



HAL
open science

Situações da Amazônia no Brasil e no continente

Hervé Théry

► **To cite this version:**

Hervé Théry. Situações da Amazônia no Brasil e no continente. *Estudos Avançados*, 2005, 53, pp.37-49. halshs-00150575

HAL Id: halshs-00150575

<https://shs.hal.science/halshs-00150575>

Submitted on 31 May 2007

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Situações da Amazônia no Brasil e no continente

Hervé Théry
Directeur de recherche au Centre National
de la Recherche Scientifique (CNRS-Credal)
Pesquisador associado no Centro de
Desenvolvimento Sustentável (CDS) da UnB

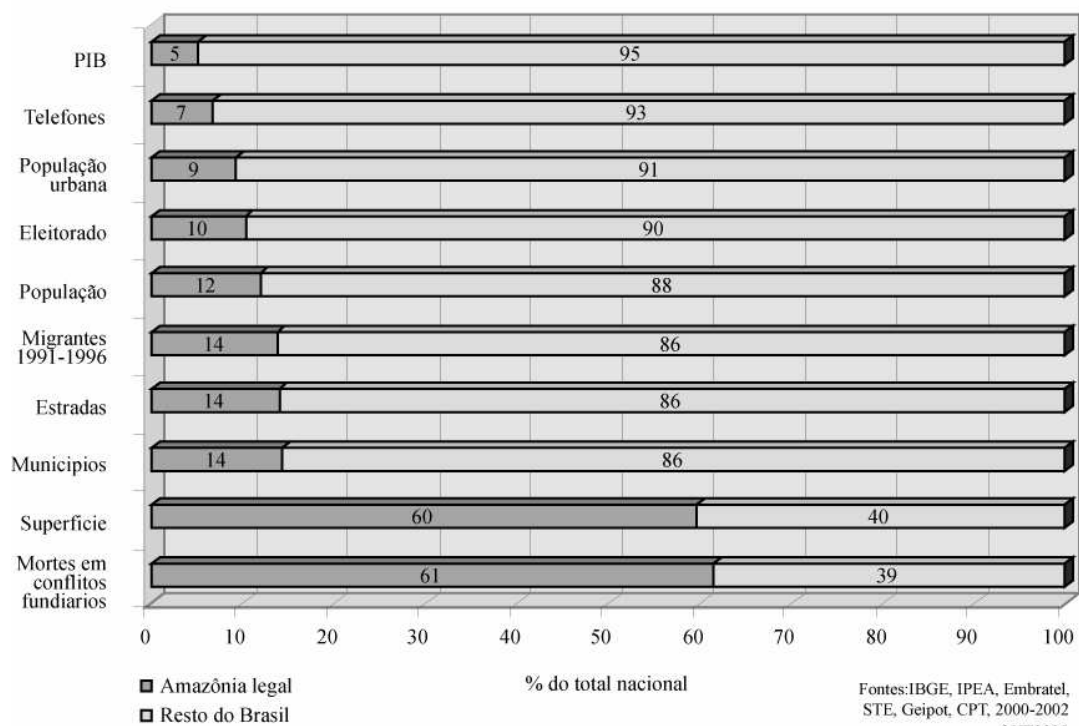
Não se fala da Amazônia como do *Middle West* dos Estados Unidos, das ilhas da Indonésia ou de outra região qualquer do mundo: ao invés de observá-la objetivamente, de avaliar seus potenciais e suas limitações, de analisar as condições de vida de seus habitantes, tratando-a por considerações fortemente afetivas. Estas são inspiradas, ora por uma visão excessivamente pessimista, derivadas das lendas do “inferno verde”, ora demasiadamente otimistas, vislumbrando nela imensas riquezas ainda ocultas, um “eldorado” ameaçado pela cobiça externa, seja ela estrangeira ou de outras partes do Brasil (geralmente o Paulista no papel de vilão). É tempo de deixar de lado essas abordagens ultrapassadas, que enviesam tantos discursos sobre a Amazônia, e de tentar definir melhor a situação real da região no contexto nacional, em um momento onde as políticas para a região e a sua posição em relação ao resto do continente estão sendo reavaliadas.

Tratar-se-á, portanto, primeiro de analisar o peso real da Amazônia no Brasil, em termos econômicos e humanos. Em seguida avaliar as ações públicas na Amazônia, cuja linha diretriz, apesar das mudanças políticas e de divergências internas, parece ser de mantê-la no papel de fronteira de expansão. Finalmente, em um momento onde os países da América do Sul se redescobrem, pois deixam de olhar separadamente para o Norte e começam a se aproximar de seus vizinhos, cabe repensar a situação da Amazônia, que passa subitamente de periferia do Brasil a centro do continente.

O peso real da Amazônia no Brasil

Uma maneira simples de abordar uma reavaliação da situação da Amazônia é começar por medir, por meio de vários indicadores territoriais e sociais, o que ela representa no conjunto nacional. Uma seleção de tais indicadores, de várias ordens (figura nº 1), mostra a clara defasagem existente entre a superfície ocupada pela Amazônia – mais da metade do país – e o seu peso econômico e social, bem menor: se ela representa 60 % da superfície do Brasil, seu PIB não passa de 5 %; ela reúne apenas 10 % da população urbana, 12 % da população total e um pouco mais – 14 % – dos migrantes recentes, das estradas, do número de municípios. O único indicador, pouco invejável, para o qual a Amazônia supera a sua quota de território é o número de mortos em conflitos fundiários...

A participação da Amazônia



Em termos de população, a Amazônia Legal continua sendo a parte menos povoada do país: mesmo tendo a região ganhado 13 milhões de habitantes de 1970 a 2000 (ou seja, aumentou 172 %, enquanto o país aumentava 82 %), ela continua representando apenas um pouco mais de 12 % do total (contra 8 % em 1970) e as densidades continuam baixíssimas: a Amazônia Legal só tem 4,2 habitantes por km² (e o Estado de Amazonas apenas 1,8) enquanto a densidade nacional é de 20 habitantes por km². Devido a essas baixas densidades, e a pressão pioneira vinda do Sul-Sudeste, a Amazônia continua sendo a grande reserva de espaço do país, a sua última fronteira de migração e de expansão.

Usando um critério mais qualitativo, o número de pesquisadores registrados no CNPq (figura nº 2), a Amazônia também aparece numa situação difícil: com 3,8 % dos pesquisadores e 2,7 % dos pesquisadores doutores (indicadores para os quais o estado de São Paulo representa respectivamente 29,7 % e 34,7 % do total nacional), ela é última colocada entre as cinco regiões brasileiras, um fato que pesará sobre o seu futuro, já que a formação de elites científicas regionais é um requisito para um desenvolvimento sustentável.

Pesquisadores doutores



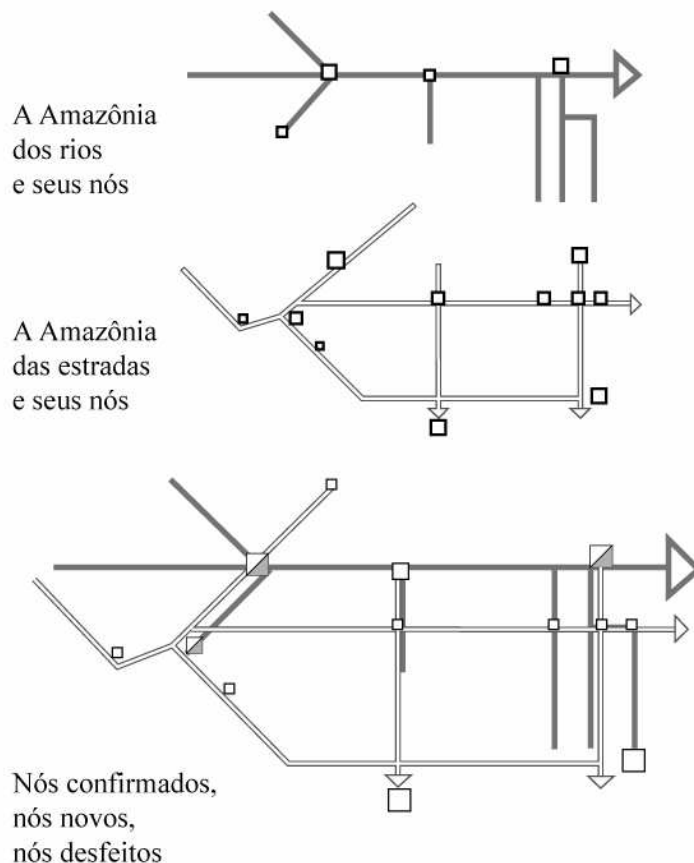
Número de pesquisadores doutores

Fonte: CNPq
©HT2005

Porém, a Amazônia está mudando, principalmente através dos impactos desencadeados pela abertura das rodovias que permitiram, a partir dos anos sessenta do século passado, a chegada de migrantes vindos de outras regiões e com ela, vários tipos de efeitos, alguns claramente positivos, outros nem tanto. A construção dessas rodovias – mas, também a melhoria das hidrovias e das redes de telecomunicações – está mudando profundamente a situação da Amazônia, econômica e estrategicamente: apesar de todos os seus atrasos, ela pode achar nessa mudança um novo ímpeto.

A chegada das rodovias tem transformado profundamente a organização regional da região, até então definida em volta dos rios (figura nº 3). Passou-se de um espaço reticular a outro, da Amazônia estruturada em função das vias navegáveis, drenando os fluxos para o Leste, a uma região dominada pelas estradas que levam

Rios e rodovias



ao Sul-Sudeste. E os “nós” dessas duas redes, as cidades que polarizam o espaço, não são os mesmos, o que levou à decadência de algumas e à ascensão de outras, uma redistribuição que alterou profundamente as hierarquias urbanas da região.

Cabe aqui uma ressalva: a natureza reticular da organização territorial da Amazônia, acoplada às baixas densidades de ocupação humana, faz com que imensos espaços permaneçam vazios ou quase vazios. Fixando, em uma única imagem (figura nº 4), a localização precisa de todos os episódios da história econômica da Amazônia até hoje, Roberto Schmidt de Almeida e Miguel Ângelo Campos Ribeiro revelaram que o espaço realmente aproveitado se resume a corredores que acompanham a rede hidroviária e, secundariamente, a rede rodoviária. Esse fato deve ser levado em consideração quando se trata a Amazônia como uma região de planejamento “normal”, onde as unidades territoriais são polígonos justapostos, delimitados por fronteiras claras, sem vazios nem superposições. Na realidade, a maior parte do território da Amazônia ainda permanece intacto, especialmente ao norte da calha do Amazonas, enquanto as franjas meridionais são progressivamente incorporadas ao espaço nacional, acompanhando as diferentes etapas do avanço da fronteira agrícola capitalizada, com caracteres bem distintos.

Nesse contexto histórico, como se situam as políticas públicas praticadas nas últimas décadas?

A Amazônia, fronteira de expansão do Brasil?

Os programas *Brasil em Ação* (PPA 1996-1999) e *Avança Brasil* (PPA 2000-2003), realizados respectivamente durante o primeiro e o segundo mandato de Fernando Henrique Cardoso, faziam parte de uma estratégia de integração da Amazônia ao espaço produtivo brasileiro e de consolidação da política de integração regional da América do Sul. Para reduzir os gargalos detectados, recursos consideráveis foram sendo aplicados.

Os principais projetos do programa *Brasil em Ação* visavam à recuperação das estradas BR 364 (Brasília-Acre) e BR 163 (Cuiabá-Santarém); o asfaltamento da BR 174 (Manaus - Boa Vista); a implementação das hidrovias do Araguaia-Tocantins e do Madeira; o gasoduto de Urucu e a linha de alta tensão conectando Tucuruí a Altamira e Itaituba.

O programa *Avança Brasil*, já no segundo mandato, concentrava os investimentos previstos para a Amazônia Legal em quatro corredores multimodais de transportes, totalizando 3,5 bilhões de dólares. Mais de 50% eram destinados ao corredor Araguaia-Tocantins, cerca de 30% para o corredor Sudoeste, 15% para o corredor Oeste-Norte e 5% para o corredor Arco Norte. A estratégia territorial global para a implantação destas ações visava à incorporação efetiva dos territórios de sua parte mais ocidental ao Sul-Sudeste do país, tomando como eixos principais as hidrovias e duas rodovias norte-sul, Cuiabá-Santarém e Porto Velho - Manaus - Boa Vista - Venezuela.

Frente a estes grandes projetos, a reação tinha sido fortíssima, porque estes eixos novos deviam atravessar regiões até então intactas e, para algumas, afetadas por uma estação seca bastante longa, os riscos de fogo eram muito sérios. De acordo com Nepstad *et al.* (2000), as obras de infra-estrutura de transportes, previstos no plano *Avança Brasil* deviam provocar impactos graves em quase 187.500 km², caso se adotasse como limite do seu efeito provável em 50 quilômetros de cada lado das estradas previstas.

O setor ambiental do governo encontrou-se então no meio de uma tempestade, recebendo de um lado apoios, dentro e fora do país, e de outro fortes críticas. Circulava nas redes mundiais informações sobre os progressos e retrocessos desta política, e pressões permanentes eram exercidas sobre as ações governamentais. Esperando que aparecessem elementos mais sólidos aos serviços das políticas de conservação, estas pressões serviam para travar a implantação das infra-estruturas e para reduzir os impactos. Contribuíam a este fim as ações do Ministério Público federal ou dos Estados, baseadas em leis que permitiam respaldar a ação popular, e algumas obras de grande porte, como a hidrovia Araguaia-Tocantins, foram embargadas.

Esperava-se, portanto com grande interesse a publicação dos projetos inscritos no Programa Plurianual (PPA) 2004-2007, que podia alterá-lo sensivelmente. A decepção foi viva: o PPA contém todos os projetos odiados pelos movimentos ambientalistas (figura nº 5). A prioridade dada às estradas e aos equipamentos hidroelétricas é reforçada, o papel das hidrovias e das ferrovias reduzido, e os investimentos previstos para o gasoduto de

Urucu, muito baixos. É verdade que as ferrovias são agora privadas e que a Petrobrás tem as suas próprias condições de financiamento e de empréstimo, mas pode-se lamentar que à via aquática e ao uso do gás, respectivamente meio de transporte e fonte energética “limpos”, tenham sido preferidas as infra-estruturas de impactos ecológicos mais fortes, a estradas e as barragens.

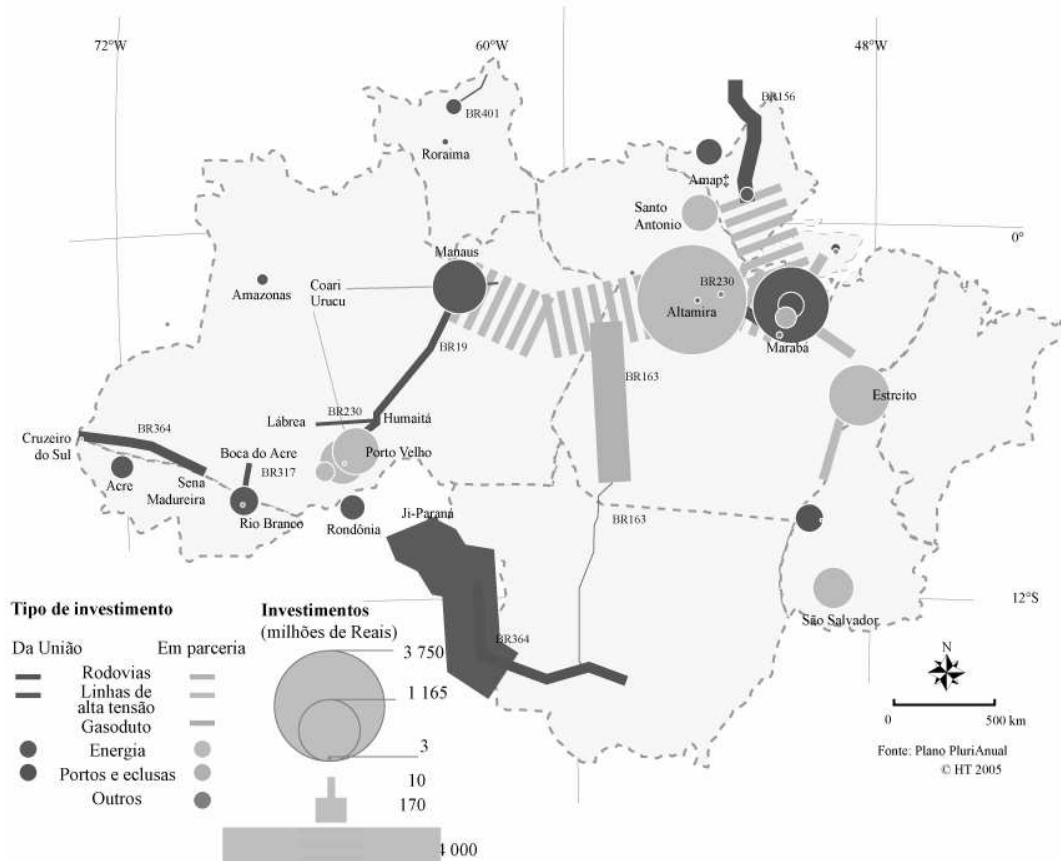
Entre os investimentos diretos do Estado federal, os mais significativos são da área energética, o desenvolvimento da usina de Tucuruí (1.814 milhões de Reais), a extensão da rede interconectada do Mato Grosso a Rondônia e ao Acre (1.056 milhões de Reais), o equipamento para Manaus (915 milhões de Reais) e de diversos equipamentos de menor porte nas cidades e as povoações de cada Estado. As estradas vêm logo atrás, a BR 156 (ligando Brasil à Guiana), a BR 230 (Transamazônica), a BR 364 e a BR 319 ligando respectivamente ao Acre e a Manaus, prolongando e facilitando a penetração para o noroeste.

A construção da barragem de Belo Monte (cuja potência instalada prevista é quase igual à de Itaipu), várias vezes adiada devido à oposição dos movimentos ecologistas, é dotada apenas de 10 milhões de Reais, mas 3 750 milhões de Reais são inscritos no título dos investimentos em parceria. O mesmo ocorre para as barragens do Madeira e do Tocantins, cujos custos seriam compartilhados com as empresas concessionárias, e o asfaltamento da estrada BR 163, Cuiabá-Santarém, detestada pelos “verdes” mas ardentemente desejada pelos produtores de soja, que vêem nela o meio de escoar a sua produção para o norte, em vez fazer um longo desvio, via os portos do Sul.

Se as somas previstas para estes projetos são impressionantes, outro programa as faz parecerem pequenas (a tal ponto de não poder ser desenhado na escala real no mapa), os 4,2 bilhões de Reais previstos para expandir as linhas de alta tensão da usina de Tucuruí até Macapá e Manaus. As dificuldades da obra são tamanhas haja vista a localização de ambas cidades, na outra margem do Amazonas (que deverá, portanto ser cruzado) e as somas em jogos tão grandes que se pode duvidar da concretização deste projeto (que nunca tinha sido mencionado antes) nos quatro anos do Plano.

Trata-se, por conseguinte, de um conjunto de projetos de cunho claramente “desenvolvimentistas”, não muito conformes aos princípios anunciados durante a campanha presidencial que prolongam, sem ambigüidade, os esforços do governo anterior e não levam muito em conta as suscetibilidades dos movimentos ambientalistas.

Investimentos em infra-estruturas no Plano Plurianual 2004-2007

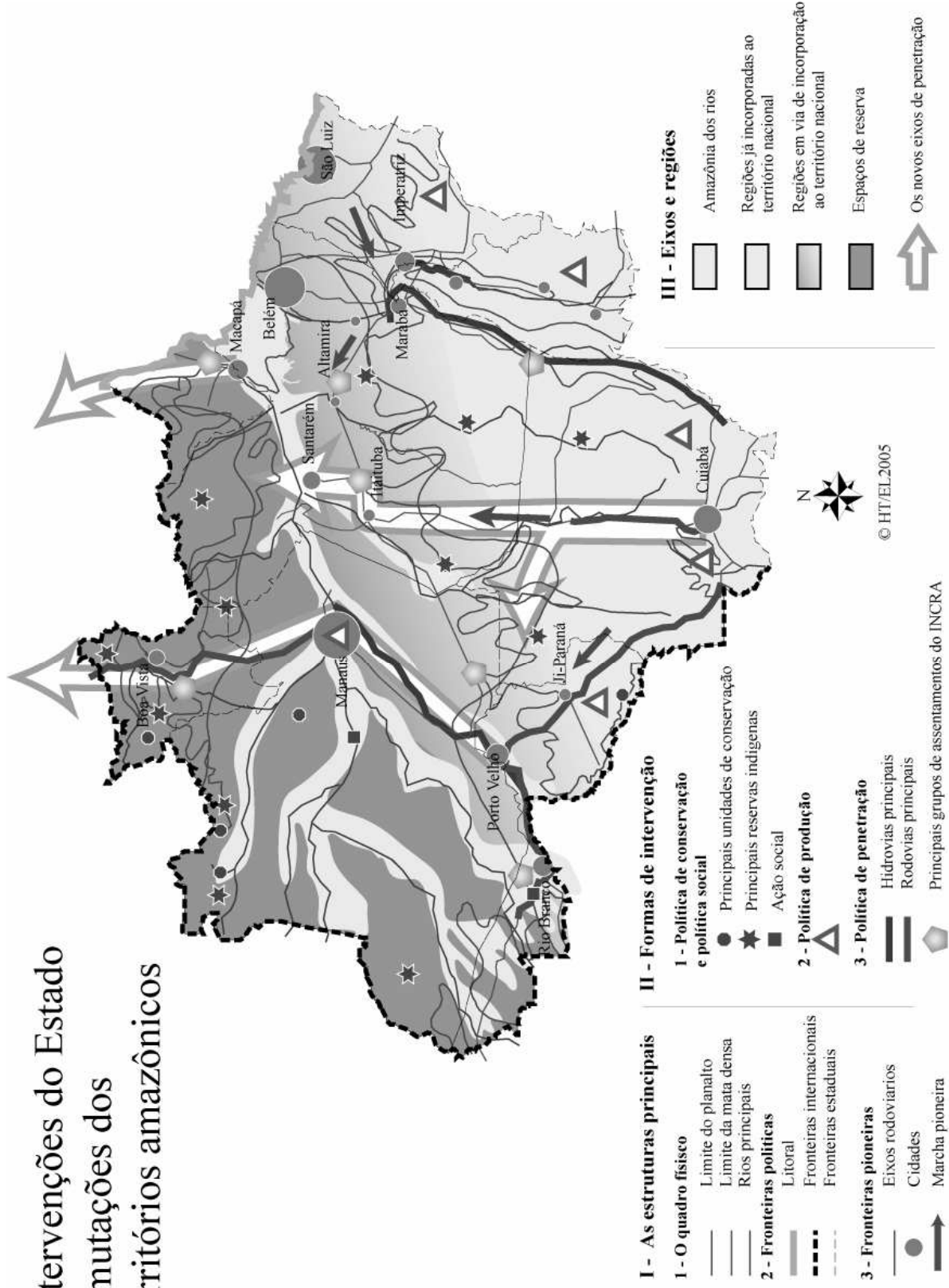


Tentando sintetizar os efeitos espaciais das políticas públicas, o mapa n° 6 distingue situações diversas. Dentro de estruturas definidas principalmente pelo quadro físico e pela repartição atual duma população ainda em fase de conquista pioneira, as políticas públicas na Amazônia tomam três formas principais: política de conservação e política social na calha dos rios e na Amazônia ocidental, política de produção nas periferias sul e leste, política e penetração ao longo de certas hidrovias e rodovias. A resultante territorial das interações entre um quadro ainda maleável e essas políticas seria o seguinte:

- A velha Amazônia dos rios, no centro da bacia, continua ignorada pelas políticas públicas, em sua maior parte, com a exceção notável das cidades (onde, é preciso lembrar, vivem mais de 60% da população regional).
- O arco externo da Amazônia Legal já está incorporado ao espaço nacional, os planaltos que eram cobertos pelos cerrados e pela floresta decídua foram transformados por uma potente economia agropecuária em zona de produção e de escoamento de grãos.

- Uma franja intermediária, na parte dianteira da frente de expansão, encontra-se em uma situação mais indecisa, diversos cenários podem ser imaginados, dependendo do rumo que se quer dar às políticas públicas para a Amazônia.
- O norte e o oeste da região ainda formam um espaço de reserva, no momento quase que unicamente afetado por políticas de conservação. Será o seu destino de continuar nesse papel?
- Finalmente, o fato novo é a criação de três novos eixos de penetração rumo ao norte, um principal ao longo da BR 163, dois outros menores de Manaus até a fronteira da Venezuela e do Amapá à Guyana francesa, ambos podendo convergir para fechar um futuro “arco norte”, abarcando as Guianas. Qualquer política para a Amazônia, seja ela de conservação ou de desenvolvimento sustentável integrado, deverá levar em conta essa tendência.

Intervenções do Estado e mutações dos territórios amazônicos



A Amazônia, de periferia do Brasil a centro do continente



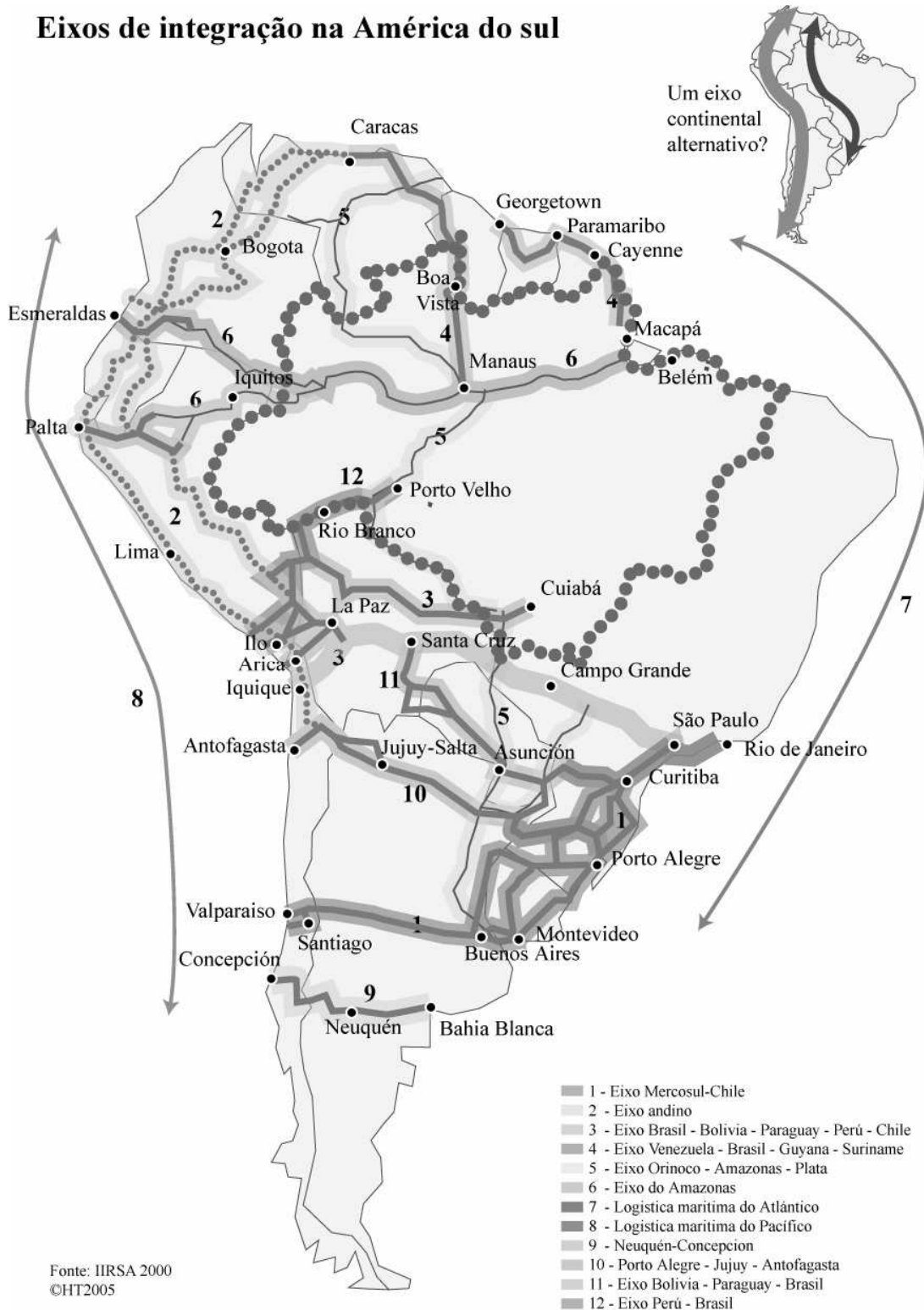
Convém aqui lembrar que a Amazônia brasileira, mesmo sendo tão extensa, não é toda a bacia Amazônica (figura nº 7): se ela de fato representa 62 % do total, os 38 % restantes pertencem a 8 países vizinhos, hoje seus parceiros na OTCA (Organização do Tratado de Cooperação Amazônica).

E de fato, entre os fatores mais susceptíveis de produzir efeitos profundos na região, a abertura de ligações com os países vizinhos, até então praticamente impossíveis, é um dos mais potentes. Dos vizinhos amazônicos do Brasil, só a Colômbia não é hoje acessível por um eixo rodoviário (e não o será tão cedo, se a atual situação político-militar se prolongar). Vale notar que os eixos imaginados um pouco mais de vinte anos atrás, pelos teóricos da geopolítica militar (notadamente o general Meira Mattos, 1980), foram quase todos realizados, mesmo considerando-se que o contexto mudou radicalmente, já não se trata mais de conquista e de satelitização, mas de cooperação transfronteiriça e de integração continental.

Obviamente, essa transformação não converterá inteiramente a região, mas ela tem efeitos discriminantes: alguns eixos foram privilegiados, outros deixados de lado. As infraestruturas planejadas e financiadas pelo Programa *Brasil em Ação* se concentraram em boa parte ao longo de dois eixos, um deles norte-sul, o Araguaia-Tocantins e o outro, aquele que liga São Paulo (e, portanto, o Mercosul) ao Caribe, via Cuiabá, Manaus e Boa Vista. Os investimentos alocados estão configurando um novo eixo continental que oferece uma alternativa – passando pelo território brasileiro – ao principal eixo Norte-Sul atual, a *Carretera Panamericana* que conecta a Patagônia ao Panamá.

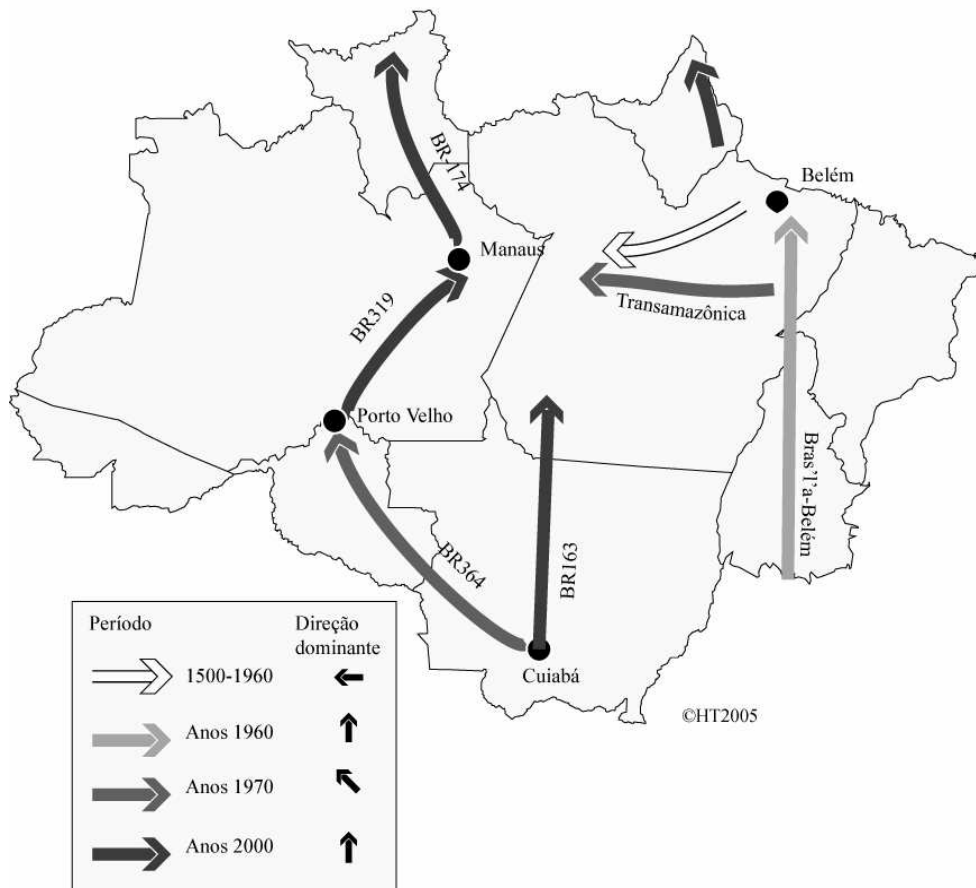
No estudo dos eixos de integração na América do Sul realizado pelo IIRSA (figura nº 8) para selecionar os que mereceriam maior atenção e investimentos, nota-se que a Amazônia é cruzada por vários eixos, seja na direção leste-oeste (associando a rede fluvial amazônica a rodovias para atingir o Pacífico), seja de norte a sul, graças à mesma rede e às rodovias ligando o Brasil às Guianas. A Amazônia torna-se o centro do continente, ao invés de ser a periferia dos países que a compõem, mesmo não sendo a parte do continente onde passam os fluxos mais densos, os quais passam mais ao sul.

Eixos de integração na América do sul



Finalmente, mesmo com a temeridade de tentar resumir cinco séculos de história em uma imagem sintética (figura nº 9), pode-se mostrar os deslocamentos do principal eixo de propagação e de inovação na região, os que foram e o que serão provavelmente os futuros “pontos quentes” da região.

Eixos de ontem, de hoje e de amanhã



- Da chegada dos primeiros colonos europeus até os anos 1960 – o período mais longo na história plurissecular da Amazônia – o eixo principal de penetração foi o rio Amazonas e seus afluentes, sempre percorridos da foz para montante.
- Nos anos 1960 o eixo principal passou a ser uma direção sul – norte, ao longo da rodovia Brasília – Belém.
- Nos anos 1970 o fluxo principal ia do leste para o oeste, ou do sudeste para o noroeste, ao longo das novas rodovias, BR 364 e Transamazônica.
- Nos anos 1980 e no início dos anos 1990, por falta de uma política amazônica bem definida, diversas direções de propagação se misturavam

(sul – norte, oeste - leste, leste – oeste), uma indecisão que reflete bem as incertezas dessa “década perdida”.

- Finalmente retoma-se hoje uma tendência a um movimento sul – norte, ao longo do eixo Araguaia – Tocantins, da BR 163 e dos eixos Manaus – Venezuela e Amapá – Guyana francesa.

A Amazônia está, portanto, vivendo um momento de mutações, o qual transforma até as suas dimensões. Não no sistema métrico, onde ela mantém os milhões de metros cúbicos de água, de quilômetros quadrados de florestas e de milhões de espécies ainda desconhecidas, que fazem dela uma das principais zonas de biodiversidade do planeta. Mas na métrica mais sutil do peso demográfico, econômico e social, na topologia dos transportes, onde o tempo de percurso conta mais do que o espaço bruto, e as ligações efetivas mais do que as proximidades.

Bibliografia

- Amigos da Terra, fevereiro 2003. *A Amazônia e o novo PPA: como aprender com as lições do Avanço Brasil*. São Paulo, multigr, 12p.
- Coligação Lula Presidente, setembro 2002. *O lugar da Amazônia no desenvolvimento do Brasil*. Programa de governo 2002, coligação Lula Presidente, Belém, multigr, 34p.
- Meira Mattos, General, 1980, *Uma geopolítica pan-amazônica*, José Olimpio, São Paulo.
- Mello, Neli de, 2002, “Políticas públicas territoriais na Amazônia Brasileira: conflitos entre conservação ambiental e desenvolvimento, 1970 a 2000”. Departamento de Geografia. Universidade de São Paulo e Université de Paris X – Nanterre.
- Mello, Neli de, Pasquis, R. e Théry, H., 2004, « L’Amazonie “durable” de Marina Silva », in *Pour comprendre le Brésil de Lula*, Denis Rolland et Joëlle Chassin (eds.), L’Harmattan, pp. 169-185.
- Théry, H, 2003, « Pesos e medidas da Amazônia » in *Amazônia, cenas aos cenários*, Doris Sayago, Jean-François Tourrand et Marcel Bursztyrn (orgs), Editora da Universidade de Brasília, pp 9-15
- Mello, Neli de, e Théry, H., 2003, « L’État brésilien et l’environnement en Amazonie: évolutions, contradictions et conflits », *L’Espace Géographique*, vol. 1, t. 32, pp 03-20.
- Ministério da Integração Nacional, Ministério do Meio Ambiente, outubro 2003. *Plano Amazônia Sustentável – PAS*, Volume 1, diagnóstico e estratégia. Brasília, multigr, 75p.
- Ministério do Meio Ambiente, maio 2003. *Amazônia sustentável: contribuição para a elaboração de um programa de Desenvolvimento Sustentável para a Amazônia e subsídios para o Plano Plurianual*. MM, Brasília, multigr, 10p.
- Nepstad, D. et al., 2000. *Avança Brasil: Os Custos Ambientais para a Amazônia*. Belém: Gráfica e Editora Alves.
- Pasquis R. (coord), Nunes B. , Le Tourneau F.M., Machado L., Mello, N.A. de, 2003. *As Amazonas, um Mosaico de Visões sobre a Região*. Banco Mundial, CDS UnB, Brasília, 44p. + anexos, 45p.

Resumo

O artigo analisa inicialmente o peso real da Amazônia no Brasil, em termos econômicos e humanos. Em seguida, avalia as políticas públicas na Amazônia, cuja linha diretriz parece ser de mantê-la em um papel de fronteira de expansão. Finalmente, ele resitua a região na América do Sul, que passa subitamente de periferia a centro do continente.

Abstract

The article analyzes first the actual weight of Amazonia in Brazil, in economic and human terms. Then, it evaluates the public policies in Amazonia, whose main line seems to be to maintain it as an expansion frontier. Finally it puts in perspective the region inside South America, where it passes suddenly from periphery to center of the continent.

Résumé

L'article analyse premier le poids réel de l'Amazonie dans le Brésil, en termes économiques et humains. Ensuite, il évalue les politiques publiques en Amazonie, dont la ligne directrice semble être de la maintenir dans un rôle de frontière d'expansion. Finalement il resitue la région dans l'Amérique du Sud, où elle passe soudainement de périphérie à centre du continent.

O autor

Hervé Théry é diretor de pesquisa no CNRS-Credal e diretor da Unidade Mista de Pesquisa ENS/IRD *TEMPS* (Território e globalização nos países do Sul). Entre diversas funções exercidas, foi diretor do GIP Reclus, professor na École Normale Supérieure de Paris e diretor de sua seção de geografia. Atualmente é pesquisador convidado no Centro de Desenvolvimento Sustentável da Universidade de Brasília – CDS. O seu *Atlas do Brasil, disparidades e dinâmicas do território brasileiro* (em colaboração com Neli Aparecida de Mello) está no prelo nas Edições da Universidade de São Paulo (EDUSP).