



**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA**

RELATÓRIO EXECUTIVO 2014

INPA - INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

No ano de 2014, um novo Projeto lançado no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA/MCTI), para estudar as interações entre a floresta amazônica e a atmosfera e medir os níveis de poluição de Manaus/AM e sua influência no ciclo de vida das nuvens e da formação de chuva, com colaboração internacional, uniu esforços no projeto Green Ocean Amazon (GO Amazon). O experimento científico propõe-se ainda a aprimorar os modelos que representam as chuvas dentro de modelos climáticos muito mais realistas. A intenção é que, com isso, os cientistas possam projetar cenários futuros de clima mais confiáveis e assim dar mais confiança aos gestores públicos na definição de políticas públicas. Nos próximos dois anos serão investidos R\$ 24 milhões no projeto, sendo R\$ 12 milhões oriundos do Departamento de Energia dos Estados Unidos da América (DOE), R\$ 6 milhões da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (Fapeam) e mais R\$ 6 milhões da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp).

Após 15 anos de pesquisas com o Zingiber zerumbet, conhecido como gengibre amargo, o INPA desenvolveu a partir do óleo essencial dessa planta e de frutos amazônicos, sabonetes que auxiliam no combate a acne vulgar. A dermatose atinge aproximadamente 90% dos adolescentes. O sabonete vegetal antiacne e antisséptico foi patenteado pela empresa Biozer da Amazônia, uma das sete empresas incubadas pelo Inpa.

O livro “Insetos do Brasil: Diversidade e taxonomia” recebeu o prêmio Alexandre Rodrigues Ferreira, que é concedido pela Sociedade Brasileira de Zoologia ao melhor livro publicado na área de zoologia no período de 01 de novembro de 2011 a 31 de outubro de 2013.

O INPA, em 2014, lança plataforma computacional para integrar dados em um sistema único. Este foi um dos principais produtos gerados pelo Projeto Cenários que integra ações de três grandes programas de pesquisas na Amazônia: LBA, Geoma e PPBio. Esta nova plataforma computacional é capaz de fazer a integração de dados em um sistema único de qualquer projeto científico na Amazônia. Trata-se do “Mo Porã 3.0 – Repositório de sites colaborativos” (palavra que em Tupi Guarani significa guardar em local seguro).



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

O Instituto e a Fundação de Amparo à Pesquisa do Acre-FAPAC viabilizaram convênio para implantar cursos de pós-graduação no Acre. Um dos programas será o Mestrado Acadêmico em Agricultura no Trópico Úmido (PPG-ATU) e o outro será Mestrado Profissional em Gestão de Áreas Protegidas da Amazônia (MPGAP), ambos já oferecidos em Manaus.

Colônias de *Aedes aegypti* estão sendo estudadas e já se encontram na 27ª geração. Os dados obrigam a nos preparar para um controle desses mosquitos e avaliar mecanismos para que não provoquem uma catástrofe com a transmissão da dengue.

O INPA e Universidade de Kyoto (Japão) firmaram compromisso para implementar museus naturais em Manaus/AM. O Instituto e a Universidade de Kyoto, por meio do Centro de Pesquisa de Vida Selvagem (WRC - sigla em inglês), assinaram um Termo de Compromisso de pesquisa, no qual as duas instituições concordam trabalhar em parceria dentro de um projeto em benefício da biodiversidade da Amazônia sob conceito de Museu Natural (Field Museum) em Manaus. O Projeto prevê a implementação de museus naturais em áreas mantidas pelo Inpa, com a junção das tecnologias japonesas em áreas do Bosque da Ciência (INPA) e em outras reservas do Instituto, como o Jardim Botânico Adolpho Ducke (Cidade de Deus), a Reserva Florestal Adolpho Ducke (km 26 da AM-010) e a ZF-2 (km 60 da BR-174).

Como parte dos projetos do Green Ocean Amazon (GO Amazon), que tem a parceria do INPA, o Sistema de Observação de Tempo Severo, intitulado como “SOS Manaus” é um serviço online para previsões de tempestades na cidade de Manaus (AM) e entorno. O SOS Manaus faz parte do Projeto Chuva – Processos de Nuvens Associados aos principais Sistemas Precipitantes no Brasil: Uma contribuição a Modelagem da Escala de Nuvens ao GPM (Medida Global de Precipitação). É coordenado pelo INPE.

Com apoio do INPA, a incubadora Mamirauá/AM avaliará potencial para economia sustentável em Tefé/AM. A inauguração desta incubadora faz parte de uma ação que envolve Inpa, Instituto Mamirauá, Fundação Amazonas Sustentável-FAS, Centro de Incubação e Desenvolvimento Empresarial-Cide e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas - Fapeam. A inauguração da incubadora em Tefé faz parte das ações do Projeto Aliança. A implementação de uma incubadora no médio rio Solimões colabora para a interiorização do modelo de inovação.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

O INPA inaugurou neste ano de 2014 o Prédio para Armazenamento de Materiais Radioativos - Pamrad, o que torna o INPA referência no Norte do Brasil neste tipo de armazenamento, garantindo o confinamento seguro desses materiais radioativos pelo tempo necessário à proteção do homem e do meio ambiente.

Estudo do Instituto mapeou sequências de DNA dos tambacus, espécie resultante do cruzamento do tabaqui com o pacu-caranha. Esse mapeamento pode, futuramente, ajudar a aprimorar técnicas da piscicultura e diferenciar as espécies parentais das híbridas.

O Laboratório de Físico-Química de Alimentos (LFQA) do INPA credenciou-se neste primeiro semestre de 2014 à Rede Nacional de Análise de Alimentos (Renali), cuja missão é promover a melhoria da competência dos laboratórios de análise de alimentos, apoiando ações estratégicas para atender as demandas do setor produtivo, contribuindo para a segurança alimentar.

Implantado pelo Inpa, o Projeto “Farmácia Viva” é uma estratégia que visa incentivar as comunidades de Manaquiri/AM a terem plantas medicinais nos seus quintais a partir de mudas produzidas no viveiro do Centro de Treinamento de Produtores Rurais do município.

Convênio entre INPA, MCTI, BID e Fapeam lançam projeto que testa reação da floresta a excesso de CO₂. O MCTI assinou com BID e Fapeam acordos do Amazon Face, que submeterá áreas de floresta amazônica a concentrações elevadas de gás carbônico para ver como a vegetação e o ecossistema reagem. A implantação do projeto será em estação experimental do Inpa.

O INPA utiliza drones para obter dados e estimar o nível de carbono da floresta nas áreas sobrevoadas. Outros trabalhos possíveis de se desenvolver são os de clareira, sombra, textura, dendrologia, fenologia, dendrometria, hidrologia, além de permitir o acompanhamento desses dados.

O Instituto através de sua Assessoria de Comunicação-Ascom ganhou Prêmio Fapeam de Jornalismo Científico. O Prêmio é pioneiro na premiação de profissionais e estudantes de Comunicação Social que se destacam na divulgação da Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I). O INPA venceu a 5ª edição do Prêmio Fapeam de Jornalismo Científico em cinco categorias, todas na modalidade Comunicação Institucional e quatro premiações nas categorias Impresso/Jornal e Revista. A Ascom também faturou o prêmio de melhor assessoria de comunicação institucional.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

O INPA, em parceria com o MCTI e o MEC, oferecerá serviços de armazenamento, processamento e distribuição de conteúdo digital hospedados em infraestrutura de “cloud computing” doado pela Huawei. O crescente volume de dados produzidos sobre a Amazônia em todas as áreas do saber associado à necessidade de processamento mais robusto de dados e a proteção das informações eletrônicas fazem do CDC uma ferramenta vital para o avanço da Ciência brasileira.

O INPA é a sétima instituição em pesquisa no Brasil, conforme pesquisa Universidade de Leiden, na Holanda. O ranking levou em conta o impacto das pesquisas acadêmicas produzidas pelas instituições.

Em 2014, o Instituto recebeu homenagem na Assembleia Legislativa do Amazonas-Aleam pelas ações desenvolvidos em prol do meio ambiente.

O Instituto através do Núcleo de Apoio à Pesquisa em Rondônia (NAPRO) vem atuando nas ações de P&D no âmbito do “Projeto Quintais Amazônicos” em cooperação com o Centro de Estudos da Cultura e Meio Ambiente da Amazônia (RIOTERRA). O projeto tem como principal objetivo o estudo e implementação de sistemas agroflorestais (SAFs). Outro ato relevante realizado pelo INPA/NAPRO foi o Acordo de Cooperação Técnica firmado entre o Inpa e Ação Ecológica Guaporé (ONG ECOPORÉ), no âmbito no projeto Viveiro Cidadão, financiado pela Petrobras através do Programa Petrobras Socioambiental

Outra ação de destaque foi a participação do NAPRO na organização da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia/2014 em Rondônia.

Pesquisador do Inpa/MCTI, recebeu o 9º Prêmio Behler de Conservação de Tartarugas. A indicação é feita em conjunto com Aliança de Sobrevivência das Tartarugas, da União Internacional para a Conservação da Natureza/Grupo de Especialistas em Jabutis e Tartarugas de Água Doce, da Turtle Conservancy e do Fundo de Conservação da Tartaruga.

Parceria entre INPA e Prefeitura de Presidente Figueiredo/AM inauguram oficina escola de Ukulelê. O projeto visa capacitar jovens de escolas públicas na arte de construir o instrumento musical e conscientizar os estudantes quanto ao valor da floresta.

O Bosque da Ciência do INPA é o 3º melhor zoológico do Brasil e 7º da América do Sul. O reconhecimento é do Prêmio Travelers' Choice 2014 do site de viagens TripAdvisor.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

Atuando há quase 40 anos em conservação e melhoramento genético de espécies hortícolas na região, pesquisador do Inpa foi contemplado com o Prêmio Fundação Bunge 2014, na área Ciências Agrárias – Produtividade Agrícola Sustentável, categoria Vida e Obra.

Resultado de quase uma década de pesquisas no INPA, o livro “Peixes do rio Madeira” ganhou o 2º lugar no Prêmio Jabuti 2014.

O Inpa lançou em 2014 duas tecnologias prontas para serem comercializadas. Trata-se da “farinha integral de pupunha”, altamente nutritiva e com sabor agradável, e do “Ecolágua”, um equipamento que utiliza os raios ultravioletas para purificar água, tornando-a potável.

O setor de inovação tecnológica do Inpa dispõe de uma incubadora de empresas e oferece consultoria na gestão do negócio, além de orientação sobre registros e patentes. Atualmente, o Instituto possui 65 pedidos de patentes de produtos, que geraram 163 produtos e processos protegidos.

Cientistas de várias partes do mundo e do Brasil participaram do evento organizado pela Academia Brasileira de Ciência (ABC), em parceria com a Academia Nacional de Medicina (ANM) e o Comitê pela Erradicação da Pobreza da Rede Global de Academias de Ciências (IAP). Sensibilizar as Academias de Ciências do mundo para que ajudem a mobilizar as comunidades científicas de seus países, buscando envolvê-las na construção da Agenda de Desenvolvimento Pós-2015. Este é o principal objetivo da conferência internacional “Ciência para a Erradicação da Pobreza e o Desenvolvimento Sustentável: um Chamado para a Ação”, que foi realizado no Inpa.

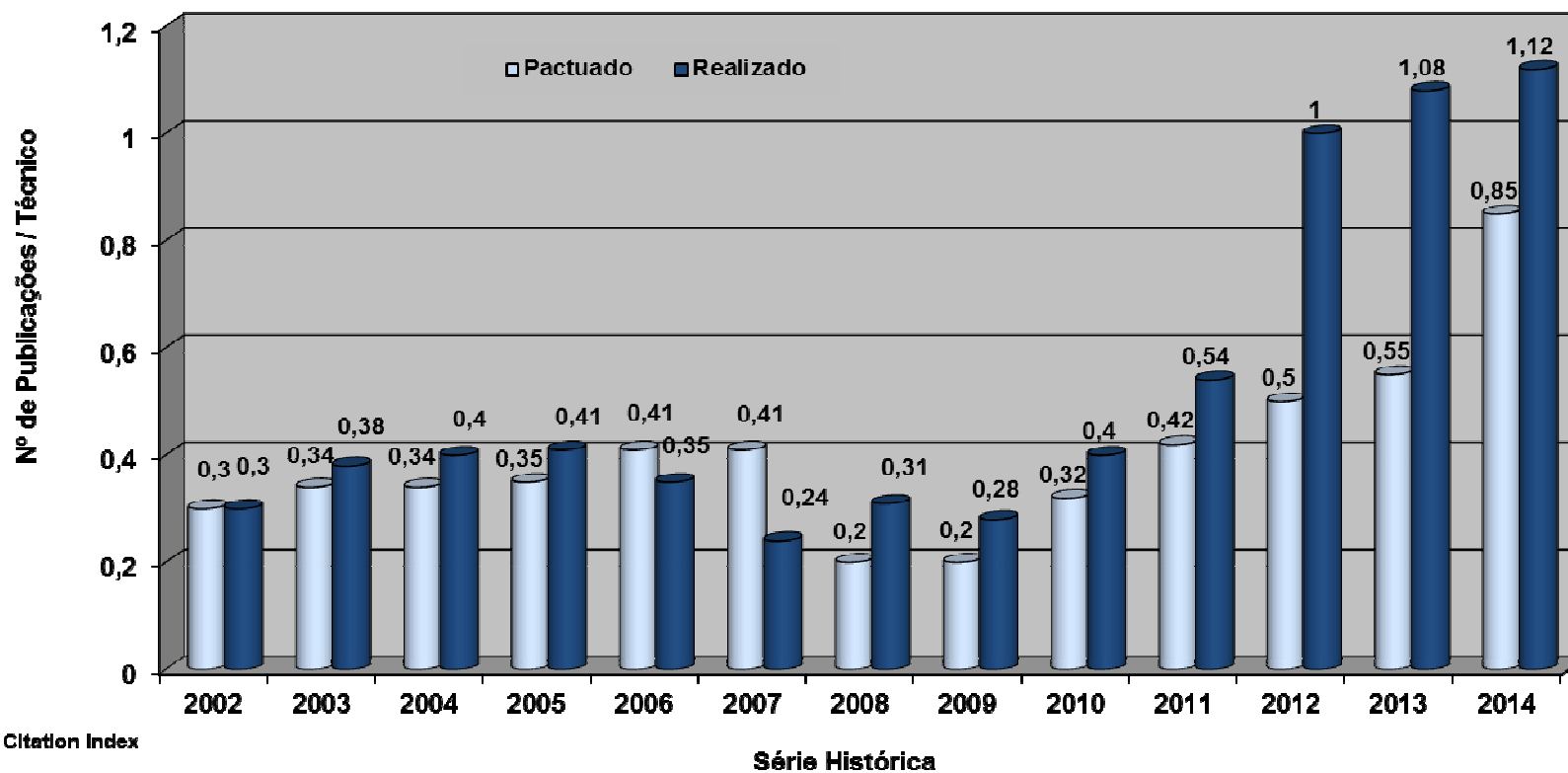
Pesquisa desenvolvida por uma aluna de doutorado do Instituto descobriu uma nova espécie de cogumelo. Trata-se do macrofungo nomeado de Geastrum inpaense. Além dessa descoberta inédita, outras 11 espécies de fungos também foram registradas para o continente americano, para o Brasil e para a Amazônia central.

Abaixo são apresentados os gráficos de todos os indicadores pactuados em 2014 e sua respectiva série histórica. Ademais, apresenta-se planilha com o cálculo do conceito que a UP obteve em 2014, segundo pactuado no Termo de Compromisso de Gestão. O conceito obtido pela UP em 2014 foi “**Bom**” referente à nota 8,96.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

INPA - IPUB
Índice de Publicações em Periódicos Internacionais, com ISSN, indexados no SCI*

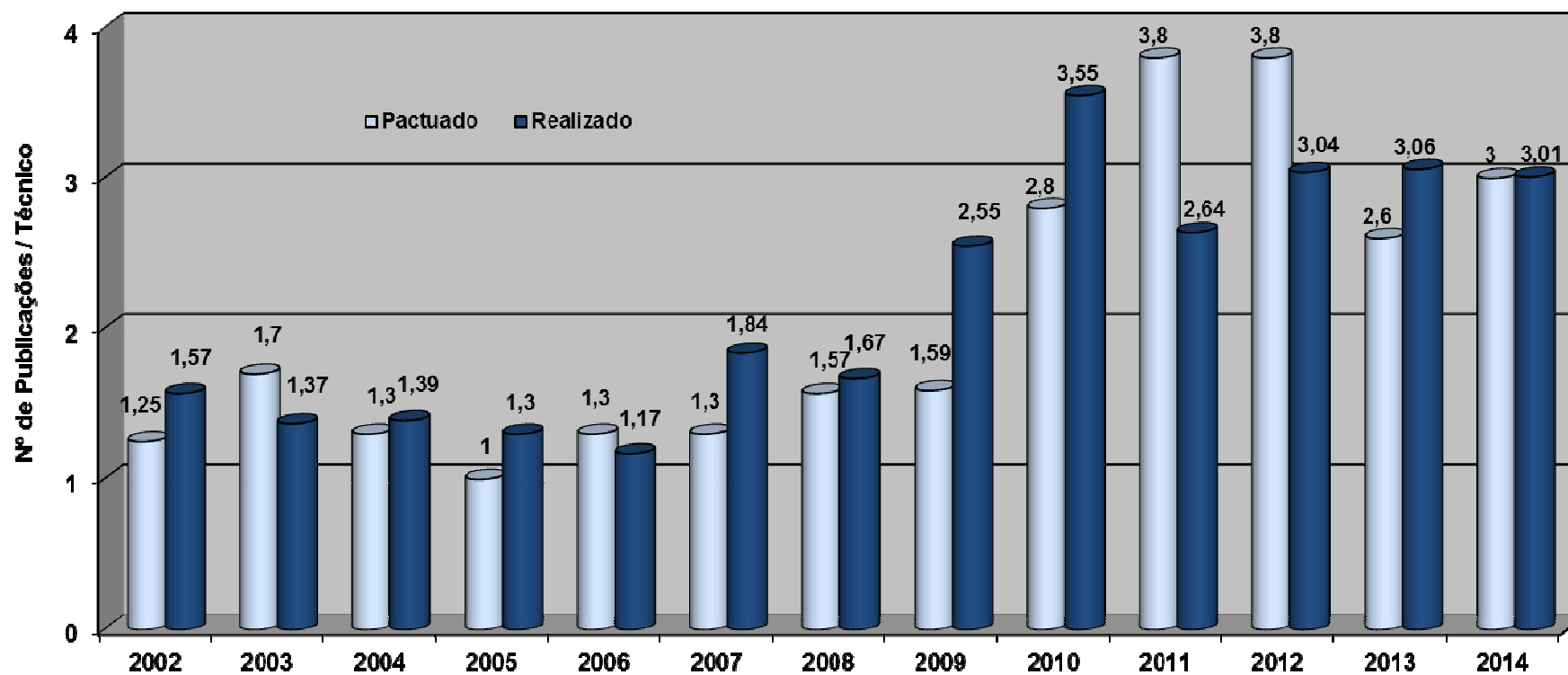


O valor realizado tem evoluído continuamente, superando em torno de 32% a meta pactuada, em 2014.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

INPA - IGPUB
Índice Geral de Publicações



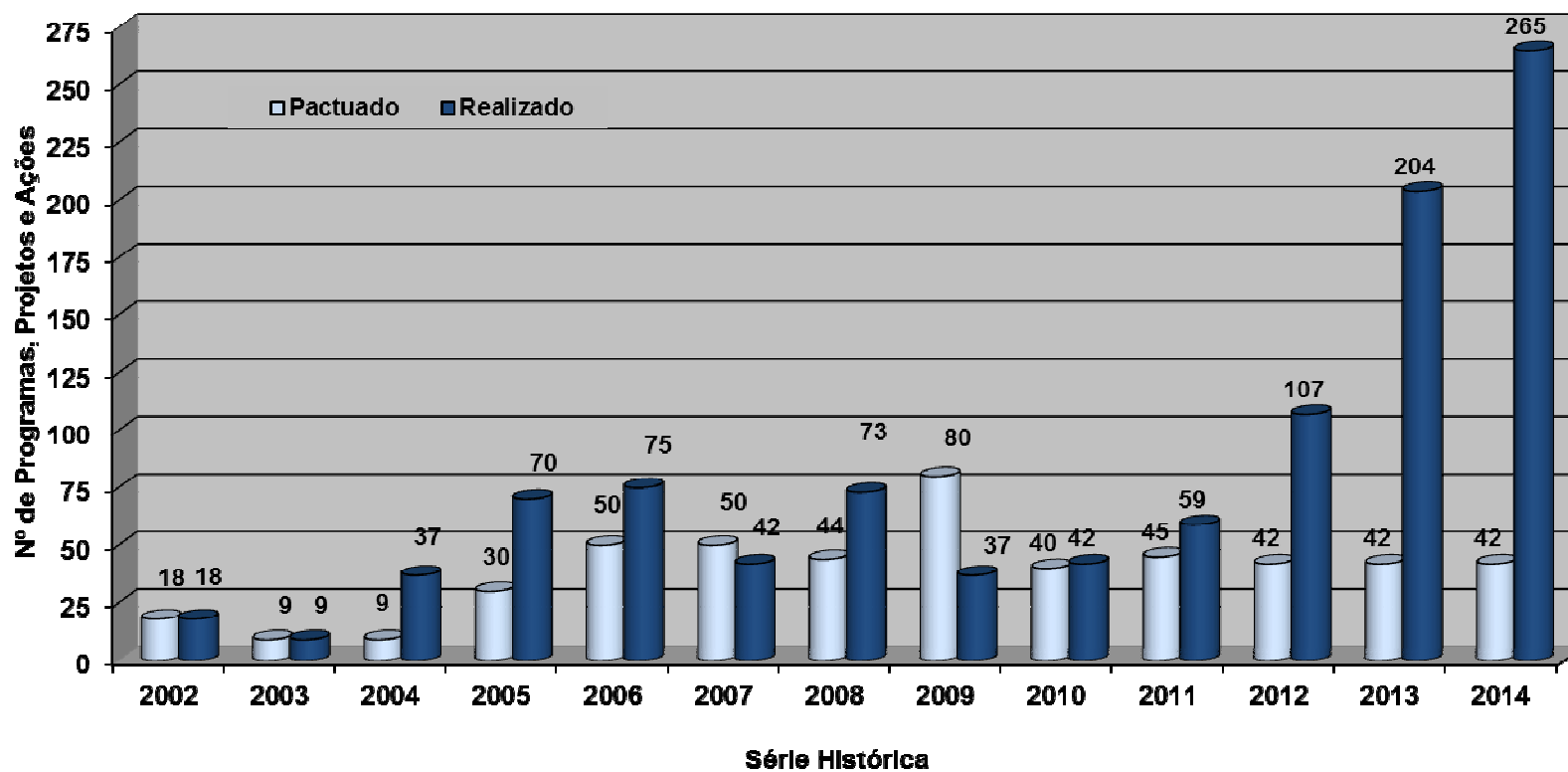
Série Histórica

O indicador atingiu a meta. Os artigos publicados em periódicos científicos contribuíram com quase 55% do número total de publicações para a composição do indicador .



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

INPA - PPACI
Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional

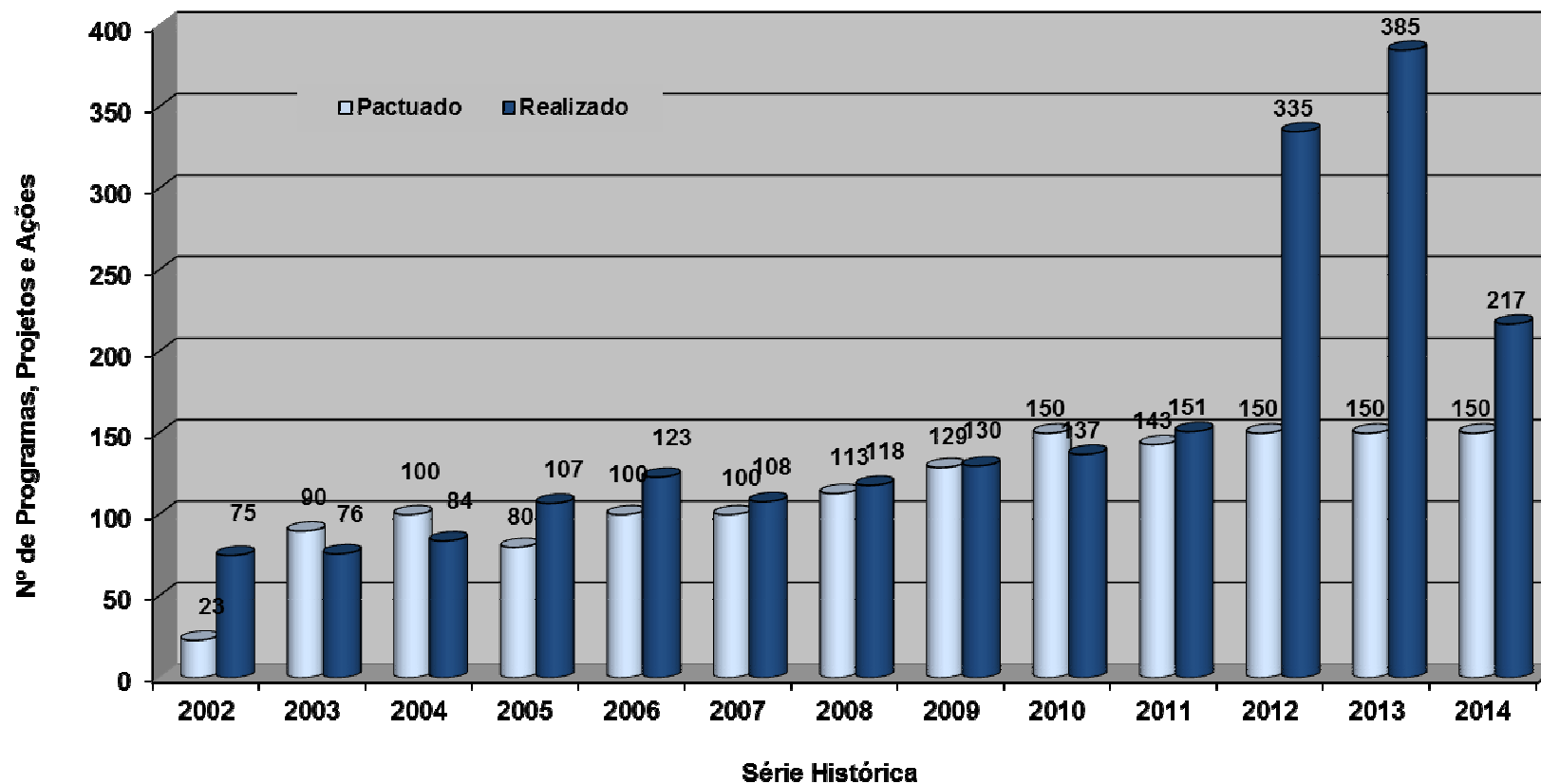


O indicador superou em 531% o valor pactuado para 2014. Contudo, isso também mostra a necessidade de se pactuar valores que reflitam a capacidade da UP.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

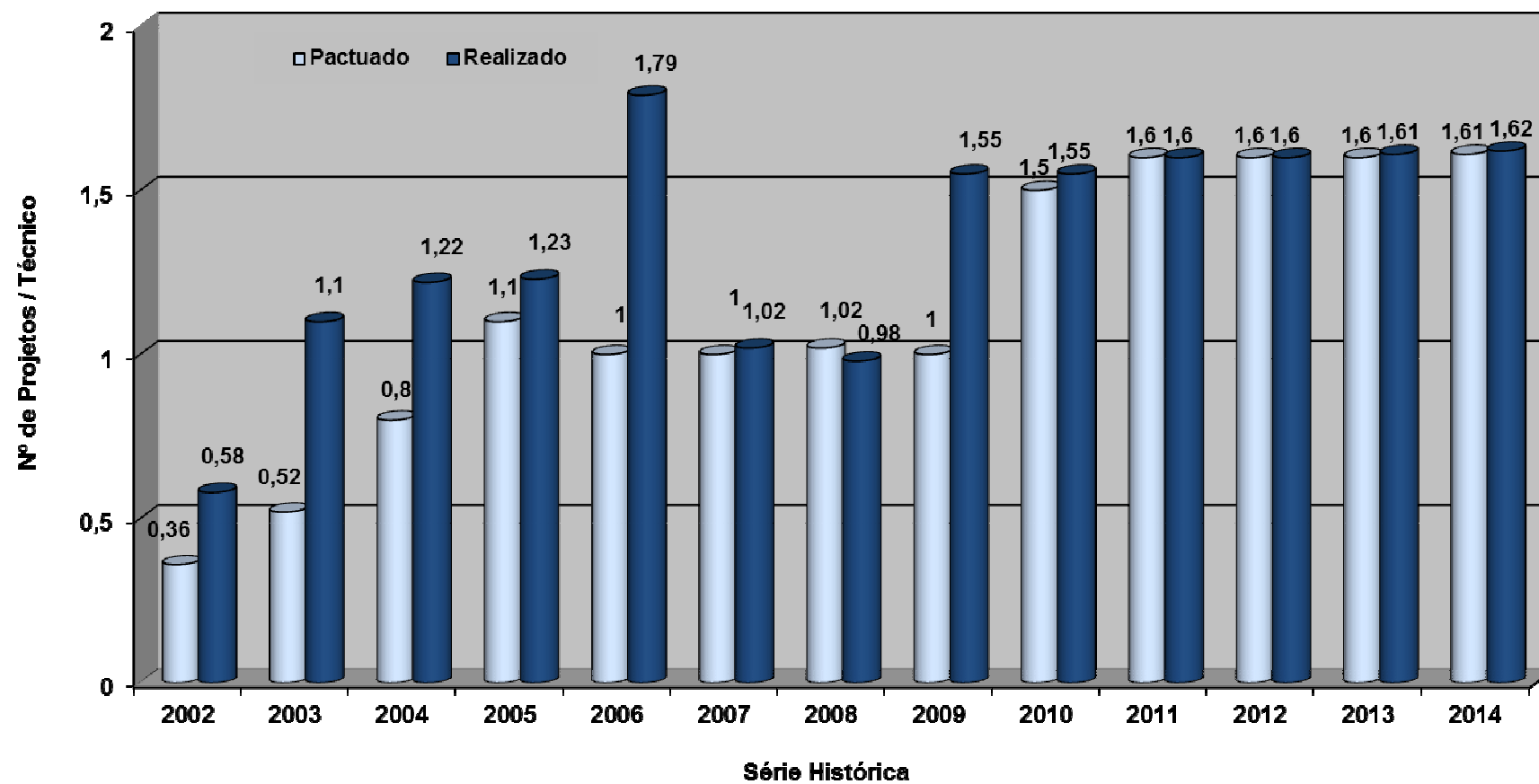
INPA - PPACN
Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional





MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

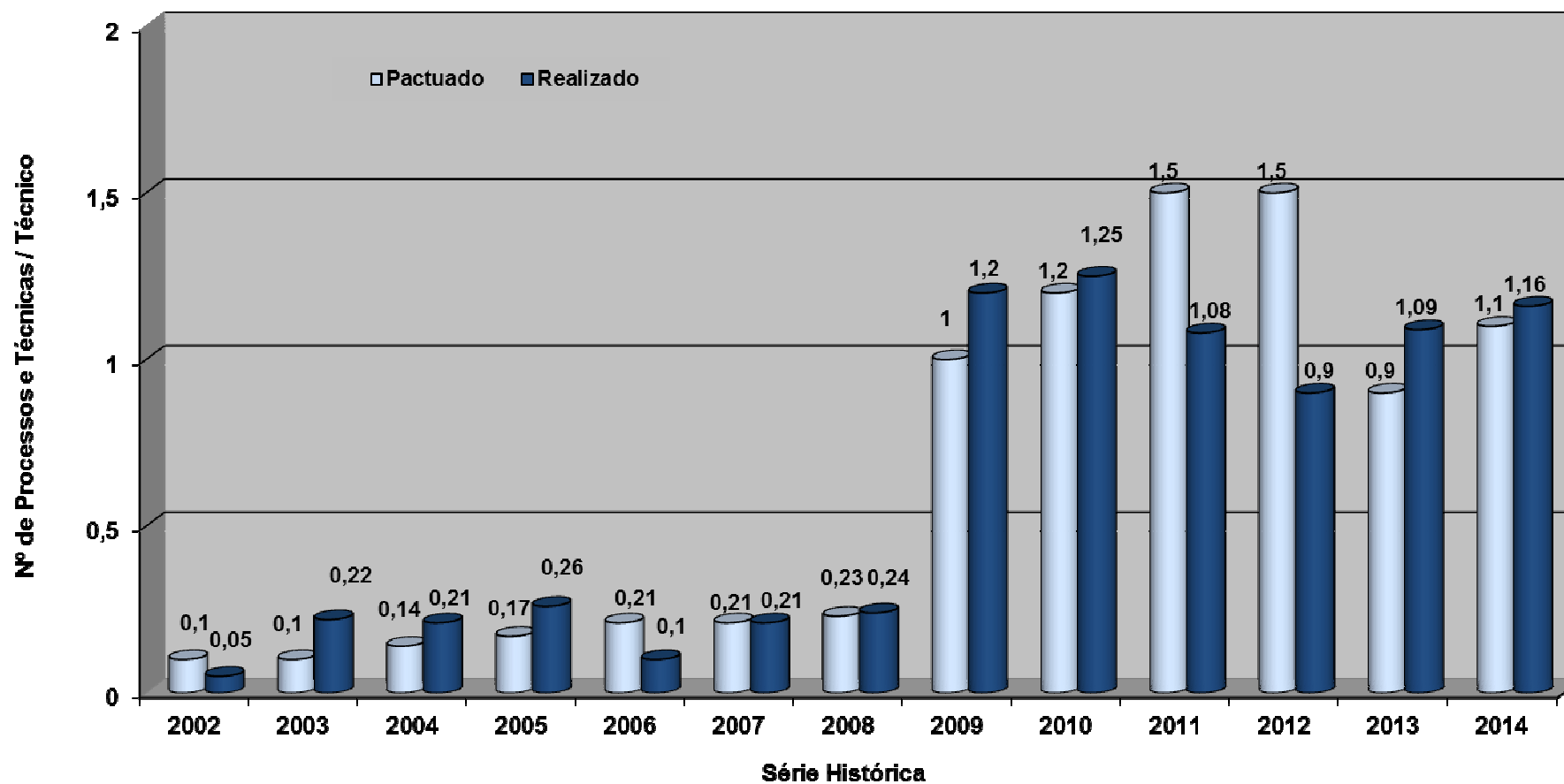
INPA - PPBD
Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos





MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

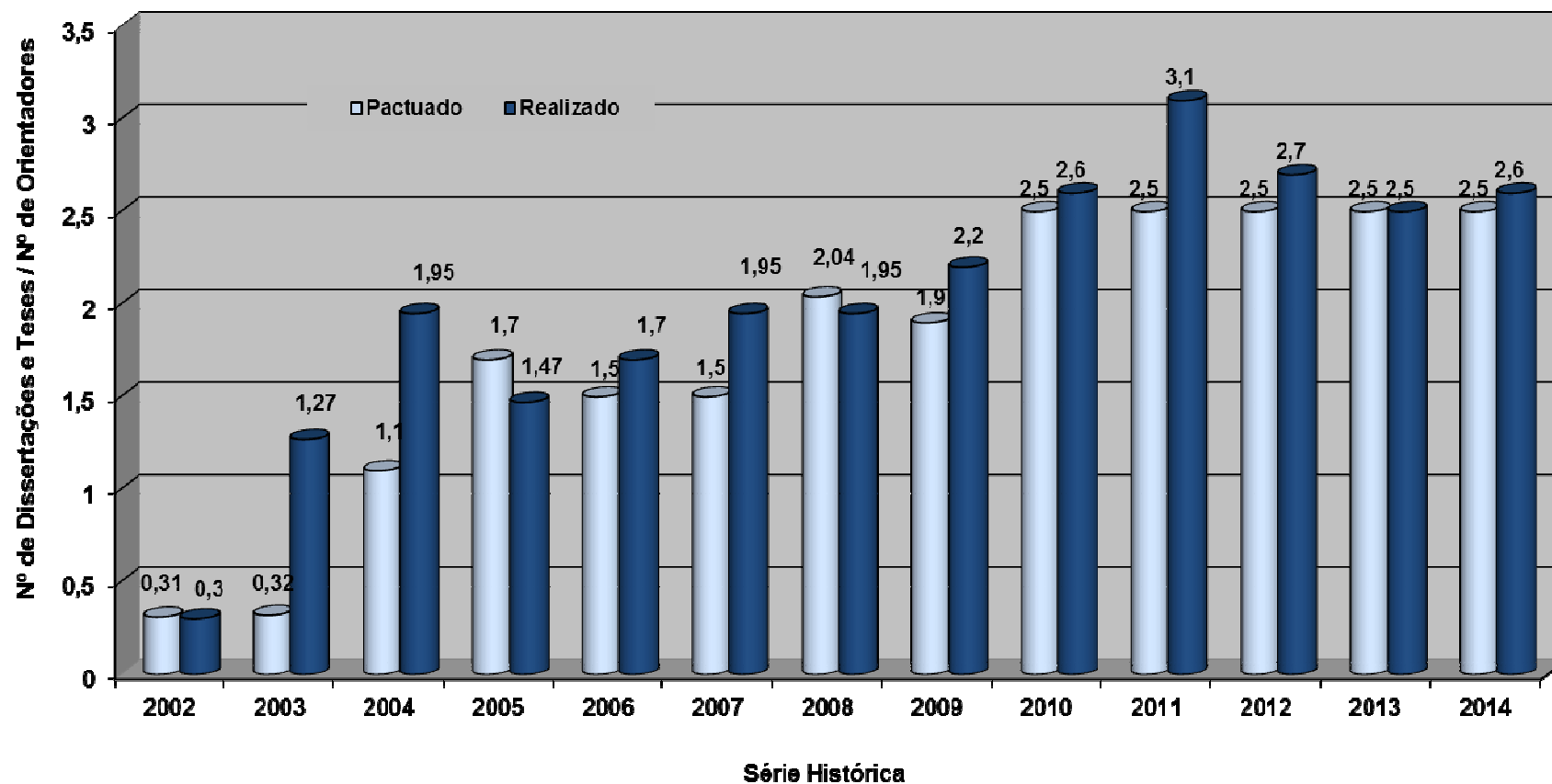
INPA - PcTD
Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidas





MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

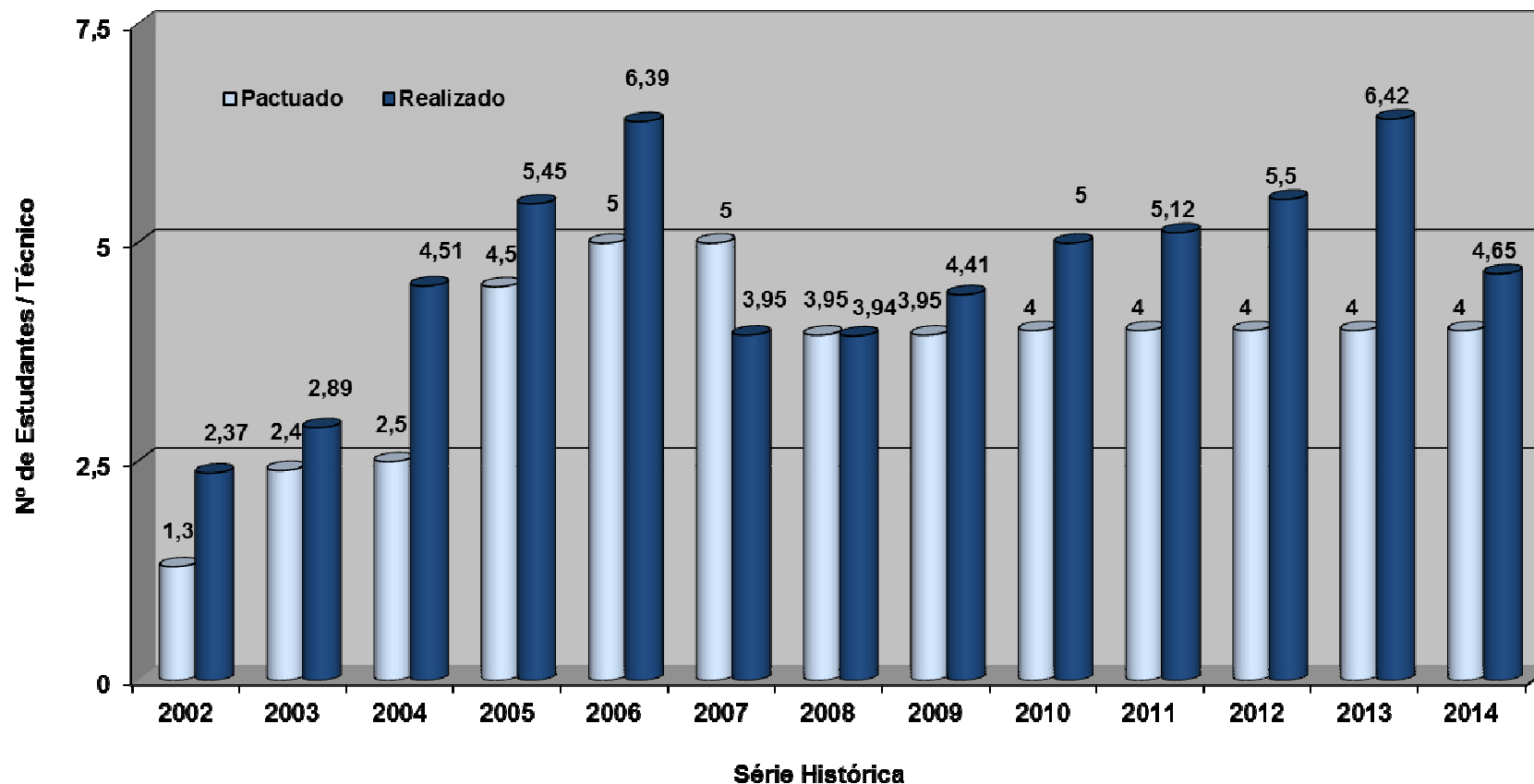
INPA - IODT
Índice de Orientação de Dissertações e Teses Defendidas





MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

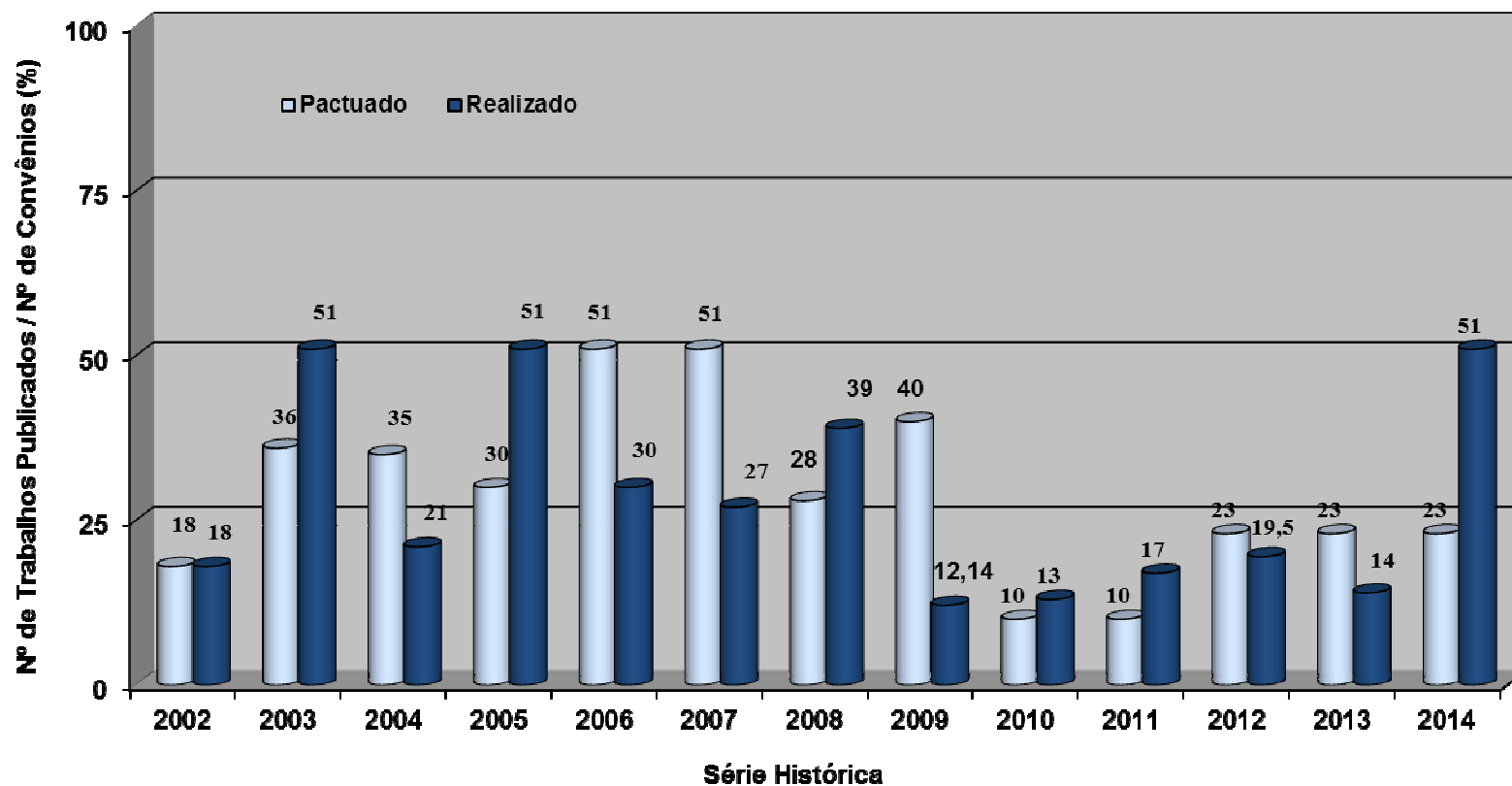
INPA - IEVIC
Índice de Estudantes com Vocação e Iniciação Científica





MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

INPA - IPVCI
Índice de Publicações Vinculadas a Convênios Internacionais

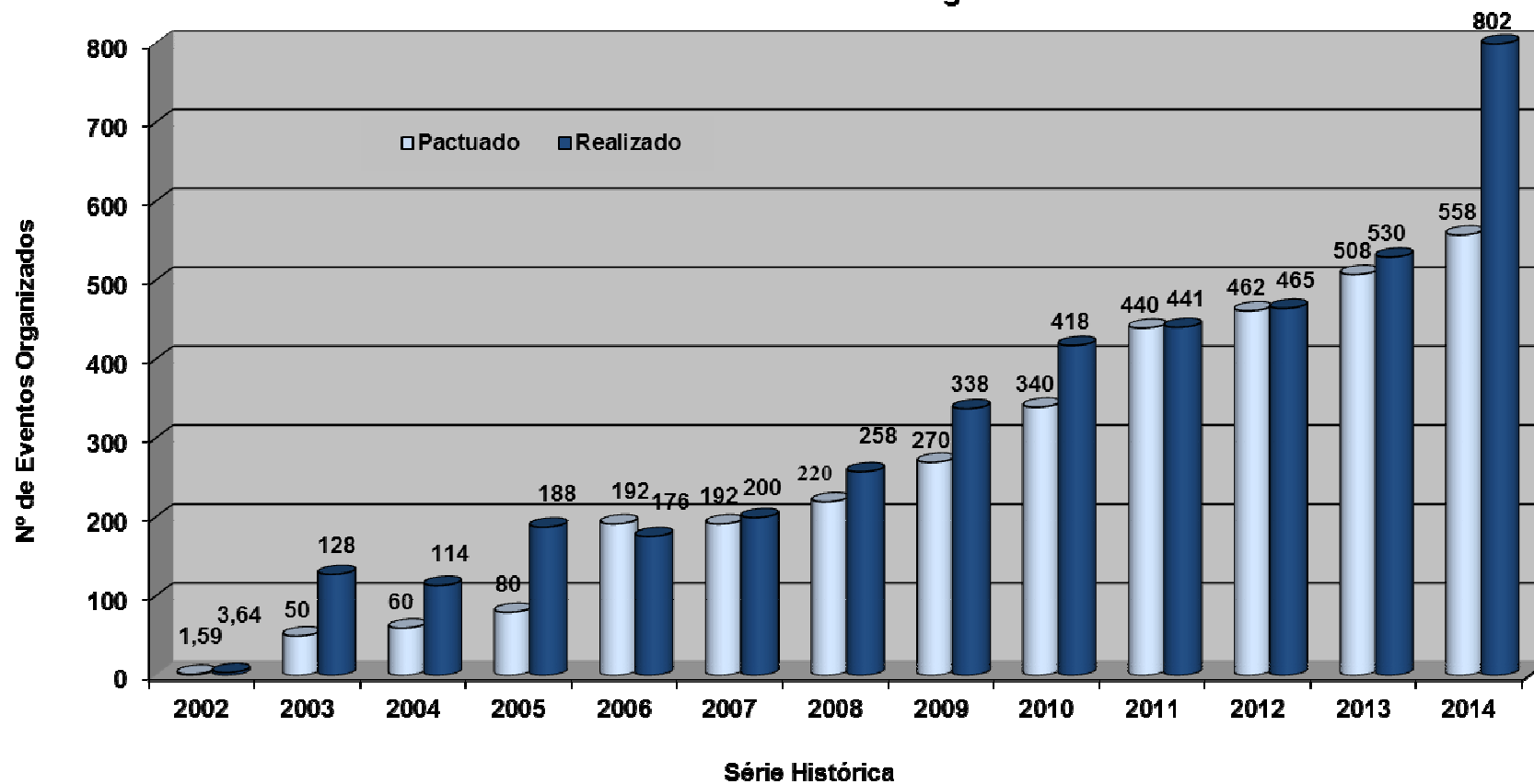


Este índice superou a meta pactuada para 2014 em 122%.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

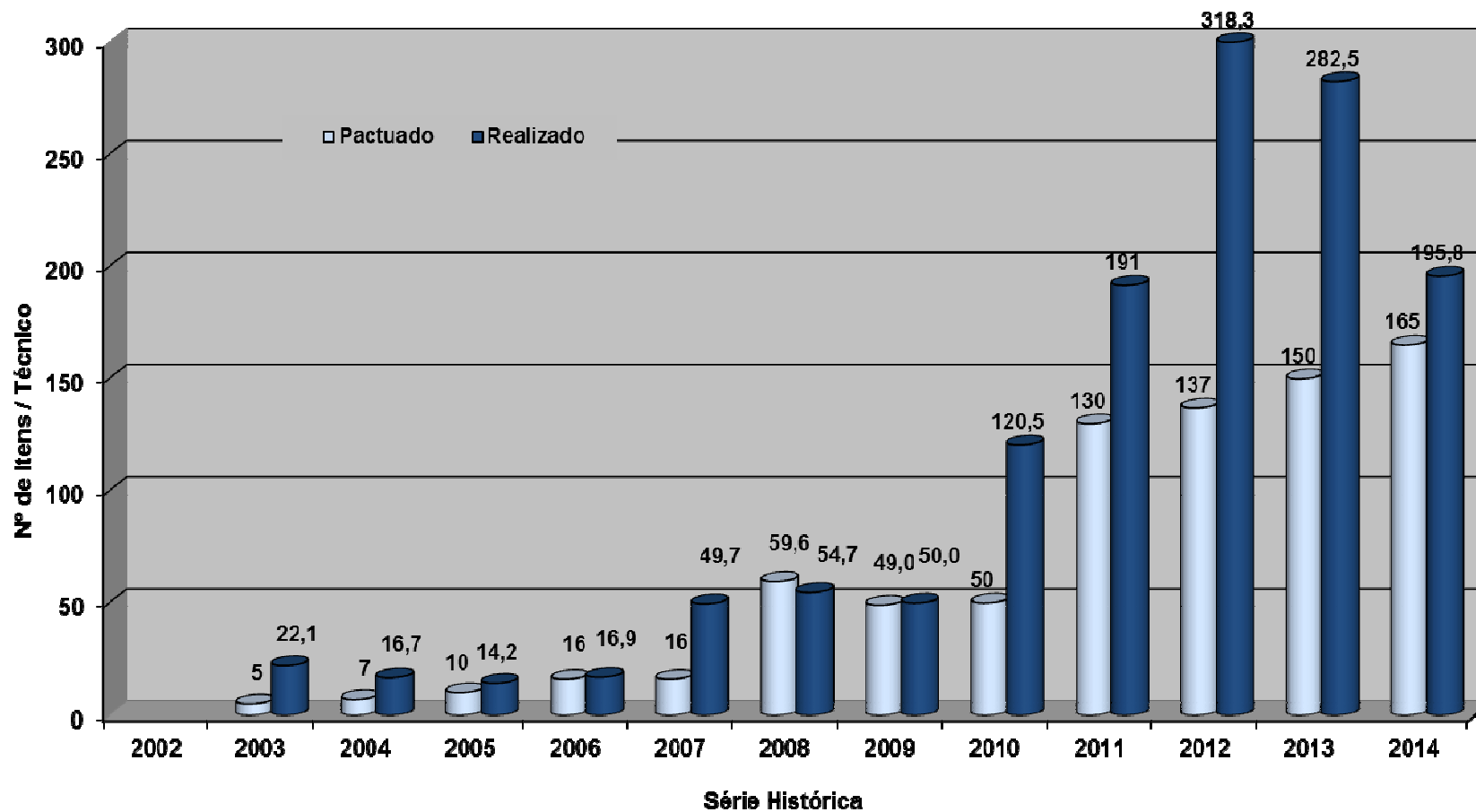
INPA - ETCO
Eventos Técnico-Científicos Organizados





MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

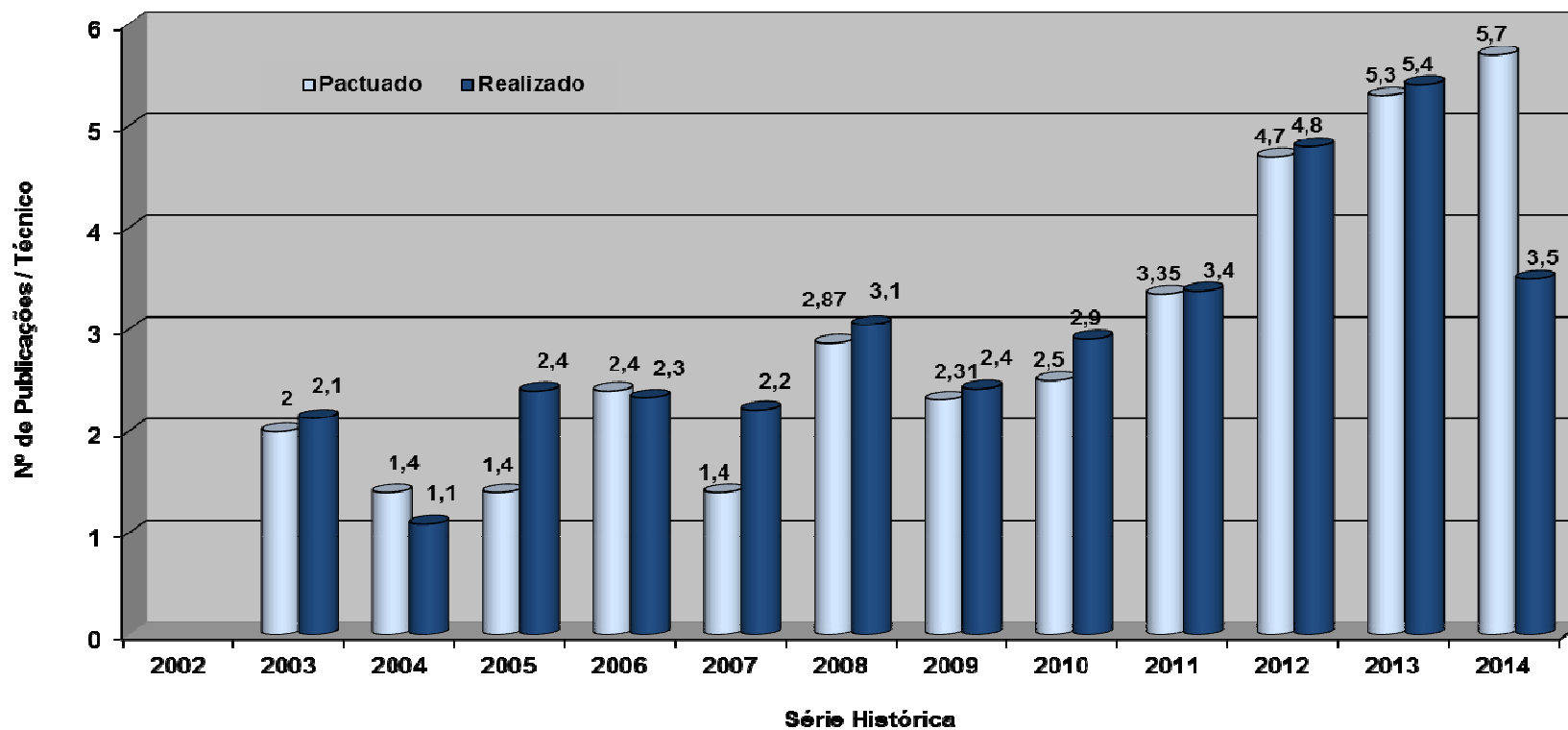
INPA - ICE
Índice de Comunicação e Extensão





MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

INPA - IPMDC
Índice de Produção de Material Didático-Científico

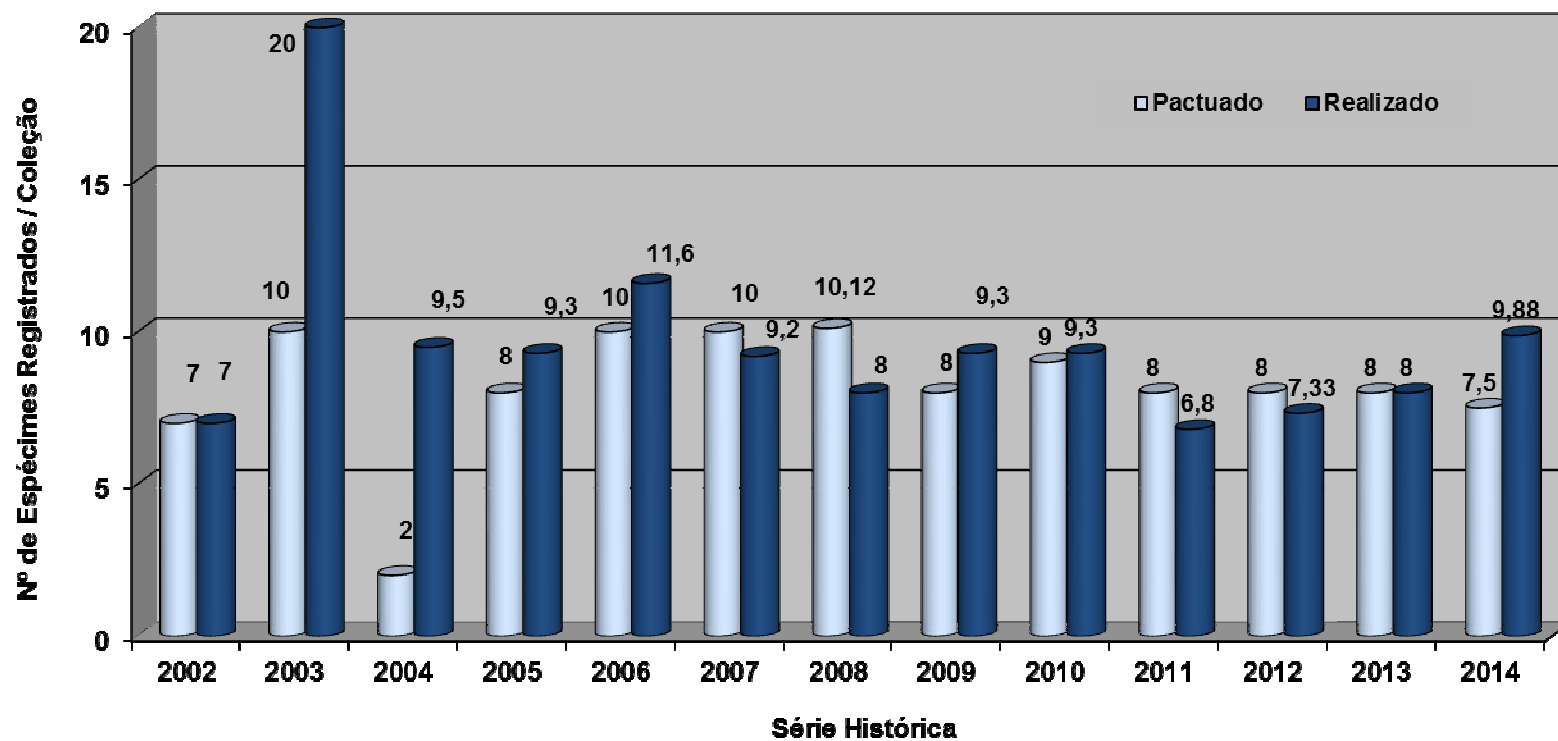


Conforme a Unidade de Pesquisa, o não atingimento da meta se deveu a dois problemas: um em relação aos profissionais ligados a designer; e outro ligado à licitação para a impressão gráfica desses produtos.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

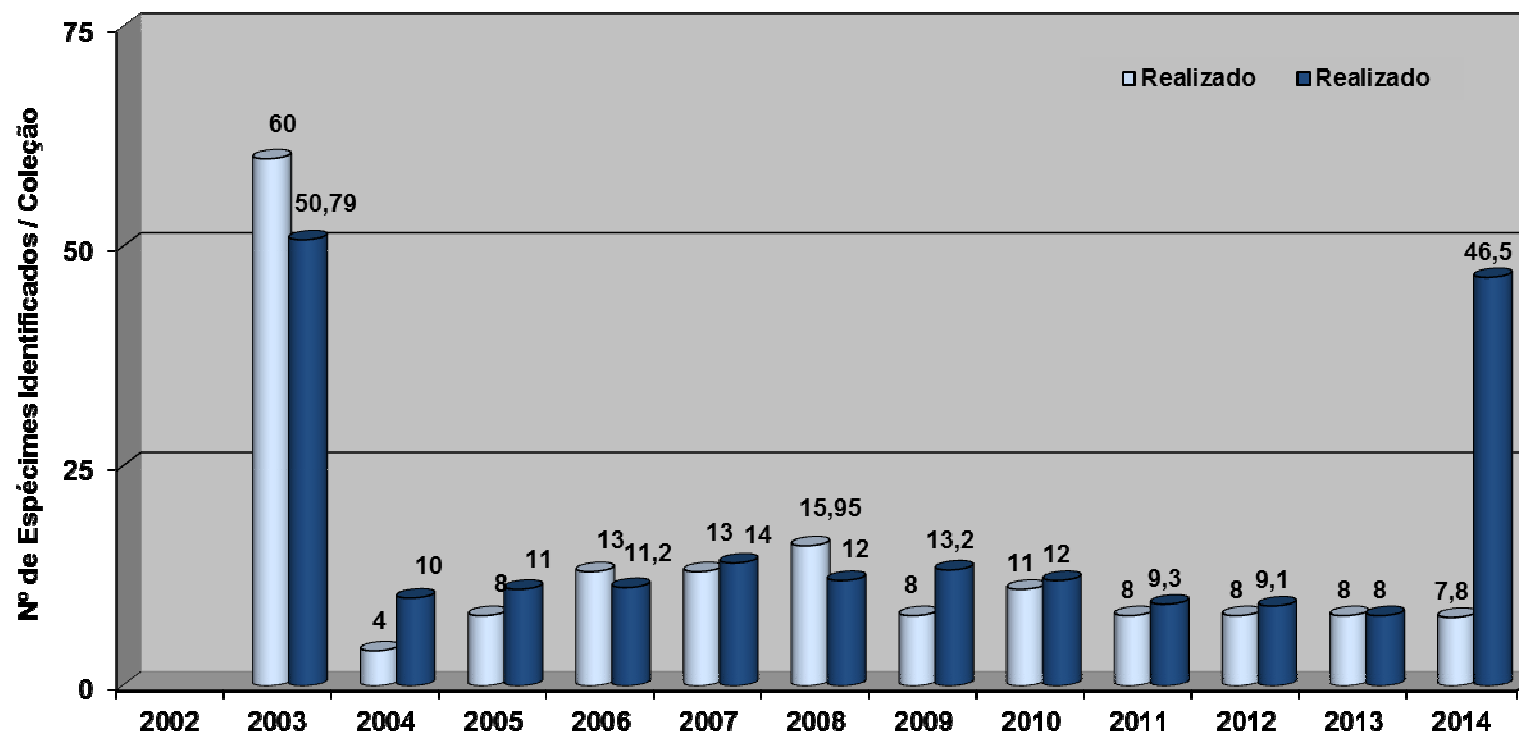
INPA - IMCC
Índice de Incremento Médio das Coleções Científicas





MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

INPA - IEIC
Índice de Espécimes Identificados nas Coleções



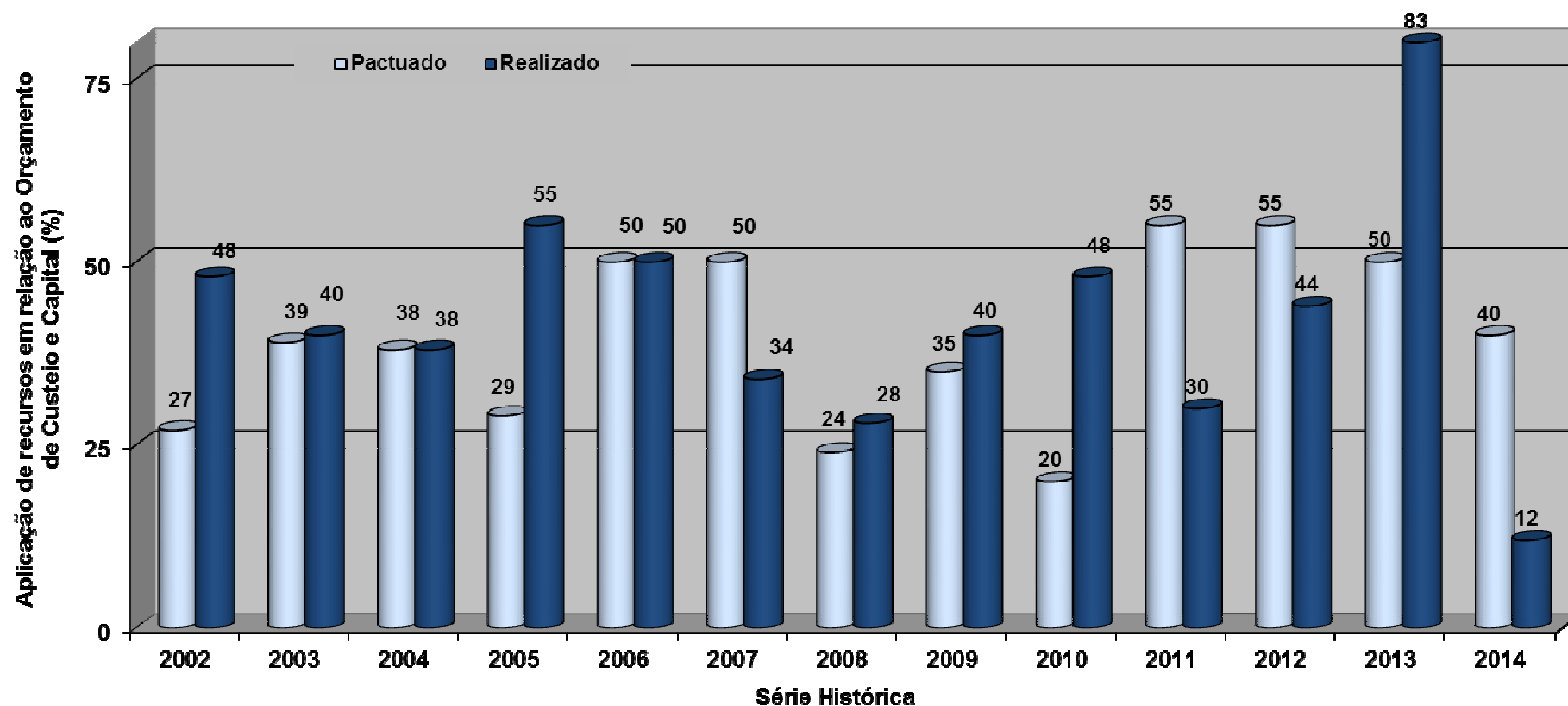
Série Histórica

O indicador superou em 496% o valor pactuado para 2014.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

INPA - APD
Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

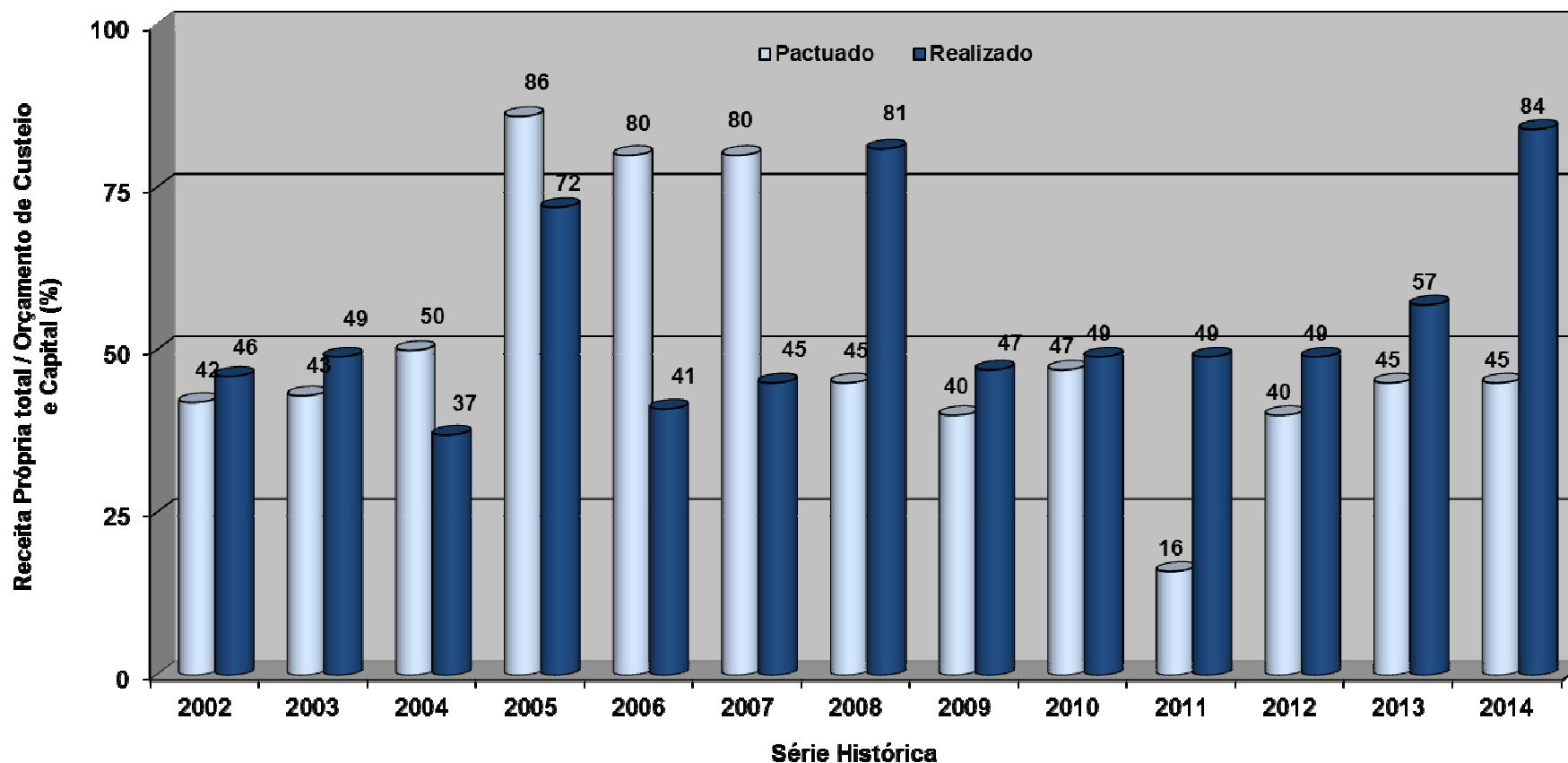


O índice não atingiu a meta. Segundo a Unidade de Pesquisa 88% das despesas efetivamente empenhadas e liquidadas foram destinadas a manutenção da unidade, fato que levou a uma diminuição de investimento em P&D.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

INPA - RRP
Relação entre Receita Própria e OCC

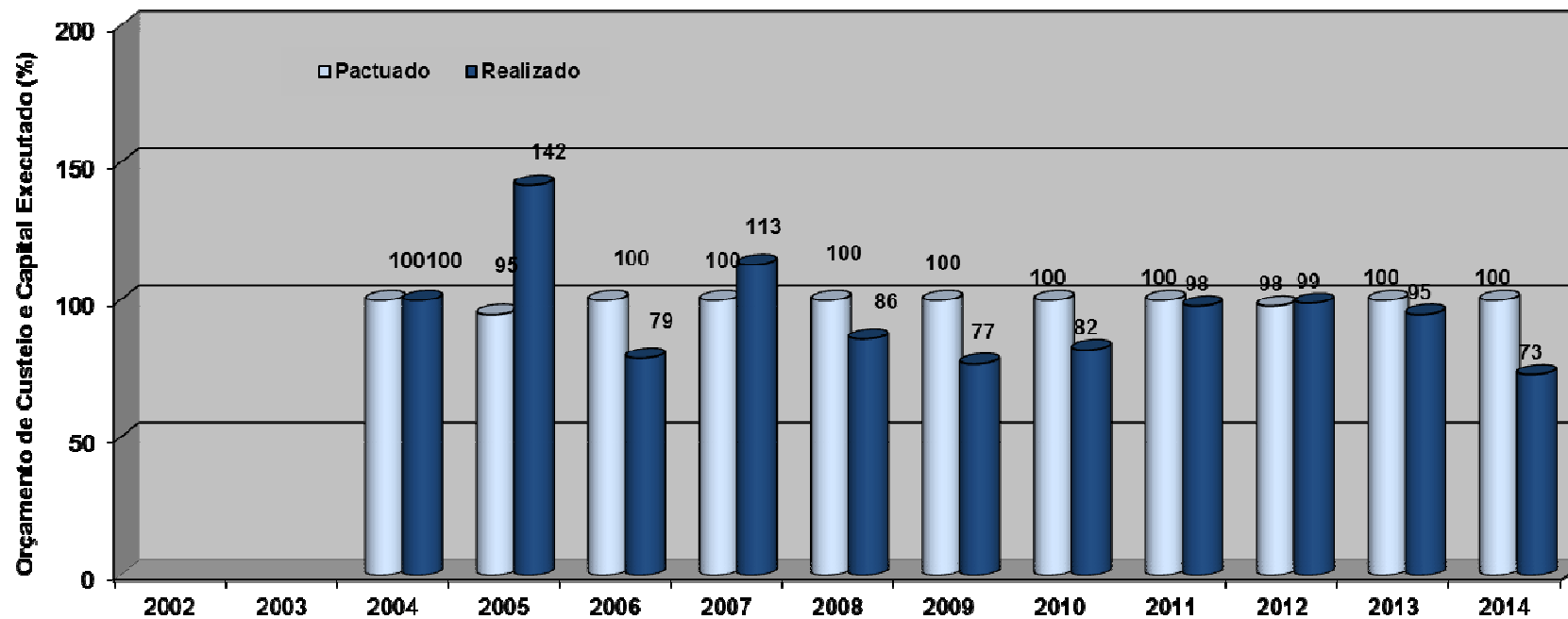


O indicador superou em 87% a meta pactuada. As receitas ingressadas foram as da FR 0150, CAPES, PROAP, Extraorçamentárias do MCTI, Programa PCI, FINEP, FAPEAM e CNPq através dos Projetos de Pesquisas.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

INPA - IEO
Índice de Execução Orçamentária



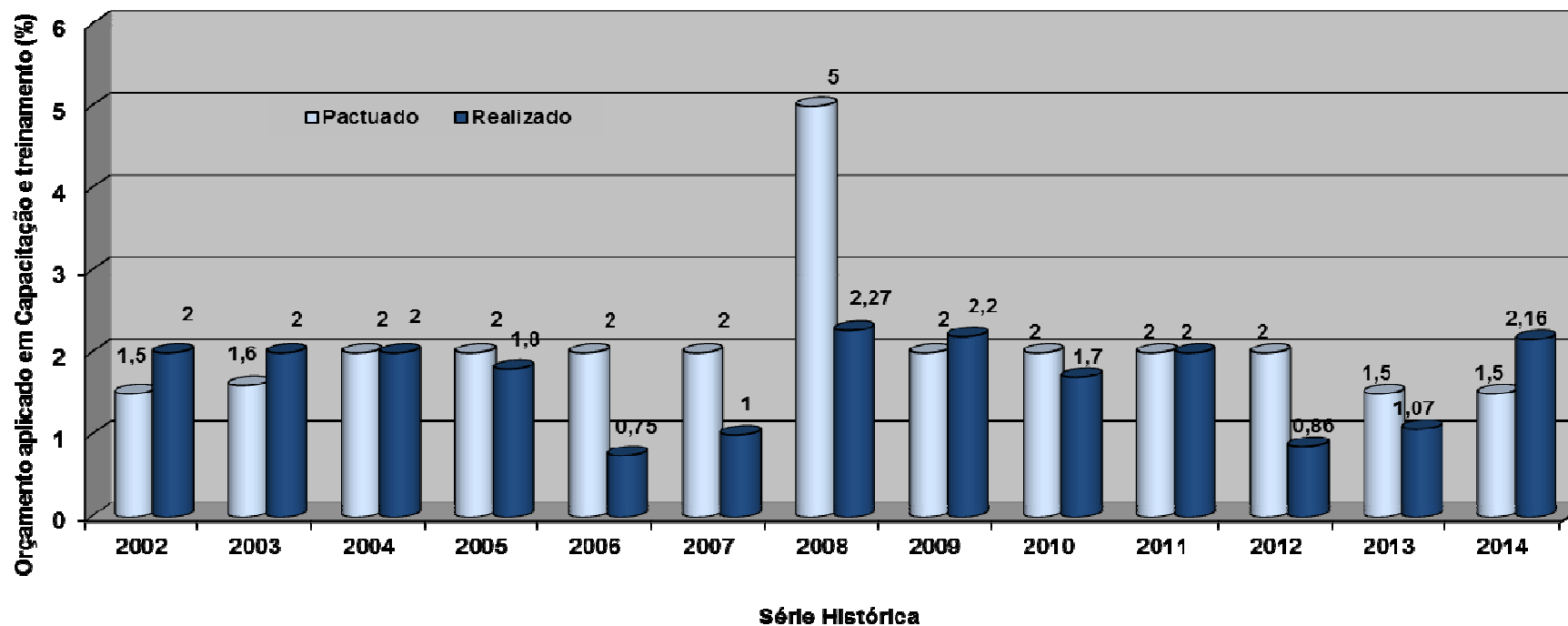
Série Histórica

O índice ficou abaixo do pactuado. Segundo a Unidade de Pesquisa os inúmeros processos que não foram licitados por falta de tempo e outros que retornaram tardiamente da AGU, impactaram negativamente neste índice.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

INPA - ICT
Índice de Investimentos em Capacitação e Treinamento

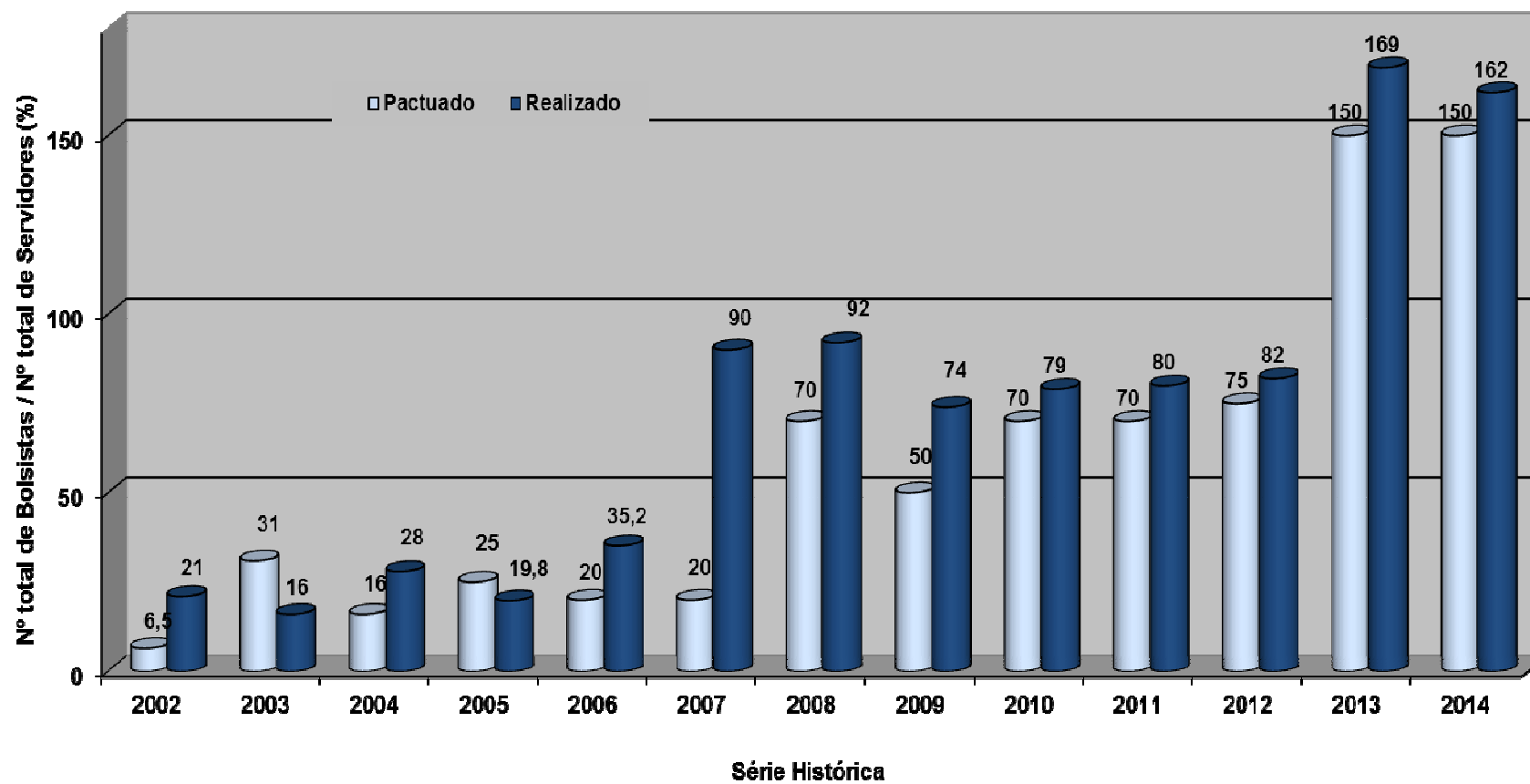


O índice superou a meta. Em 2014 foi executado o primeiro Plano Anual de Capacitação – PAC/INPA.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

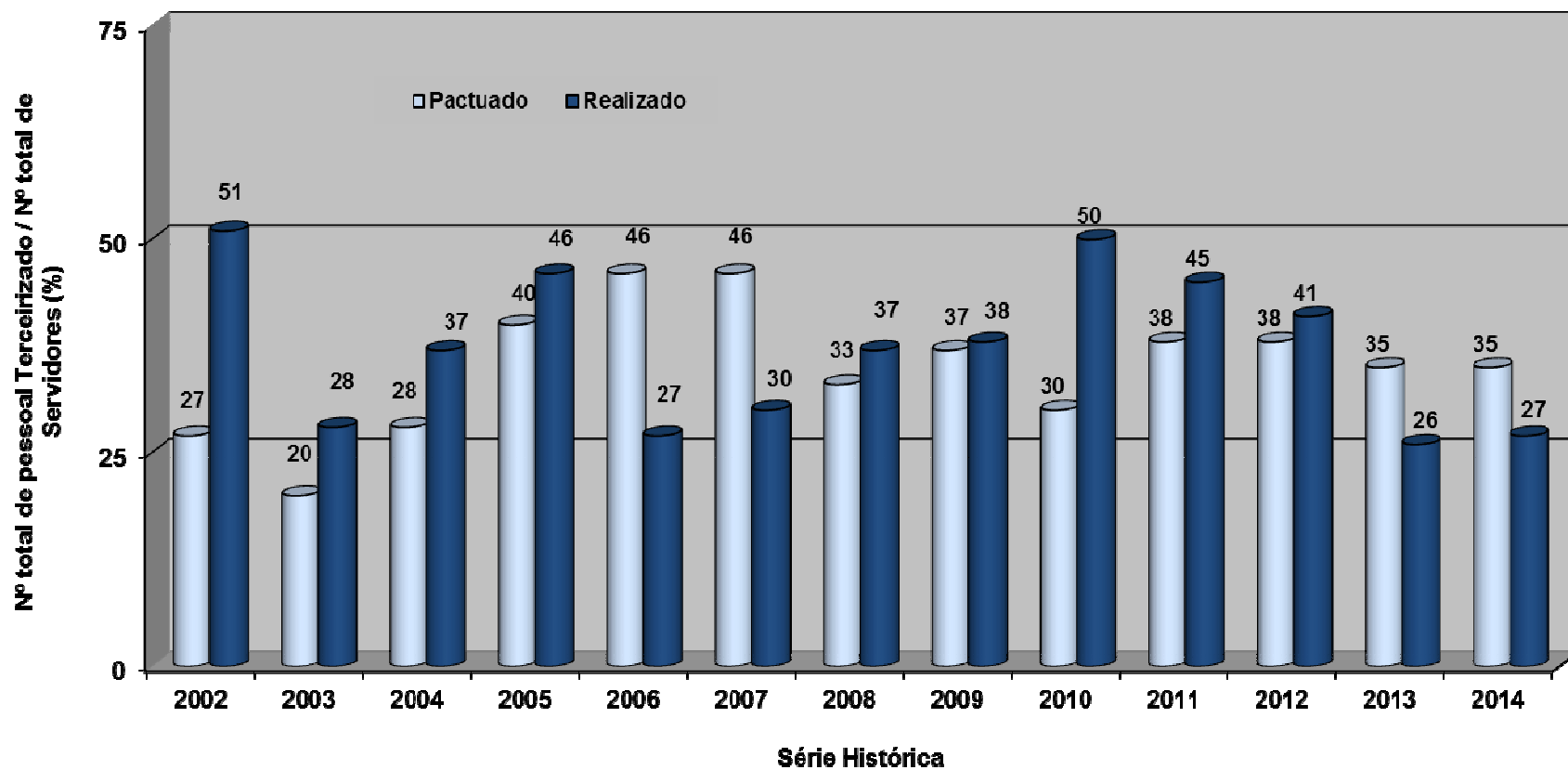
INPA - PRB
Participação Relativa de Bolsistas





MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

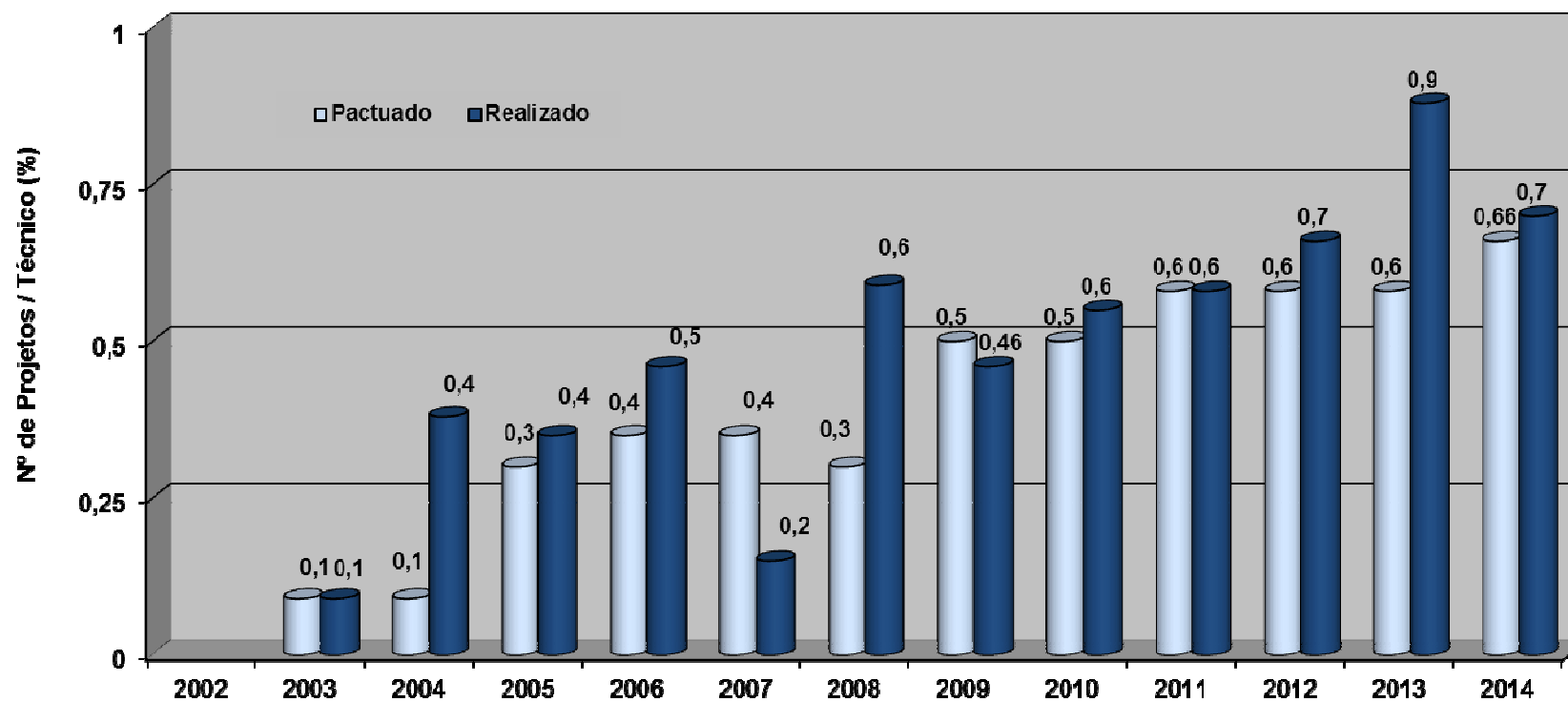
INPA - PRPT
Participação Relativa de Pessoal Terceirizado





MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

INPA - IIS
Índice de Inclusão Social



Série Histórica

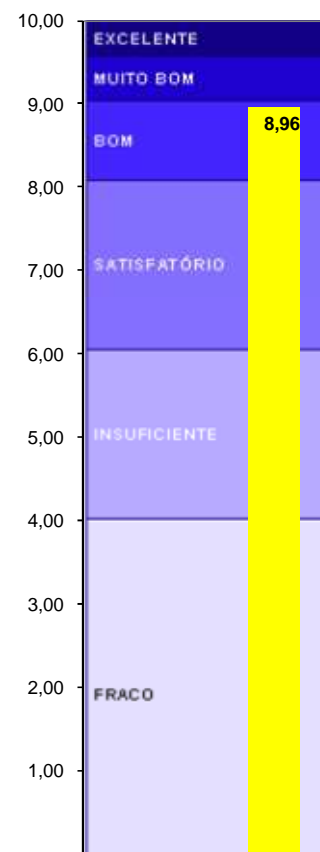


MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO 2014 - INPA

Avaliação Anual

Indicadores	Unidade	Peso	Pactuado	Realizado	Percentual	Nota	Pontos
Físicos e Operacionais							
IPUB	Pub/téc	3	0,85	1,12	132	10	30
IGPUB	Pub/téc	3	3	3,01	100	10	30
PPACI	Nº	3	42	265	631	10	30
PPACN	Nº	3	150	217	145	10	30
PPBD	Nº/téc	3	1,61	1,62	101	10	30
PcTD	Nº/téc	2	1,1	1,16	105	10	20
IODT	Nº/téc	3	2,5	2,6	104	10	30
IEVIC	Nº/téc	3	4	4,65	116	10	30
IPVCI	%	1	23	51	222	10	10
ETCO	Nº	3	558	802	144	10	30
ICE	Serv/téc	3	165	195,8	119	10	30
IPMDC	Nº/téc	3	5,7	3,5	61	4	12
IMCC	%	2	7,5	9,88	132	10	20
IEIC	%	3	7,8	46,5	596	10	30
Administrativos e Financeiros							
APD	%	2	40	12	30	0	-
RRP	%	1	45	84	187	10	10
IEO	%	3	100	73	73	6	18
Recursos Humanos							
ICT	%	2	1,5	2,16	144	10	20
PRB	%	-	150	162	108	10	-
PRPT	%	-	35	27	77	6	-
Social							
IPMCS	%	2	0,66	0,7	106	10	20
Totais (Pesos e Pontos)		48					430
Nota Global (Tot Pontos/Tot Pesos)							8,96
Conceito							Bom



Cálculo da Nota: se $F \geq 91$, a nota é 10; se for ≥ 81 e ≤ 90 , a nota é 8; se for ≥ 71 e ≤ 80 , a nota é 6; se for ≥ 61 e ≤ 70 , a nota é 4; se for ≥ 50 e ≤ 60 , a nota é 2; e se for ≤ 49 , a nota é 0.