



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

RELATÓRIO EXECUTIVO 2013

CBPF - CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS

Este relatório sumariza os principais resultados dos programas e ações do o Plano Plurianual do Governo Federal (PPA) executadas pelo CBPF em 2013 e em que medida estão sendo implementados os objetivos específicos, os quais estão alinhados à Estratégia Nacional do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação e o próprio Plano Diretor do CBPF.

Realizações 2013

Ações vinculadas à Pesquisa e à Formação Científica

Em 2013 foram publicados 313 artigos científicos¹ em periódicos de circulação internacional pelos diversos grupos de pesquisa da instituição. Esse número justifica a classificação do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas em primeiro lugar de publicações nacionais em todos os critérios de avaliação no ranking *SCImago 2013*, um dos mais prestigiados do mundo. No critério NI (*normalized impact*), que mede a citação de publicações acima do índice médio mundial, o CBPF atingiu o índice de 1,7, o que significa que seus artigos científicos recebem 70% mais citações do que a média global. No critério Q1 (*high quality publications*), que mostra a porcentagem de artigos publicados nas mais conceituadas revistas de cada área do conhecimento, foi alcançada a marca de 62,13%.

Na área de Física de Altas Energias, além da publicação de 194 artigos, destaque-se o anúncio de um importante resultado produzido pelo experimento LHCb, desenvolvido no Centro Europeu de Pesquisas Nucleares (CERN), maior laboratório do mundo, do qual participam grupos de pesquisa da instituição: a assimetria entre matéria e antimatéria observada nos decaimentos de mésons Bs - partículas geradas nas colisões de prótons pelo experimento LHC. Este resultado aprofunda o nosso conhecimento sobre o tema da assimetria entre matéria e antimatéria no Universo. A nova medida continua em boa concordância com o modelo teórico denominado Modelo Padrão - teoria que descreve as forças fundamentais forte, fraca e eletromagnética, bem como as partículas fundamentais que constituem toda a matéria

¹ No caso dos pesquisadores que ingressaram nos quadros da instituição em 2013 só foram considerados os artigos em que a filiação ao CBPF já constava na publicação.



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

- e, embora ainda não seja suficiente para resolver o mistério do excesso da matéria sobre a antimatéria, é um passo do experimento na direção certa.

Em Física Experimental de Baixas Energias ressalte-se a publicação do artigo *Measuring Bipartite Quantum Correlations of an Unknown State* na *Physical Review Letters* (PRL), no qual os autores - pesquisadores do Instituto de Física da USP de São Carlos, do Departamento de Matemática da Universidade de Nottingham e do grupo de Ressonância Magnética Nuclear (RMN) do CBPF - mostram os resultados de uma série de experimentos para caracterização e quantificação do emaranhamento - uma propriedade física essencial de sistemas quânticos e base de várias aplicações potenciais em computação e comunicação.

Em Física Teórica, merecem destaque a realização da V Reunião de Trabalho do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Sistemas Complexos (INCT-SC), do *V Workshop Challenges of New Physics in Space* e do encontro internacional *Workshop on Complex Systems - foundations and applications* em homenagem aos 70 anos do Professor Constantino Tsallis. Com sede na instituição, o INCT-SC foi considerado "excelente" na avaliação realizada pelo CNPq sobre as atividades desempenhadas entre 2009 e 2013.

Na área de Cosmologia, o projeto SOGRAS (*SOAR Gravitational Arc Survey*), iniciado em 2007 por um grupo de astrônomos de instituições de pesquisa brasileiras interessados na busca sistemática e análise de arcos gravitacionais, publicou seus primeiros resultados científicos. O artigo publicado na prestigiosa revista científica *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, editada pela *Oxford University Press*, divulgou um estudo realizado com cerca de 50 aglomerados de galáxias, mostrando fortes evidências de arcos gravitacionais² em pelo menos seis deles. Três desses sistemas foram observados durante o tempo de utilização por pesquisadores brasileiros de um telescópio ainda mais possante que o SOAR, o Gemini, que possui um espelho de 8m. Pesquisadores e alunos de pós-graduação do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), da Universidade de São Paulo (USP) e do Observatório Nacional (ON) - juntaram-se a cientistas do Laboratório Nacional Enrico Fermi (Fermilab), nos Estados Unidos, para buscar arcos gravitacionais em aglomerados de galáxias.

Formação Científica

Em 2013 foram defendidas 12 dissertações de mestrado (seis no Mestrado Acadêmico em Física e seis no Mestrado Profissional em Física com Ênfase em Instrumentação Científica) e 12 teses de doutorado em Física no Programa de Pós-

² Arcos gravitacionais são imagens deformadas de galáxias distantes quando sua luz atravessa um intenso campo gravitacional, como aquele causado por aglomerados de galáxias, contendo, às vezes, milhares de galáxias num volume cósmico relativamente pequeno. Esse efeito, também conhecido como lenteamento gravitacional, ocorre porque a trajetória da luz se curva na presença da gravidade muito intensa do aglomerado, que então funciona como se fosse uma lente.



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

Graduação do CBPF. Essas teses e dissertações geraram 41 publicações entre artigos científicos em periódicos indexados no *Science Citation Index* (SCI) e Notas Técnicas, série que integra as publicações do CBPF. Esses indicadores simultaneamente estão em consonância e justificam a manutenção da nota máxima (7) atribuída ao Programa de Pós-Graduação em Física (mestrado e doutorado) na última avaliação da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES, que considerou o triênio de 2010 a 2012. Em relação ao Mestrado Profissional, modalidade cuja nota máxima a ser alcançada é 5, a nota atribuída ao CBPF aumentou de 3 para 4.

Cooperações

Na área de cooperações internacionais, o maior destaque foi a aprovação da candidatura do Brasil como membro associado pelo Conselho Executivo do Centro Europeu de Pesquisas Nucleares (CERN, na sigla em francês), entidade que entrou para a história com a criação da *web* há duas décadas e com o maior acelerador de partículas do mundo que, neste ano, garantiu a confirmação da existência do bóson de Higgs. A iniciativa deve custar cerca de US\$ 10 milhões por ano ao Brasil, mas abrirá as portas para a participação de empresas brasileiras em licitações de grande vulto de peças e serviços e permitirá a formação de centenas de cientistas. Além de integrar vários dos experimentos desenvolvidos no CERN, pesquisadores do CBPF participaram das negociações entre o governo brasileiro e o laboratório com sede em Genebra. A Rede Nacional de Física de Altas Energias (RENAFAE), cujas atividades são coordenadas e gerenciadas pelo CBPF, também tem desempenhado um papel relevante na consolidação da participação brasileira não só nos experimentos desenvolvidos no CERN, mas também em outras grandes colaborações internacionais em altas energias.

Outro dado a ser ressaltado é o início de novas colaborações, nacionais e internacionais, que estão sendo trazidas para a instituição com o ingresso dos novos pesquisadores aprovados nos concursos públicos de 2013.

Conferências e Encontros Científicos

Em 2013 foram realizados diversos encontros científicos como a *8th International Conference on Plasma Assisted Technologies (ICPAT)* e a série de eventos sediados no CBPF, em abril de 2013, dedicados a aspectos emergentes da matéria quântica e da matéria condensada, áreas de fronteira selecionadas pelo ICAM-I2CAM (*International Institute for Complex Adaptive Matter*). O ICAM funciona como um instituto *without walls*, e desde 1999 focaliza esses tópicos. Os eventos se dividiram em: Conferência Anual do ICAM (17 a 20 de abril); 1º Workshop I2CAM/CBPF: *Frontiers of Quantum Matter* (20 e 21 de abril); e 6ª Escola ICAM/FAPERJ (21 a 27 de abril).



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

Entre os encontros de maior relevância também merece destaque a *33rd International Conference on Cosmic Ray - ICRC*, realizada de 02 a 09 de julho. A conferência, pela primeira vez organizada na América do Sul, contou com a participação do físico norte-americano e Nobel de Física de 1976 Samuel Ting, que apresentou os resultados mais recentes de um experimento científico espacial sobre a matéria escura, o misterioso componente que responde por cerca de um quarto da constituição do universo. Outros encontros que trataram de temas de fronteira na Física e ciências afins foram a *IV Quantum Information School e o Workshop Paraty 2013*, (05 a 16 de agosto), oferecendo cursos sobre informação e computação quânticas e discutindo os recentes avanços nesses campos, respectivamente, e a *NMR Quantum Information Processing*, que teve como foco os avanços experimentais na área de processamento quântico utilizando a técnica de Ressonância Magnética Nuclear. O interesse e a crescente produção sobre o tema - que gerou mais de 500 artigos na última década - refletem a extrema atividade que o campo da informação quântica tem mostrado em anos recentes.

A instituição também sediou a 2ª Oficina de Instrumentação Científica e Inovação Tecnológica - o2i (30 e 31 de julho), que teve como público-alvo profissionais, estudantes, professores e empresários com interesses em ciência, tecnologia e inovação nas áreas da Física, Engenharias, Química, áreas ligadas à saúde humana e ciências afins. Na atual edição do evento foi observada maior participação de empresas que enviaram representantes interessados nas pesquisas desenvolvidas pelo CBPF. Tal fato é reflexo da mudança cultural e do fomento realizada pelo governo em prol da Inovação, o que tem levado as empresas a se aproximarem cada vez mais das unidades de pesquisa em busca de soluções tecnológicas.

Prêmios e Distinções

Entre as honorarias e distinções recebidas por membros do CBPF em 2013 estão a indicação de seu diretor, Fernando Lázaro Freire Júnior, para membro titular da Academia Brasileira de Ciências (ABC); a nomeação do pesquisador titular João dos Anjos - diretor do CBPF de 2000 a 2004 - para exercer o cargo de diretor do Observatório Nacional (ON); e a indicação de Alberto Passos Guimarães, pesquisador emérito do CBPF, para a direção do Instituto Ciência Hoje (ICH), entidade que desenvolve atividades educativas e de divulgação científica, vinculada à Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC). O ICH desempenha um importante papel na popularização e divulgação das atividades científicas no país, concentrando sua ação em três frentes principais: a publicação mensal das revistas *Ciência Hoje* e *Ciência Hoje das Crianças*, o portal *CH-Online* e os programas de apoio à educação, desenvolvidos em conjunto com escolas públicas do país.

Instituído este ano pela comunidade de Sistemas Eletrônicos Fortemente Correlacionados (SCES, na sigla em inglês), o *Prêmio Bernard Coqblin* foi concedido, em



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

sua primeira edição, a Elisa Saitovitch, pesquisadora do CBPF, durante cerimônia na conferência anual da área, a SCES 2013, realizada em Tóquio, Japão, em agosto. Foi também sob sua coordenação que o CBPF sediou a "I Conferência Brasileira de Mulheres na Física", nos dias 17 e 18 de agosto. Inserida no âmbito das ações de inclusão social, e organizada pela comissão das relações de gênero da Sociedade Brasileira de Física (SBF), o objetivo da conferência foi congregar pesquisadoras da área, representantes de governos e de órgãos financiadores e gestores de pesquisa para discutir e propor estratégias visando uma maior participação da mulher no mercado de trabalho e de pesquisa na área da física.

Perspectivas

No primeiro semestre de 2013 integraram-se ao quadro de servidores os doze novos pesquisadores aprovados nos concursos públicos realizados em 2012. Esses pesquisadores, que ingressaram no nível inicial da carreira, Adjunto 1, além de participarem dos grupos de pesquisa já existentes, trazem novas linhas de pesquisa para a instituição. Com média de idade de 33 anos, 8 dos novos pesquisadores foram agraciados com Bolsa de Produtividade no último edital (2013) do CNPq. Trata-se de um reconhecimento da Comunidade Científica brasileira da qualidade desses novos pesquisadores.

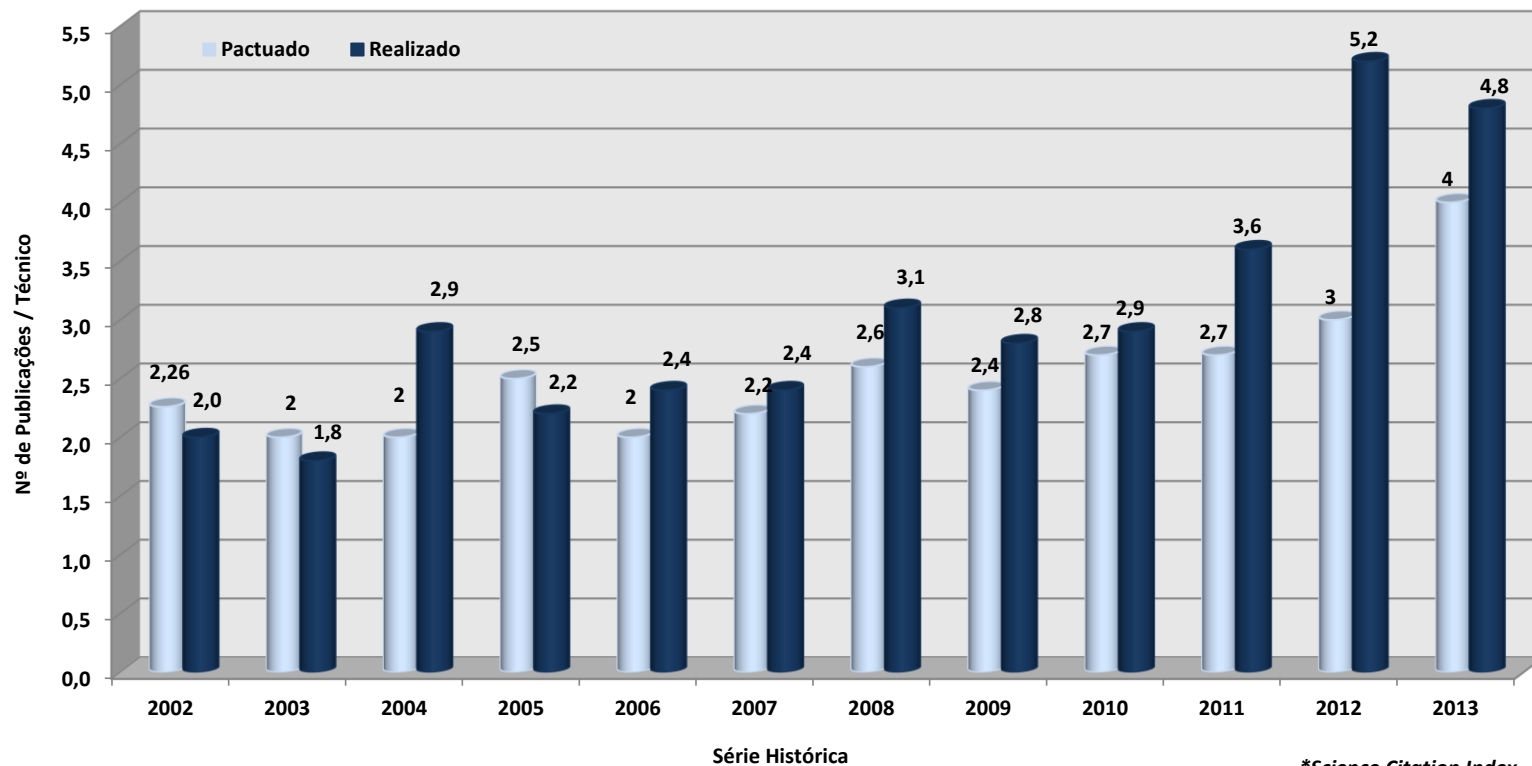
Também ocorreu a incorporação de uma analista em C&T e cinco novos técnicos, fortalecendo a infraestrutura de gestão e o apoio às atividades de pesquisa.

Entre as ações para as quais a instituição tem canalizado seus esforços está viabilizar a construção de um prédio no terreno cedido pela UFRJ no campus da Ilha do Fundão para sediar novos laboratórios na área de Tecnologia de Informação e Nanotecnologia. Essa ação, juntamente com a criação de um Centro de Processamento de Alto Desempenho (CPAD) no CBPF, e não mais instalá-lo no LNCC, como estava previsto no Plano Diretor 2011-2015, estão entre as propostas que substituiriam os projetos estruturantes inviabilizados por condicionantes que fogem à governabilidade da instituição. Outra importante ação em curso é criação da subunidade do CBPF no Pará. Após o MCTI ter realizado várias reuniões para discutir o assunto, foram feitas as seguintes exigências à UFPA: cessão de terreno pela UFPA para a construção das instalações através de doação; dotação de recursos para a obra por meio de emendas parlamentares. A UFPA aceitou cumprir as exigências e o projeto deverá ser concretizado.



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

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

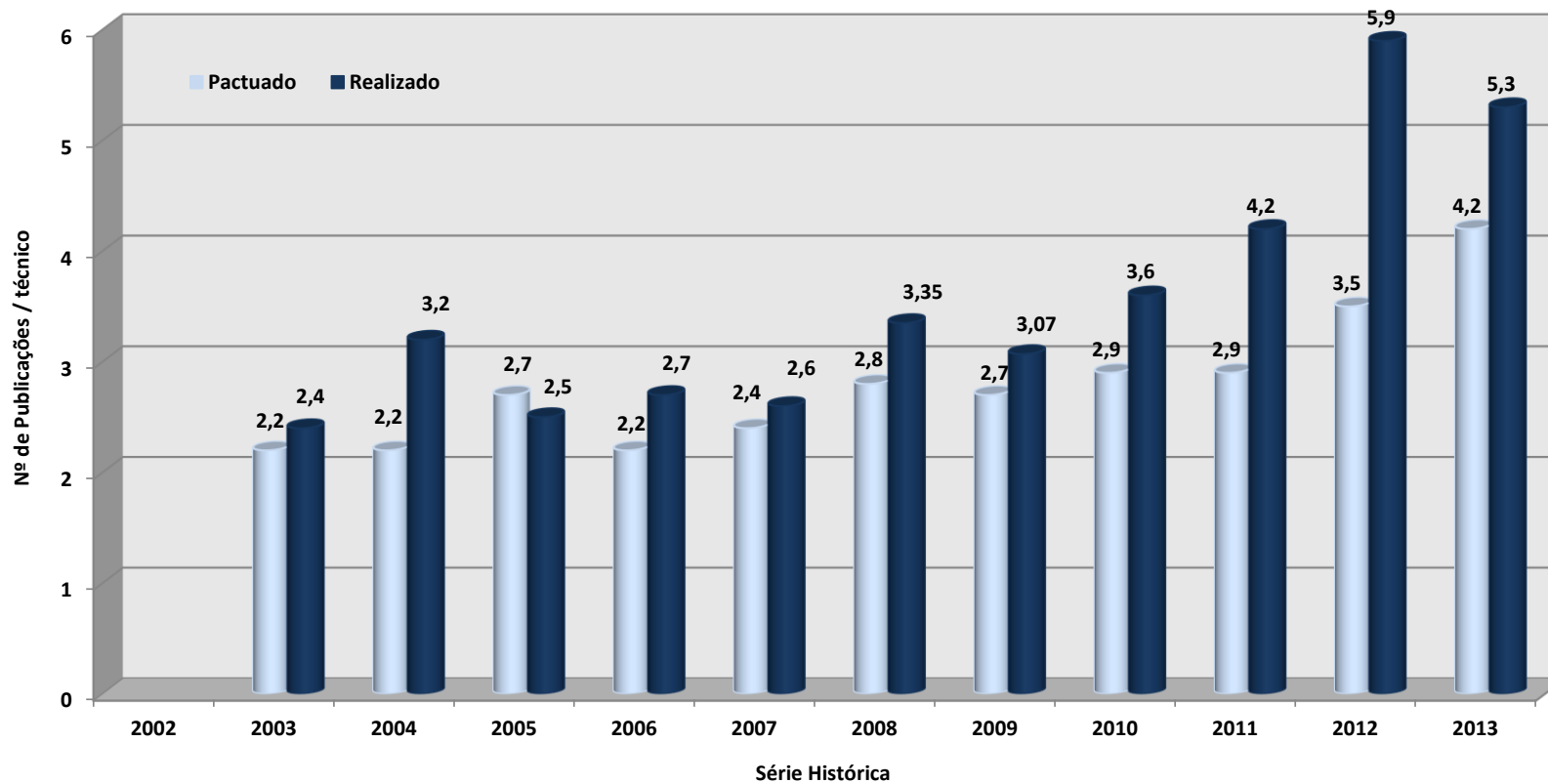


O CBPF, em 2013, publicou 313 artigos em revista de circulação internacional, resultado da contribuição de 65 pesquisadores e tecnologistas.



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

CBPF - IGPUB
Índice Geral de Publicações

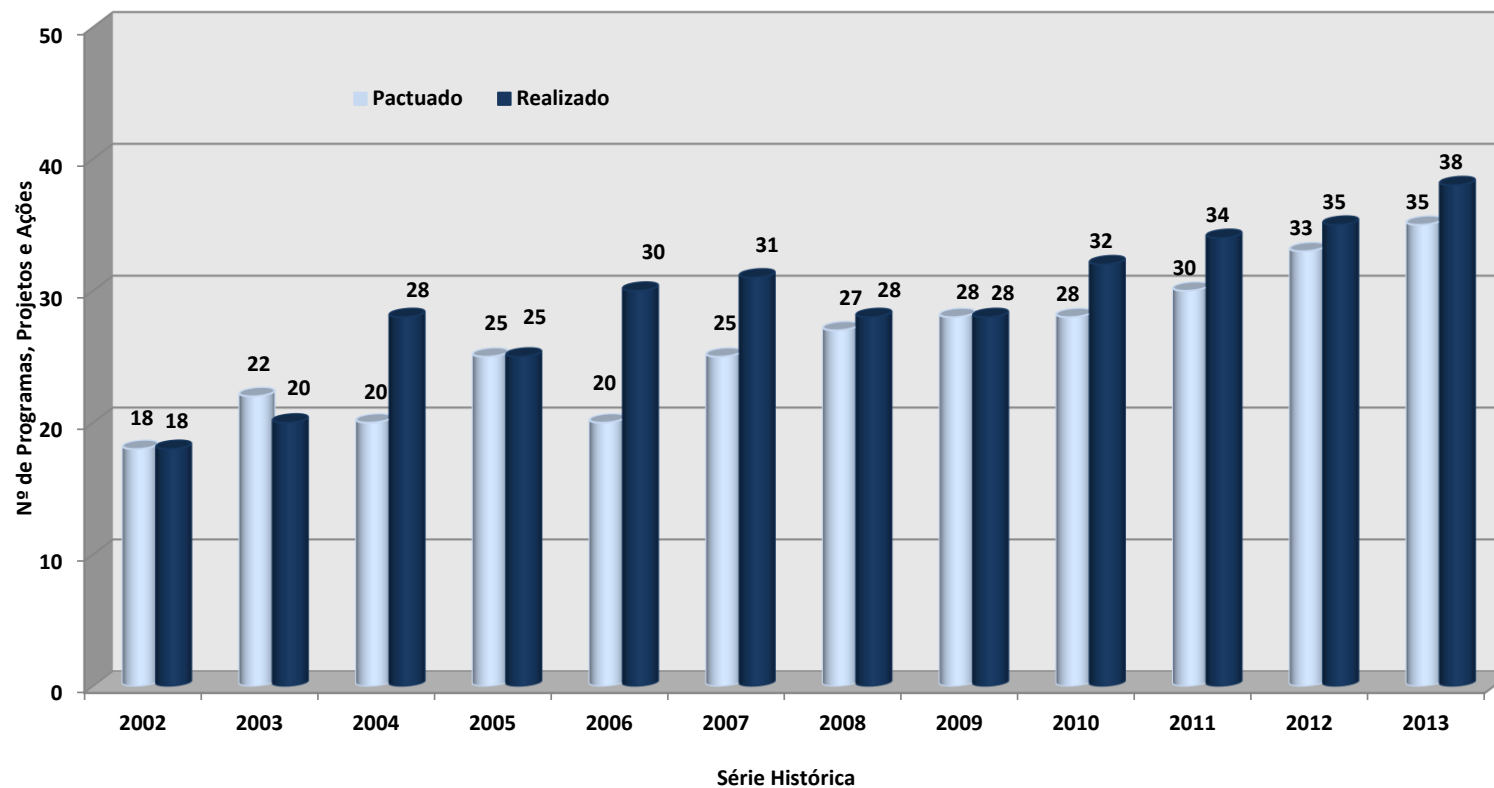


O CBPF, em 2013, publicou 342 artigos em revista de circulação nacional e internacional, resultado da contribuição de 65 pesquisadores e tecnólogos.



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

CBPF - PPACI
Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional

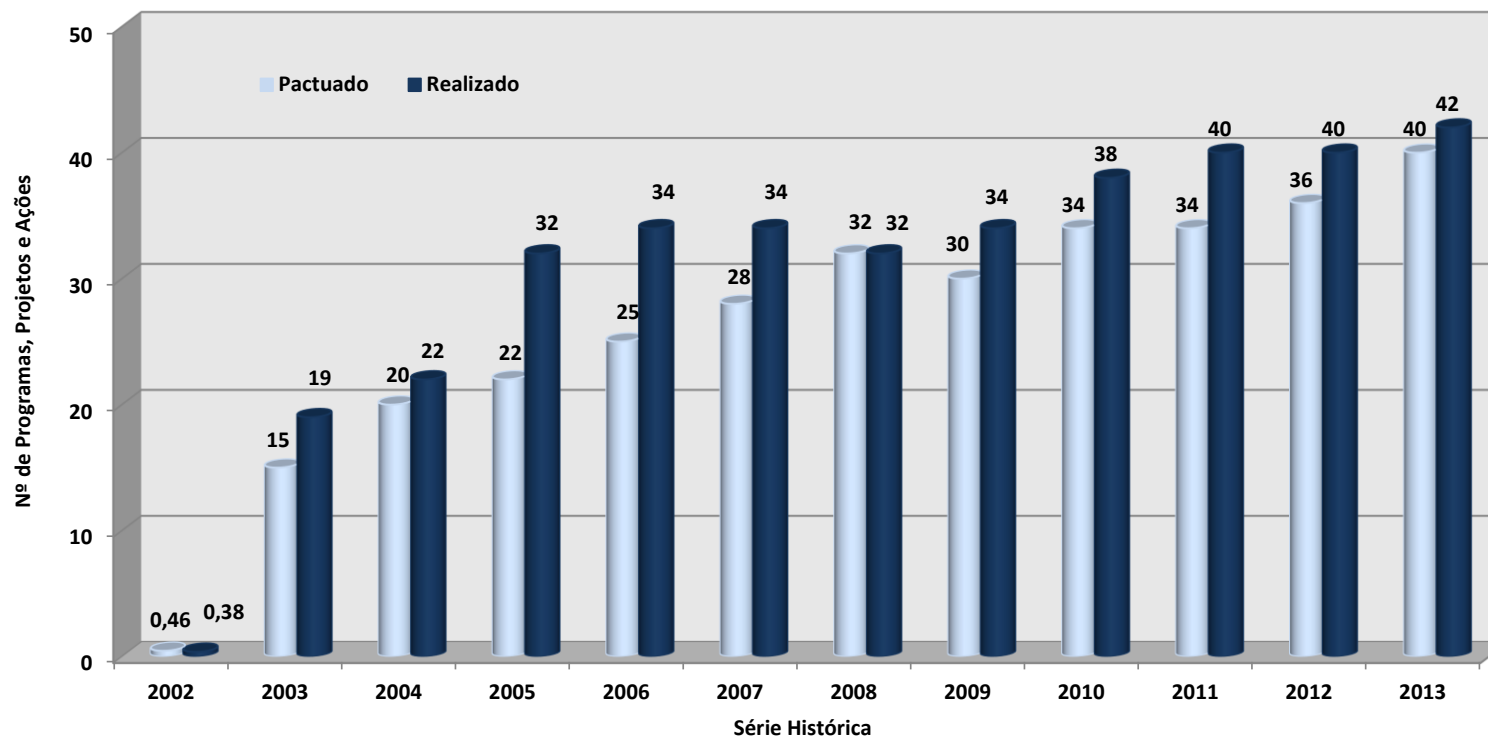


Destaque-se o início de novas colaborações internacionais que foram, e estão sendo, trazidas para a instituição pelos pesquisadores, aprovados nos concursos públicos de 2012, que ingressaram no CBPF em 2013.



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

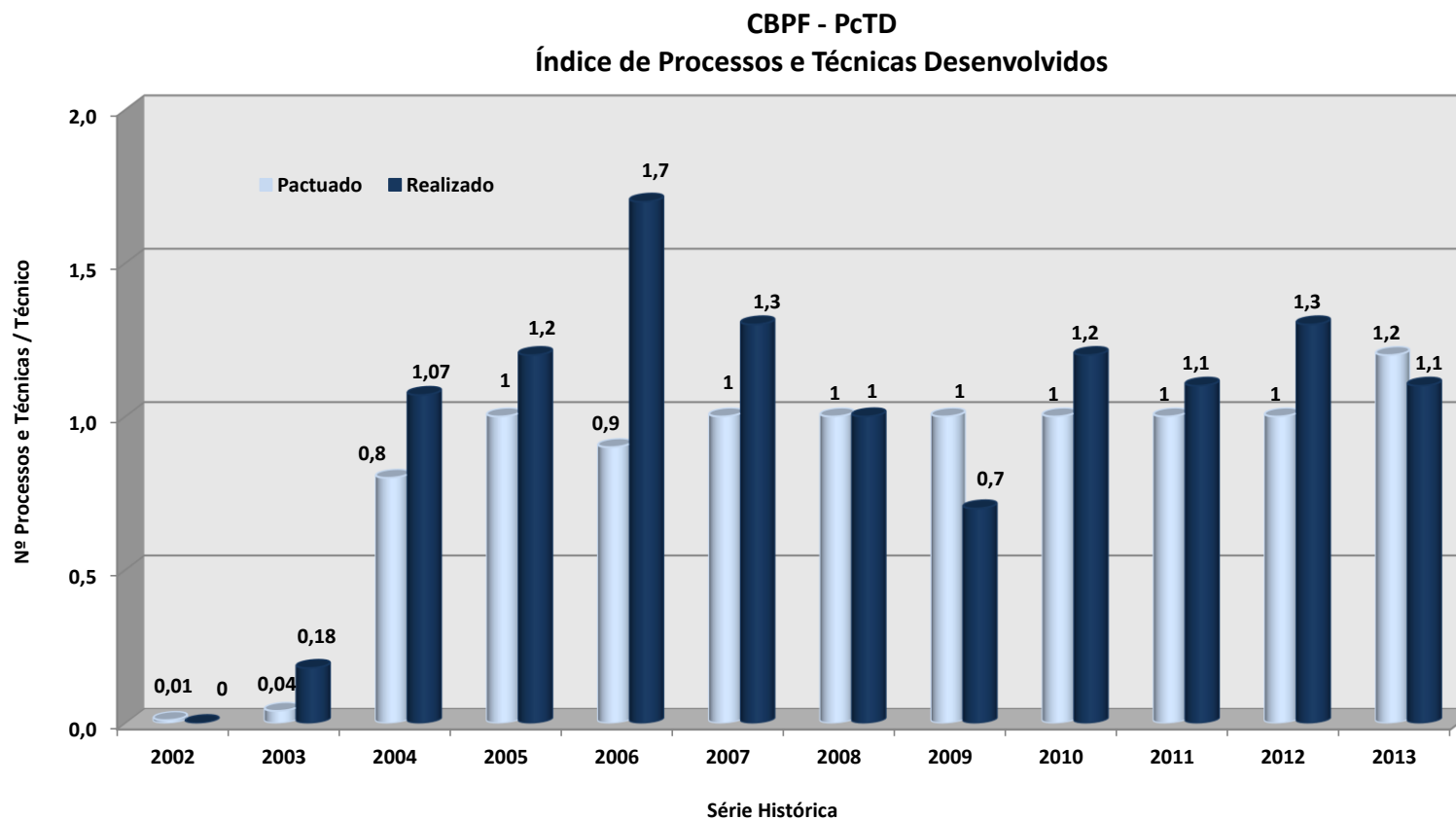
CBPF - PPACN
Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional



A instituição têm mantido e procurado expandir suas atividades de cooperação em suas diversas áreas de atuação. Destacam-se as colaborações nas áreas de Cosmologia, Física de Altas Energias e Física Aplicada. Muitos desses projetos adquirem especial relevância por mobilizarem também parceiros de instituições do exterior, tendo, portanto, um duplo aspecto: nacional e internacional.



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

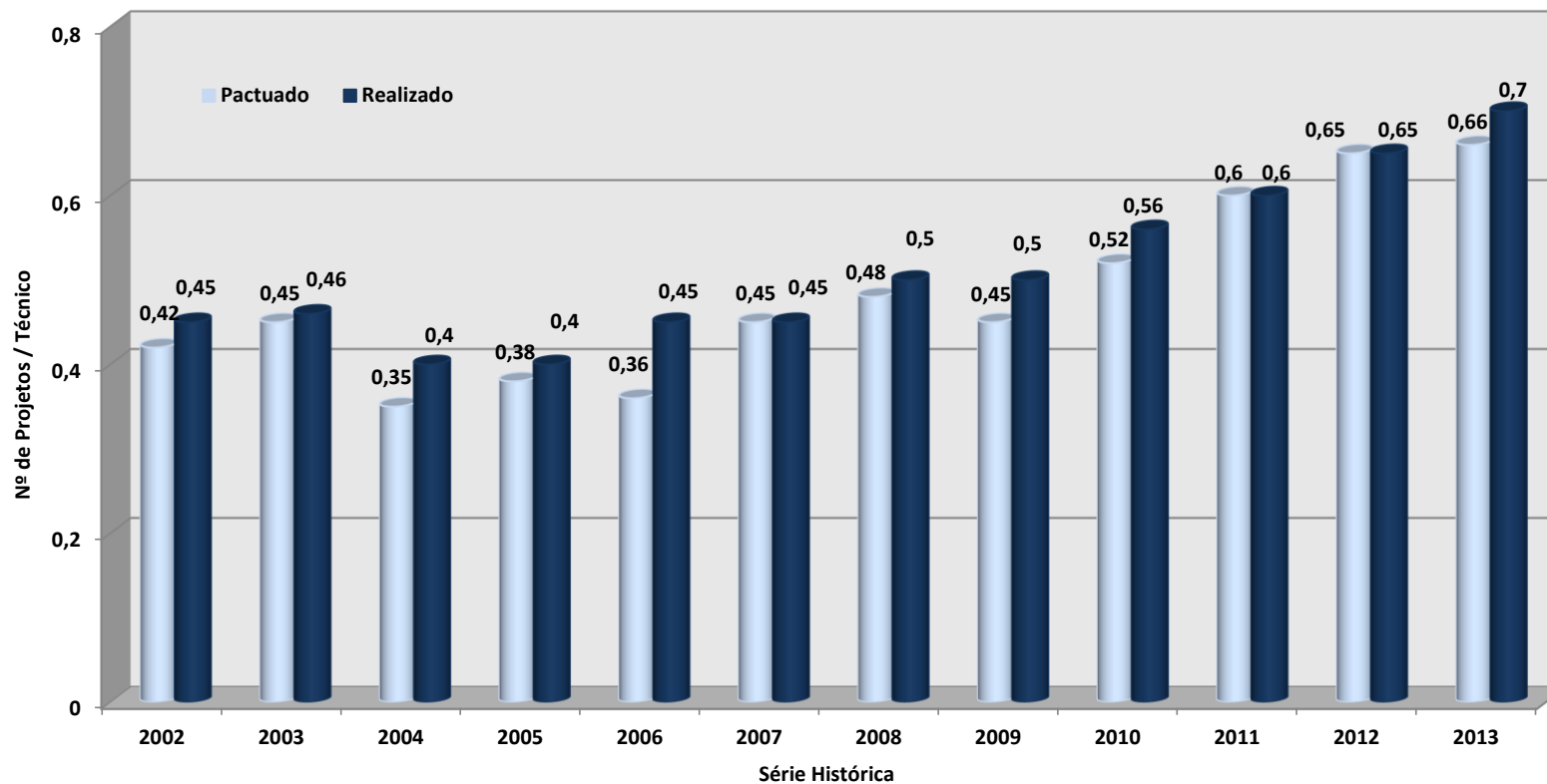


A variação nesse indicador é natural, entretanto, como essa é uma atividade intrinsecamente relacionada à pesquisa tecnológica, ressaltamos a necessidade de ampliar nosso quadro de tecnólogos, para o qual desde 2009 não é realizado concurso.



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

CBPF - PPBD
Índice de Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos

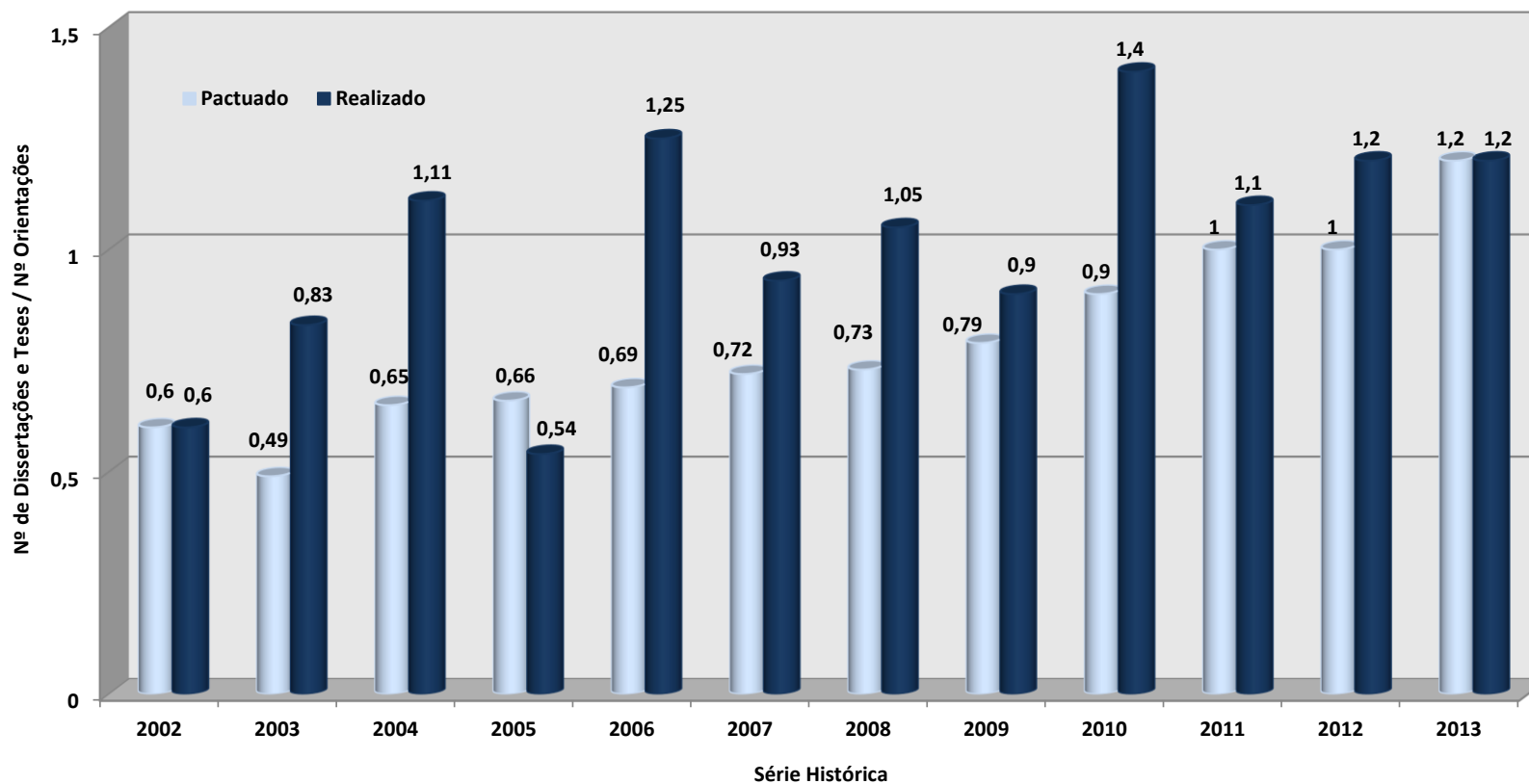


Novos projetos e linhas de pesquisa estão sendo trazidos para a instituição pelos pesquisadores recém-contratados, entretanto, outros estão sendo concluídos com a saída de alguns dos pesquisadores que estão se aposentando.



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

CBPF - IODT
Índice de Orientação de Dissertações e Teses Defendidas

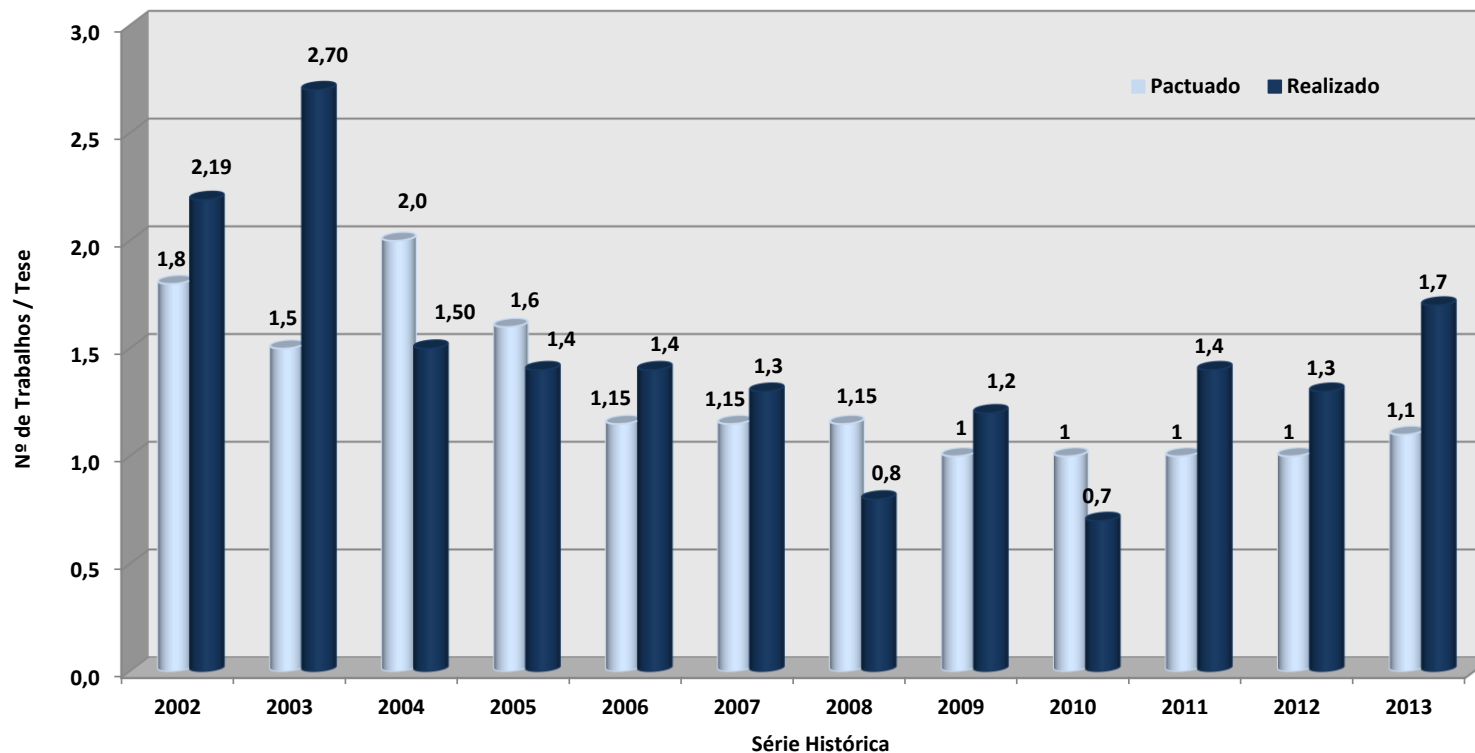


Em 2013 foram defendidas 12 dissertações de mestrado e 12 teses de doutorado no Programa, que possui conceito 7 na avaliação da CAPES.



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

CBPF - TPTD
Índice de Trabalhos Publicados por Tese defendida no ano

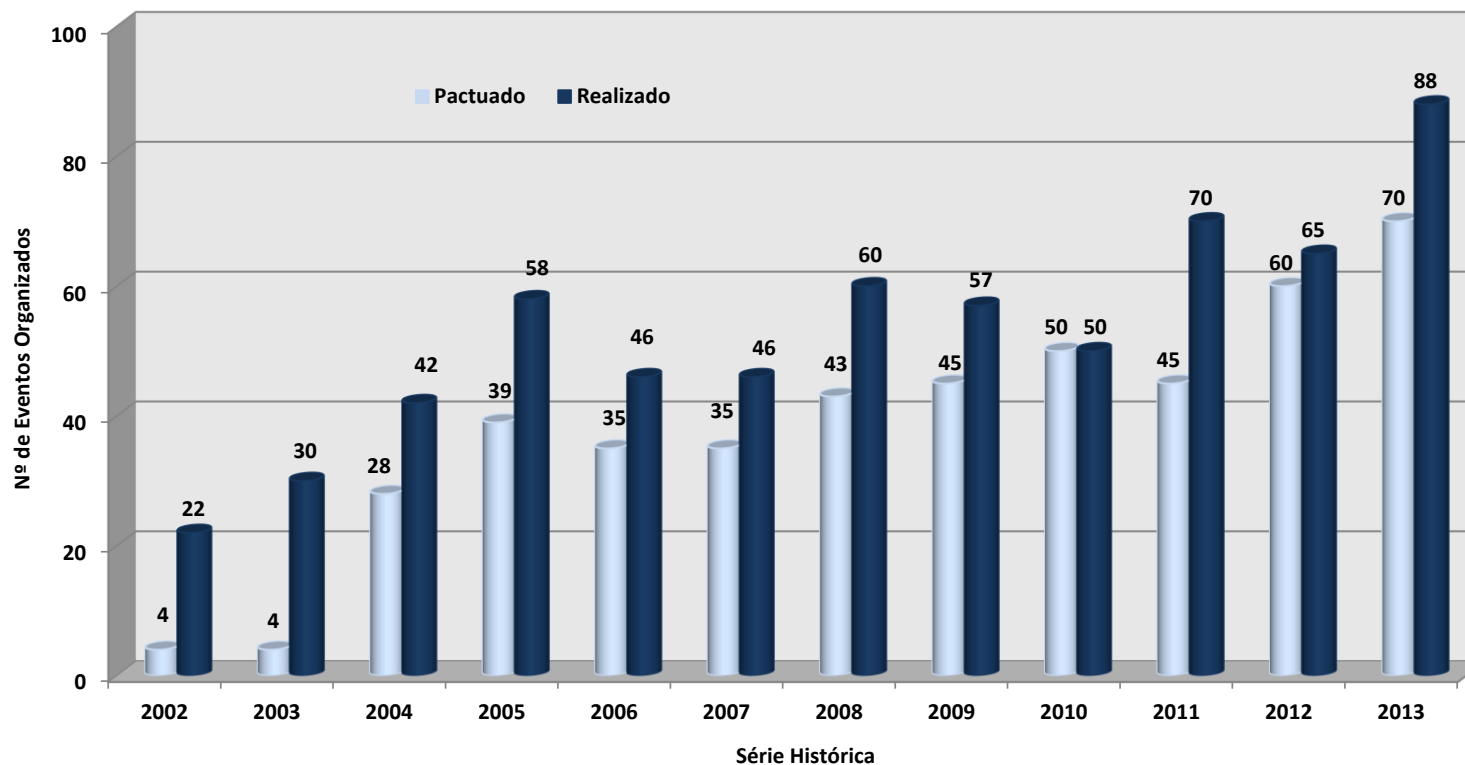


Destaque-se aqui o esforço que vem sendo empreendido pela instituição para a redução do tempo de titulação, uma das metas do PDU, mantendo-se o alto nível dos trabalhos desenvolvidos na Pós-graduação do CBPF, também comprovado pelo expressivo número de publicações vinculadas a teses e dissertações.



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

CBPF - ETCO
Eventos Técnico-Científicos Organizados

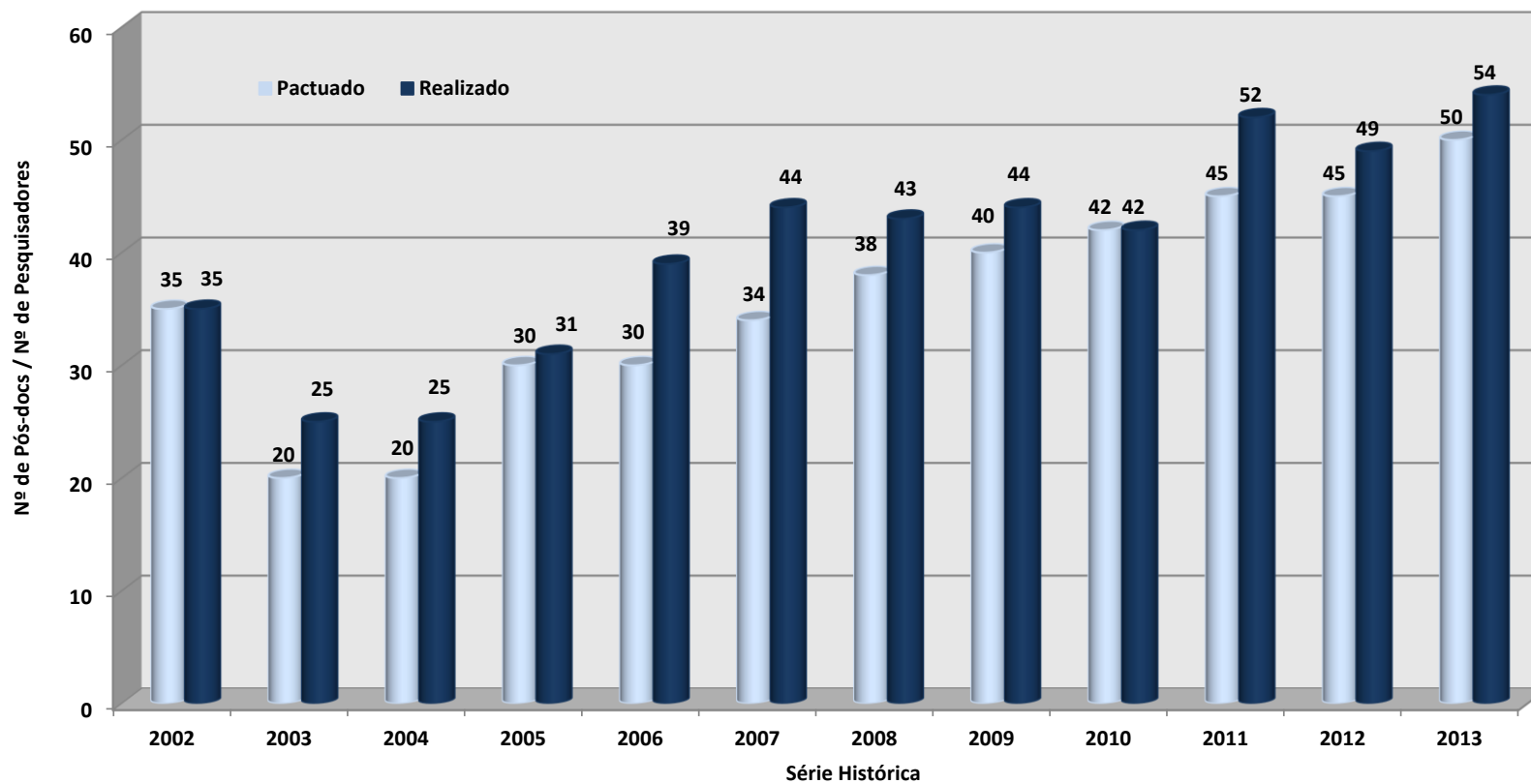


2013 foi um ano que concentrou um grande número de encontros científicos. Destaque para a realização da ICRC que reuniu mais de 500 pesquisadores de todo o mundo e contou com a participação do Nobel de Física de 1976, Samuel Ting, atual líder do experimento AMS (sigla, em inglês, para Espectrômetro Magnético Alfa).



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

CBPF - PD
Número de Pós-Doutorados

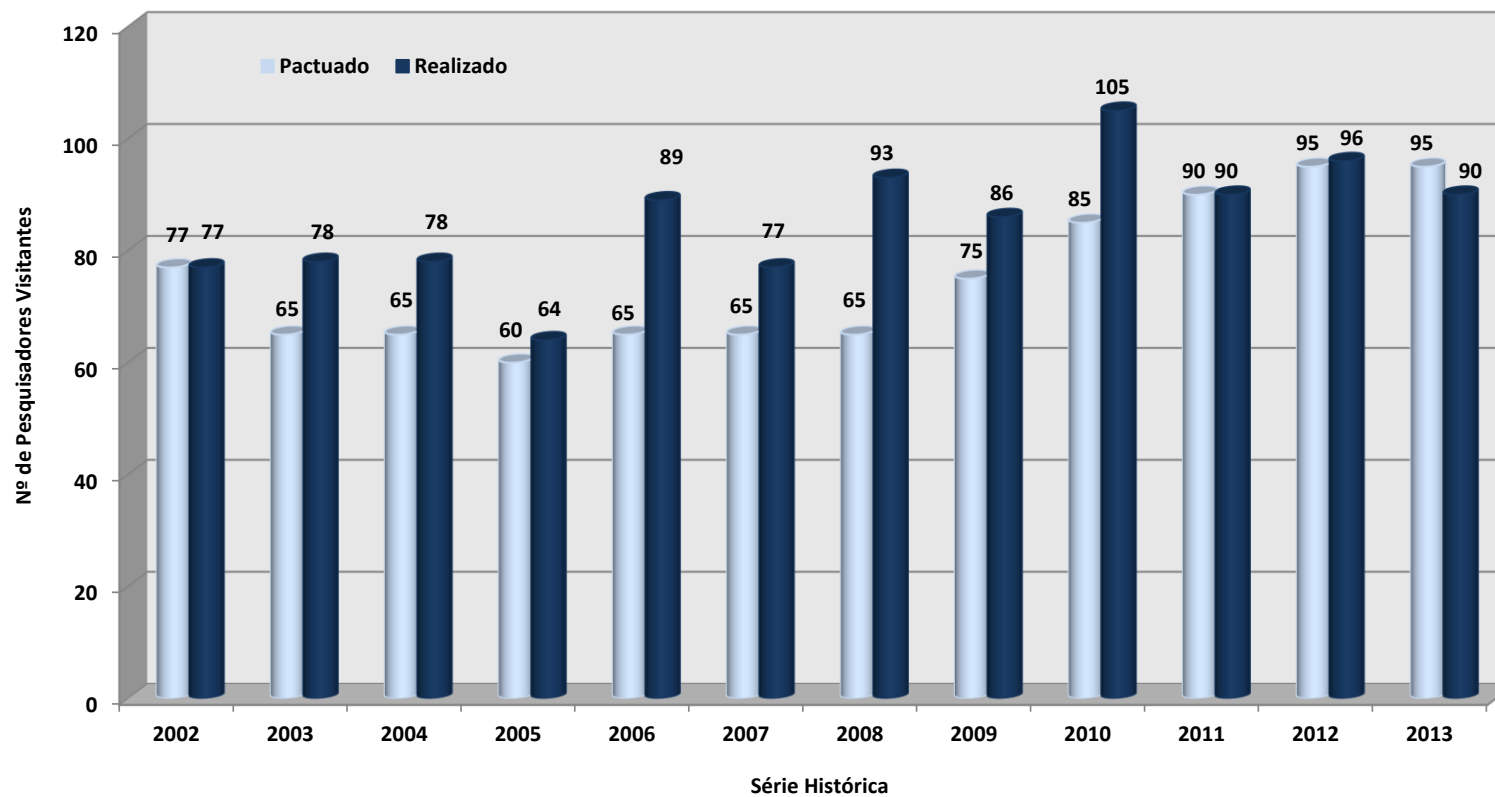


Desses 54 pós-docs, 22 contaram com o apoio do Programa de Capacitação Institucional.



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

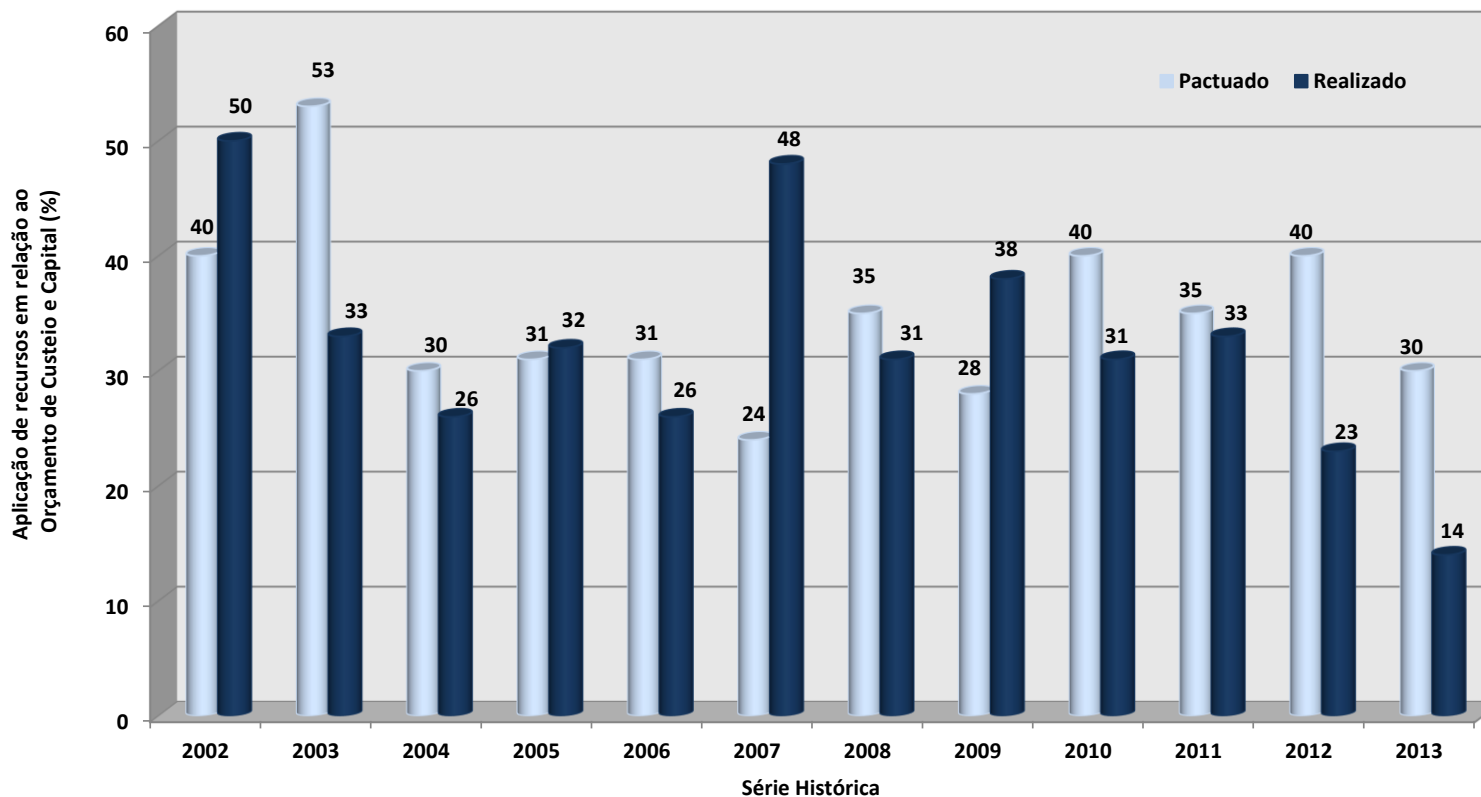
CBPF - PV
Número de Pesquisadores Visitantes





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

CBPF - APD
Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

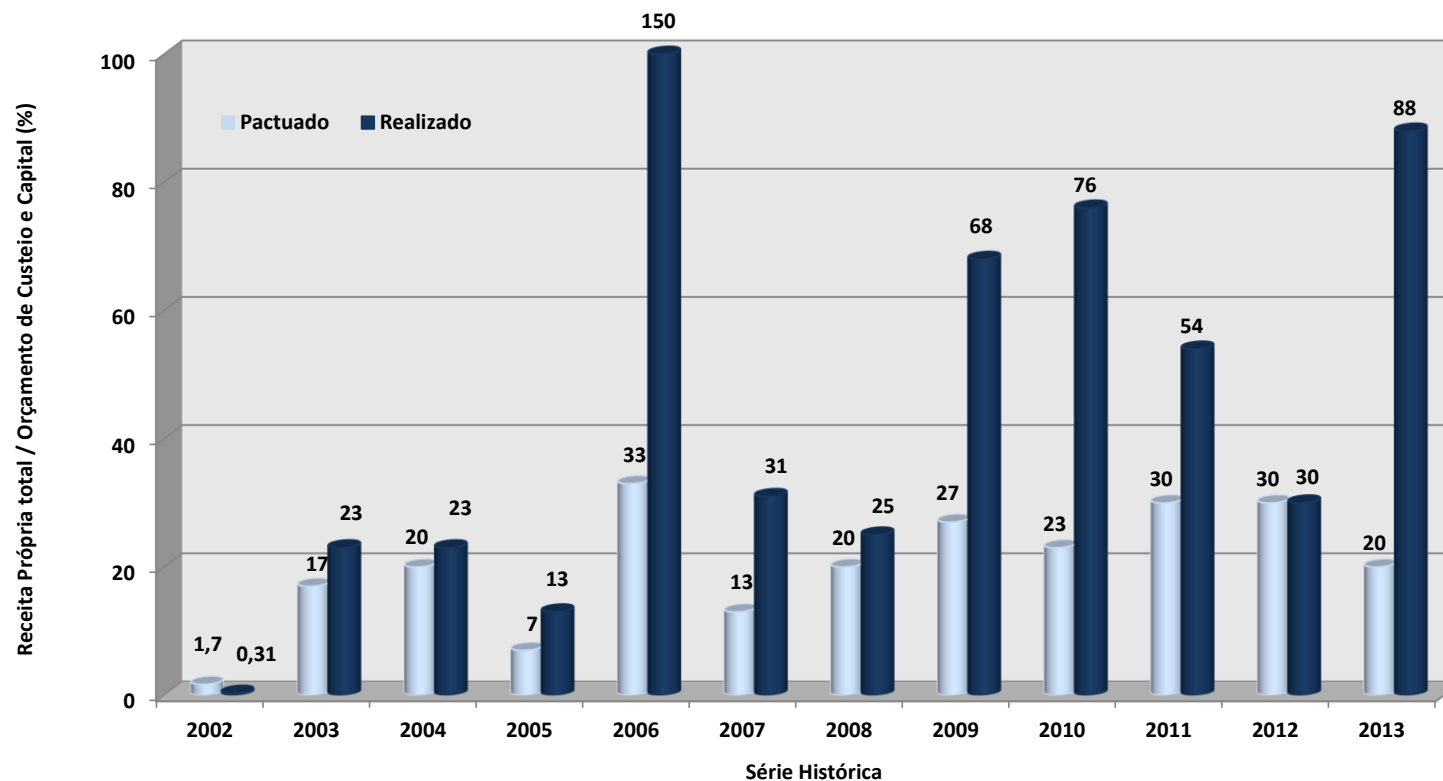


As despesas com a manutenção da infraestrutura institucional e com contratos continuados, especialmente o contrato de terceirização de mão-de-obra, consomem quase a totalidade do orçamento institucional que não tem acompanhado o aumento verificado nessas despesas.



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

CBPF - RRP
Relação entre Receita Própria e OCC

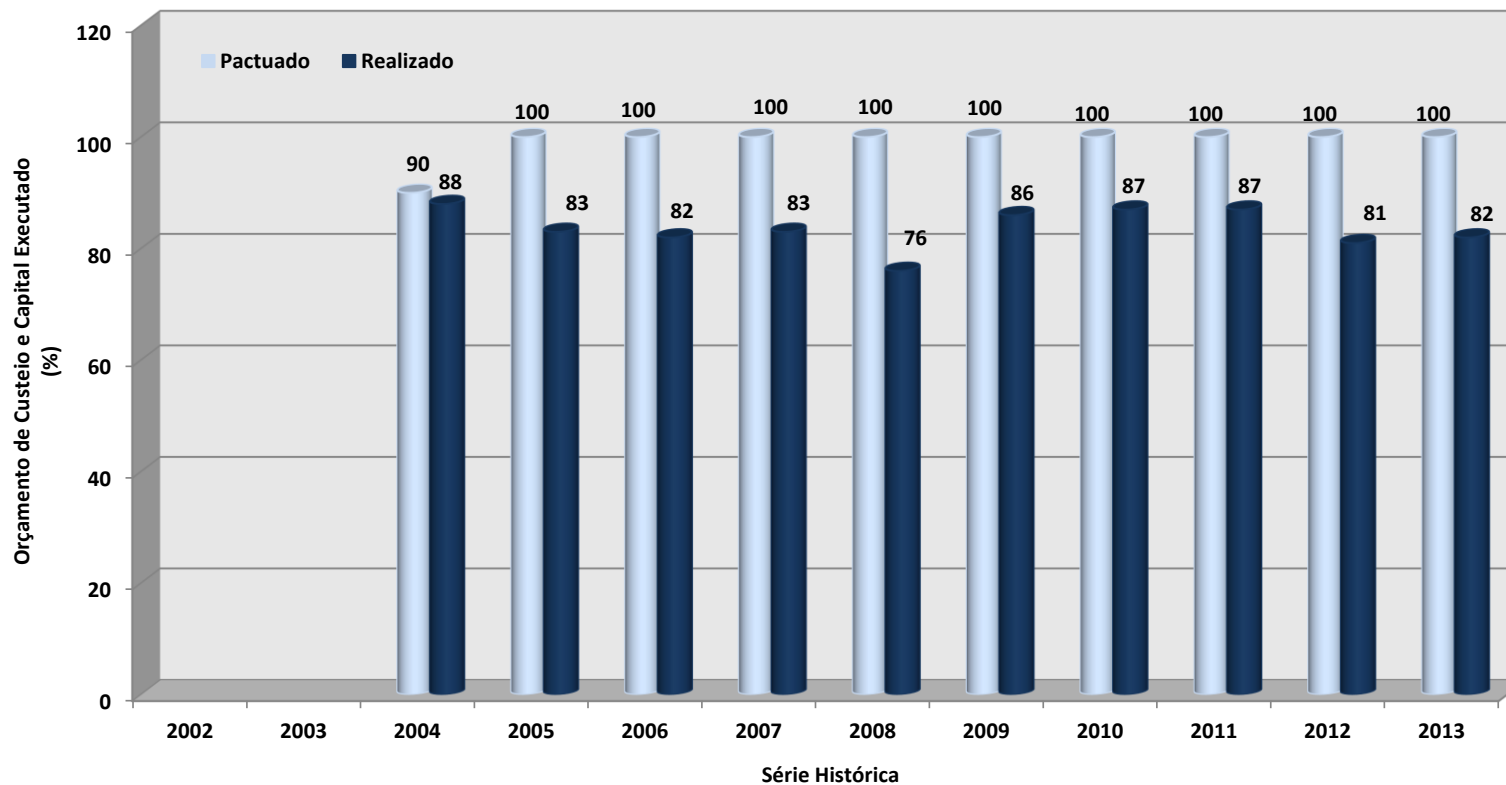


A grande variação deveu-se à liberação de recursos pela FINEP de diversos projetos, ação sobre a qual a unidade não tem qualquer ingerência. Destaque-se, também, o montante de recursos obtidos através da submissão de projetos de caráter institucional (não foram considerados os auxílios individuais) à fundação estadual, a FAPERJ.



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

CBPF - IEO
Índice de Execução Orçamentária

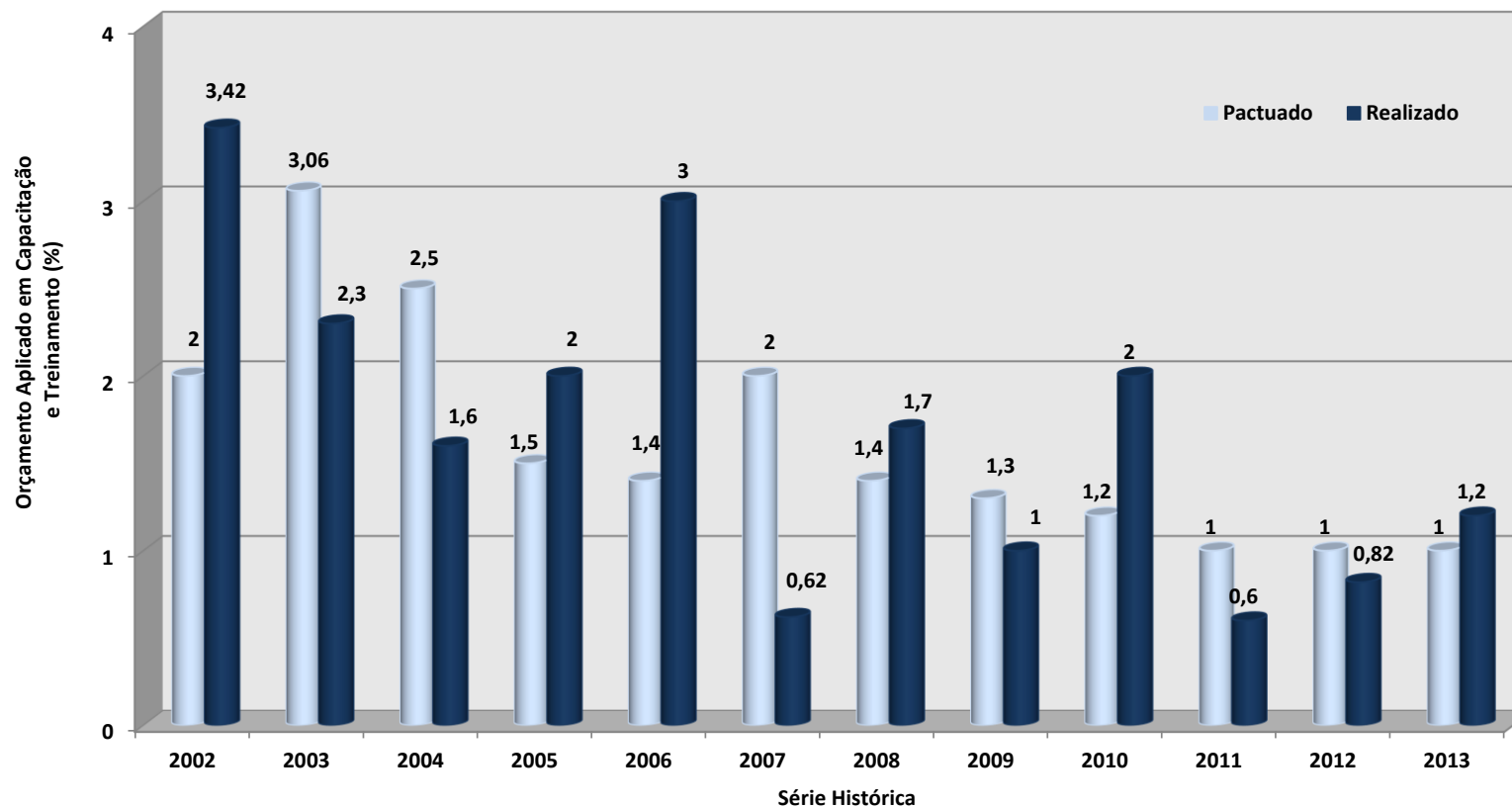


O contingenciamento do orçamento ocorrido em agosto de 2013 atrasou a execução orçamentária. Com as despesas já empenhadas, atingiremos a totalidade da meta.



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

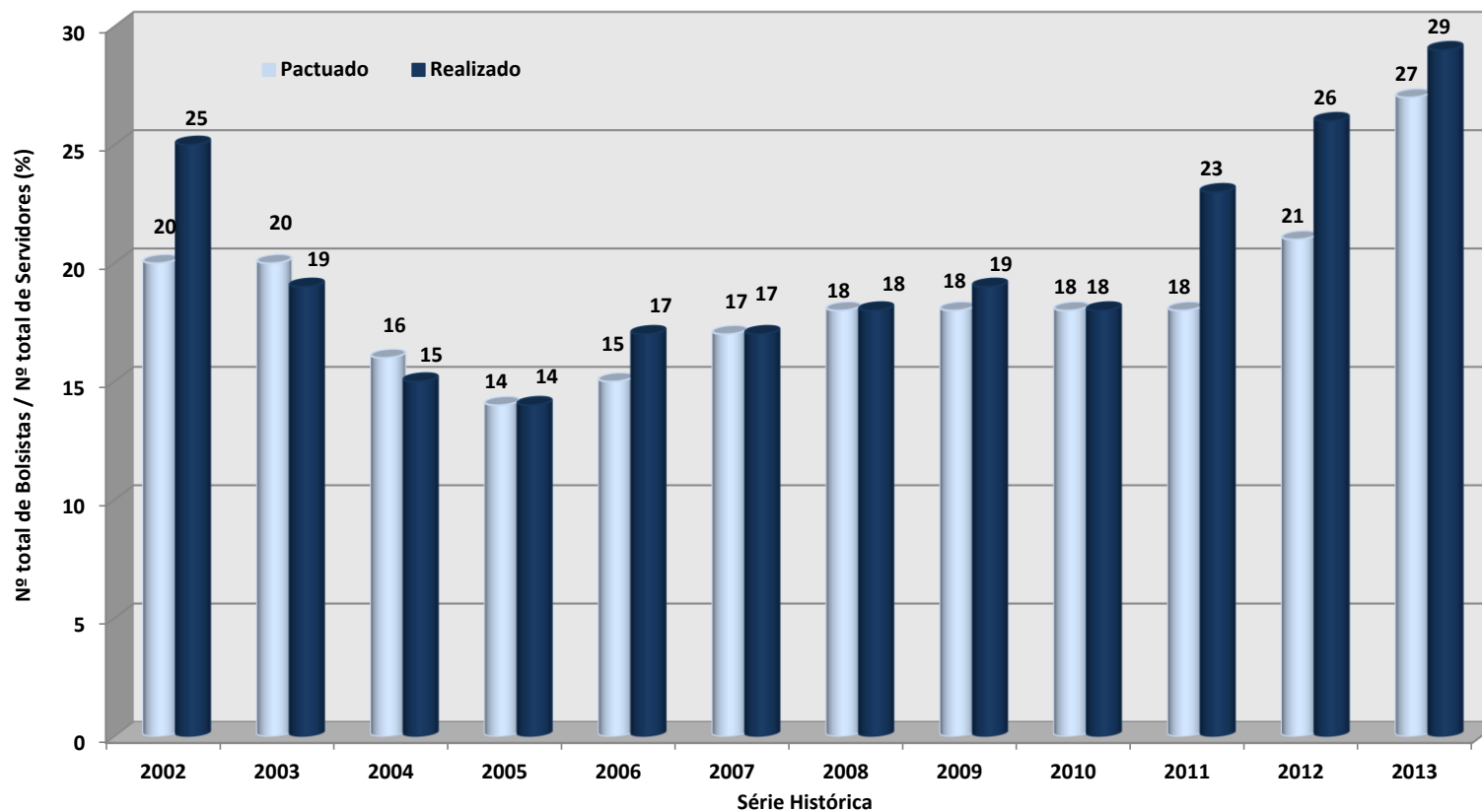
CBPF - ICT
Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento





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

CBPF - PRB
Participação Relativa de Bolsistas

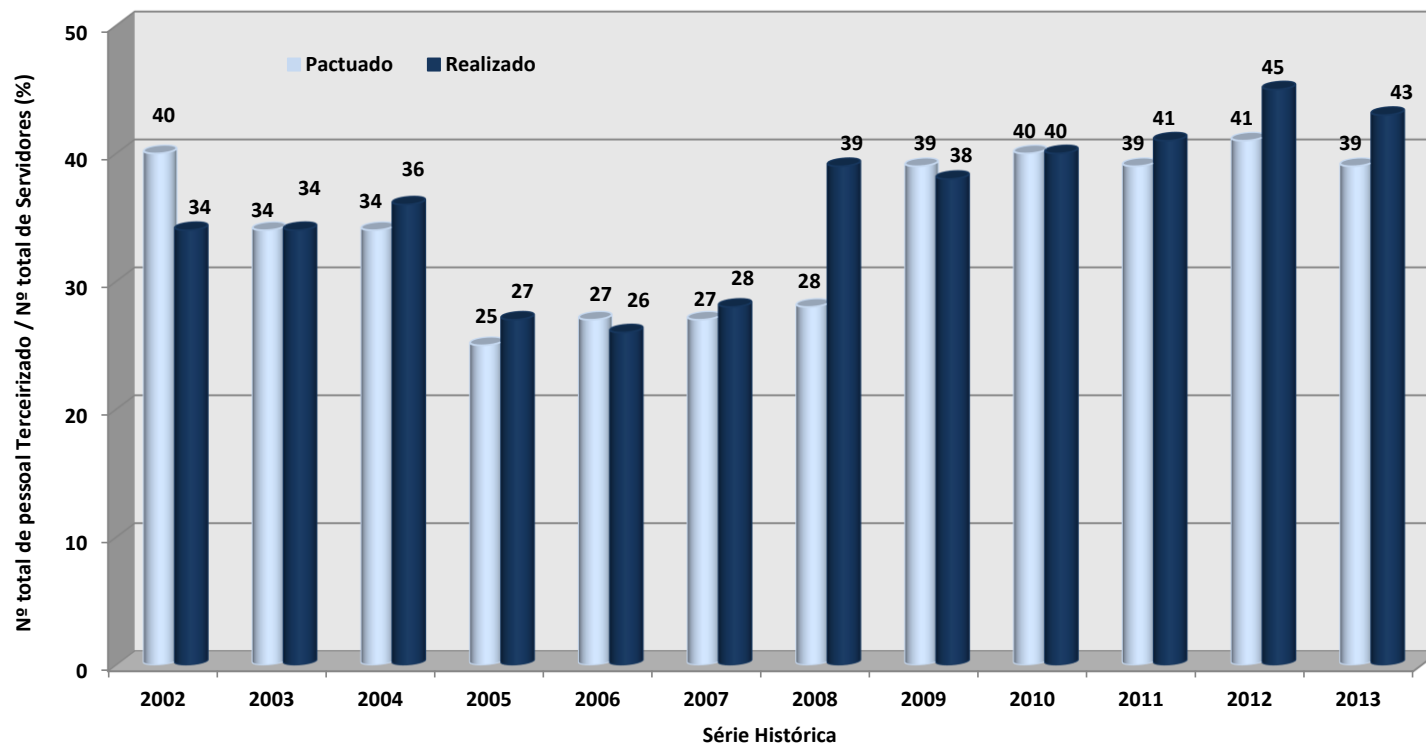


Apesar do atraso na liberação do orçamento do Programa de Capacitação Institucional, o CBPF conseguiu cumprir a meta.



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

CBPF - PRPT
Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

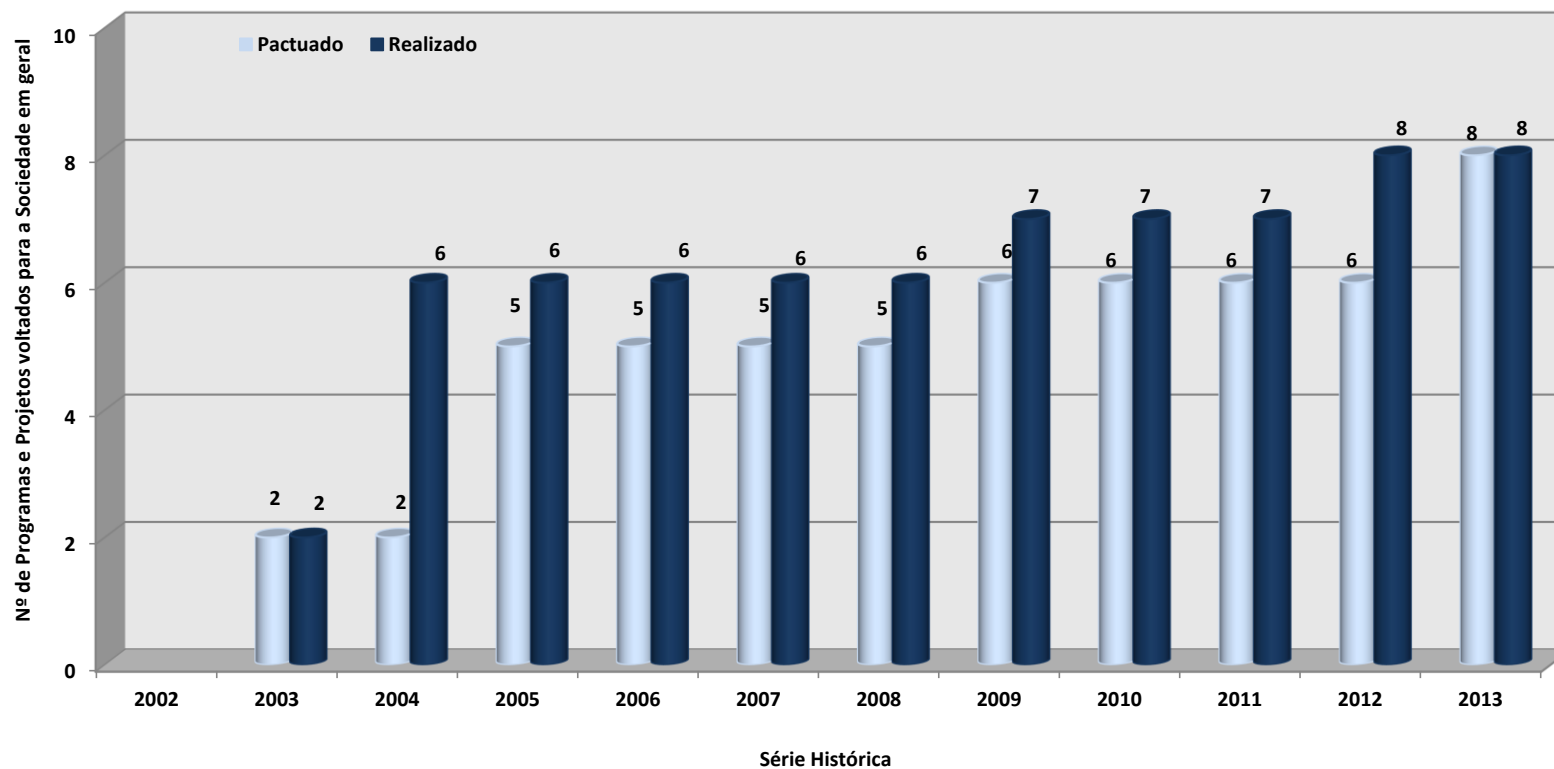


A participação de pessoal terceirizado atingiu 43%. Em 2012 foi realizado concurso com 12 vagas para o cargo de pesquisador, 05 para técnico e 2 para a área de gestão (para a qual foi aprovada apenas uma candidata). Esses novos servidores foram incorporados aos quadros da instituição em 2013. Entretanto, a situação ainda é bastante grave, considerando-se o número de servidores do CBPF que já podem se aposentar, principalmente na carreira de gestão, para a qual as vagas concedidas são insuficientes.



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

CBPF - PPDS
Programas e Projetos Diretos para a Sociedade





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

TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO 2013 - CBPF

Avaliação Anual

Indicadores	Unidade	Peso	Pactuado	Realizado	Percentual	Nota	Pontos
Físicos e Operacionais							
IPUB	Pub/téc	3	4	4,8	120	10	30
IGPUB	Pub/téc	2	4,2	5,3	126	10	20
PPACI	Nº	2	35	38	109	10	20
PPACN	Nº	3	40	42	105	10	30
PcTD	Nº ped/téc	1	1,2	1,1	92	10	10
PPBD	Nº proj/téc	3	0,66	0,7	106	10	30
IODT	Nº/téc	2	1,2	1,2	100	10	20
TPTD	%	1	1,1	1,7	155	10	10
ETCO	Nº	2	70	88	126	10	20
PD	Nº	3	50	54	108	10	30
PV	Npv/Np	2	95	90	95	10	20
Administrativos e Financeiros							
APD	%	2	30	14	47	0	-
RRP	%	1	20	88	440	10	10
IEO	%	3	100	82	82	8	24
Recursos Humanos							
ICT	%	2	1	1,2	120	10	20
PRB	%		27	29	107	10	-
PRPT	%		39	43	110	10	-
Social							
PPDS	Nº	2	8	8	100	10	20
Totais (Pesos e Pontos)		34					314
Nota Global (Tot Pontos/Tot Pesos)						0	9,24
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.