



INPA

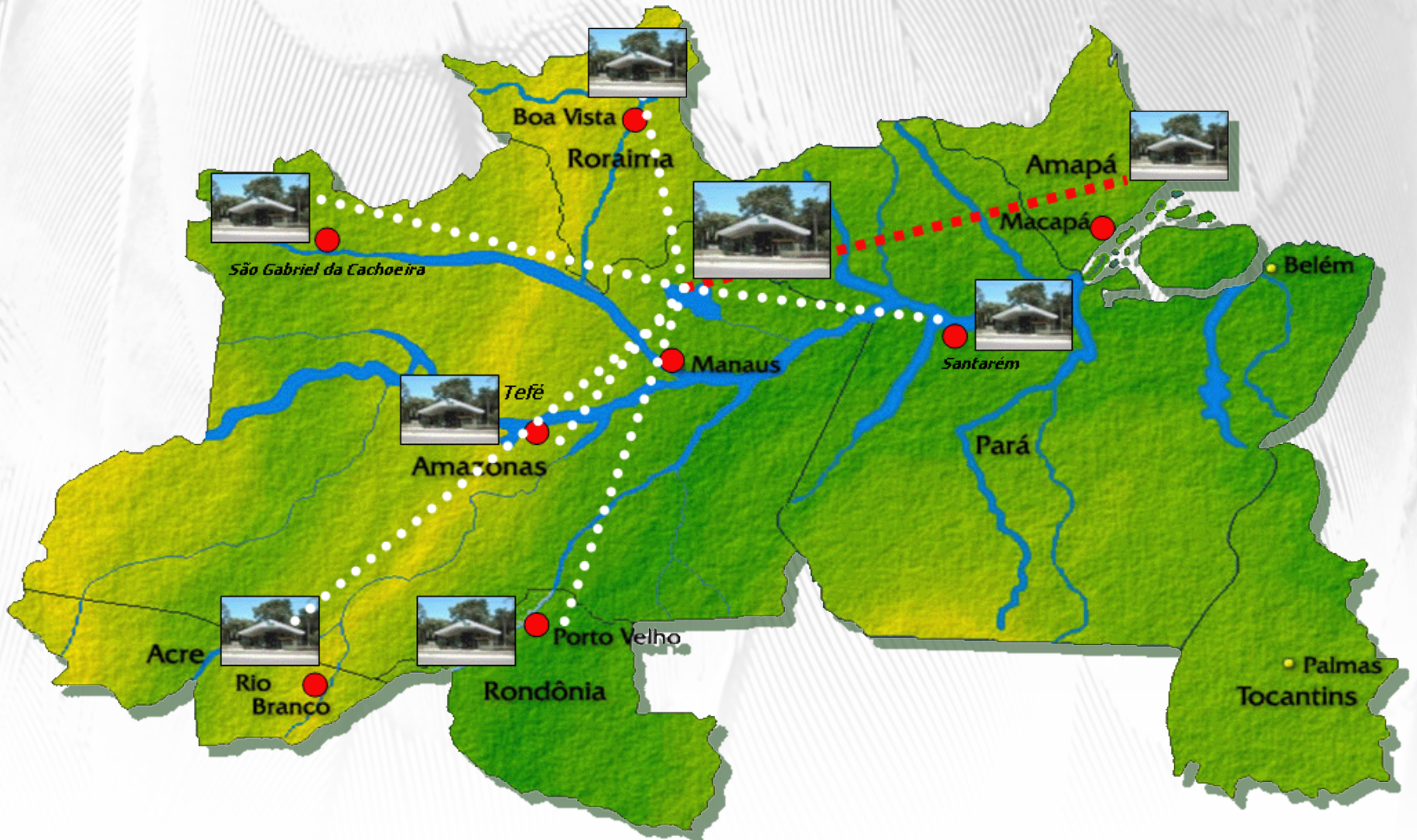
INSTITUTO NACIONAL DE
PESQUISAS DA AMAZÔNIA

MISSÃO INPA
**“Gerar e disseminar conhecimentos e
tecnologias e capacitar recursos
humanos para o desenvolvimento da
Amazônia”**



INSTITUTO NACIONAL DE
PESQUISAS DA AMAZÔNIA

Área de atuação do INPA





04 Coordenações Científicas - Focos Institucionais

Biodiversidade

Conhecimento da diversidade biológica da região amazônica quanto a sua origem, caracterização, distribuição, interação com o meio, evolução, “monitoramento”, prospecção, manejo, uso e conservação.

26 Grupos de Pesquisas

Dinâmica Ambiental

O entendimento do ecossistema Amazônico nos seus diferentes componentes: físico; químico, biológico e social.

11 Grupos de Pesquisas

Sociedade, Ambiente e Saúde

Dinâmica das populações humanas da Amazônia e suas implicações socio-ambientais, com vista à manutenção da qualidade de vida nos seus diversos aspectos.

11 Grupos de Pesquisas

Tecnologia & Inovação

Aplicação do conhecimento produzido sobre os recursos naturais para o desenvolvimento de técnicas, processos e produtos que atendam as demandas socioeconômicas em prol do desenvolvimento sustentável da Amazônia.

20 Grupos de Pesquisas

BIODIVERSIDADE: Coleções Científicas

- **INVERTEBRADOS** - Cerca de 354.000 insetos alfinetados e 2.000.000 de invertebrados em álcool, lâminas e lactofenol;
- **PEIXES** - Mais de 26.000 lotes catalogados, cerca de 100.000 exemplares (cerca de 20.000 a serem catalogados), representando mais de 1.100 espécies provenientes de mais de 80 drenagens da região;
- **RÉPTEIS E ANFÍBIOS** - possui cerca de 17.000;
- **AVES** - 740 exemplares tombados de 276 espécies no acervo de peles, a maioria com gravações das vocalizações;
- **MAMÍFEROS** - cerca de 5.300 exemplares catalogados;
- **HERBÁRIO** - 220.000 registros;
- **CARPOTECA** - 2.800 amostras;
- **XILOTECA** - cerca de 10.600 amostras, mais de 3.100 espécies identificadas;
- **Coleções Microbiológicas de Interesse Médico e Agrossilvicultural** - aproximadamente 11.000 cepas



LABORATÓRIOS TEMÁTICOS DE:

- 1) MICROSCOPIA ÓTICA E ELETRÔNICA**
- 2) BIOLOGIA MOLECULAR**
- 3) SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA**
- 4) FÍSICO-QUÍMICA DE ALIMENTOS**
- 5) SOLOS E PLANTAS**
- 6) BIOTÉRIO**

+ DE 5 DEZENAS DE LABORATÓRIOS DOS GRUPOS DE PESQUISA

12 ESTAÇÕES EXPERIMENTAIS/RESERVAS/FLUTUANTES

GRANDES PROJETOS:

- 1) PROJETO DE PESQUISA EM BIODIVERSIDADE – PPBIO**
- 2) PROJETO DINÂMICA BIOLÓGICA DE FRAGMENTOS FLORESTAIS – PDBFF**
- 3) PROGRAMA DE GRANDE-ESCALA DA BIOSFERA-ATMOSFERA NA AMAZÔNIA – LBA**
- 4) INCT Adaptações da Biota Aquática da Amazônia – ADAPTA**
- 5) INCT Madeiras da Amazônia**
- 6) INCT Serviços Ambientais da Amazônia – Servamb**
- 7) INCT Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica – CENBAM**
- 8) etc**



Pós-Graduação

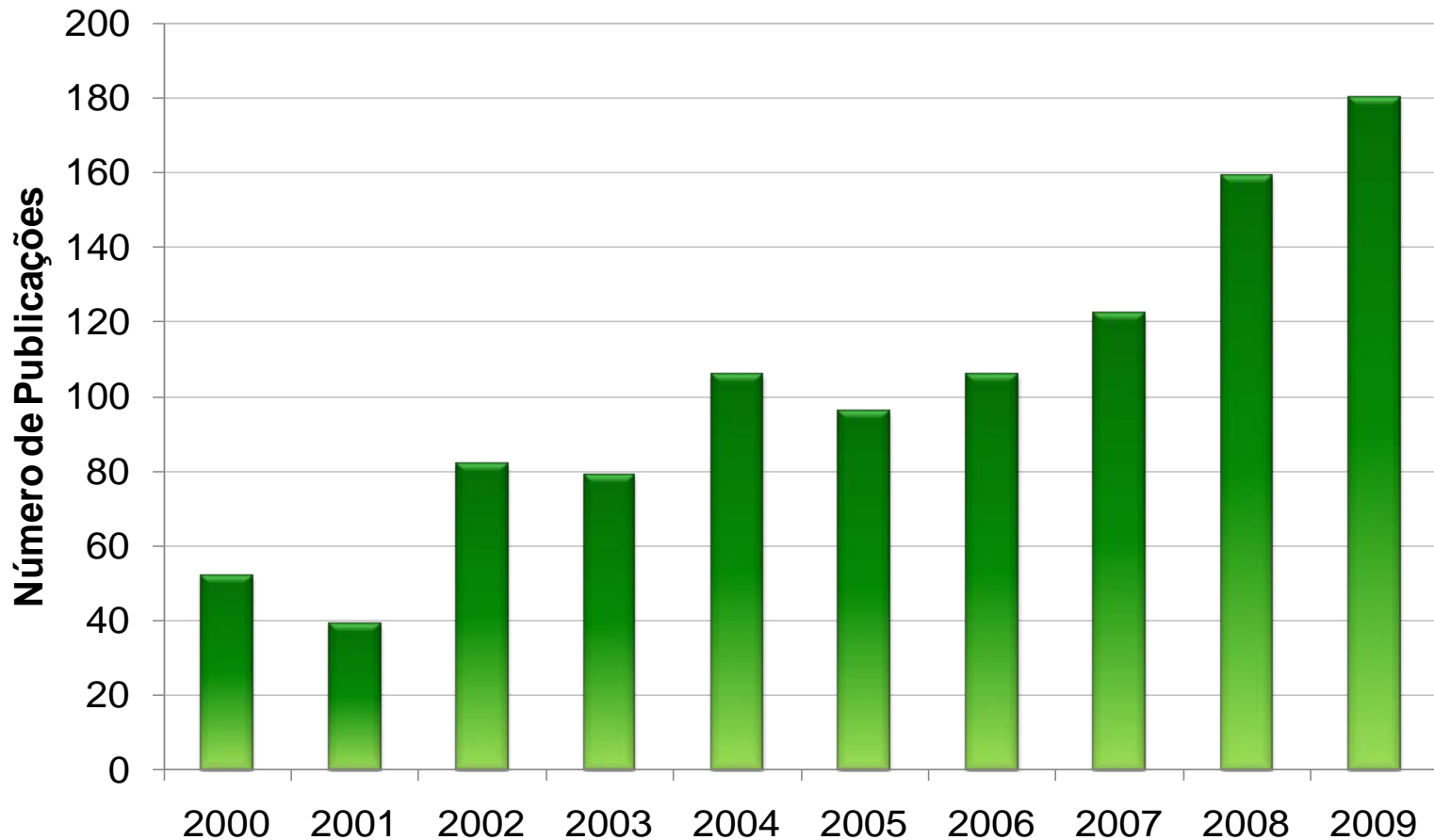
09 Programas de Mestrado e/ou Doutorado

- ***Ecologia***
- ***Ciências de Florestas Tropicais***
- ***Entomologia***
- ***Biologia de Água Doce e Pesca Interior***
- ***Genética, Conservação e Biologia Evolutiva;***
- ***Clima e Ambiente***
- ***Botânica***
- ***Agricultura do Tropicó Umido***
- ***Gestão de Áreas Protegidas na Amazônia***

Em 38 anos de Pós-Graduação, já formou mais de 1.500 mestres e doutores na Amazônia.

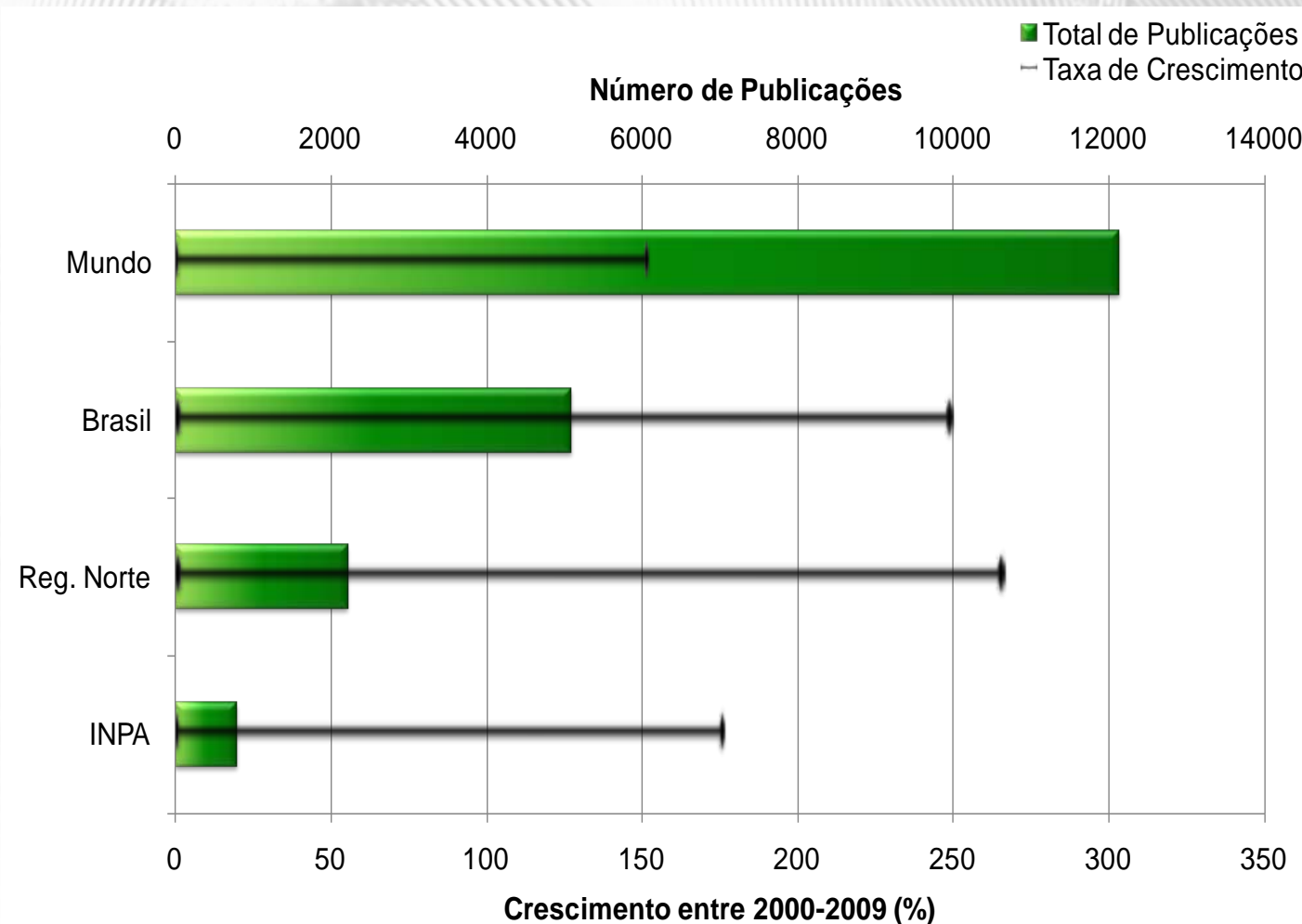
Produção científica e tecnológica do INPA

Evolução do número de publicações (2000 – 2009)



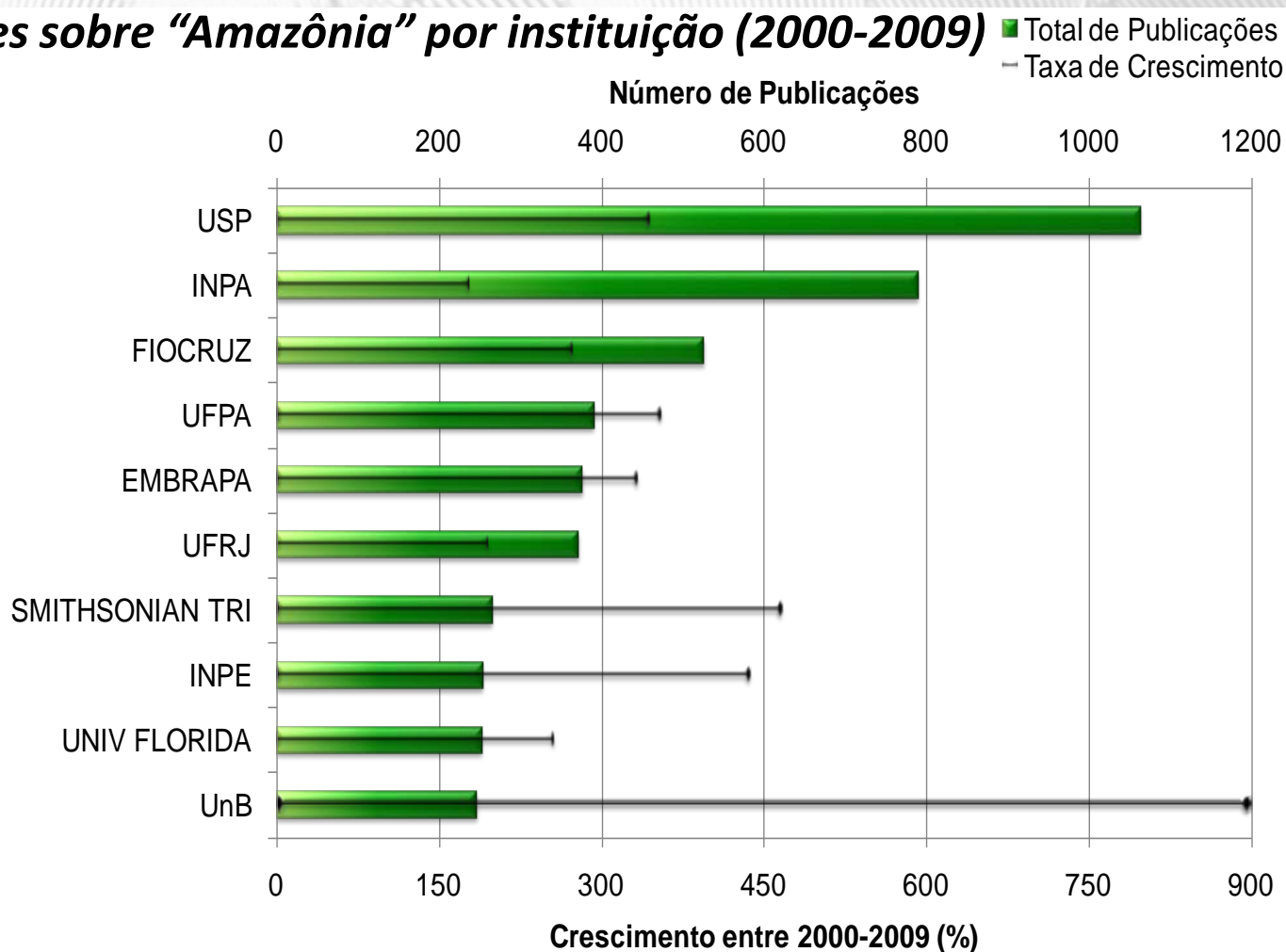
Produção científica e tecnológica do INPA

Publicações sobre o tema "Amazônia" (2000-2009)



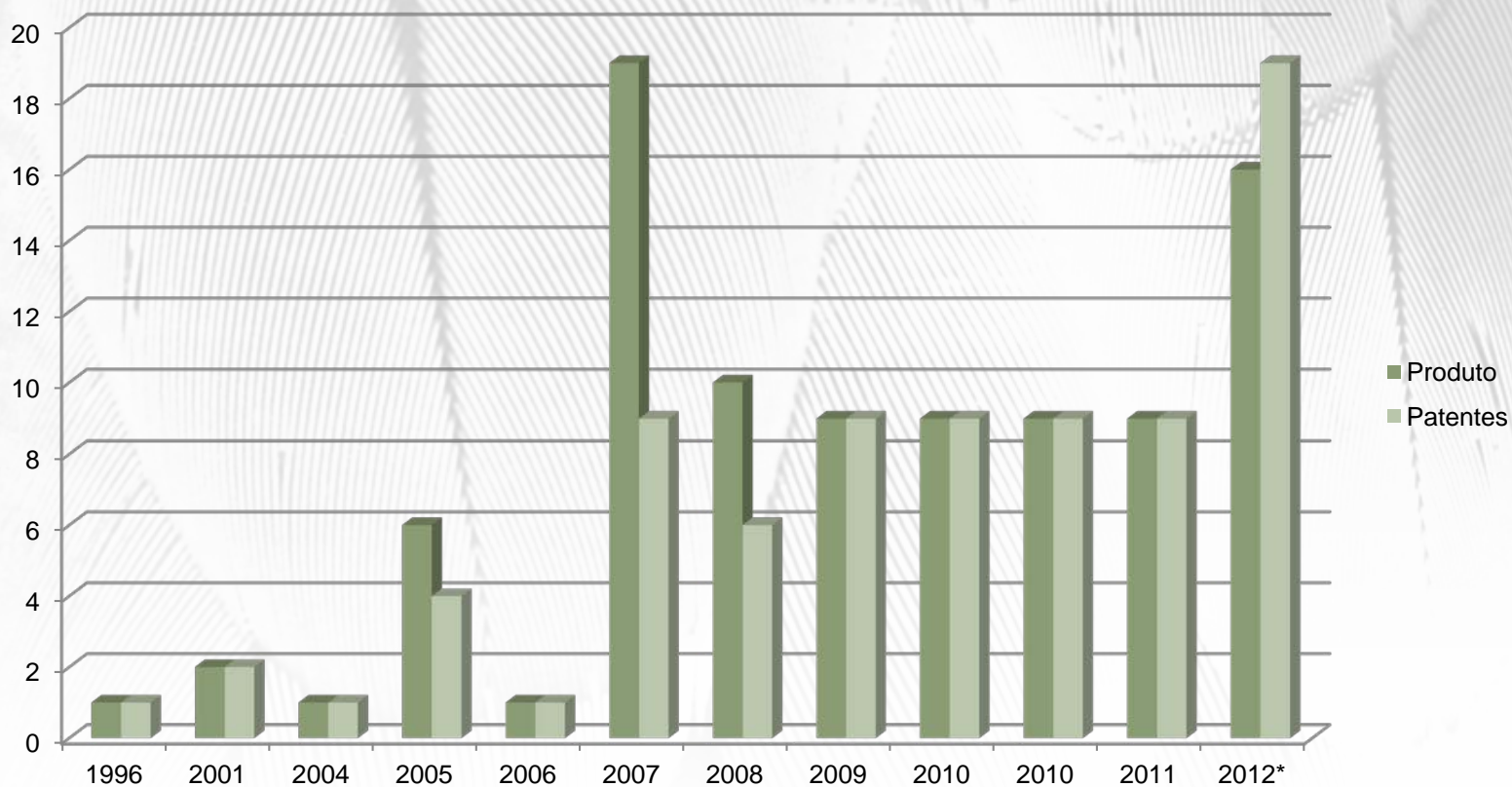
Produção científica e tecnológica do INPA

Publicações sobre “Amazônia” por instituição (2000-2009)



DEPÓSITO DE PEDIDOS DE PATENTES DO INPA

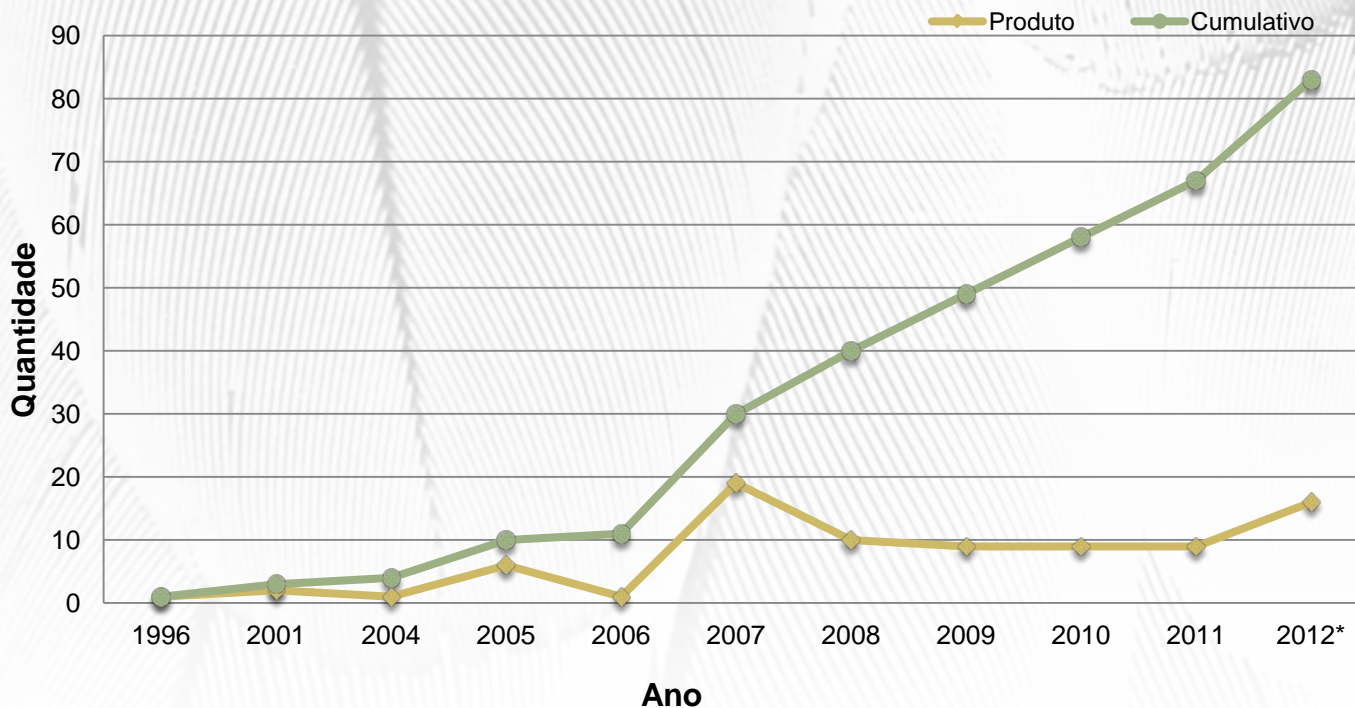
PATENTE X PRODUTO 1996 – 2012*



INPA NOS CENÁRIOS ATUAIS: INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

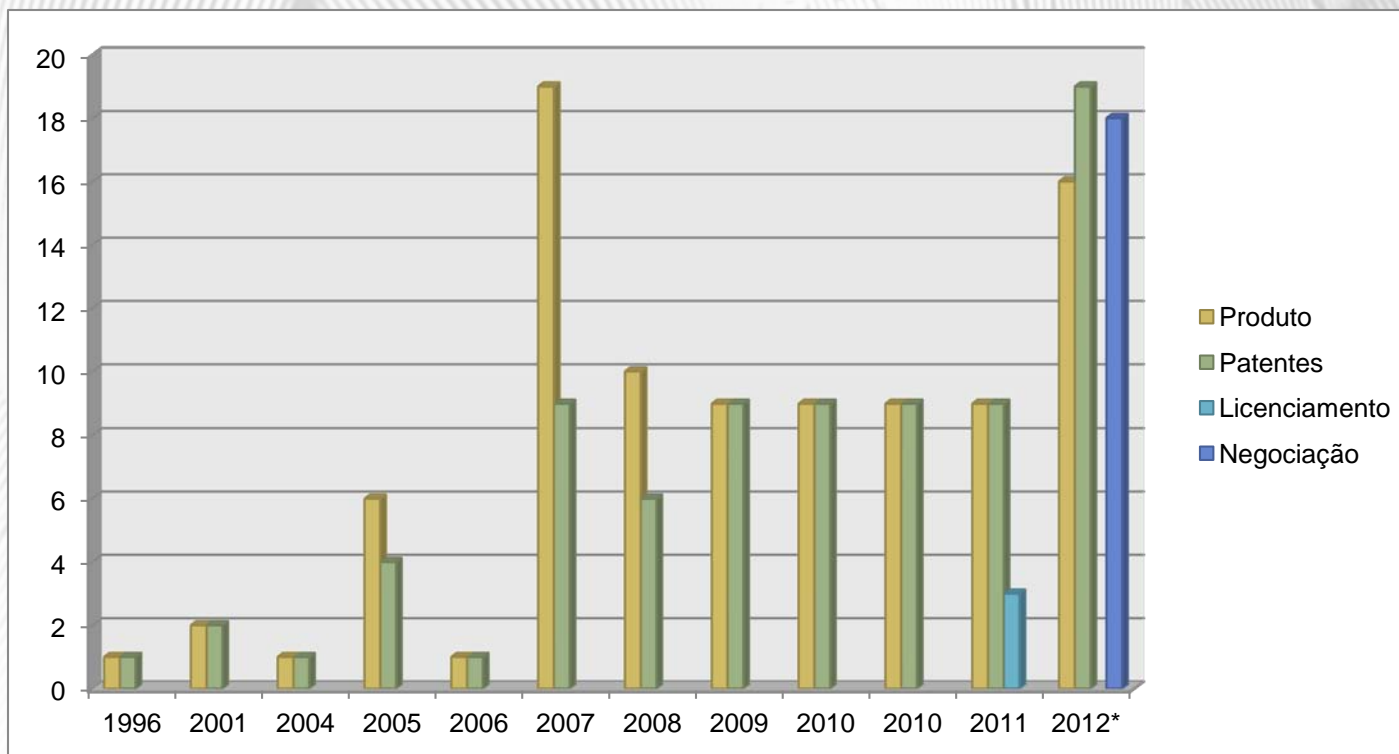
PATENTES DO INPA 1996 – 2012*

Produtos pateteados



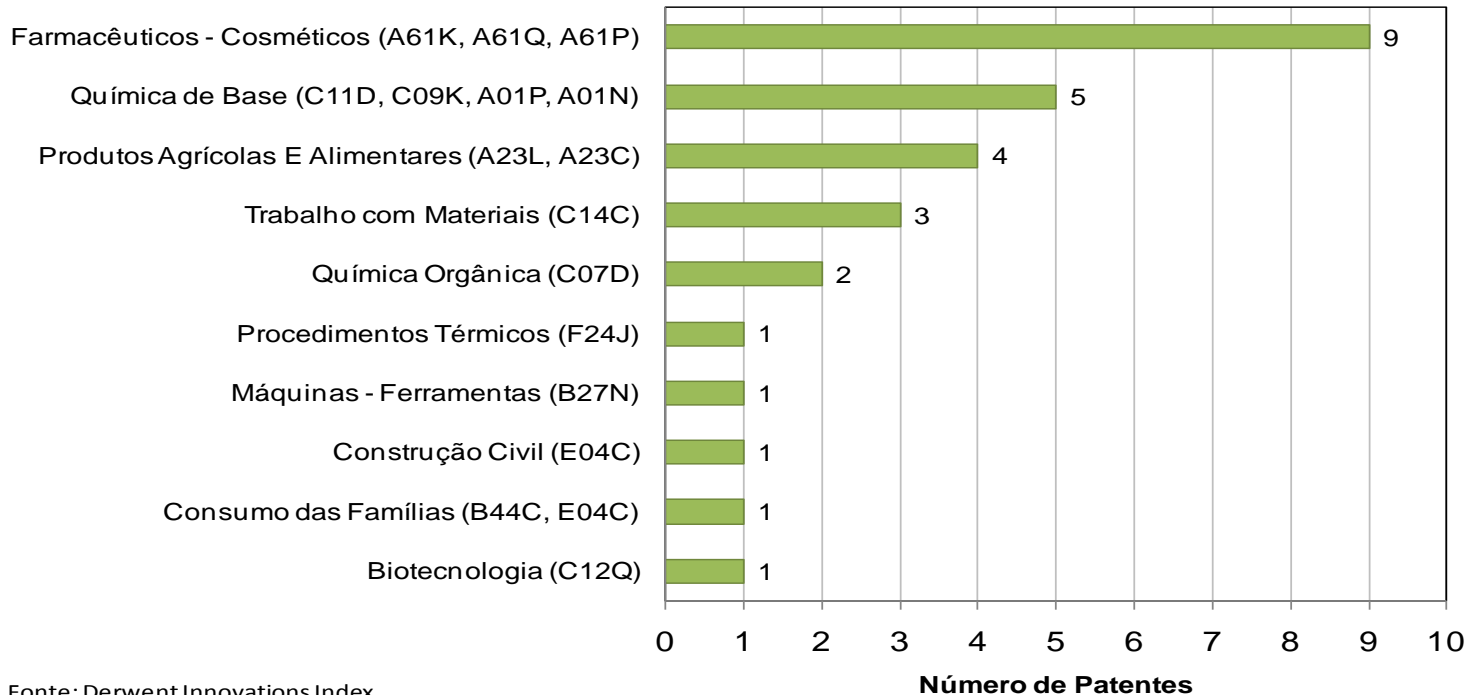
DEPÓSITO DE PEDIDOS DE PATENTES DO INPA

PATENTE /PRODUTO/TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA 1996 – 2012*



COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO – CETI/INPA

Patentes depositadas pelo INPA, categorizadas por subdomínio tecnológico



Fonte: Base de Dados Derwent. Diagnostico Tecnológico – CETI/INPA 2011



Recursos Humanos

		Ativos	Aposentadoria próximos 2 anos	Aposentados
Gestão		192	73	99
	Analistas	30	4	22
	Assistentes	162	69	77
Pesquisa		500	150	123
	Pesquisadores/Tecnologistas	233	70	54
	Técnicos/Auxiliares	267	80	69
	Total	692	223	222

BIOBRAS

- ***Há uma Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação 2012-2015 que orienta, de forma sistêmica, as ações de pesquisa.***
- ***Já há uma série de instâncias sob as quais a pesquisa atua: CGEN, IBAMA, ANVISA, MAPA, FUNAI, IPHAN, Comitês de Ética, etc.***
- ***Na Amazônia, os institutos enfrentam desafios (recursos humanos, financeiros, infra-estruturais, etc) que comprometem o futuro.***
- ***Nesse contexto, o mais adequado seria fortalecer o que já existe.***

Prof. Dr. José Alberto da Costa Machado
Coordenador de Pesquisas em Sociedade, Ambiente e Saúde
jalberto.machado@inpa.gov.br
(55) (92) 3643-3061