADAS.**




PRINCIPAIS OBJETIVOS

- Aumento da presença brasileira na área;
- Ampliação das relações bilaterais com os países vizinhos;
- Fortalecimento da ação governamental;
- Intensificação de campanhas demarcatórias das fronteiras.

CALHA NORTE



LEGENDA:

-  PLANEJADOS
-  JÁ DESDOBRADOS
-  EM CONSTRUÇÃO



**4º PEF / 5º BIS
CUCUÍ**



1º PEF/5º BIS - YAUARETÊ - AM



6º PEF / 7º BIS UIRAMUTÃ

Pista de Pouso

Área do Pelotão

Comunidade

Malocas

Córrego

Antiga Pista de Pouso





SISTEMA DE PROTEÇÃO DA AMAZÔNIA

SISTEMA DE VIGILÂNCIA DA AMAZÔNIA



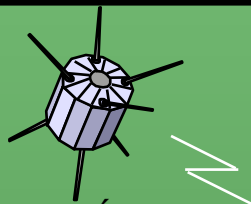
SIVAM – Sistema de Vigilância da Amazônia

SIPAM – Sistema de Proteção da Amazônia

- ➡ O sistema SIVAM/SIPAM foi criado a partir da Exposição de Motivos nº 194, de 21/set/90. Presentemente, 85% já está em funcionamento.
- ➡ Conceitos:
 - **SIVAM – Infra-estrutura de meios técnicos e operacionais com objetivo de coletar, processar e difundir dados de interesse das organizações integrantes do SIPAM. Compreende os subsistemas de telecomunicações, aquisição de dados e tratamento de informações.**
 - **SIPAM – Organização sistêmica cujos elos são os vários órgãos federais, estaduais e municipais que tenham ações de governo na Amazônia e cujo objetivo é integrar, avaliar e difundir conhecimentos que permitam ações globais e coordenadas .**

Subsistema de Aquisição de Dados

Sensores



SATÉLITES
METEOROLÓGICOS



ESTAÇÃO
METEOROLÓGICA
TERRENA

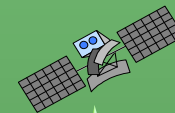


AERONAVES DE
SENSORIAMENTO
REMOTO

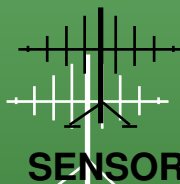


AERONAVES DE
VIGILÂNCIA

SATÉLITES DE
SENSORIAMENTO



ESTAÇÕES
METEOROLÓGICAS
DE ALTITUDE



SENSORES DE
MÔNITORAÇÃO DE
COMUNICAÇÕES



RADARES
TRANSPORTÁVEIS



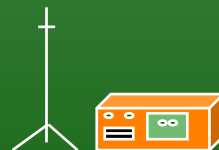
ESTAÇÃO DE
RECEPÇÃO TERRENA



RADARES
METEOROLÓGICOS



ESTAÇÕES
METEOROLÓGICAS
DE SUPERFÍCIE



PLATAFORMAS
DE COLETA
DE DADOS

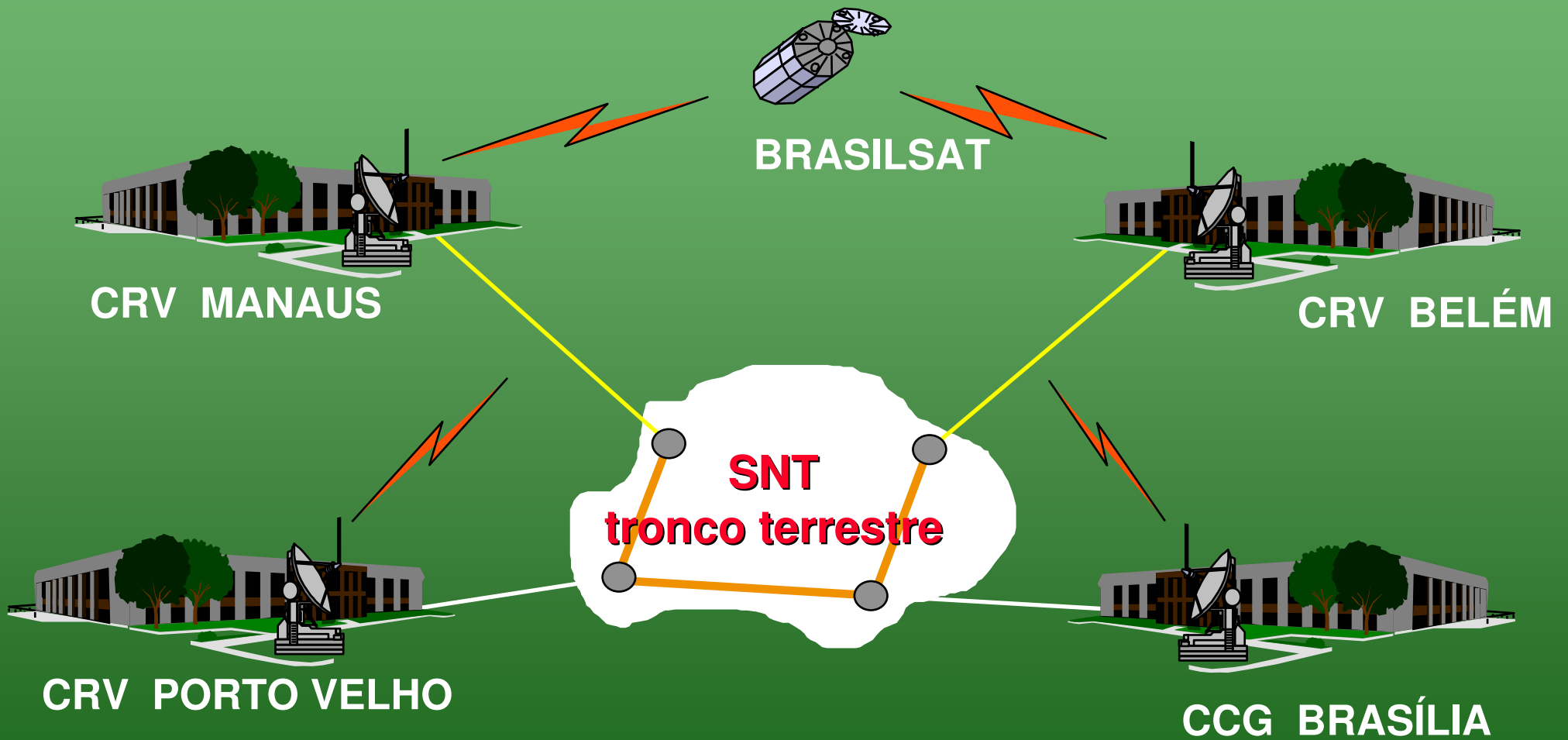


RADARES FIXOS



EQUIPAMENTOS DE
RÁDIODETERMINAÇÃO

SUBSISTEMA DE TRATAMENTO E VISUALIZAÇÃO DE DADOS





SIVAM - SUBSÍDIOS EM POTENCIAL AOS ÓRGÃOS DO SIPAM

SAÚDE

- Identificação de focos endêmicos
- Análise de tendências e propagação de epidemias
- Integração de transportes
- facilidades de comunicações
- Telesaúde

VIGILÂNCIA

- Monitoração de comunicações clandestinas
- Conflitos em terras indígenas
- Rotas de narcotráfico
- Rotas de contrabando
- Extração irregular de recursos naturais
- Localização de pistas clandestinas
- Facilidades de radiolocalização
- Garimpos irregulares

EDUCAÇÃO

- Teleducação

USO DO SOLO

- Planejamento territorial
- Planejamento agrícola
- Reflorestamentos
- Áreas desmatadas
- Províncias minerais
- Áreas de garimpo

MEIO AMBIENTE

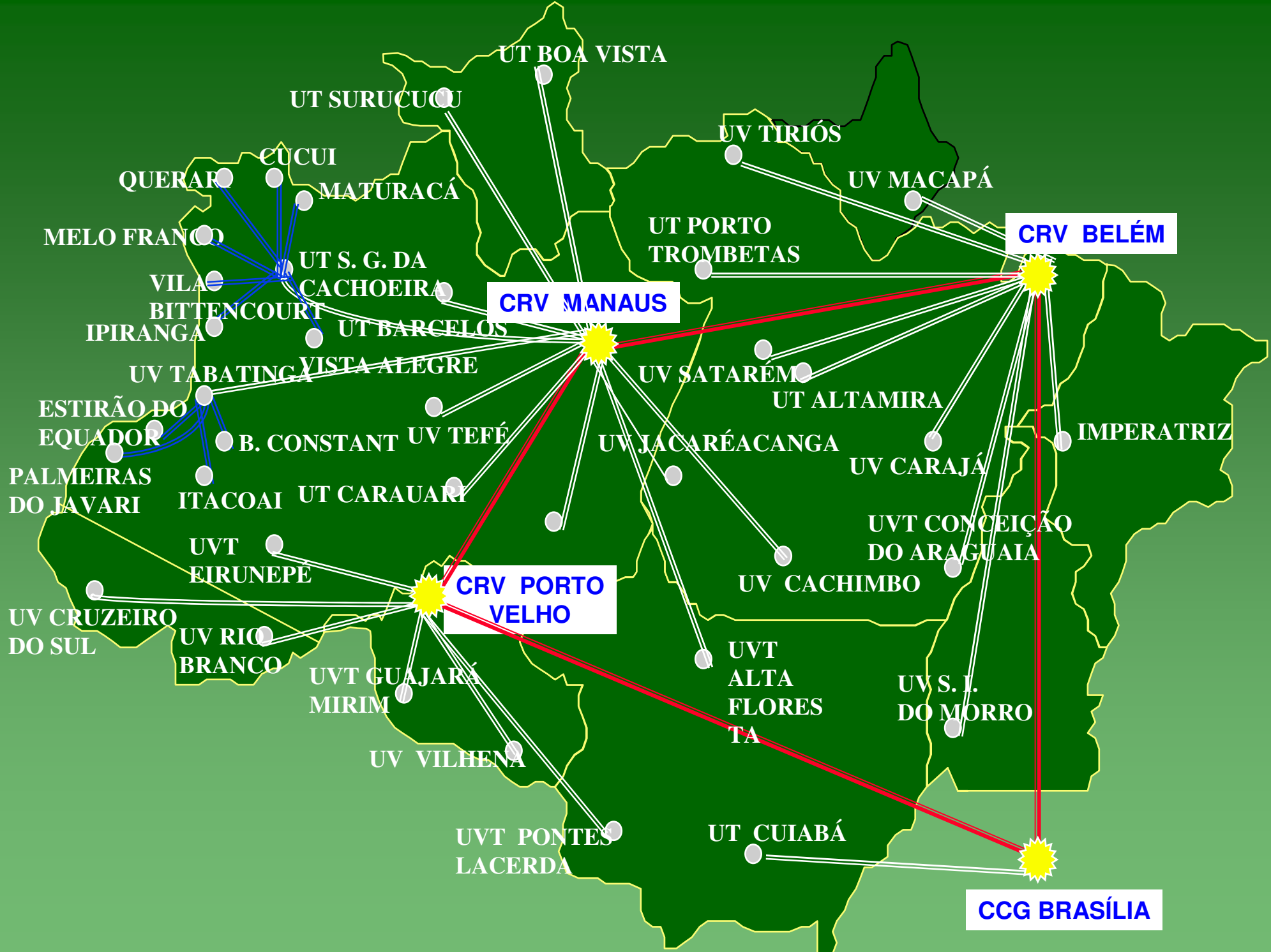
- Mapeamento de bacias hidrográficas
- Classificação da flora
- Características atmosféricas
- Poluição dos rios
- Queimadas e desflorestamentos

CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO E DE SUPERFÍCIE

- Apoio à navegação aérea
- Controle do espaço aéreo
- Monitoração de embarcações
- Apoio à navegação fluvial
- Facilidades de radiolocalização

OUTROS

- CEU (Centro Estadual de Usuários)
- CEVICOM (Célula de Vigilância Costeira e Marítima)
- SISEPAM (Sistema de Segurança Pública para Amazônia)



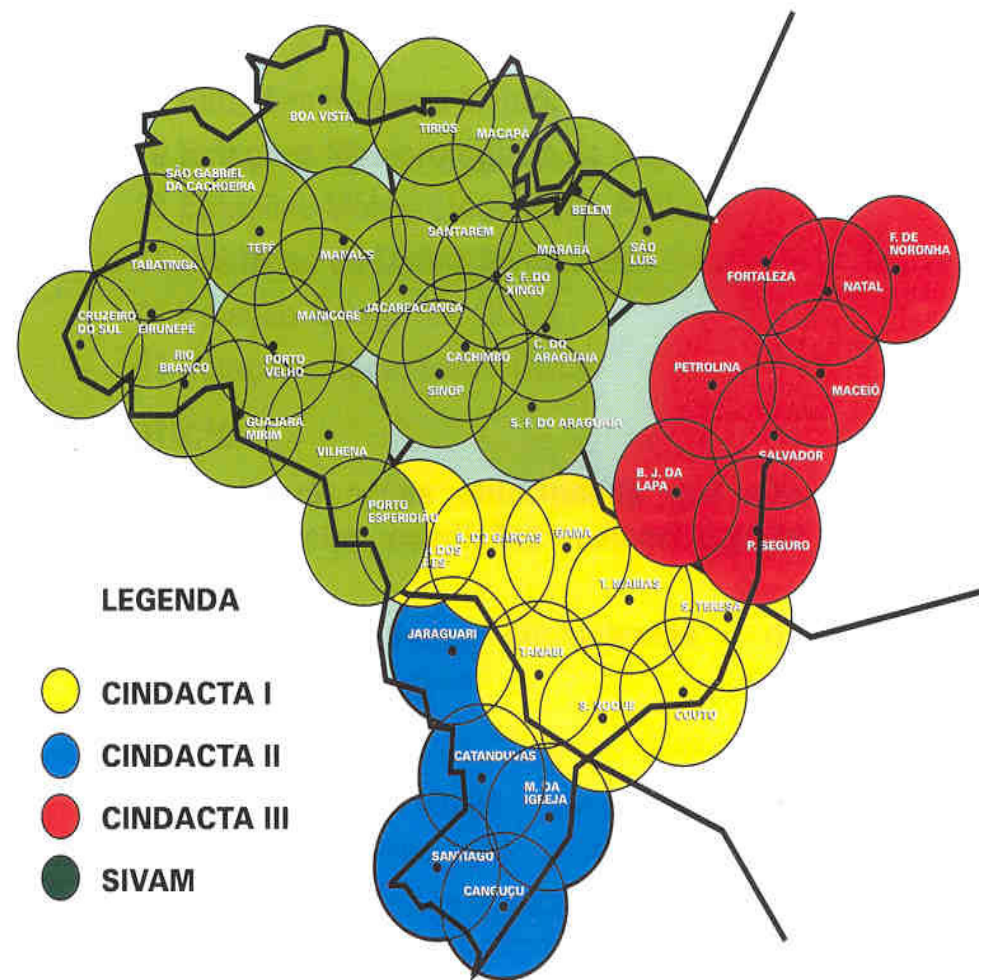
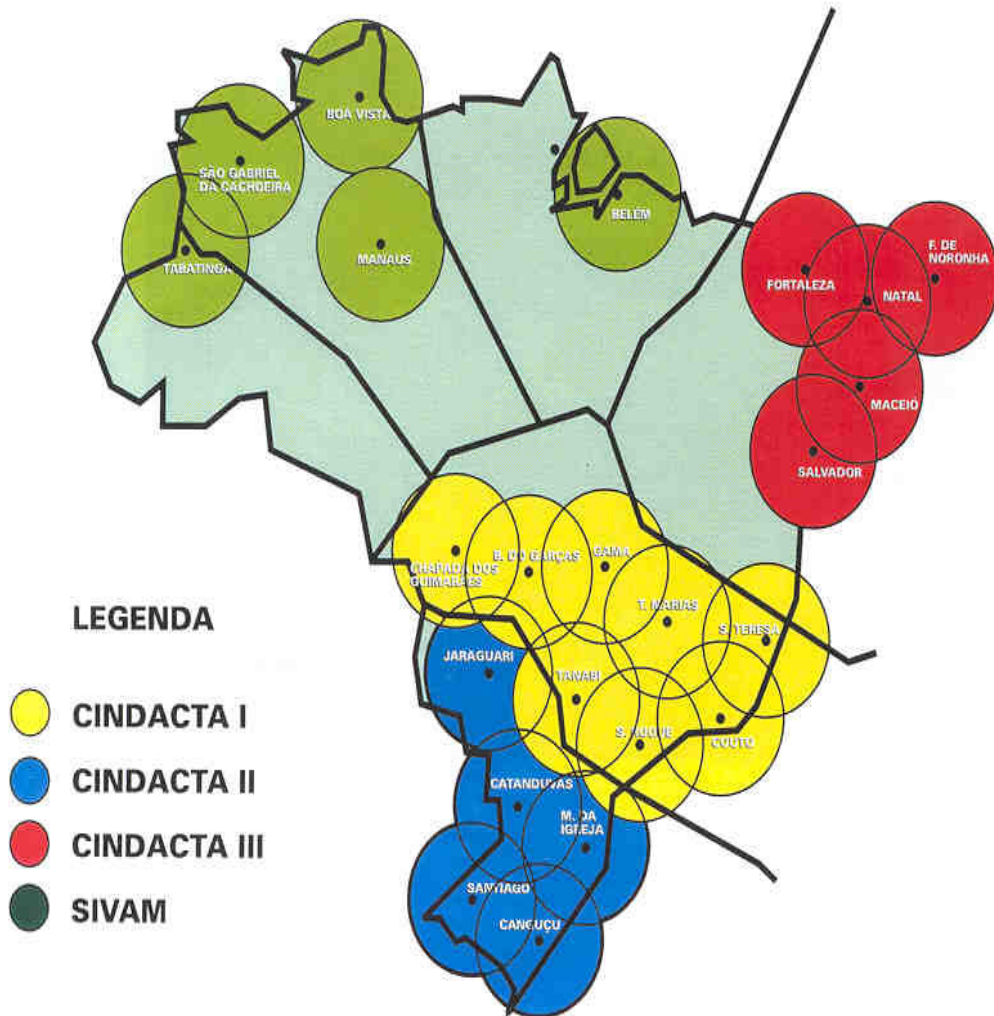


COBERTURA RADAR



Atual

com SIVAM

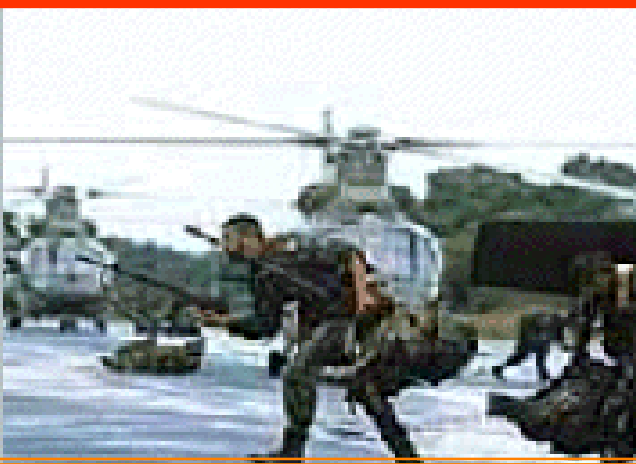


SUMÁRIO

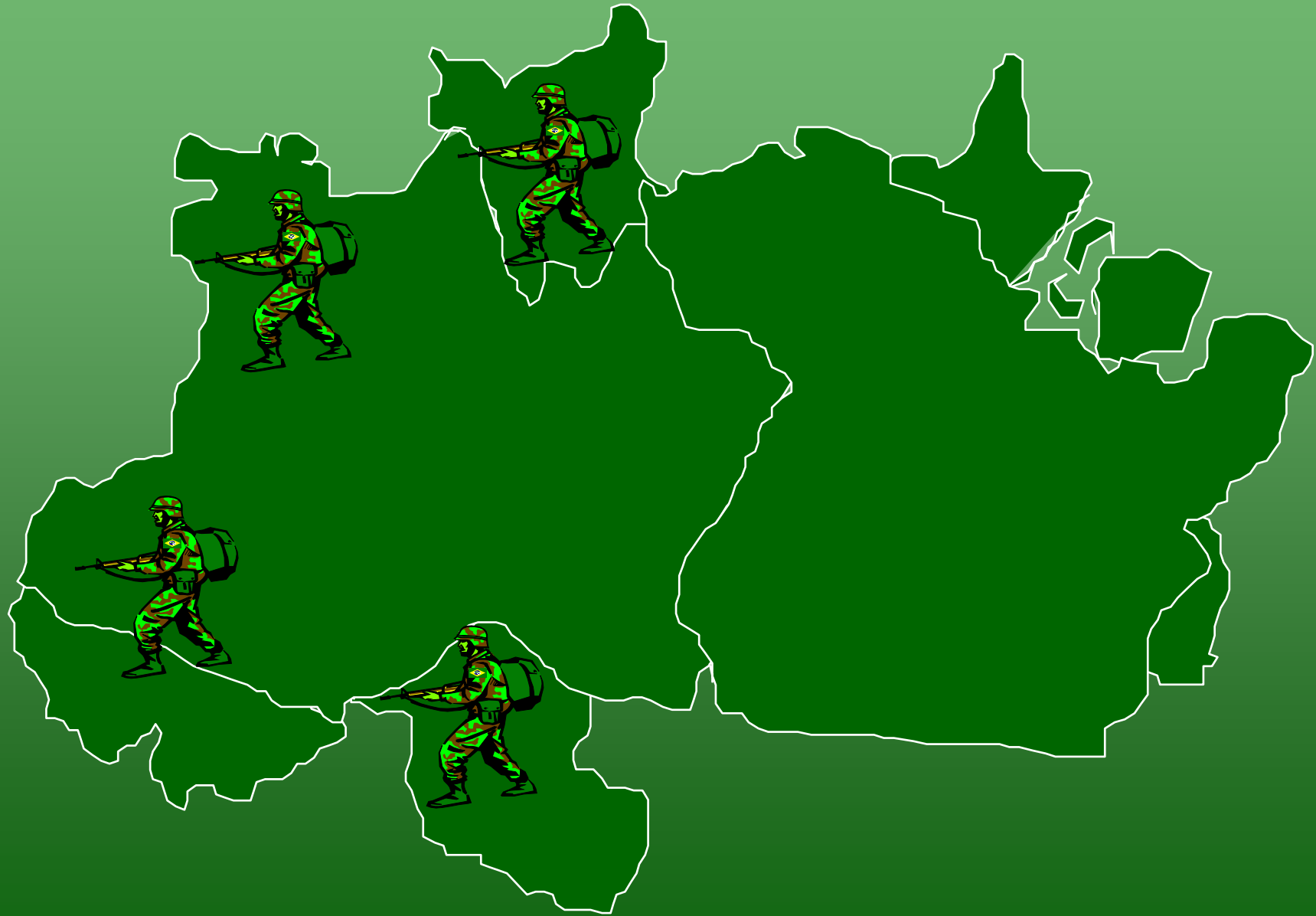
- INTRODUÇÃO
- CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA
- PANORAMA INTERNACIONAL - GLOBALIZAÇÃO
- A AMAZÔNIA E A COBIÇA INTERNACIONAL
- PRINCIPAIS AMEAÇAS SOBRE A AMAZÔNIA
- PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO
- **PRESENÇA DO EXÉRCITO BRASILEIRO NA AMAZÔNIA**
- CONCLUSÃO

OS FORTES

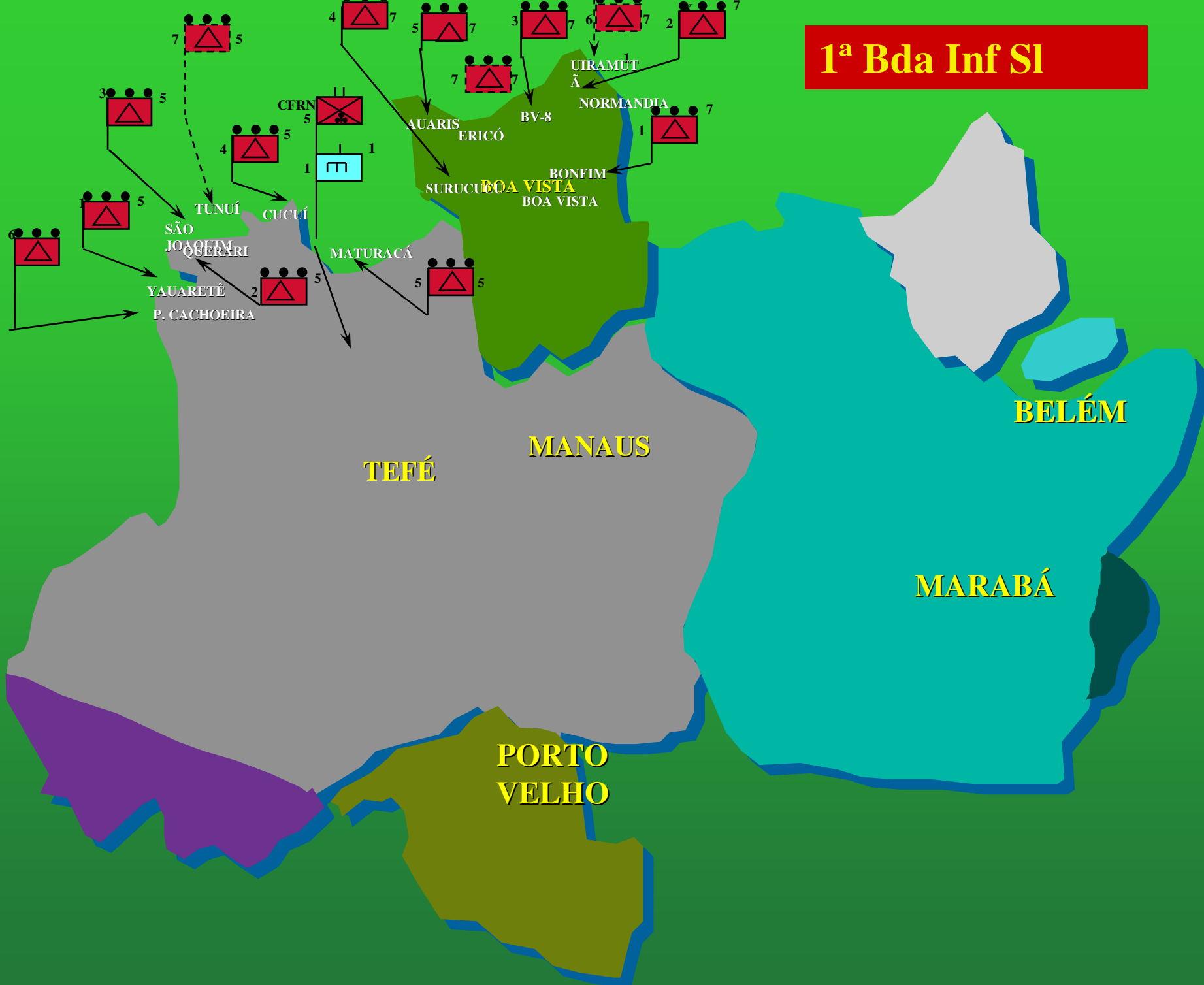




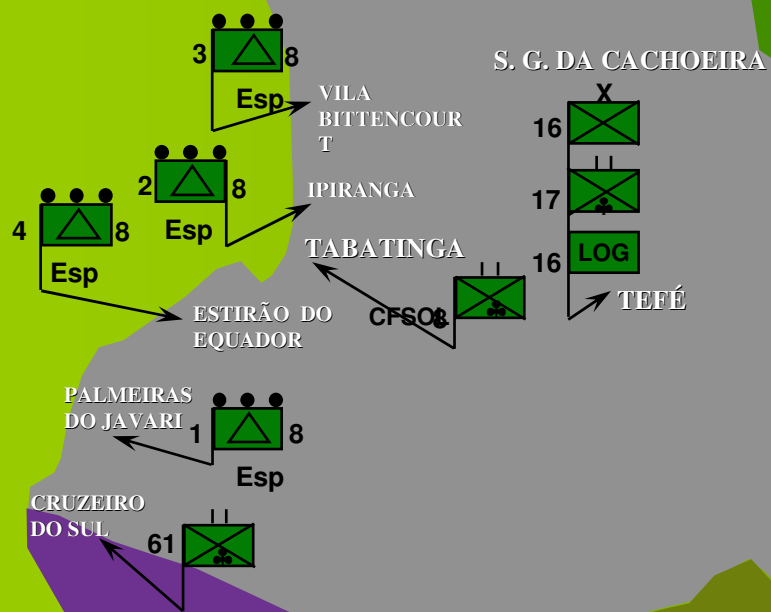
AMAZÔNIA: PRIORIDADE DO EXÉRCITO BRASILEIRO

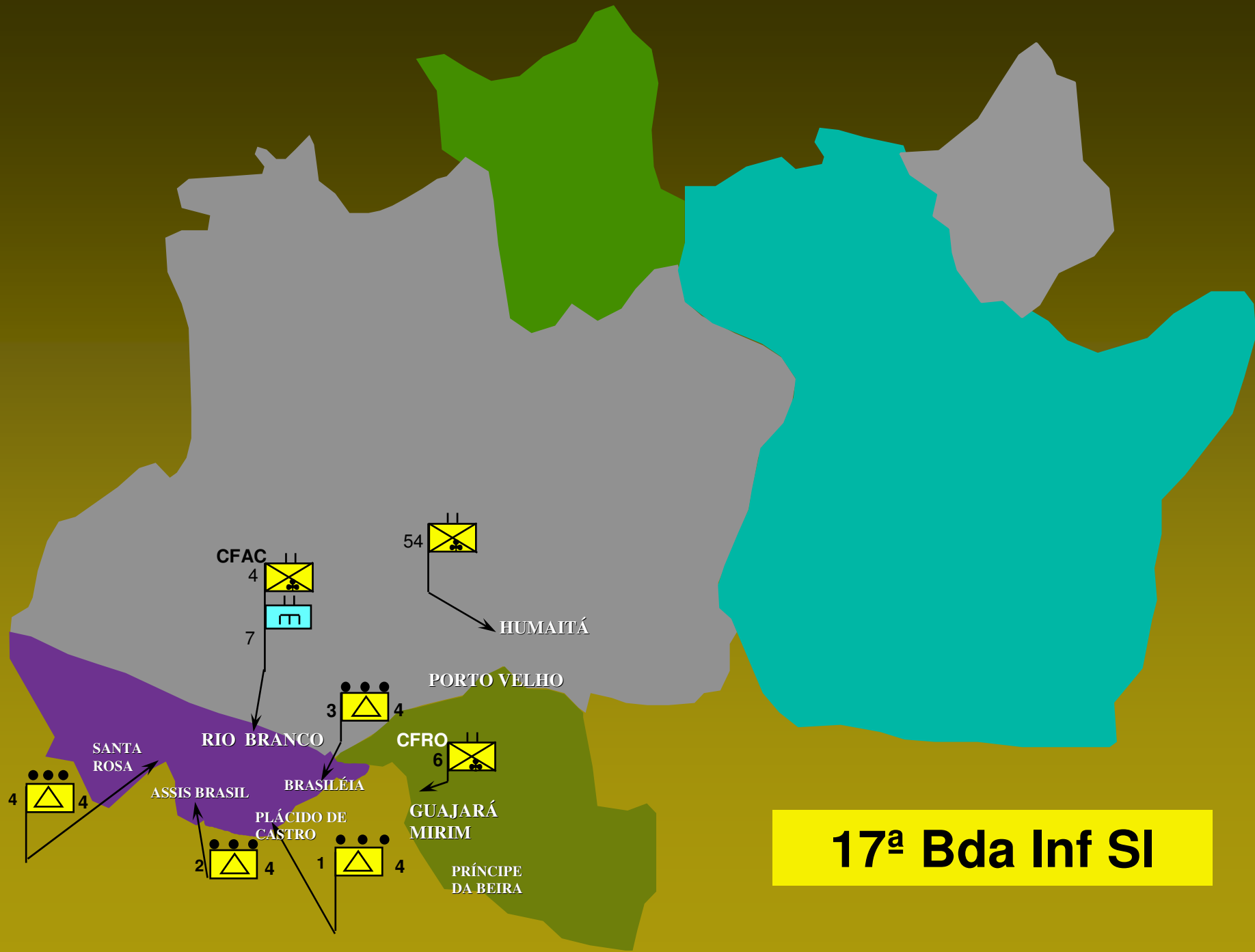


1ª Bda Inf SI

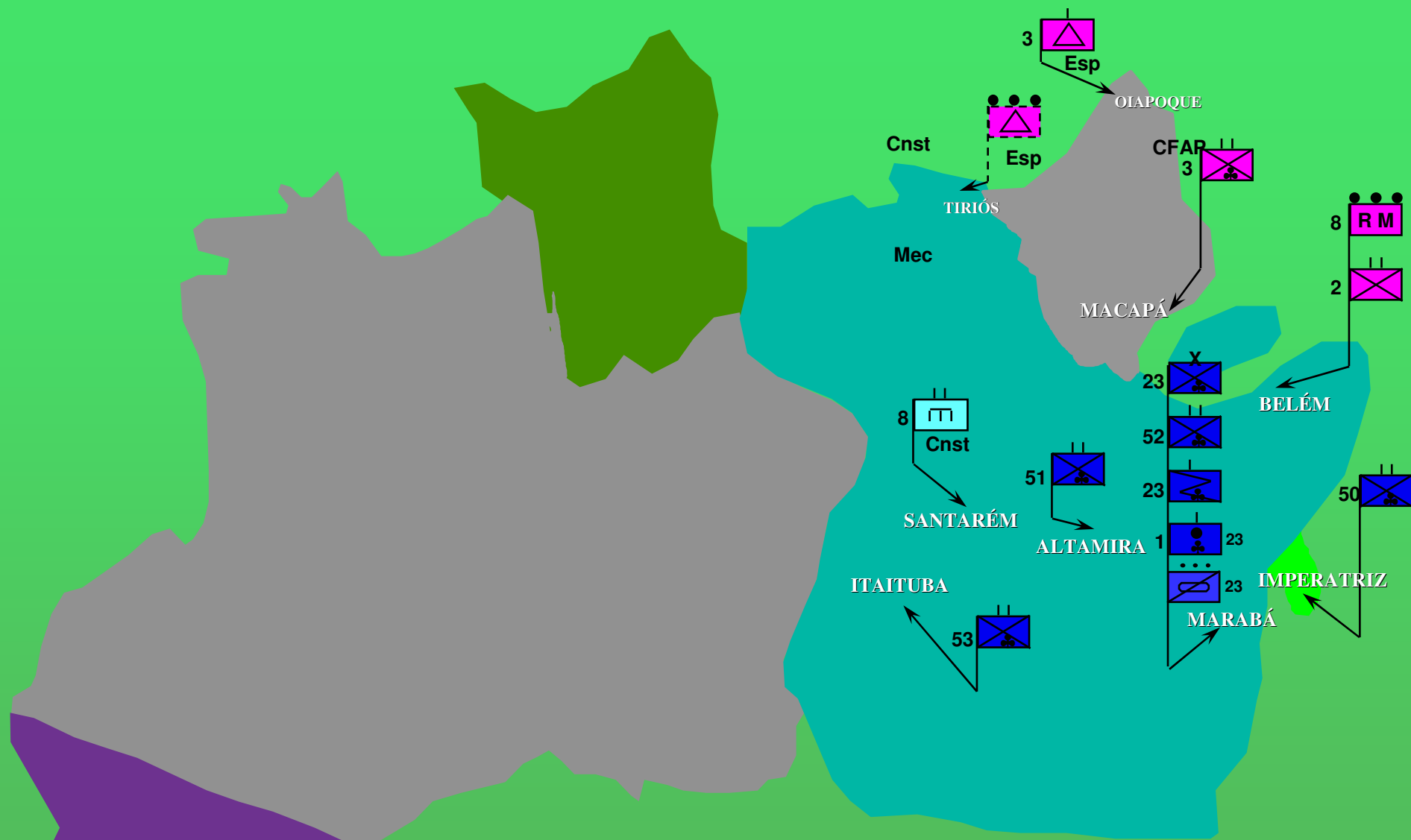


16ª Bda Inf SI





17ª Bda Inf SI



8ª RM e 23ª Bda Inf SI

MISSÃO

→ CONSTITUCIONAL (Art 142)

→ Defesa da Pátria, garantia dos poderes constitucionais e, por iniciativa de qualquer destes, da lei e da ordem.

→ PROPORCIONAR SEGURANÇA

- Interna.
- Externa.

MISSÃO

→ COMPLEMENTAR –

→ Cooperar no desenvolvimento dos núcleos populacionais mais carentes, em particular os localizados na faixa de fronteira

– Colonização.

– Integração.

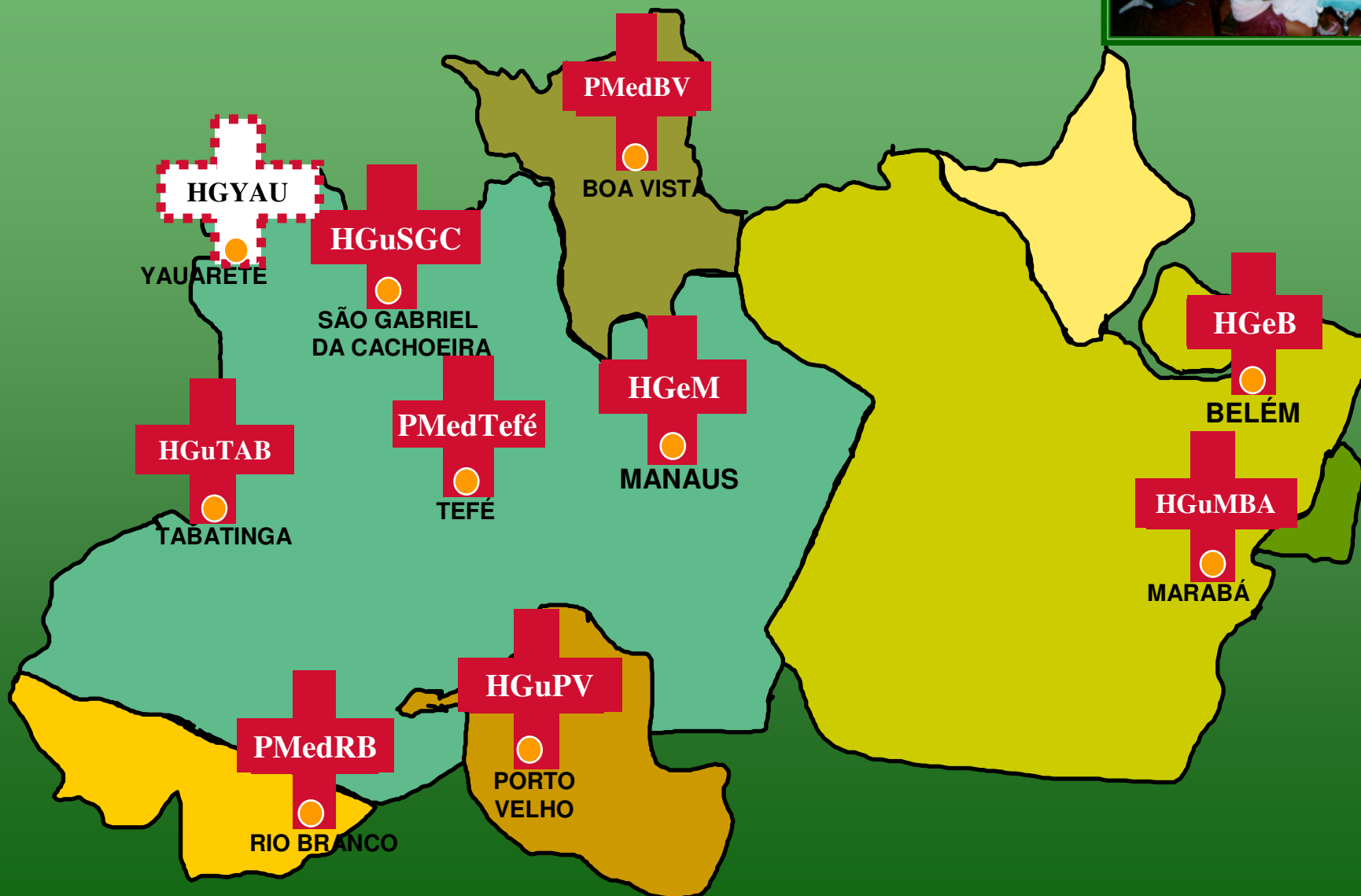
Rede Mínima de Estradas



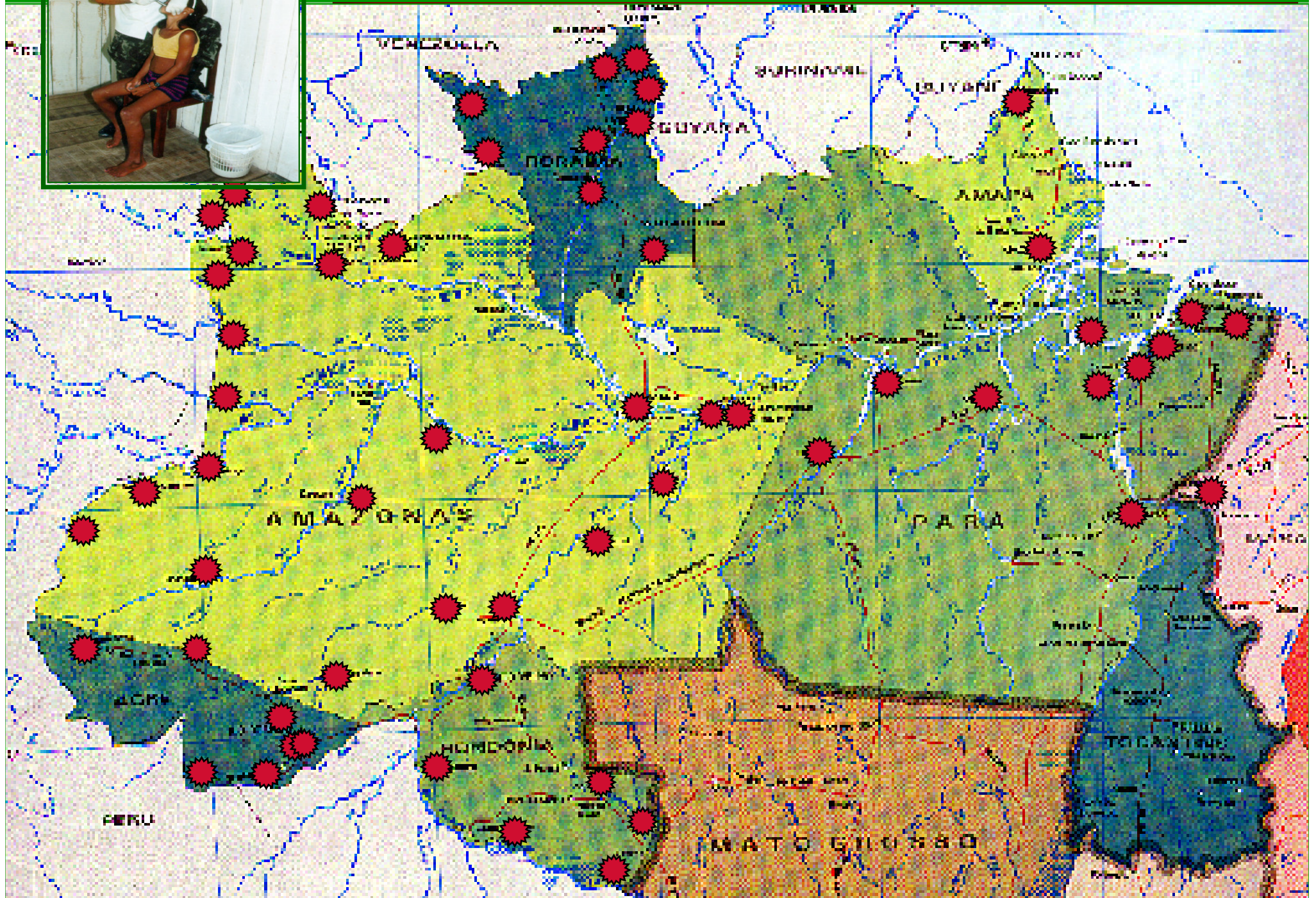
MISSÃO

- CONSTITUCIONAL (Art 142) - Defesa da Pátria, garantia dos poderes constitucionais e, por iniciativa de qualquer destes, da lei e da ordem.
- PROPORCIONAR SEGURANÇA
 - Interna.
 - Externa.
- COMPLEMENTAR - Cooperar no desenvolvimento dos núcleos populacionais mais carentes, em particular os localizados na faixa de fronteira
 - Colonização.
 - Integração.
 - Educação.
 - Saúde.

HOSPITAIS E POSTOS MÉDICOS MILITARES



ASSISTÊNCIA MÉDICA MILITAR



MISSÃO

→ CONSTITUCIONAL (Art 142) - Defesa da Pátria, garantia dos poderes constitucionais e, por iniciativa de qualquer destes, da lei e da ordem.

→ PROPORCIONAR SEGURANCA

– Interna.

– Externa.

→ COMPLEMENTAR - Cooperar no desenvolvimento dos núcleos populacionais mais carentes, em particular os localizados na faixa de fronteira

– Colonização.

– Integração.

– Educação.

– Saúde.

– Outras atividades



CONCLUSÃO

- **Imensa área do território nacional (56%)**
- **Região praticamente inexplorada e não integrada**
- **Extensa faixa de fronteira**
- **Grandes áreas indígenas**
- **Distantes dos centros de poder e desenvolvimento do país**
- **Imenso vazio demográfico**
- **Clima de instabilidade ao Norte**
- **Carência de recursos sociais básicos, na grande parte dos municípios**
- **Subsolos extremamente ricos em recursos minerais**

- **Vias de comunicações terrestres incipientes**
- **Existência do narcotráfico**
- **Incipiente presença do poder público**
- **Utilização predatória dos recursos naturais**
- **Contrabando e descaminho de minerais e biopirataria**
- **A cobiça pela água**
- **Desordenada atividade de garimpo**
- **Problemas decorrentes de conflitos, envolvendo, principalmente índios, posseiros e garimpeiros**
- **Imenso interesse internacional**

TORNAM-SE NECESSÁRIOS

- ★ Fortalecimento das expressões do poder nacional, em face da acentuada vulnerabilidade da soberania nacional na região.
- ★ Integração da região ao restante do país e o seu desenvolvimento político-sócio-econômico.

NOSSO MAIOR DESAFIO

*** OPOSIÇÃO AO CONVENCIMENTO DA
OPINIÃO PÚBLICA INTERNACIONAL DE
QUE AS QUESTÕES EXISTENTES NA
AMAZÔNIA SÃO DO INTERESSE DA
HUMANIDADE;**

RESPOSTA DO ENTÃO MINISTRO

CRISTOVAN BUARQUE SOBRE A

POSSIBILIDADE DA

INTERNACIONALIZAÇÃO DA

AMAZÔNIA, DURANTE DEBATES

EM UNIVERSIDADE DOS EUA.

"De fato, como brasileiro eu simplesmente falaria contra a internacionalização da Amazônia. Por mais que nossos governos não tenham o devido cuidado com esse patrimônio, ele é nosso.

Como humanista, sentindo o risco da degradação ambiental que sofre a Amazônia, posso imaginar a sua internacionalização, como também de tudo o mais que tem importância para a humanidade.

Se a Amazônia, sob uma ética humanista, deve ser internacionalizada, internacionalizemos também as reservas de petróleo do mundo inteiro.

O petróleo é tão importante para o bem-estar da humanidade quanto a Amazônia para o nosso futuro.

Apesar disso, os donos das reservas sentem-se no direito de aumentar ou diminuir a extração de petróleo e subir ou não o seu preço.

Da mesma forma, o capital financeiro dos países ricos deveria ser internacionalizado.

Se a Amazônia é uma reserva para todos os seres humanos, ela não pode ser queimada pela vontade de um dono, ou de um país. Queimar a Amazônia é tão grave quanto o desemprego provocado pelas decisões arbitrárias dos especuladores globais. Não podemos deixar que as reservas financeiras sirvam para queimar países inteiros na volúpia da especulação.

Antes mesmo da Amazônia, eu gostaria de ver a internacionalização de todos os grandes museus do mundo.

O Louvre não deve pertencer apenas à França.

Cada museu do mundo é guardião das mais belas peças produzidas pelo gênio humano. Não se pode deixar esse patrimônio cultural, como o patrimônio natural Amazônico, seja manipulado e destruído pelo gosto de um proprietário ou de um país. Não faz muito, um milionário japonês, decidiu enterrar com ele, um quadro de um grande mestre. Antes disso, aquele quadro deveria ter sido internacionalizado.

Durante este encontro, as Nações Unidas estão realizando o Fórum do Milênio, mas alguns presidentes de países tiveram dificuldades em comparecer por constrangimentos na fronteira dos EUA. Por isso, eu acho que Nova York como sede das Nações Unidas, deve ser internacionalizada

Pelo menos Manhattan deveria pertencer a toda a humanidade. Assim como Paris, Veneza, Roma, Londres, Rio de Janeiro, Brasília, Recife, cada cidade, com sua beleza específica, sua história do mundo, deveria pertencer ao mundo inteiro.

Se os EUA querem internacionalizar a Amazônia, pelo risco de deixá-la nas mãos de brasileiros, internacionalizemos todos os arsenais nucleares dos EUA. Até porque eles já demonstraram que são capazes de usar essas armas, provocando uma destruição milhares de vezes maior do que as lamentáveis queimadas feitas nas florestas do Brasil. Defendo a idéia de internacionalizar as reservas florestais do mundo em troca da dívida.

Começamos usando essa dívida para garantir que cada criança do Mundo tenha possibilidade de COMER e de ir à escola.

Internacionalizemos as crianças tratando-as, todas elas, não importando o país onde nasceram, como patrimônio que merece cuidados do mundo inteiro.


Crianças pobres do mundo como um patrimônio da Humanidade, eles não deveriam viver?

Como humanista, aceito defender a internacionalização do mundo.

Mas, enquanto o mundo me tratar como brasileiro, lutarei para que a Amazônia seja nossa.

Só nossa!".

AMAZÔNIA



*Nas nossas andanças pelas estradas da vida
só existem dois dias do ano sobre os quais
nada pode ser feito?*

*Um deles se chama Ontem
O outro é o Amanhã.*

Portanto, hoje é o dia certo para você:

Amar,

Sonhar,

Ousar,

Produzir

e acima de tudo...

Acreditar !!

*Prezados amigos,
obrigado pela presença.*