



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

RELATÓRIO EXECUTIVO 2014
MAST - MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS

O Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST tem como missão ampliar o acesso da sociedade ao conhecimento científico e tecnológico, por meio da pesquisa em educação e divulgação das ciências, história das ciências e da tecnologia no Brasil, museologia e preservação de acervos.

Dentre as maiores realizações do ano, destacou-se o lançamento da *Base Zenith*, a qual permitiu a divulgação e a acessibilidade *online* de documentos arquivísticos.

A política de preservação digital dos acervos do MAST teve continuidade através do projeto de pesquisa *Instituições Científicas, Arquivos Históricos, História Social das Ciências*, com recursos do FNDCT/FINEP.

O acervo museológico de instrumentos científicos também começou a ser disponibilizado aos usuários do Museu por meio do recurso de códigos QR (Quick Reponse) que disponibiliza informações sobre os objetos expostos.

O Planetário Digital ampliou sua esfera da divulgação científica, com a introdução de novos conteúdos e abordagem de diferentes saberes.

Destaque-se a contribuição de projetos científico-sociais significativos, como a *Valorização do Patrimônio Científico e Tecnológico e História dos Instrumentos Científicos*, a *História das Mudanças Climáticas*, a *História das Ciências do Território e da Exploração dos seus Recursos Naturais*, a *História da Astronomia e da Tecnologia no Brasil*, bem como a *Divulgação das Ciências e o Público*. Inclui-se nesse último o trabalho histórico-antropológico de divulgação científica através da pesquisa e implantação dos Centros Ciências e Saberes, na Amazônia, e o projeto *Instituições Científicas, Arquivos Históricos, História Social da Ciência*.

No âmbito da **formação profissional**, realizou-se a primeira seleção de candidatos para o programa de Mestrado Profissionalizante para Preservação de Acervos de Ciência e Tecnologia (PPACT) cujo início do curso está previsto para março de 2015.



**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA**

SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

Neste ano de 2014 foi formalizada a parceria do MAST com o EREA (Encontro Regional de Ensino em Astronomia). Além dos encontros implementados em diversos municípios do estado do Rio de Janeiro a edição de 2014 atingiu 11 (onze) estados da federação.

Em 2014, os intercâmbios institucionais científicos permitiram a publicação de diversos livros acadêmicos, dentre os quais: *Um álbum para o Imperador: A Comissão do Pacífico e o Brasil*; *Formas do Império. Ciência, tecnologia e política em Portugal e no Brasil. Séculos XVI ao XIX*, *Scientific instruments in the history of science: Studies in transfer, use and preservation*.

No que diz respeito à divulgação e itinerância de exposições, estas vêm atendendo demandas de cidades com poucas oportunidades de equipamentos culturais, como os exemplos das exposições “A química na história do Universo da Terra e do Corpo” e “A arte de Leonardo da Vinci”, levadas à cidade de Caetité, na Bahia. As exposições permanentes e temporárias realizadas no MAST têm atraído um crescente número de visitantes ao Museu.

O Serviço de Comunicação Social e Atendimento ao Público ampliou a visibilidade pública do MAST, com mais de 1000 inserções em jornais, rádios, televisões e meios eletrônicos publicados em 2014. Destaque-se o boletim eletrônico mensal, Portal InforMAST, e a introdução no site do MAST dos *hotsites* das exposições. O MAST tem tido retorno significativo das ações de divulgação científica nas mídias sociais: *facebook*, *youtube* e *twitter*.

Quanto às ações da popularização da ciência, o MAST vem atuando como Secretaria Executiva dos eventos integrados da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, no Rio de Janeiro. No ano de 2014, coordenou a participação de mais de 70 (setenta) instituições em torno de 230 (duzentos e trinta) atividades que atingiram um público estimado em 20.000 (vinte mil) pessoas. Neste evento nacional, o MAST também esteve presente em Brasília.

Em 2014, a equipe brasileira que participou da IOAA (International Olympiad on Astronomy and Astrophysics), na Romênia, trouxe para o Brasil a medalha de prata, na categoria de grupo, e no Uruguai, onde ocorreu a OLAA (Olimpíada Latino-Americana de Astronomia e Astronáutica), onde bateu o recorde em medalhas conquistadas.

Ainda no setor de educação em ciências e ações de inclusão social, destacam-se os programas desenvolvidos com o planetário inflável, como o



**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA**

SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

Planetário Vai à Escola e a apresentação do planetário portátil em diferentes eventos, o que atendeu a um grande número de público, em 2014.

Outro destaque é o Projeto financiado pela empresa de telecomunicações TIM que patrocinou uma série de programas como o Museu Vai à Praia, o Museu Vai à Feira, trazendo para o MAST e para os eventos realizados um público de mais de 11.000 (onze mil) pessoas. Além destes, o projeto Galileo Mobile, mais uma vez, cumpriu seu objetivo de levar a ciência a locais de difícil acesso, realizando suas atividades junto a populações de diferentes cidades da região amazônica.

No que tange à ampliação da infraestrutura foi assinado acordo entre o MAST e a FINEP para efetivar a construção do prédio destinado ao Centro de Visitantes.

Com recursos extras orçamentários o setor administrativo do MAST deu início à obra emergencial do muro de contenção de encosta que ameaçava a integridade física das dependências do prédio de trabalho e guarda de acervos.

Em 2014 a equipe de Museologia recebeu prêmio internacional pelo projeto *Thesaurus de Acervos Científicos em Língua Portuguesa*, da Associação Portuguesa de Museus - APOM, na categoria Aplicação de Gestão de Coleções e Multimídia.

O MAST encerra o ano de 2014 com sete Grupos de Pesquisa registrados na respectiva Plataforma do CNPq: Artefato – Grupo de Estudos dos Artefatos de C&T; Educação em Ciências em Espaços Não Formais; História e Etnografia em Fronteiras; Internacionalismo, Congressos, Redes Políticas e Científicas nos séculos XIX e XX; Preservação de Acervos Científicos; Sociedade, Cultura e Natureza na História das Ciências, Território, Ciência e Nação.

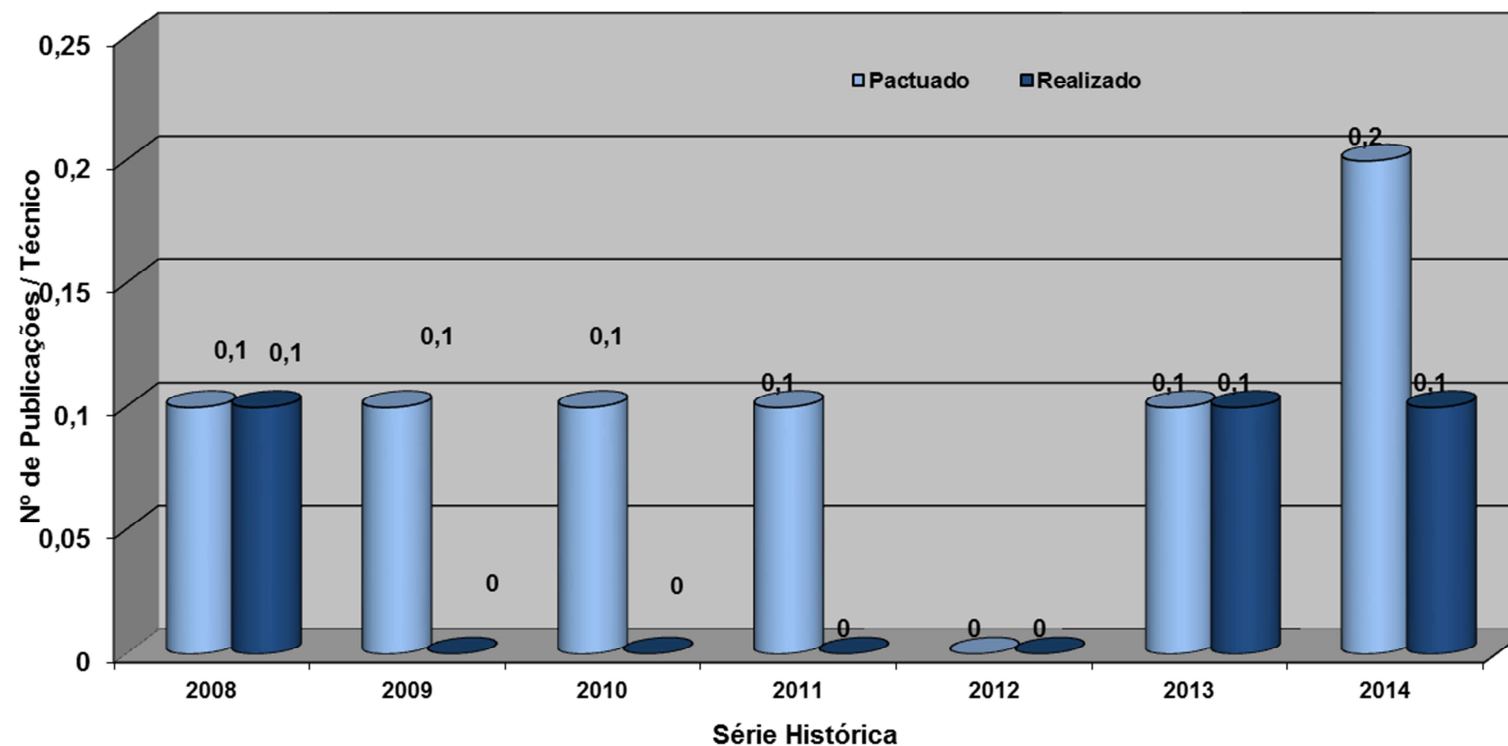
Desempenho Geral:

Abaixo são apresentados os gráficos de todos os indicadores pactuados em 2014 e suas respectivas séries históricas. 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 “Muito Bom” referente à nota 9,16.



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

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

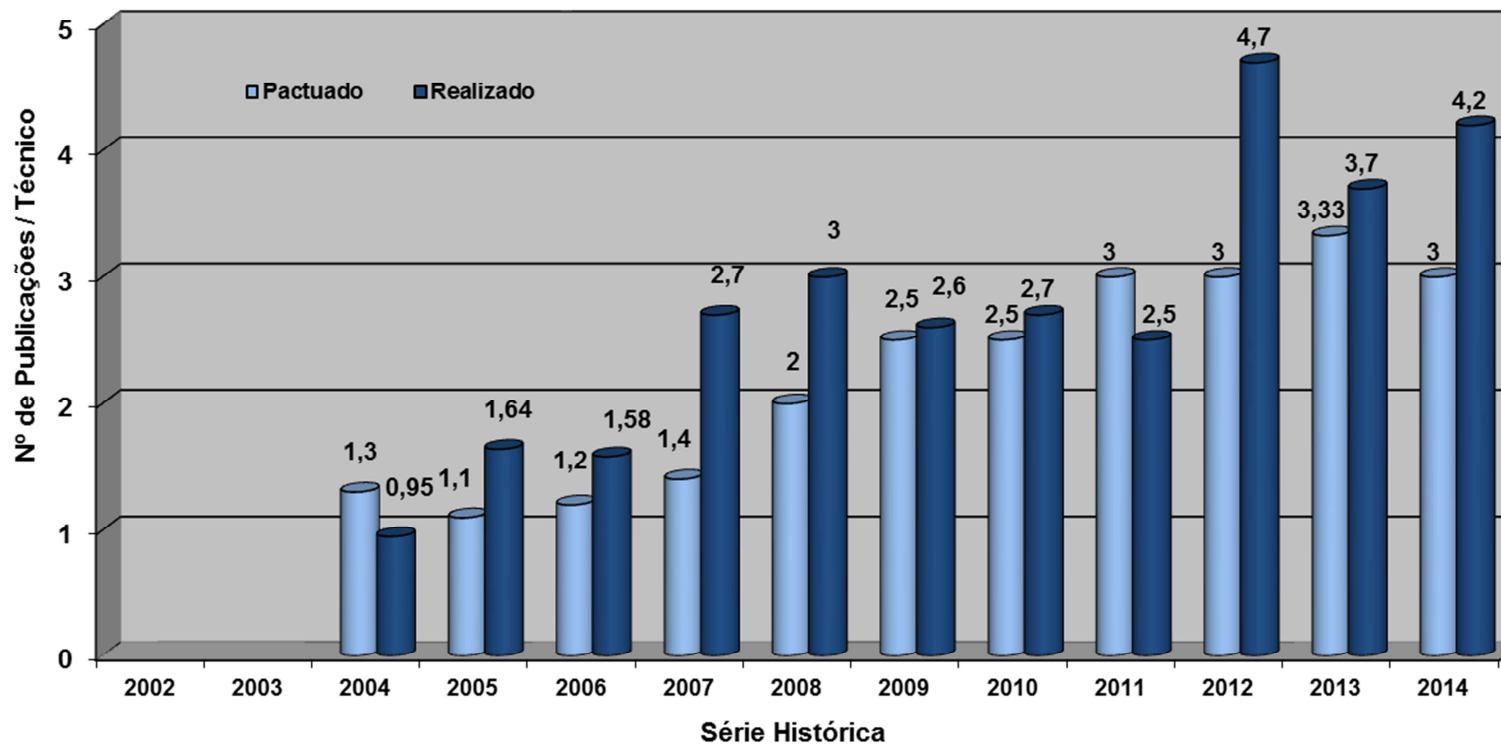


*Science Citation Index

A meta pactuada não foi atingida para 2014. Segundo a Unidade Pesquisa sendo o MAST uma instituição voltada ao desenvolvimento social seus trabalhos não são tradicionalmente publicados em periódicos com ISSN indexados no SCI e sim em periódicos indexados no SSCI.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA
MAST - IGPUB
Índice Geral de Publicações

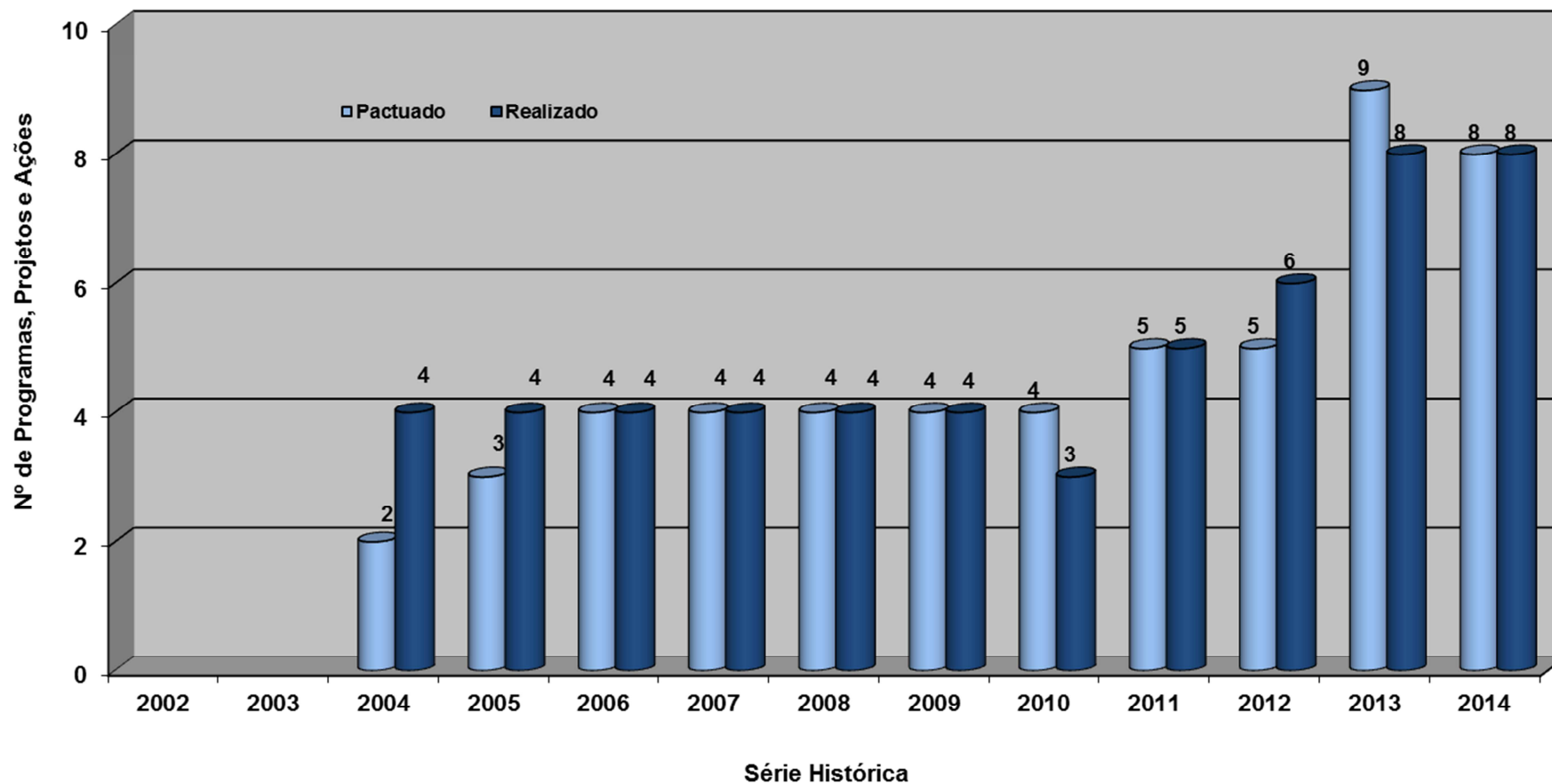


O desempenho do indicador superou a meta pactuada para 2014 em 40%.



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

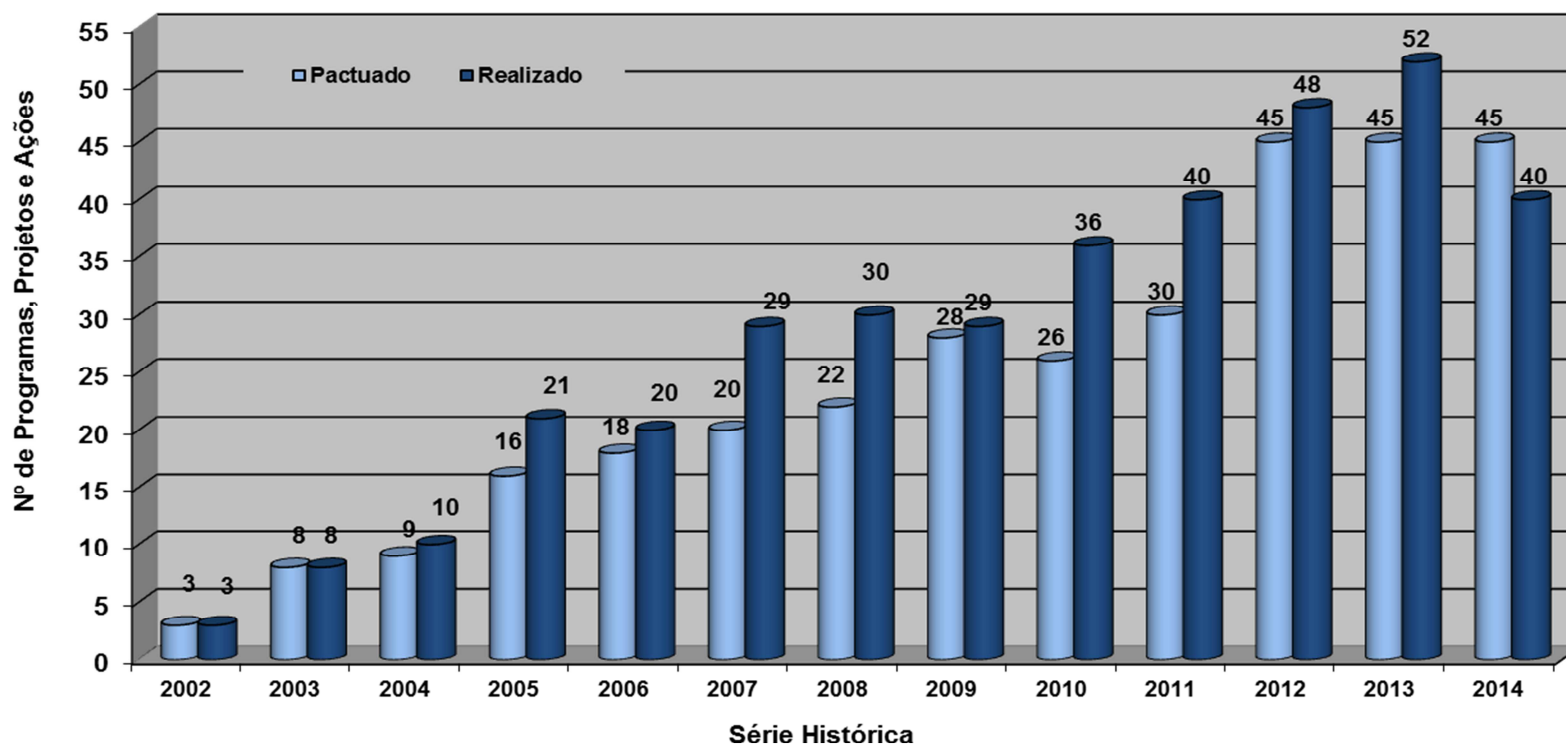
MAST - PPACI
Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional





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

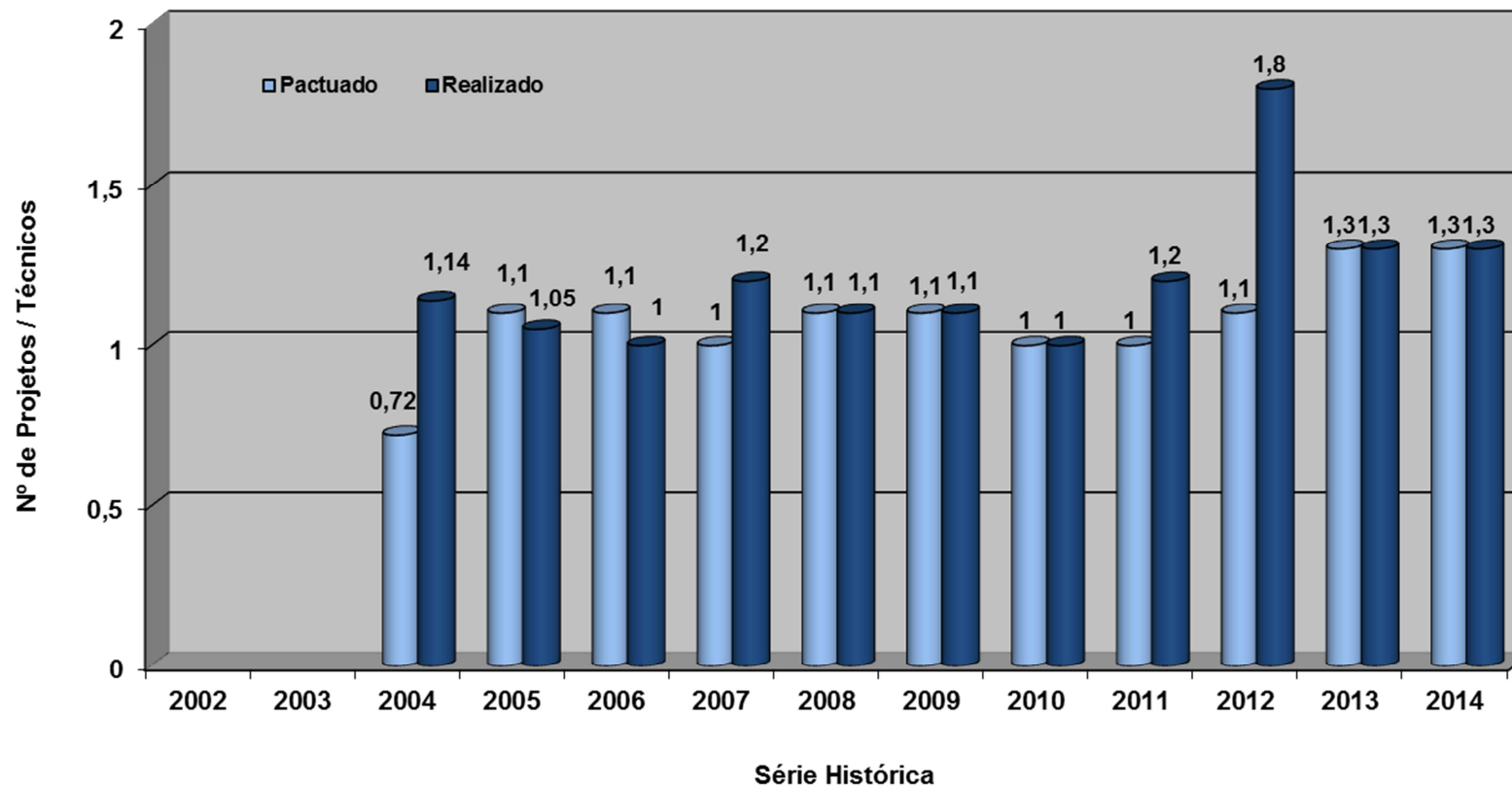
MAST - PPACN
Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional



Alguns acordos de cooperação previstos não foram formalizados devido a ajustes solicitados pela instituição interessada, o que não impediu a realização de atividades implementadas através de parcerias práticas, que deverão ser oportunamente formalizadas.



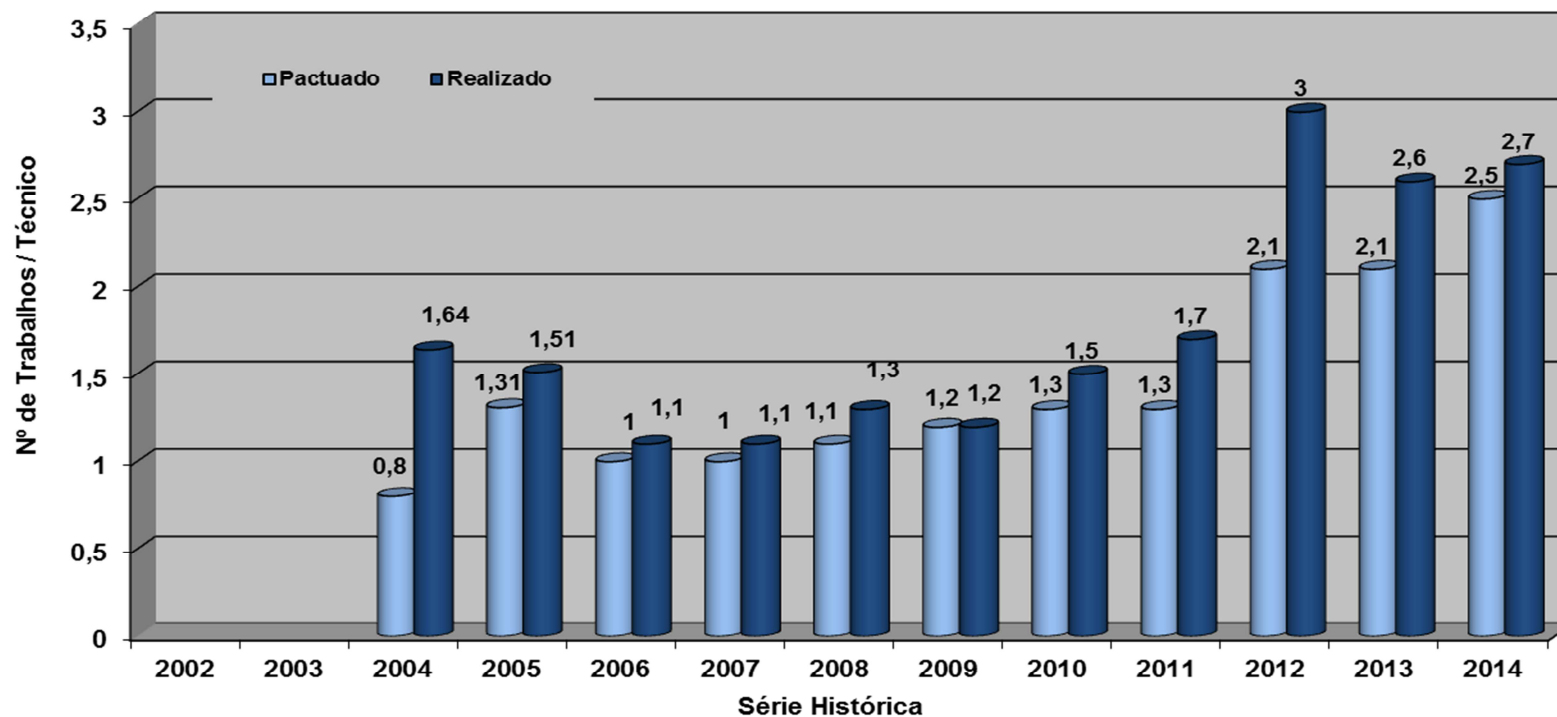
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA
MAST - PPBD
Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos



Meta atingida em 2014.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA
MAST - IPTEC
Índice de Produção Técnica

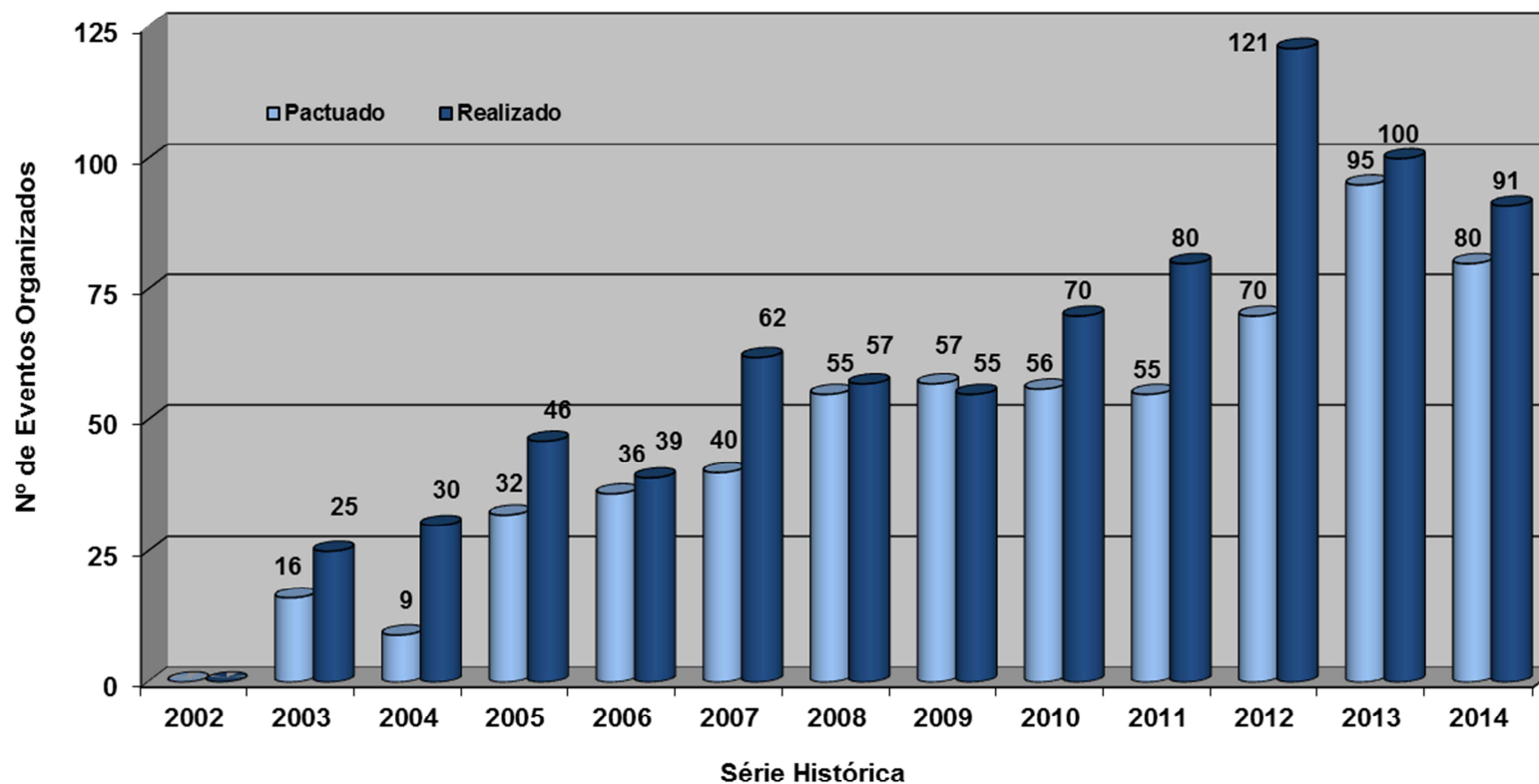


O indicador superou a meta de 2014. Este indicador respresenta o nº de trabalhos de natureza técnica concluídos, como inventários de coleções, vídeos, materiais didáticos, modelos tridimensionais, bases de dados, inventários de arquivo, multimídias, realização de exposições temporárias e itinerantes, realização de projetos técnicos como os de restauração e conservação, e publicações da equipe técnica.



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

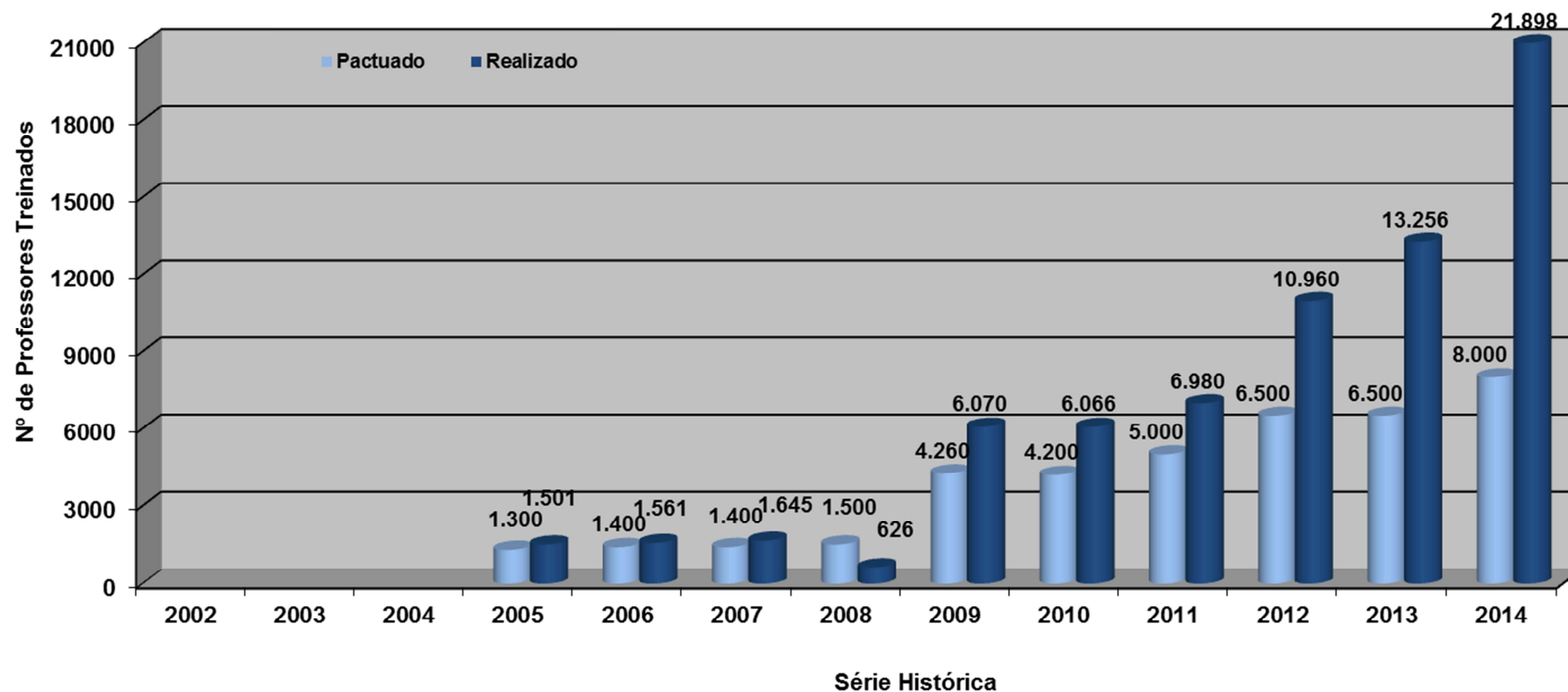
MAST - ETCO
Eventos Técnico-Científicos Organizados pelo MAST



O indicador superou a meta em 2014. Foram realizados os eventos Técnico-Científicos seguintes: 8 cursos; 16 Congressos / Seminários / Jornadas; 19 Palestras e Mesas-Redondas; e 8 oficinas.



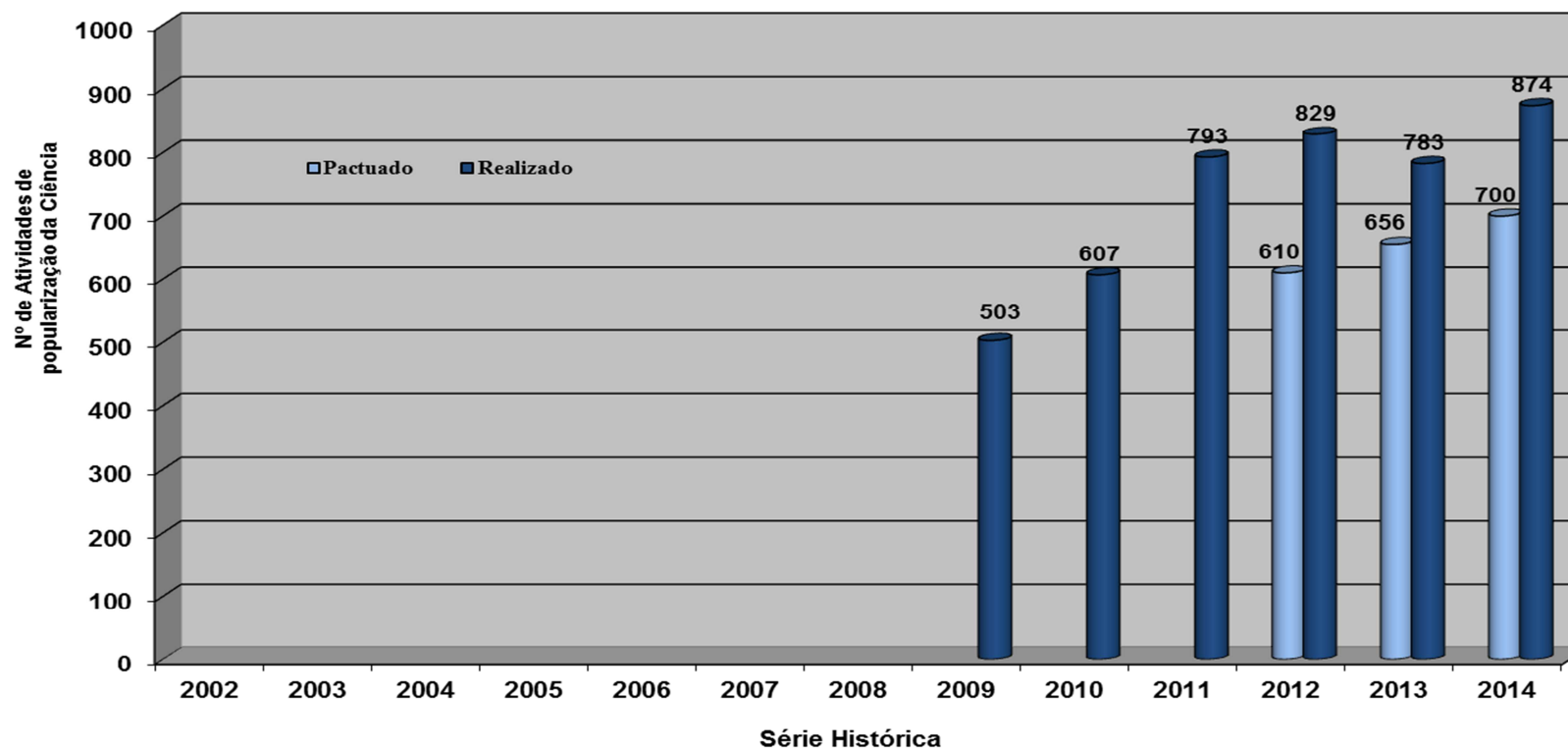
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA
MAST - CPC
Capacitação de Professores de Ciências



O indicador superou a meta de 2014 em 174%. Até 2013, o MAST participava eventualmente dos ÉREAS – Encontros Regionais de Ensino de Astronomia. A partir desse ano, os bolsistas e/ou pesquisadores da Coordenação de Educação em Ciências estão capacitando professores em todos os Encontros que se realizam em várias regiões do País, além de serem solicitados a participarem de palestras e mais oficinas, o que ocasionou a elevação do índice.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA
MAST - APCT
Atividades de Popularização da Ciência e Tecnologia

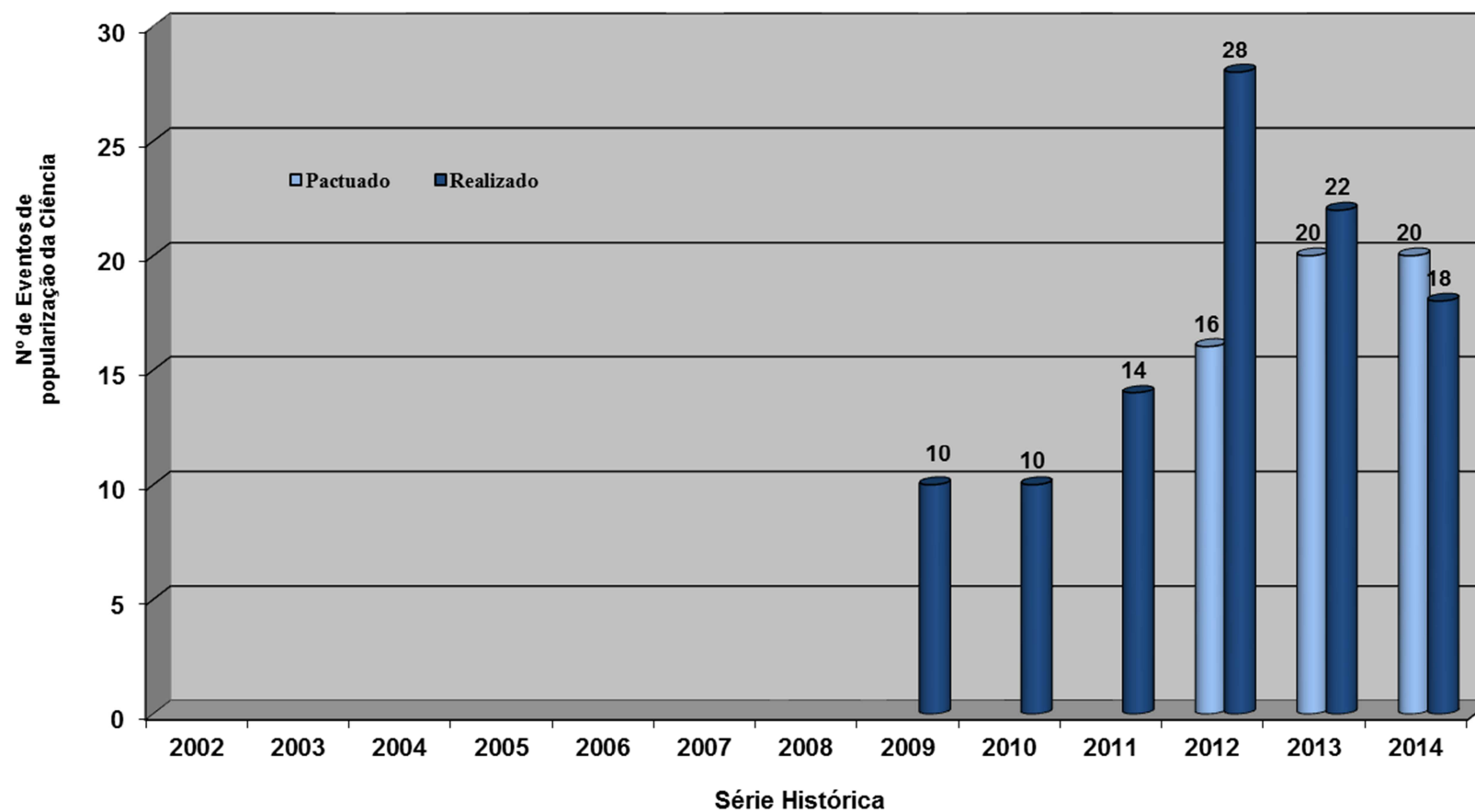


O indicador superou a meta para 2014 em 25%. A crescente participação da equipe da CED nas atividades dos Encontros Regionais de Ensino de Astronomia, o Galileo Mobile e a XXII Semana de Astronomia contribuíram para o aumento das atividades.



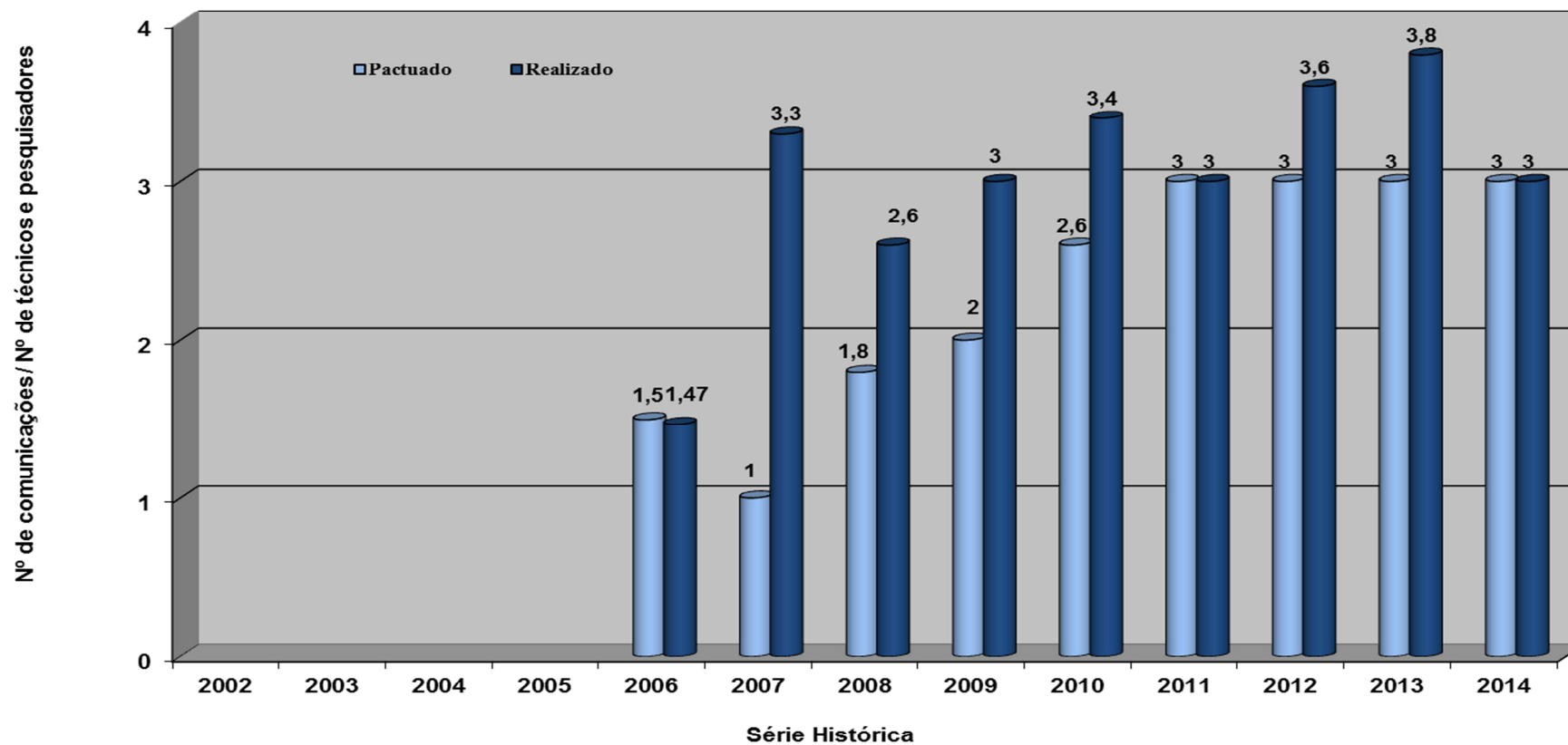
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

MAST - EPCT
Eventos de Popularização da Ciência e Tecnologia



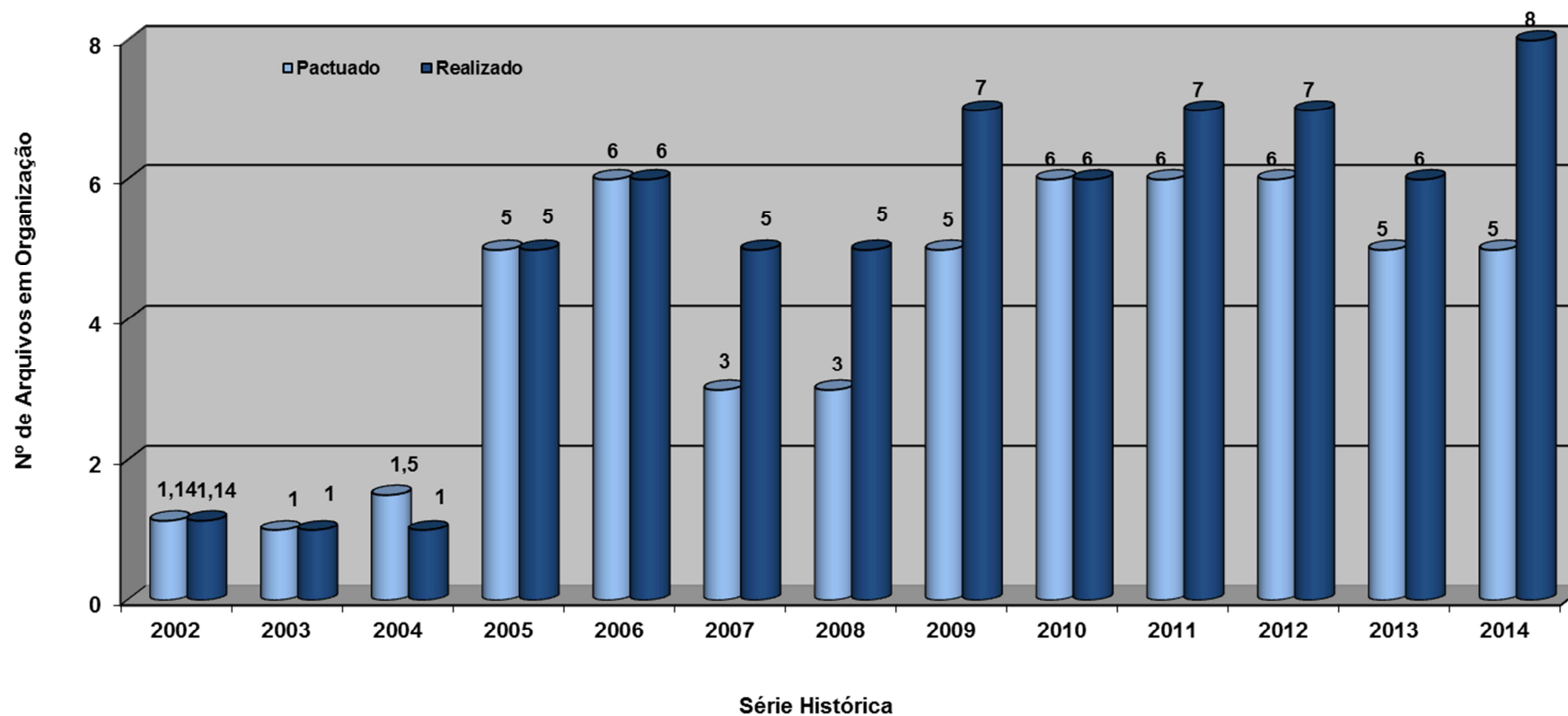


MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA
MAST - CETC
Comunicação em Eventos Técnico-científicos





MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA
MAST - AHO
Arquivos Históricos em Organização

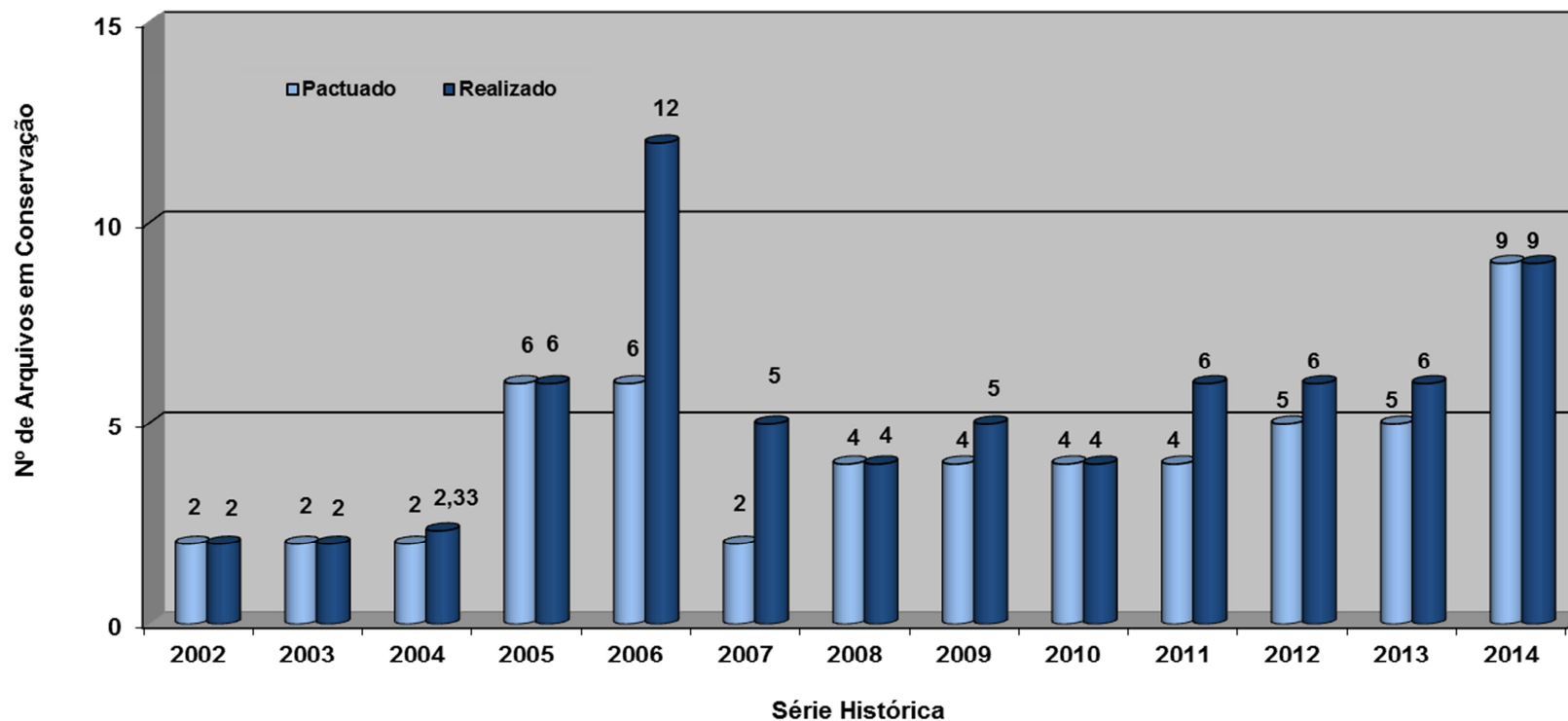


A meta para 2014 foi superada em 60%. Devido a digitalização do acervo arquivístico, alguns fundos não previstos foram inseridos no processo de organização documental.



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

MAST - ATC
Arquivos em Tratamento de Conservação

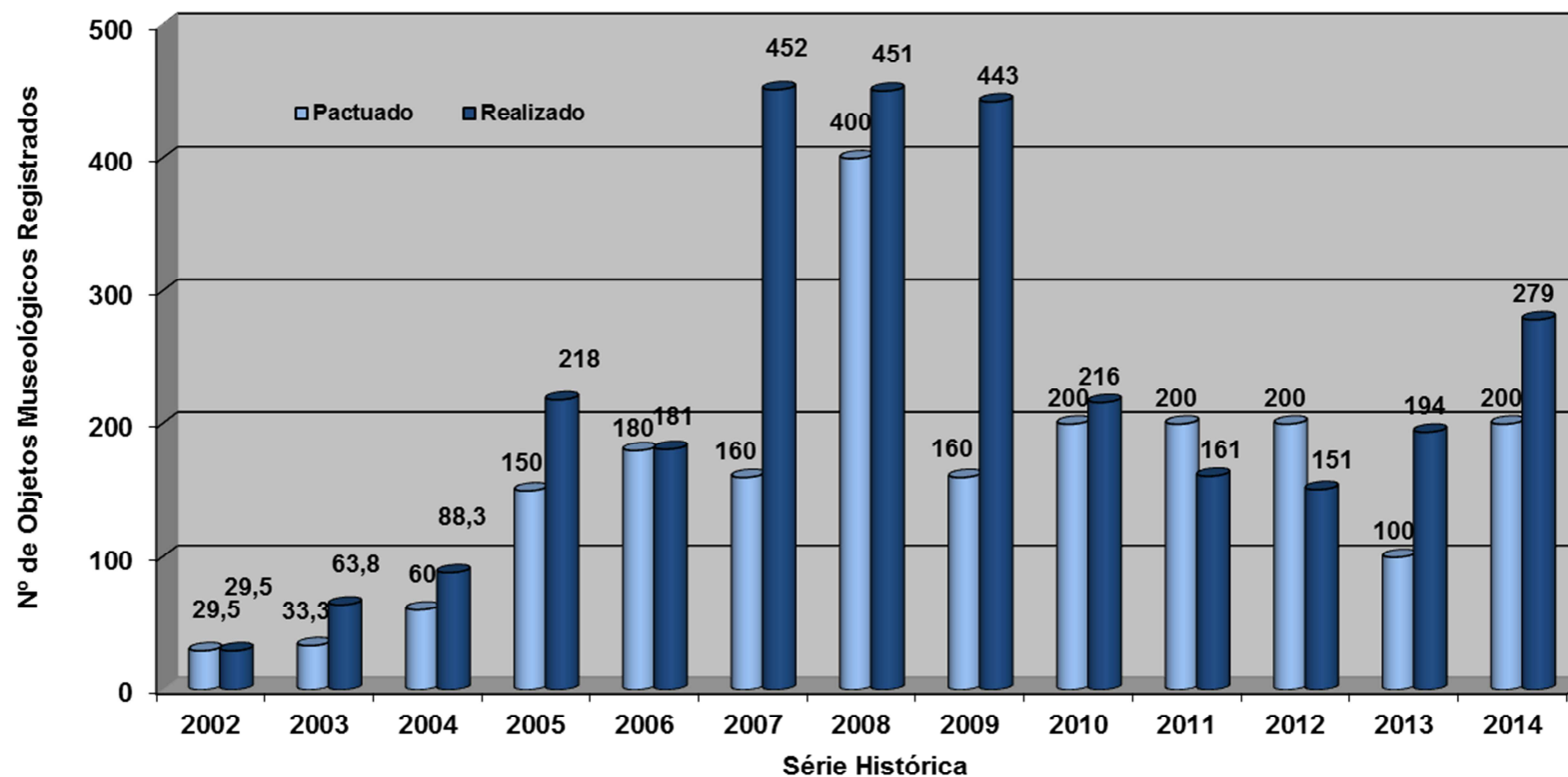


Meta alcançada em 2014. Os arquivos em tratamento de conservação são os seguintes: Acervo Antropologia Física; Acervo Luiz Cruls; Acervo Costa Ribeiro; Acervo Amoroso Costa; Acervo CNPq; Acervo CFE; Acervo da biblioteca do MAST; Acervo Lélío Gama; e Acervo da Biblioteca (Coleção Especial).



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

MAST - OHR
Objetos Históricos Registrados

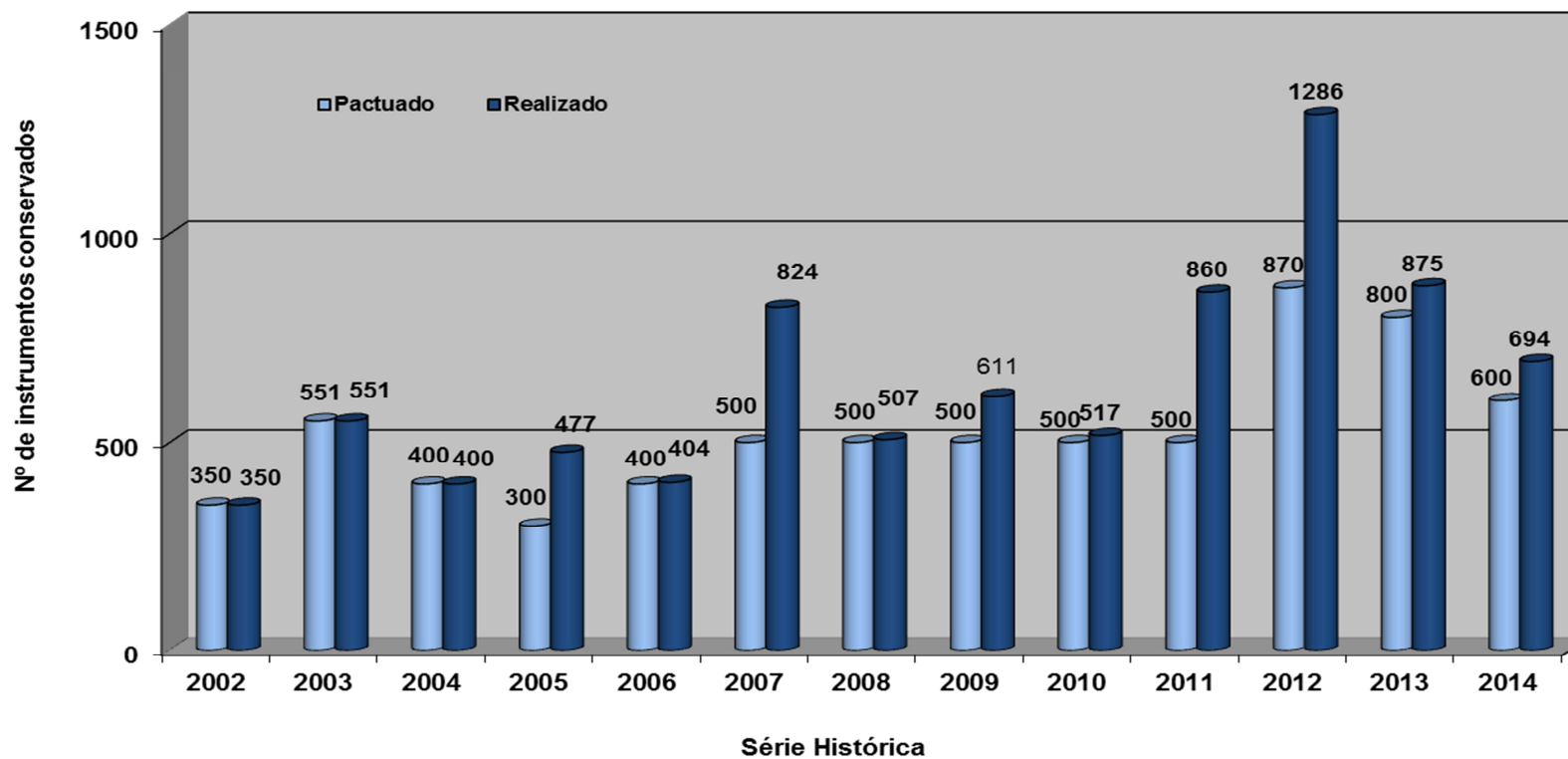


O indicador superou a meta de 2014 em 40%. A previsão foi superada em razão de vários novos objetos doados e registrados no Museu Dinâmico de C&T na UFJF, no âmbito do convênio entre o MAST e UFJF.



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

MAST - ICC
Instrumentos Científicos Conservados

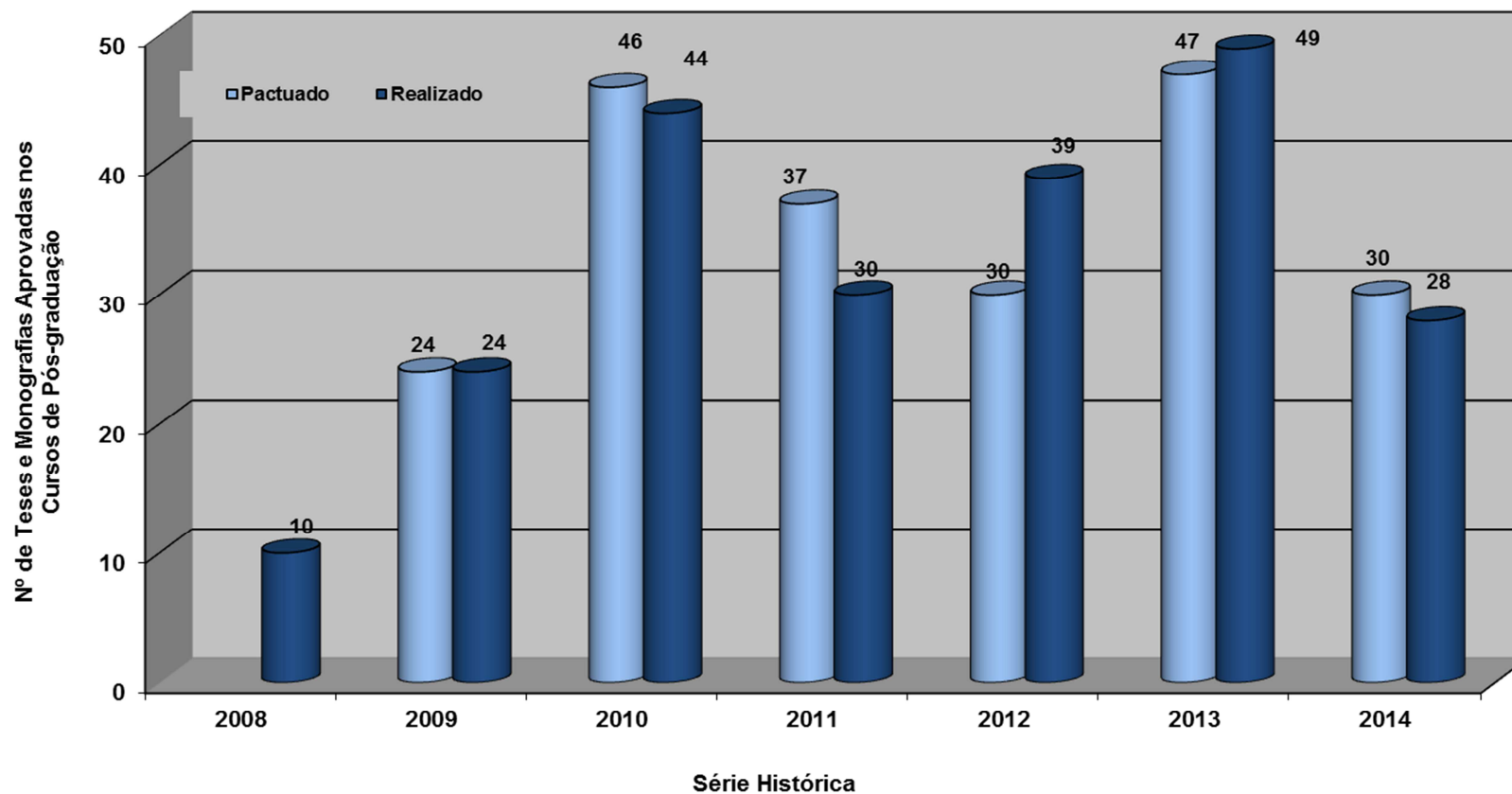


Além da previsão de 600 peças higienizadas no acervo da Unidade de Pesquisa foram higienizados objetos do Museu Dinâmico de Ciências (Juiz de Fora – MG) que não estavam previstos no período, no âmbito do convênio celebrado entre o MAST e a UFJF, resultando em um total superior ao previsto.



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

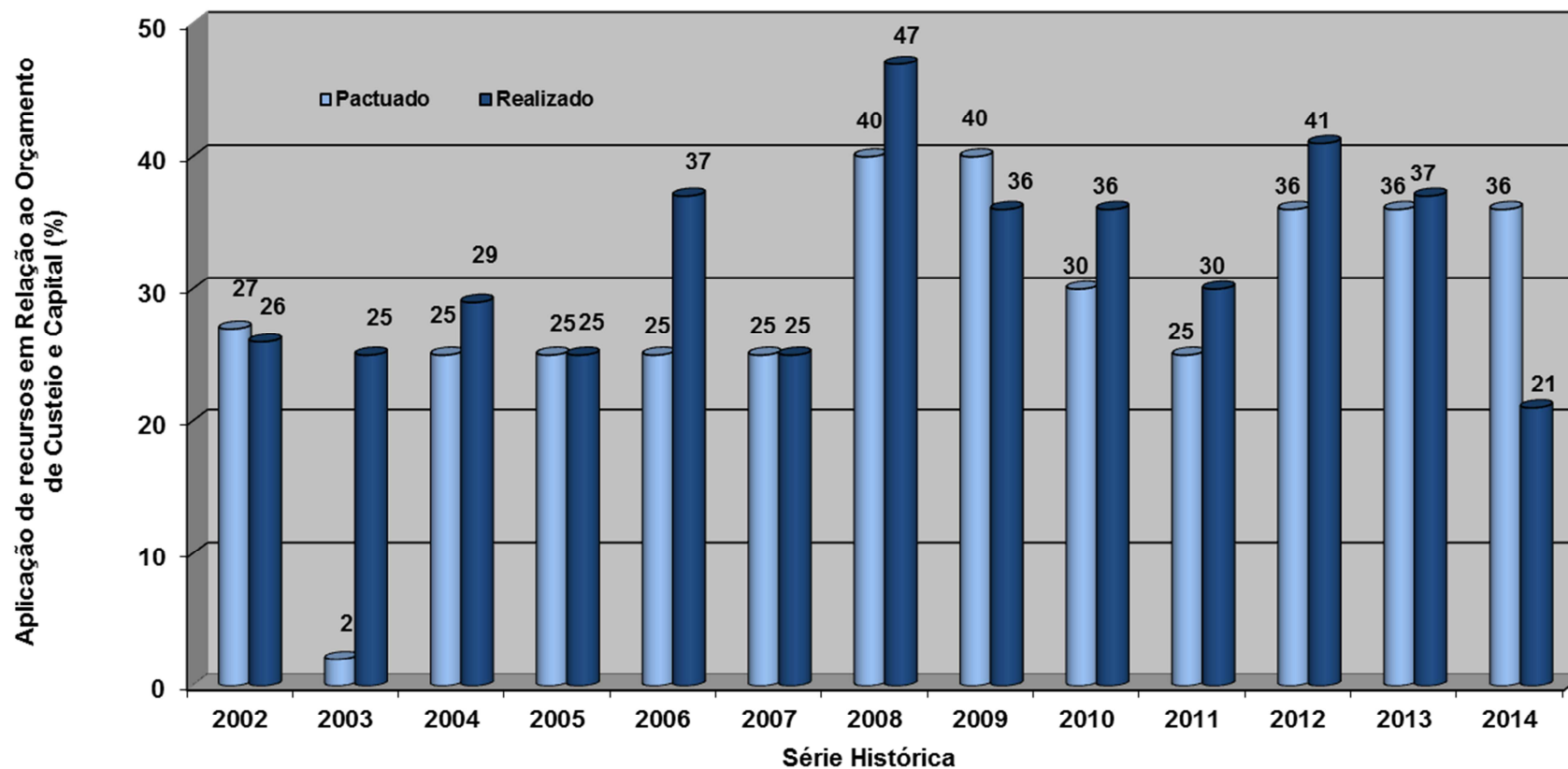
MAST - TMP
Teses e Monografias Aprovadas nos Cursos de Pós-Graduação do MAST





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

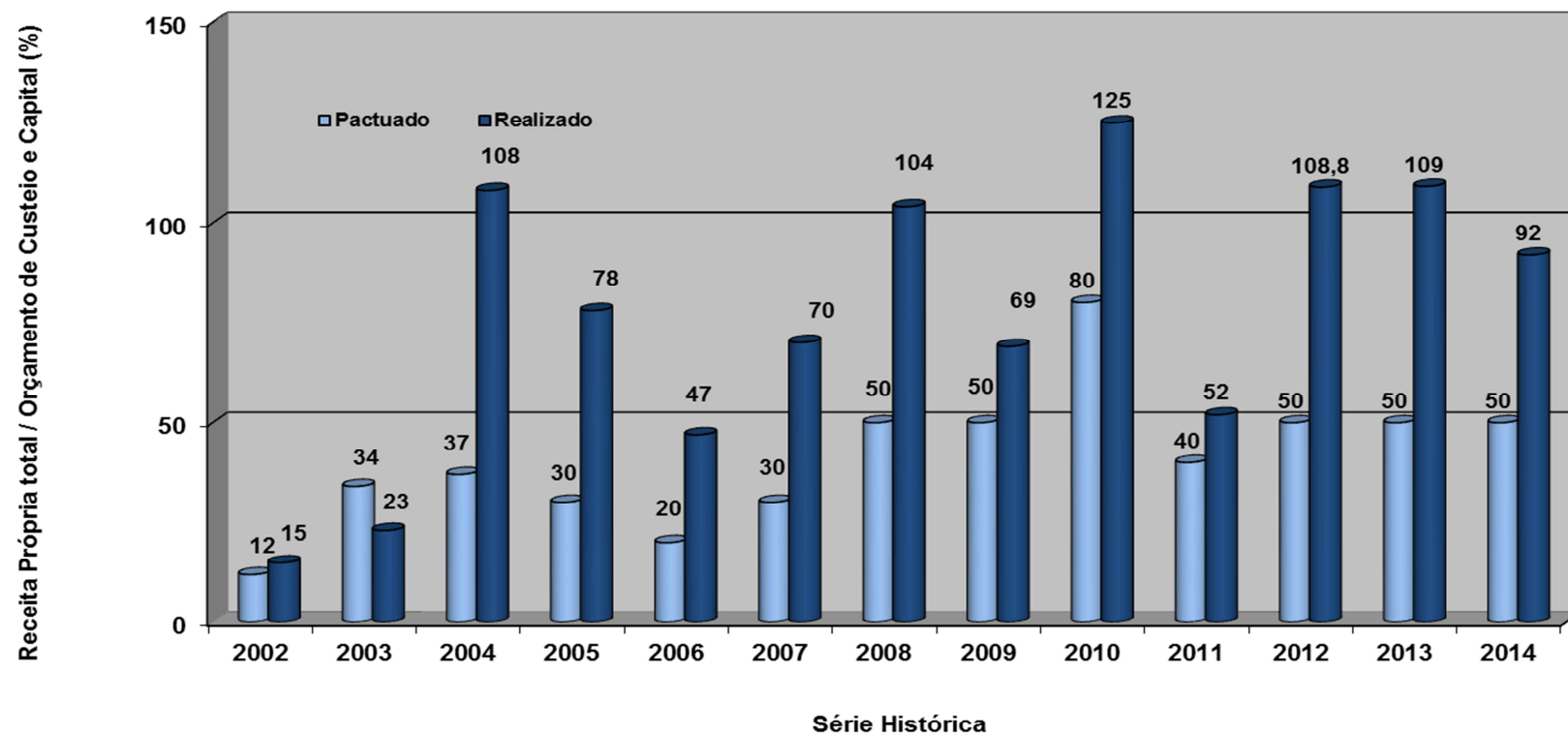
MAST - APD
Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento



O indicador não atingiu a meta de 2014. Segundo a UP isso se deveu a limitação orçamentária, pois os valores com P&D foram reduzidos diante da necessidade de pagamento de despesas relativas a dissídios pendentes com contratos de terceirização.



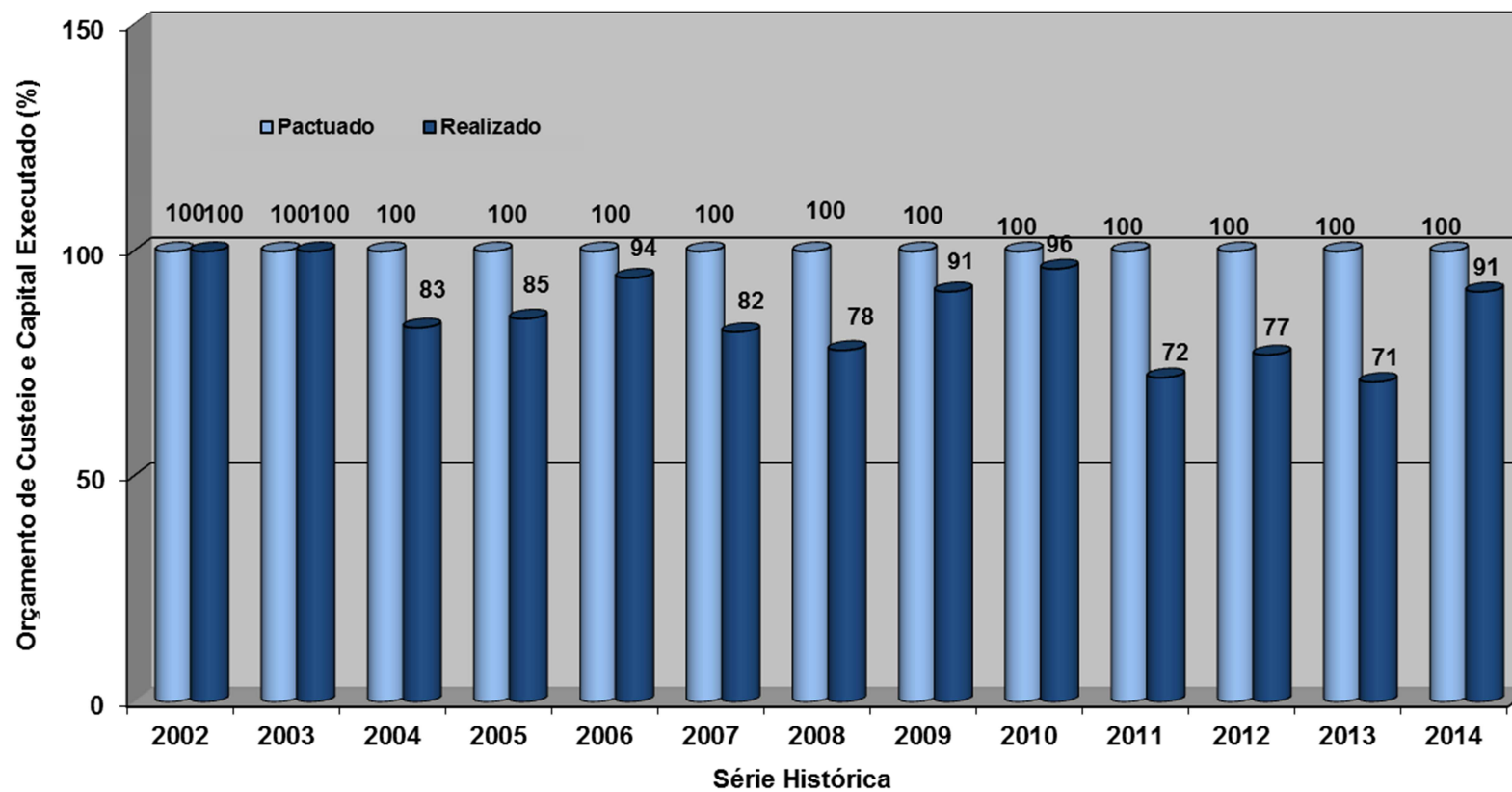
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA
MAST - RRP
Relação entre Receita Própria e OCC



O indicador superou a meta em 2014. Os valores do indicador incluem: i) recursos recebidos através de TEDs da SCUP/MCTI; ii) recursos acrescidos ao orçamento do MAST pelo MCTI para obra emergencial de contenção de muro divisório do Campus com terceiros; iii) recursos para projetos, via Fundações de Apoio.



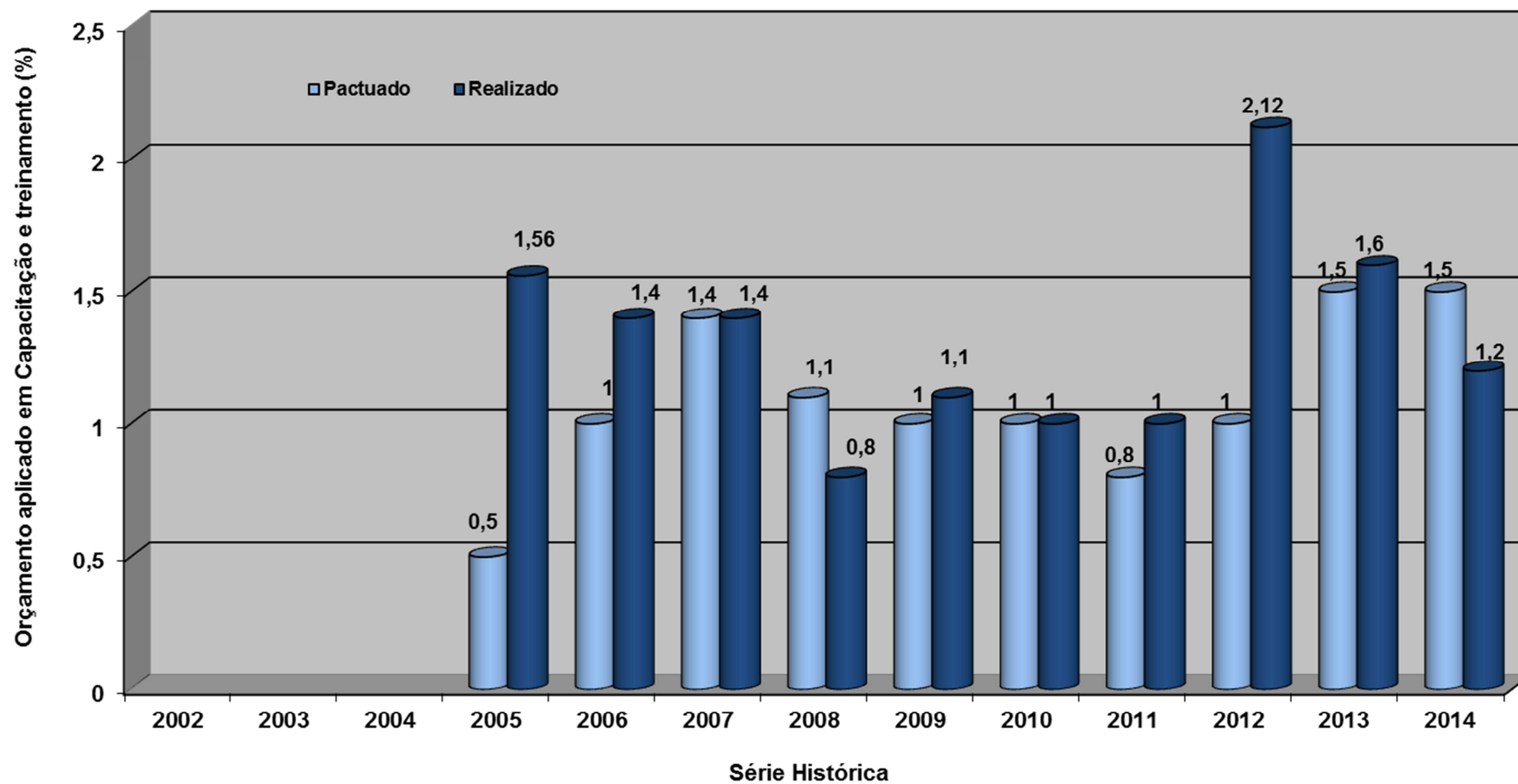
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA
MAST - IEO
Índice de Execução Orçamentária



Parte dos valores empenhados não puderam ser pagos por questões operacionais dos credores e foram transferidos para "restos a pagar".

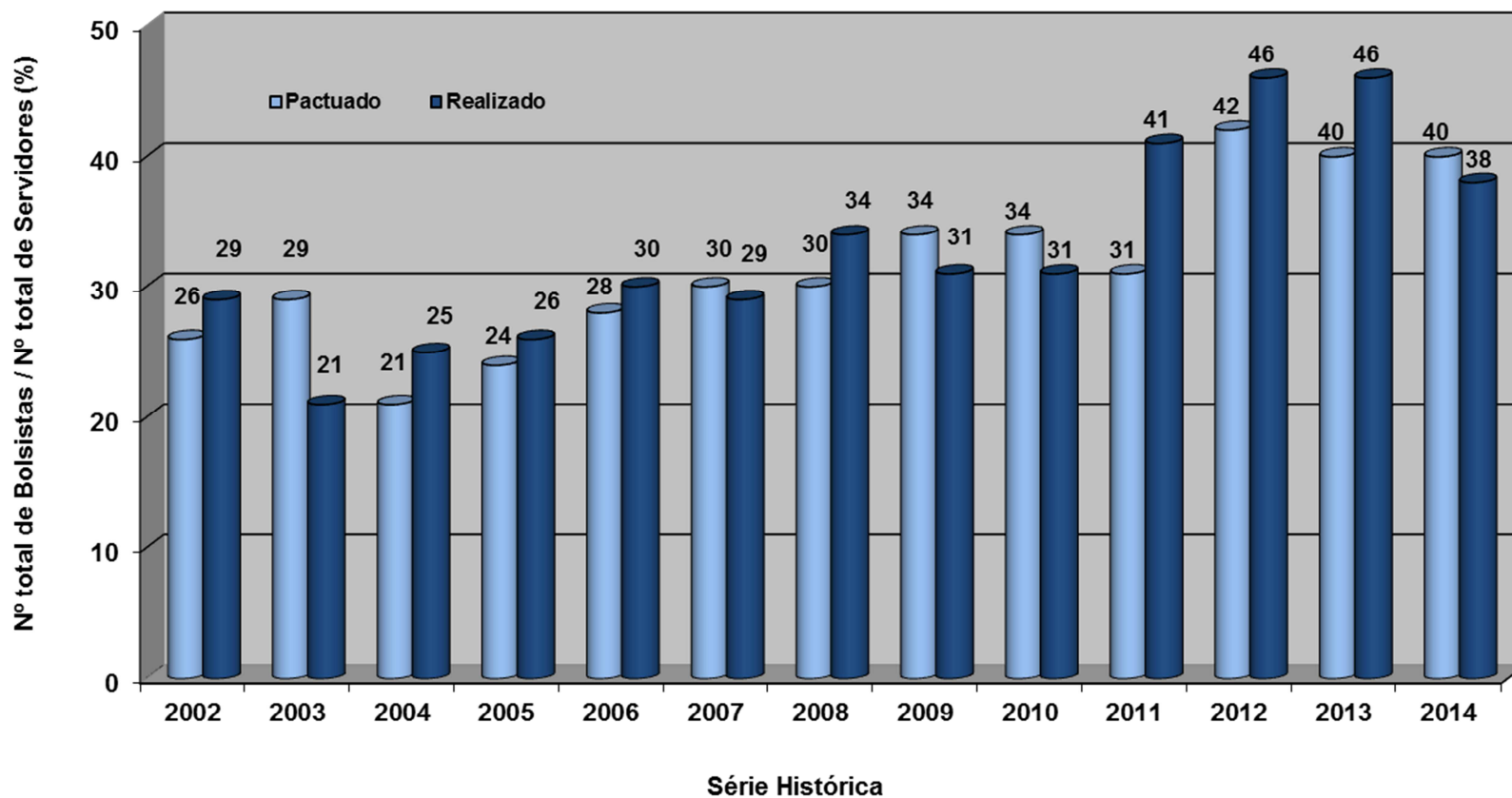


MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA
MAST - ICT
Investimentos em Capacitação e Treinamento



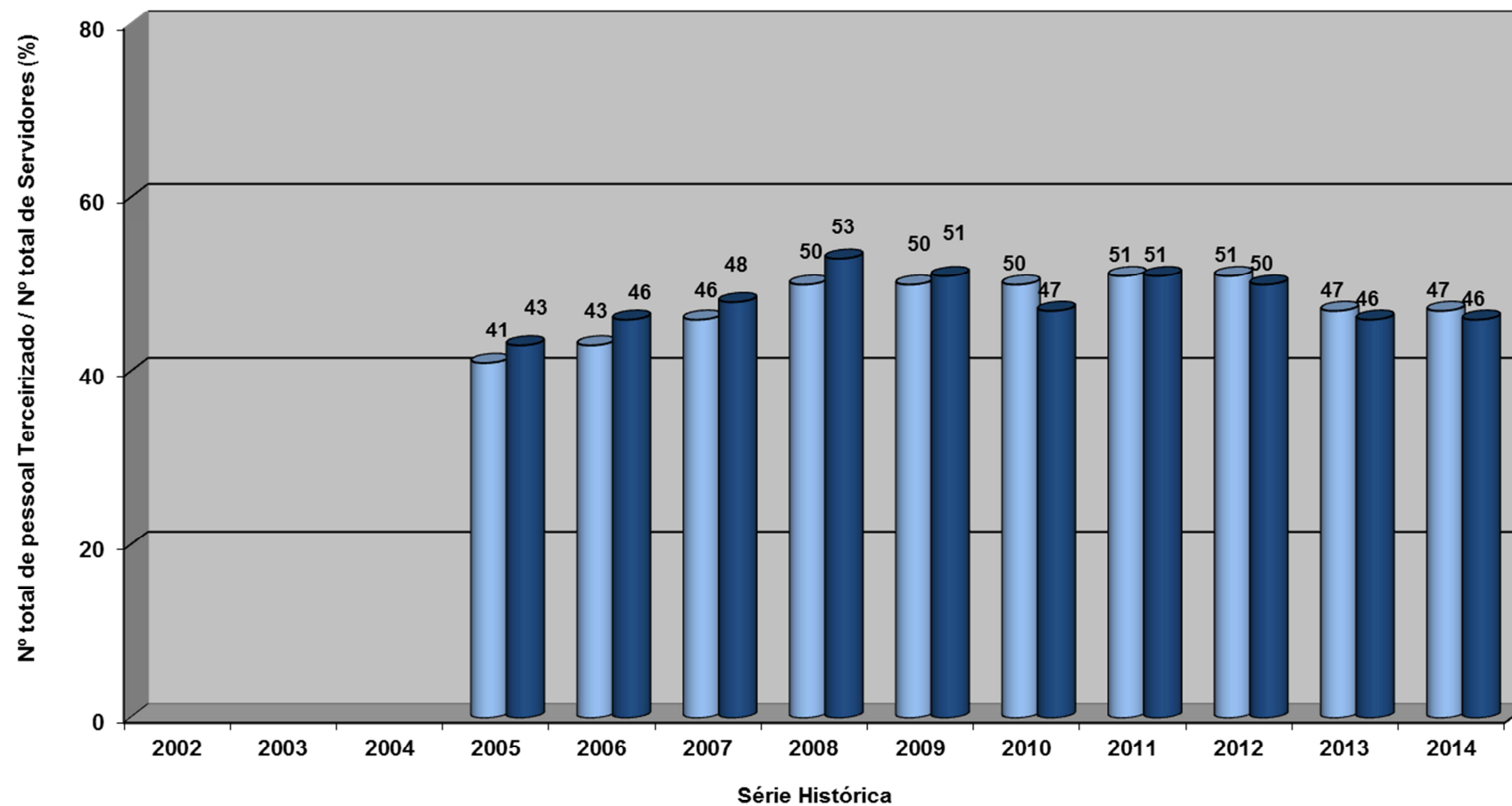


MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA
MAST - PRB
Participação Relativa de Bolsistas





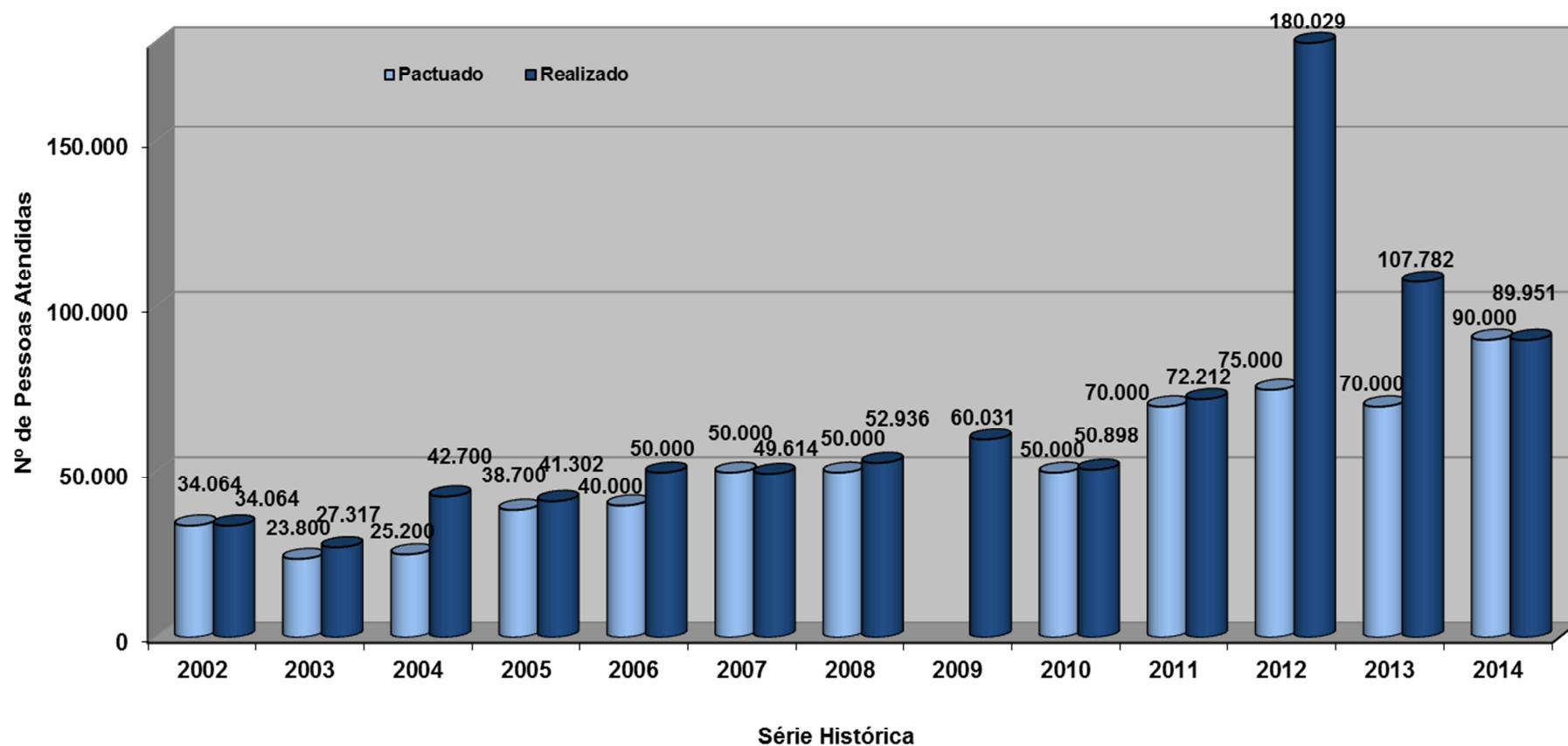
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA
MAST - PRPT
Participação Relativa de Pessoal Terceirizado





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

MAST - IIS
Indicador de Inclusão Social

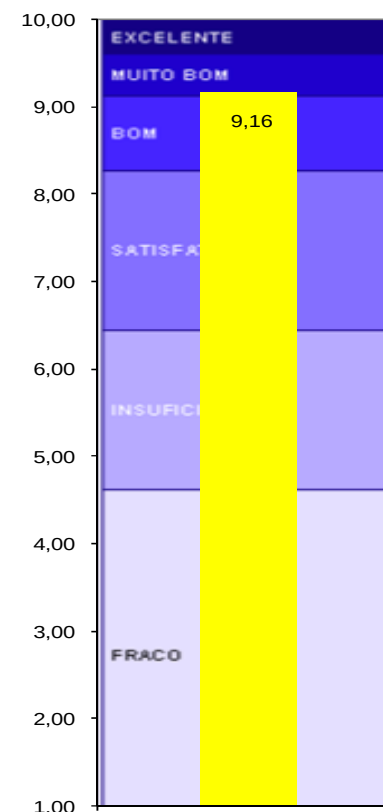




MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA
TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO 2014 - MAST

Avaliação Anual

Indicadores	Unidade	Peso	Pactuado	Realizado	Percentual	Nota	Pontos
Físicos e Operacionais							
IGPUB	Pub/téc	3	3,00	4,20	140	10	30
IPUB	Pub/téc	1	0,20	0,10	50	2	2
PPACI	Nº	3	8,00	8,00	100	10	30
PPACN	Nº	3	45,00	40,00	89	8	24
PPBD	Nº/téc	3	1,30	1,30	100	10	30
IPTEC	Nº/EQTT	3	2,50	2,70	108	10	30
ETCO	Nº	3	80,00	91,00	114	10	30
CPC	Nº	2	8.000,00	21.898,00	274	10	20
APCT	%	3	700,00	874,00	125	10	30
EPCT	Nº	2	20,00	18,00	90	8	16
CECT	Nº	3	3,00	3,00	100	10	30
IAHO ou AHO	Nº	2	5,00	8,00	160	10	20
ATC	Nº	2	9,00	9,00	100	10	20
OHR	Nº	2	200,00	279,00	140	10	20
ICC	Nº	2	600,00	694,00	116	10	20
TMPM ou TMP	Nº	3	30,00	28,00	93	10	30
Administrativos e Financeiros							
APD	%	2	36,00	21,00	58	2	4
RRP	%	1	50,00	92,00	184	10	10
IEO	%	3	100,00	91,00	91	10	30
Recursos Humanos							
ICT	%	2	1,50	1,20	80	6	12
PRB	%	-	40,00	38,00	95	10	-
PRPT	%	-	47,00	46,00	98	10	-
Social							
IIS	Nº	2	90.000	89.951	100	10	20
Totais (Pesos e Pontos)		50					458
Nota Global (Tot Pontos/Tot Pesos)						0	9,16
Conceito							Muito 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.