

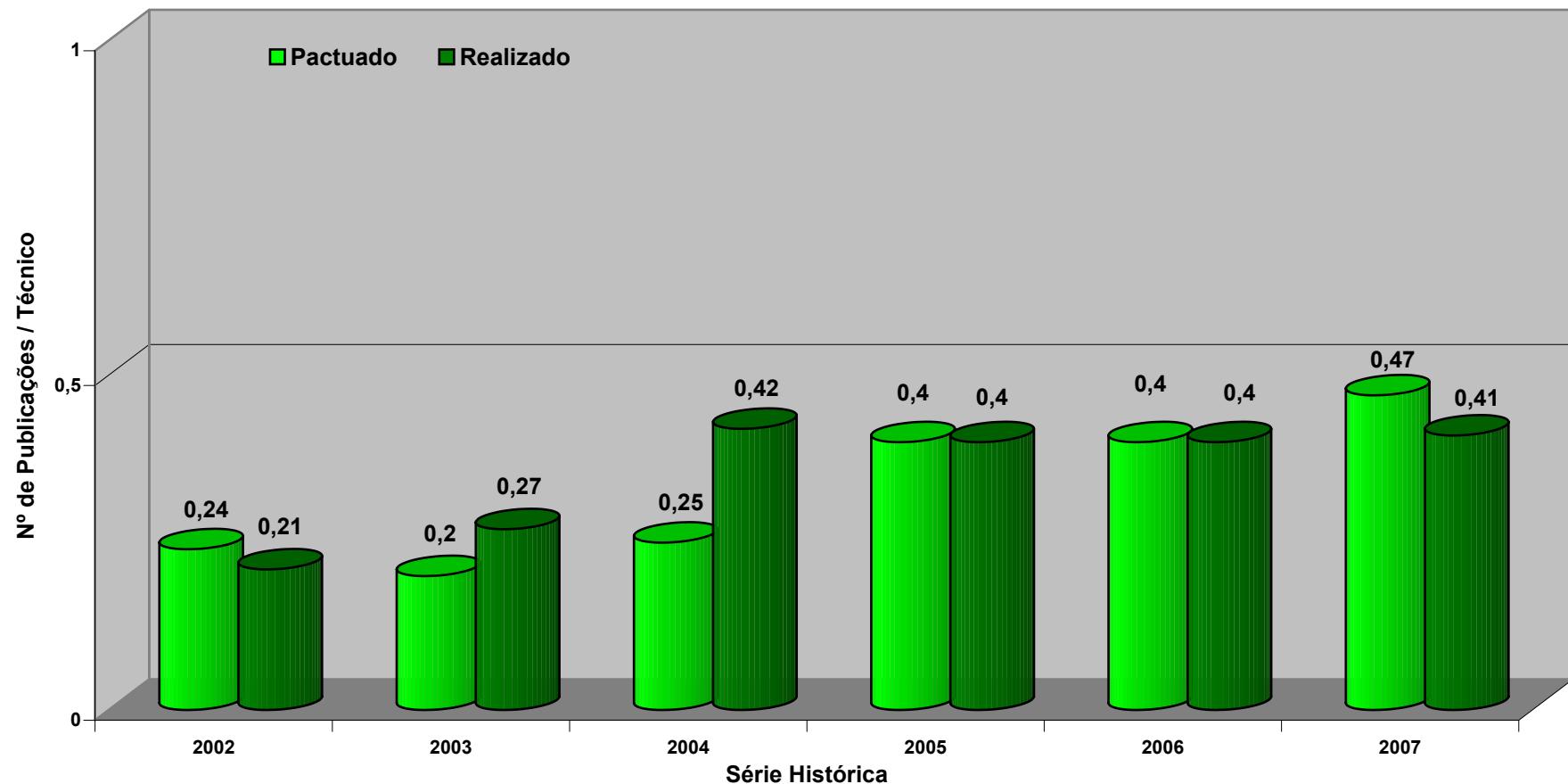


MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria-Executiva
Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE
TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO 2007 – RELATÓRIO ANUAL

INDICADORES FÍSICOS E OPERACIONAIS

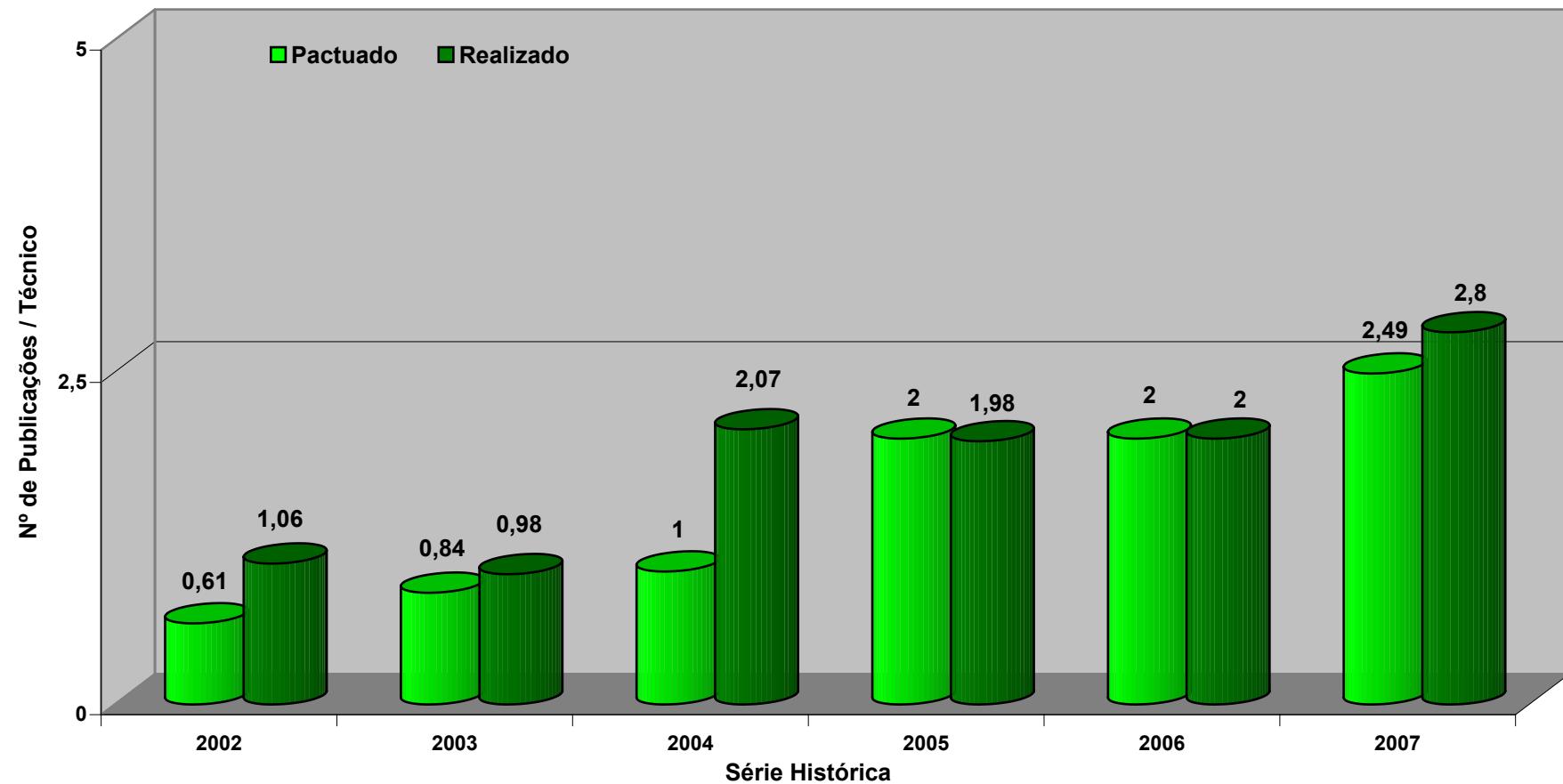
IPUB
Índice de Publicações em Periódicos Internacionais, com ISSN, indexados no SCI*



* Science Citation Index

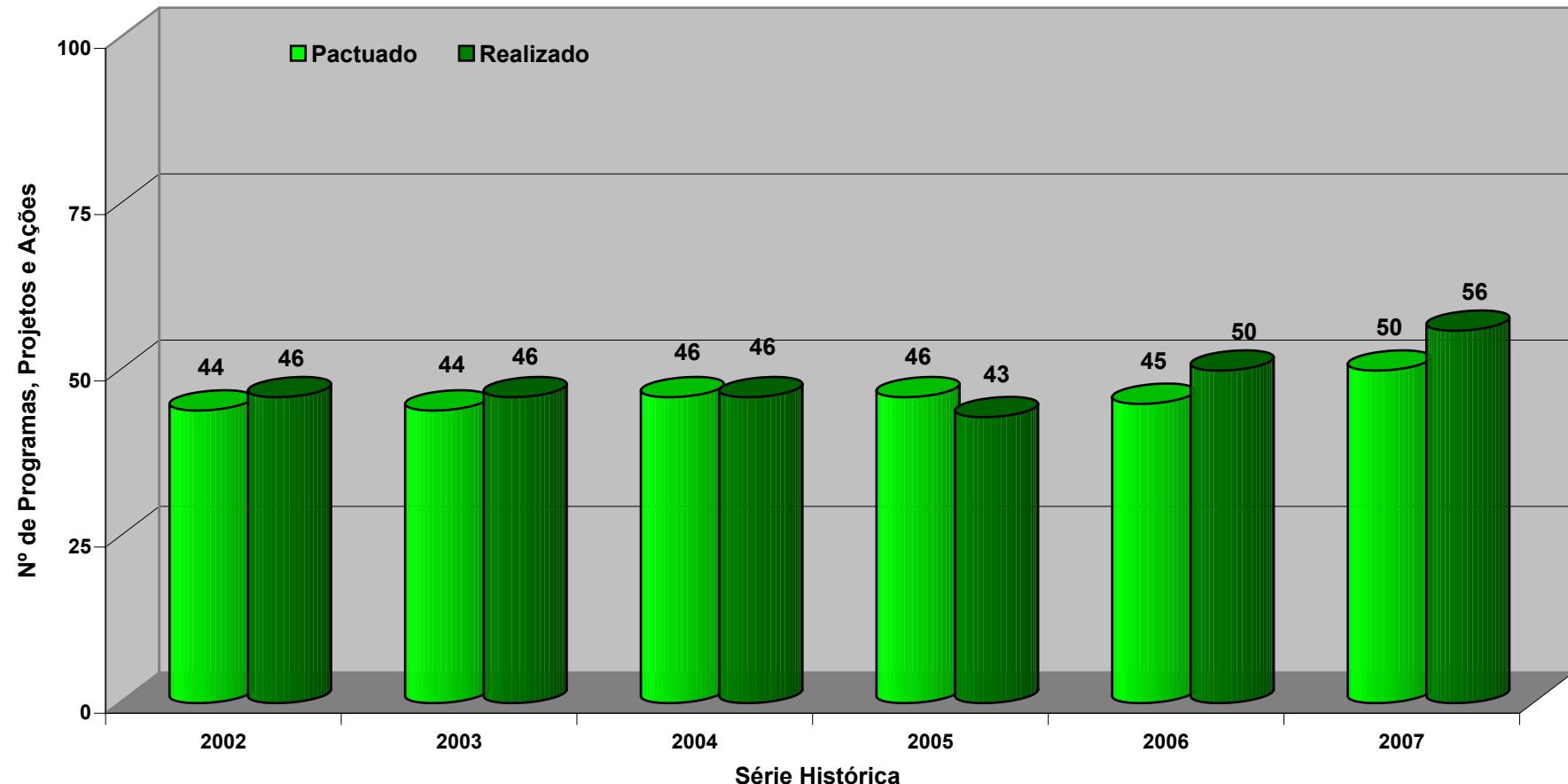
Este indicador está abaixo do esperado pois existem artigos que foram submetidos e outros que foram aceitos, mas cuja publicação ainda não ocorreu.

IGPUB
Índice Geral de Publicações



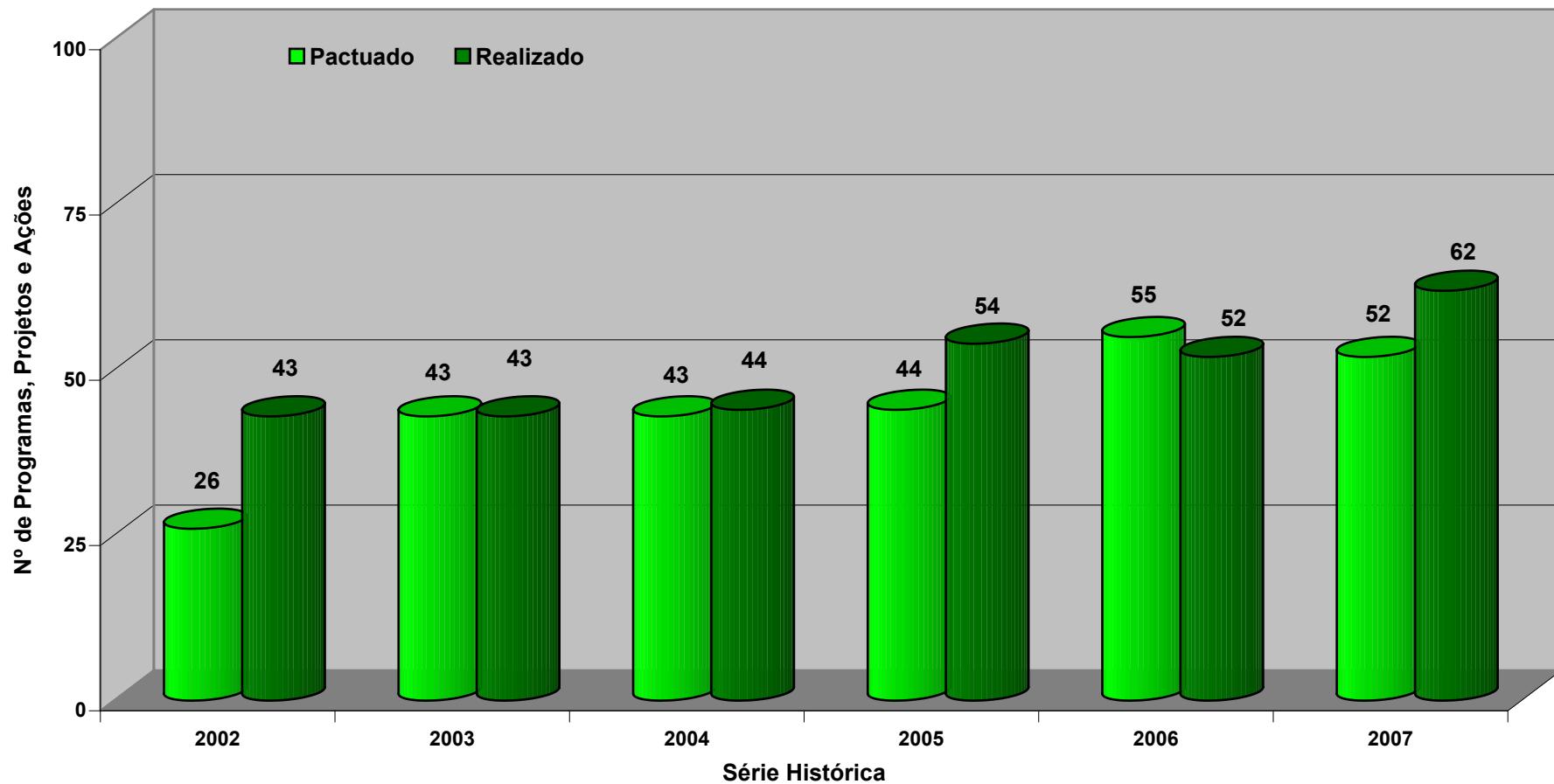
Houve um aumento das publicações vinculadas a eventos como Simpósios e Congressos. Destaca-se o Simpósio Nacional de Sensoriamento Remoto.

PPACI
Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional



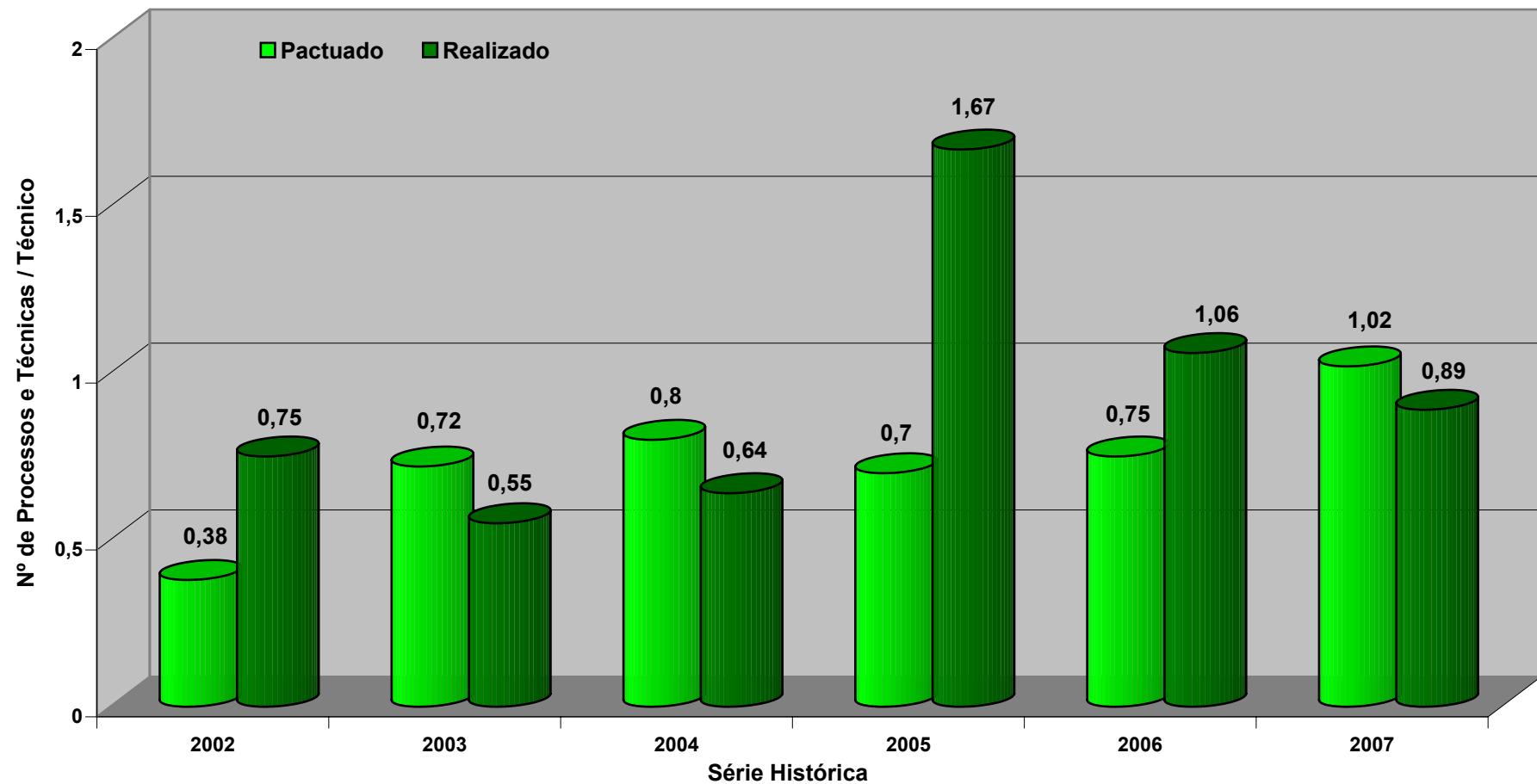
Houve o aumento da cooperação internacional tanto na área científica quanto na tecnológica. Na área científica vale mencionar o convênio com o Programa Internacional de Biosfera e Geosfera para realização de pesquisas sobre questões relativas às Mudanças Ambientais Globais. Na área tecnológica foi assinado acordo entre o INPE e a Comissão Nacional de Atividade Espacial (CONAE) da Argentina para realização de ensaios ambientais para as Missões SAOCOM-1A e SAOCOM-1B daquele país.

PPACN
Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional



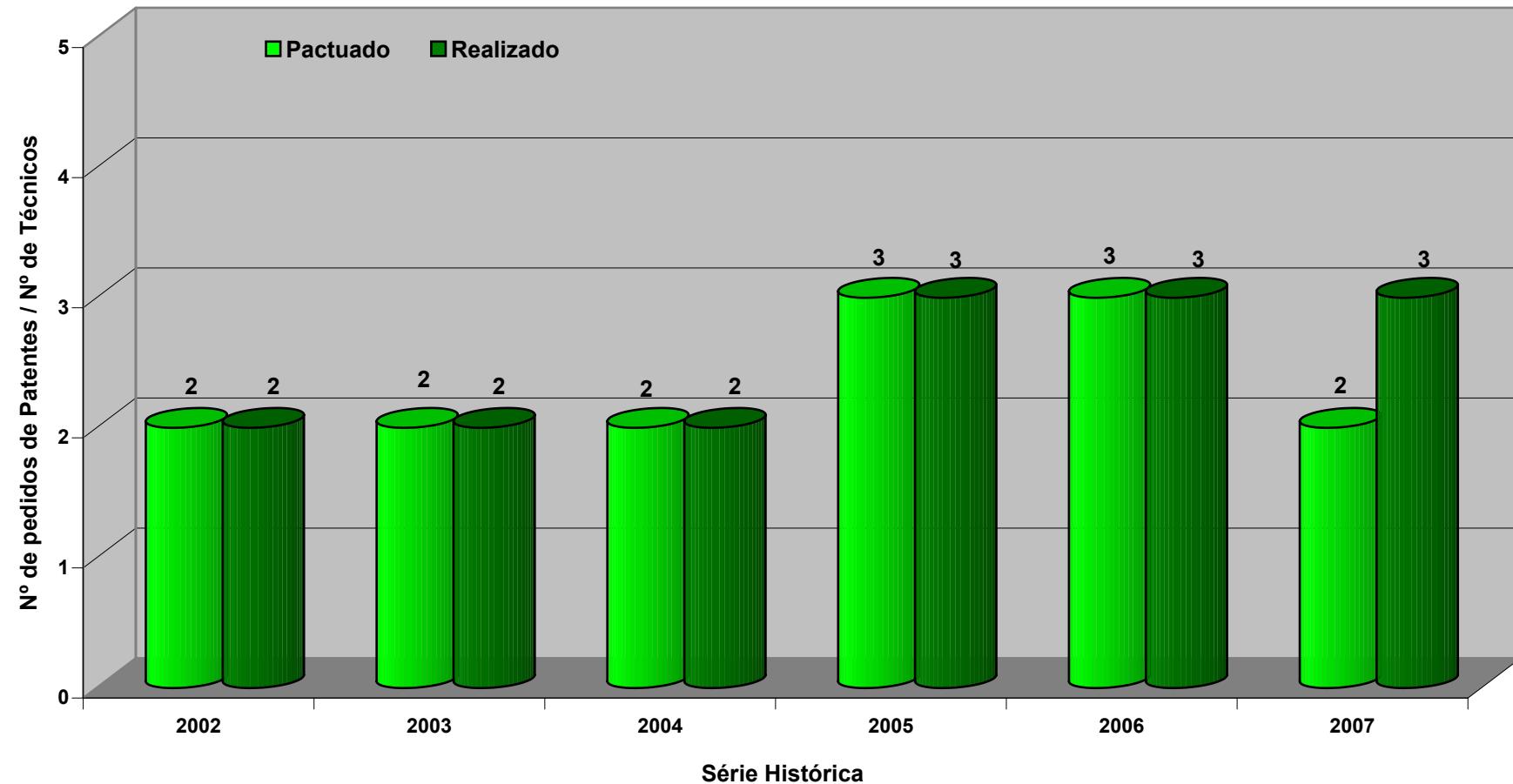
Houve um aumento do número de cooperação nacional entre o INPE e diversas instituições como: Ministério Público do Mato Grosso, IEPA, INFRAERO, ITEP etc.

PcTD
Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos



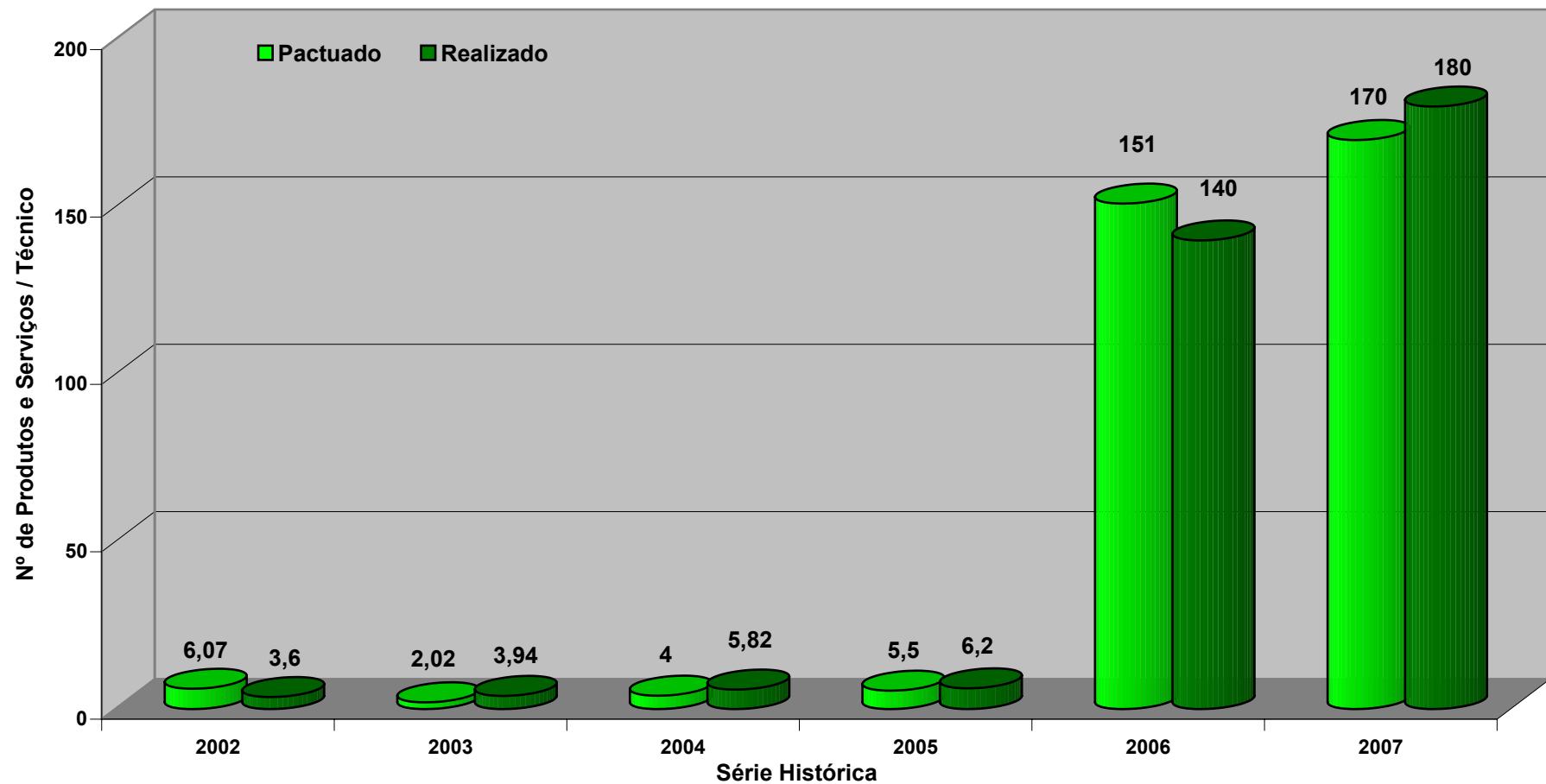
O Resultado abaixo do esperado está relacionado ao atraso do cronograma de desenvolvimento de satélites.

IPin
Índice de Propriedade Intelectual



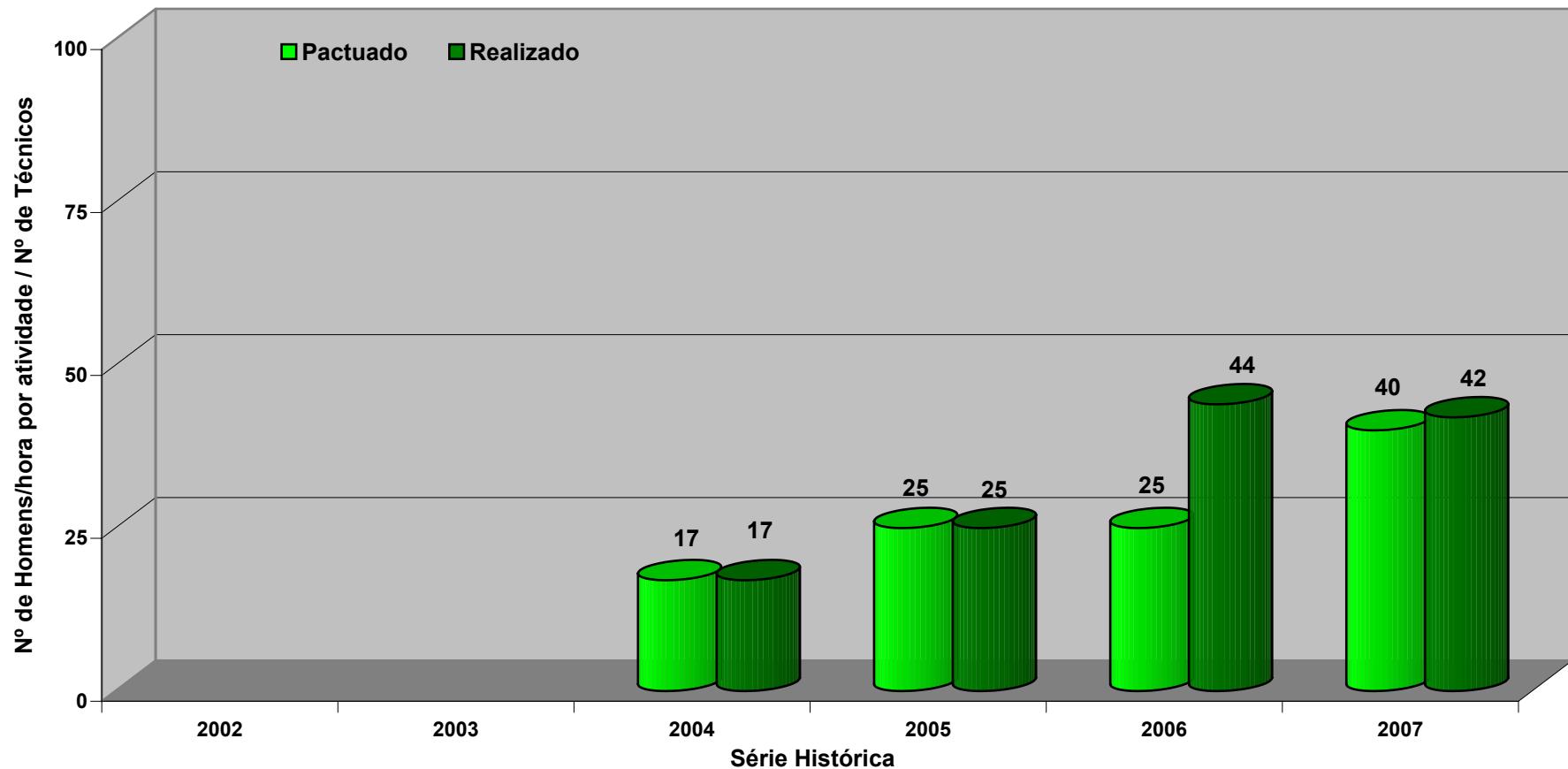
O resultado está acima do previsto e, considerando-se a série histórica, situa-se na média de dois a três pedidos/ano.

IPS
Índice de Produtos e Serviços



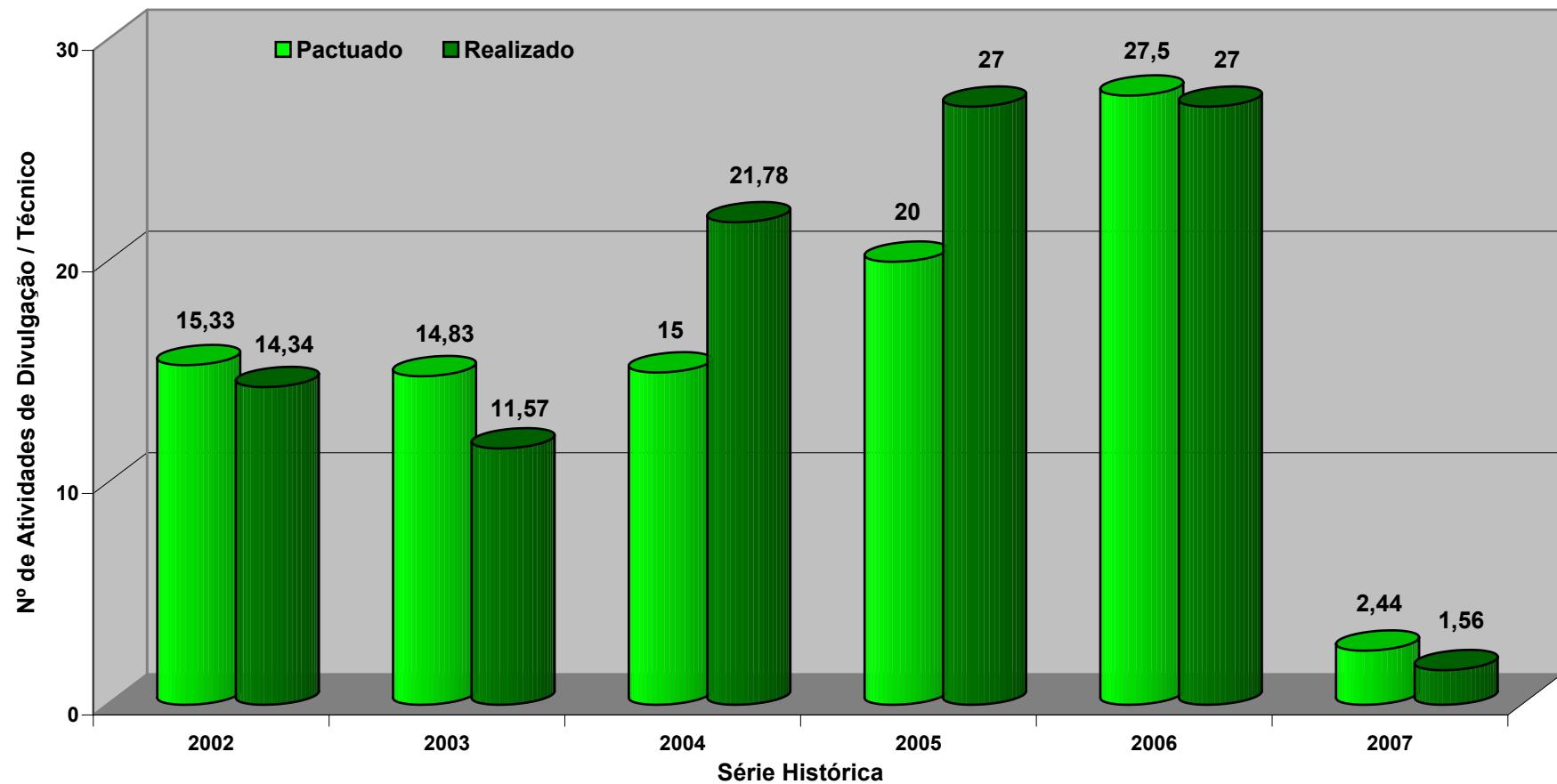
O resultado acima do esperado deve-se à inclusão do número de imagens CBERS distribuídas. Este indicador deve ser revisado, estabelecendo-se pesos diferentes para produtos e serviços distintos, passando a contar o número de produtos e serviços e não a somatória do número de unidades em cada um desses itens.

IATIB
Índice de Atividade em Tecnologia Industrial Básica



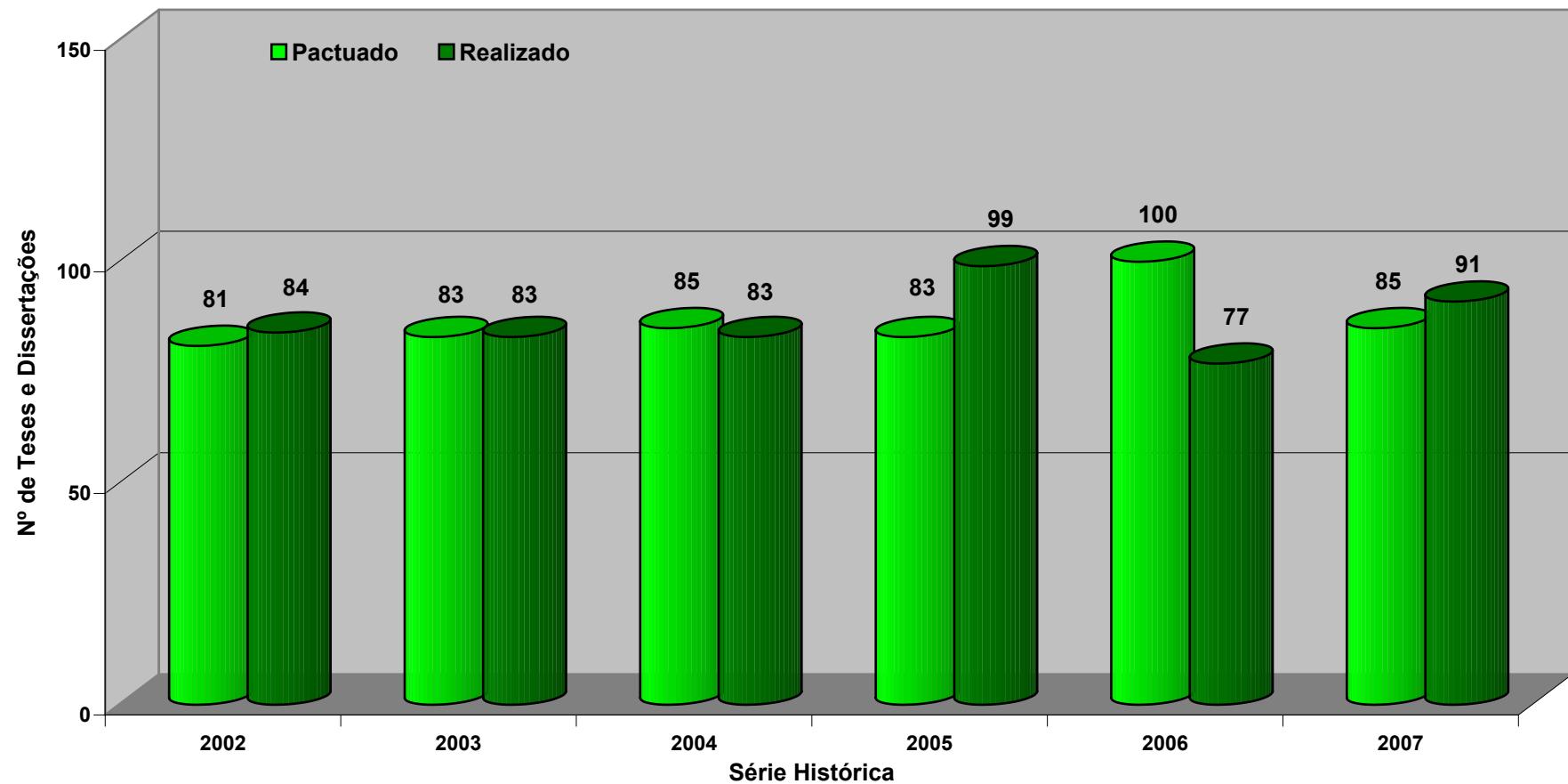
O resultado acima do esperado mostra o aumento das atividades no LIT que ocorreu ao longo de 2007.

IDCT
Índice de Divulgação Científica e Tecnológica



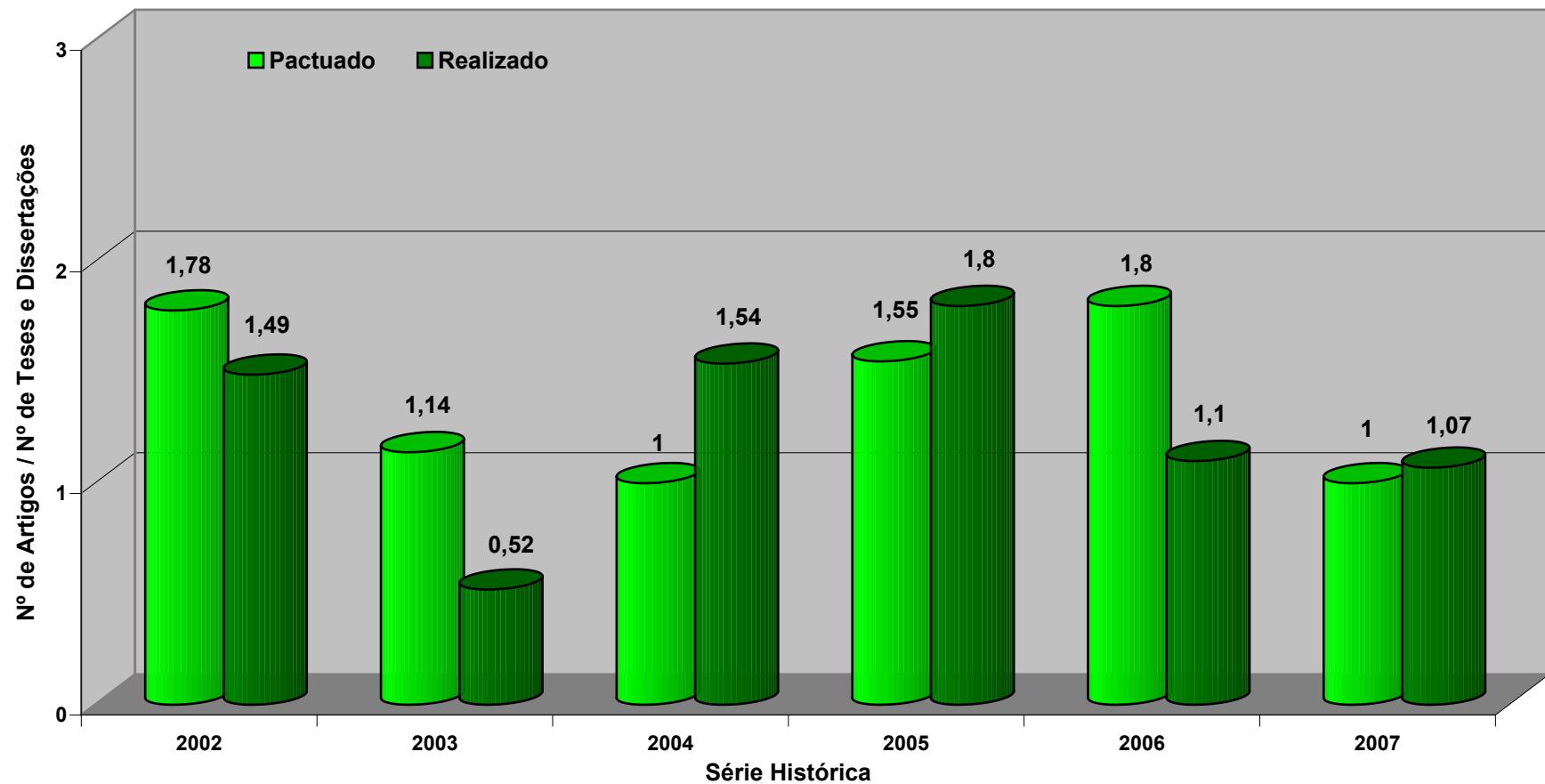
O resultado deste indicador está abaixo do esperado porque houve redução do número de entrevistas na área de Tempo e Clima em relação ao ano anterior.

ITESE
Índice de Teses e Dissertações



A meta foi superada devido a um maior número de defesas realizadas em 2007.

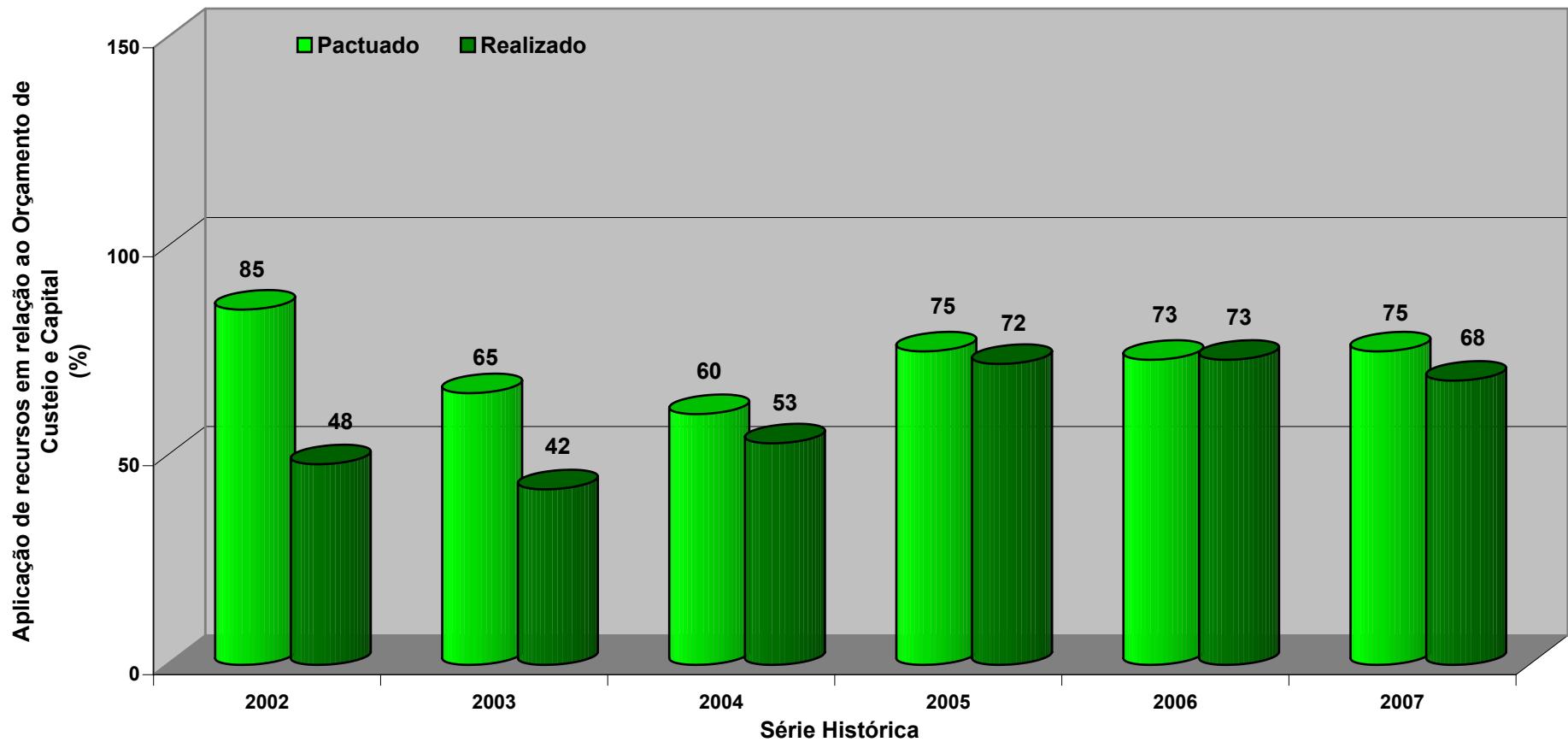
IPV
Índice de Publicações Vinculadas a Teses e Dissertações



O resultado ficou acima do esperado.

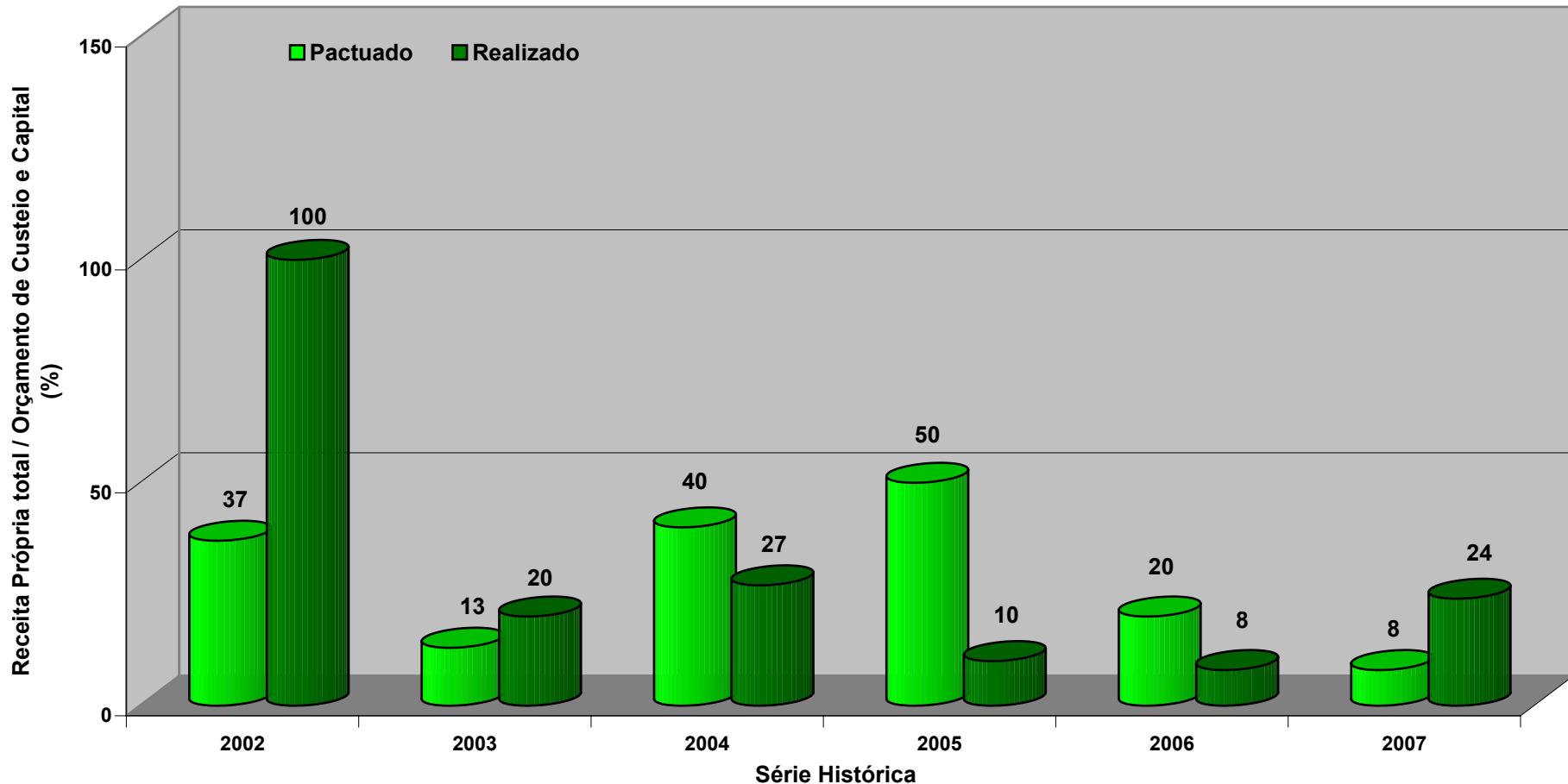
INDICADORES ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS

APD
Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento



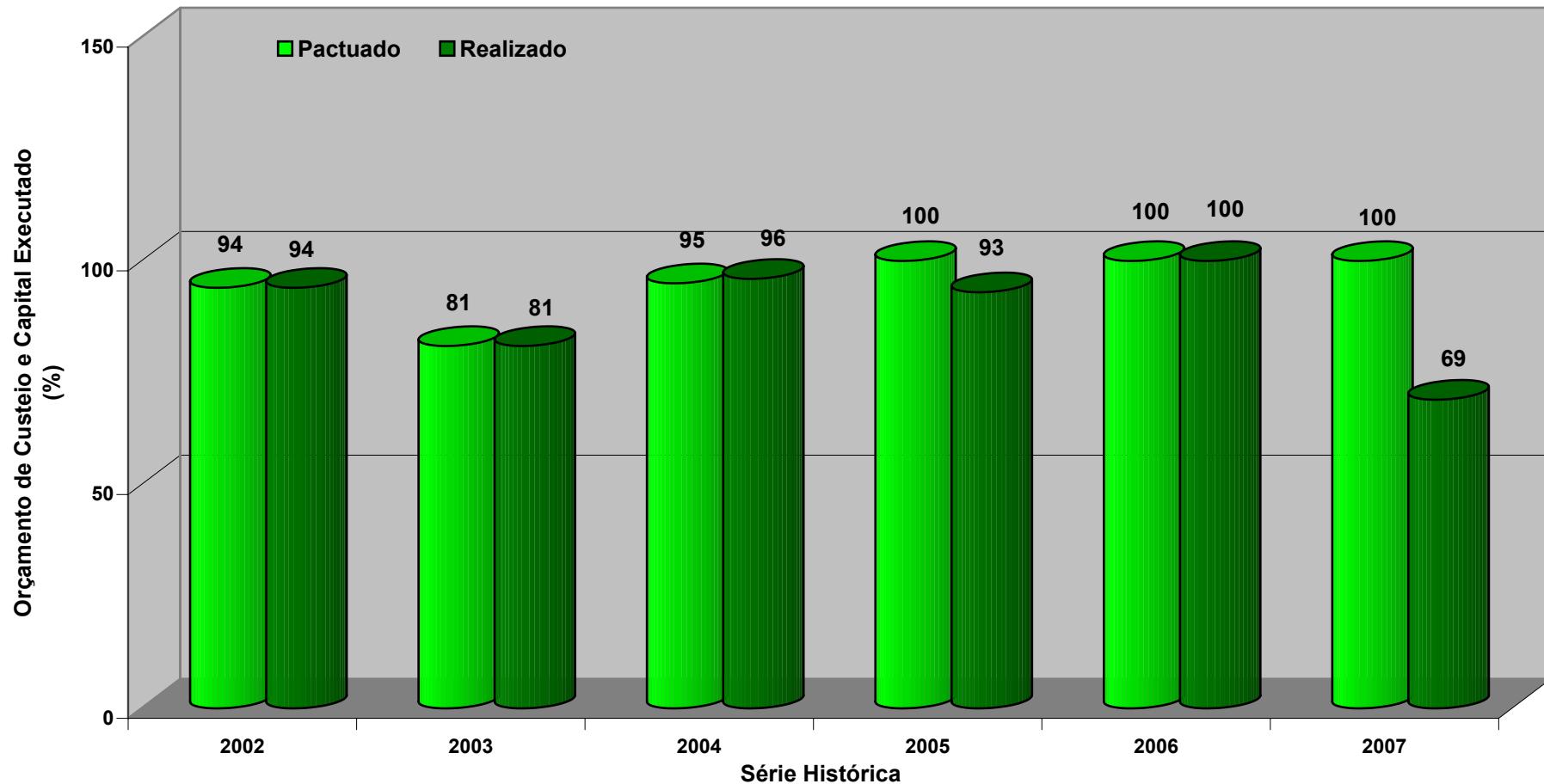
Houve aumento das despesas com manutenção, influenciando no orçamento para P&D.

RRP
Relação entre Receita Própria e OCC



O resultado deste indicador está acima do esperado porque houve um crescimento na obtenção de recursos extra-orçamentário principalmente pelo aumento da prestação de serviços de testes do LIT e pela obtenção de recursos junto à FINEP.

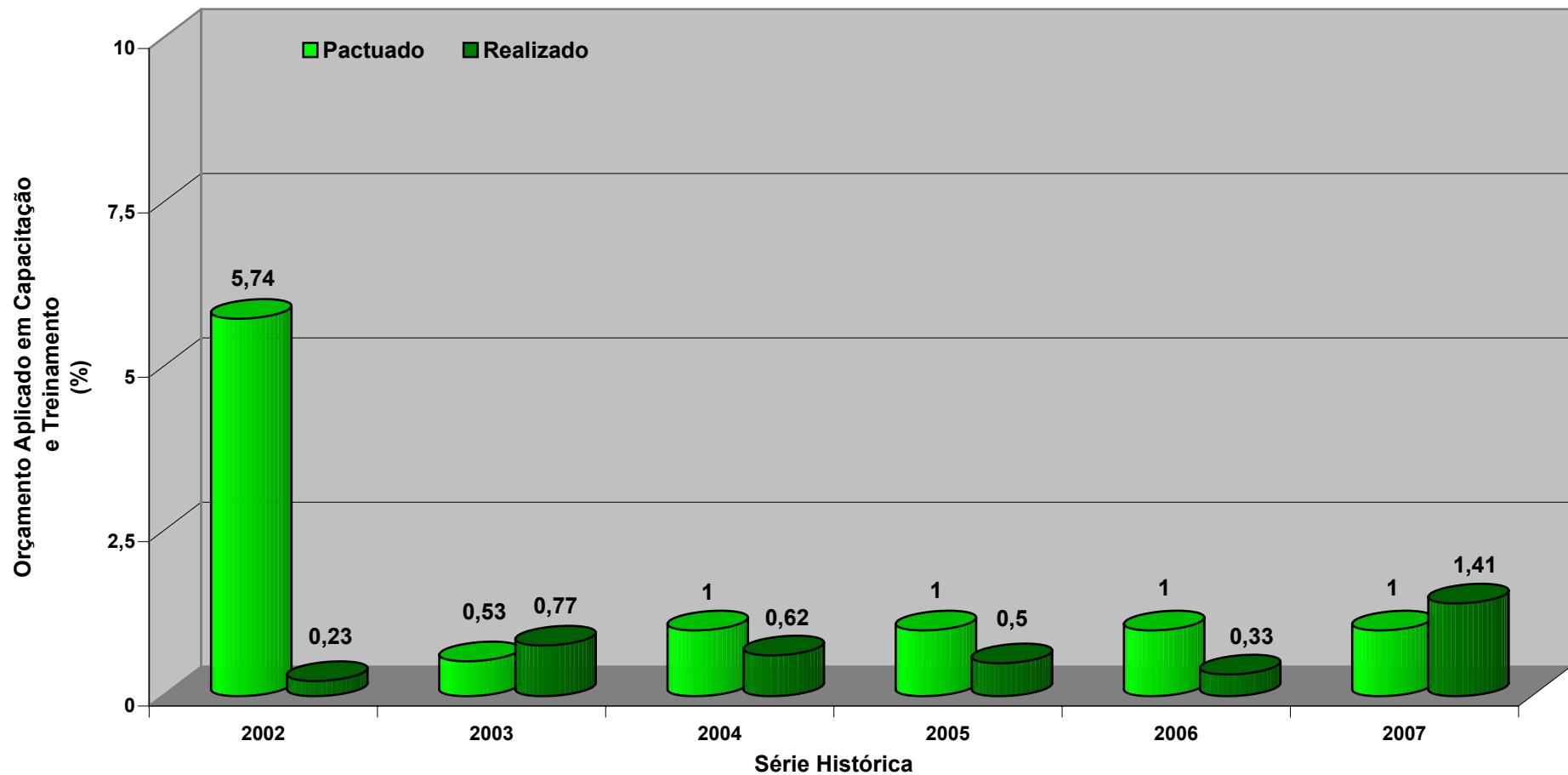
IEO
Índice de Execução Orçamentária



A baixa liquidação orçamentária deveu-se principalmente ao atraso dos eventos relacionados ao desenvolvimento e fabricação de satélites. Só após a conclusão dos eventos por parte das empresas contratadas é que se faz a liquidação dos recursos.

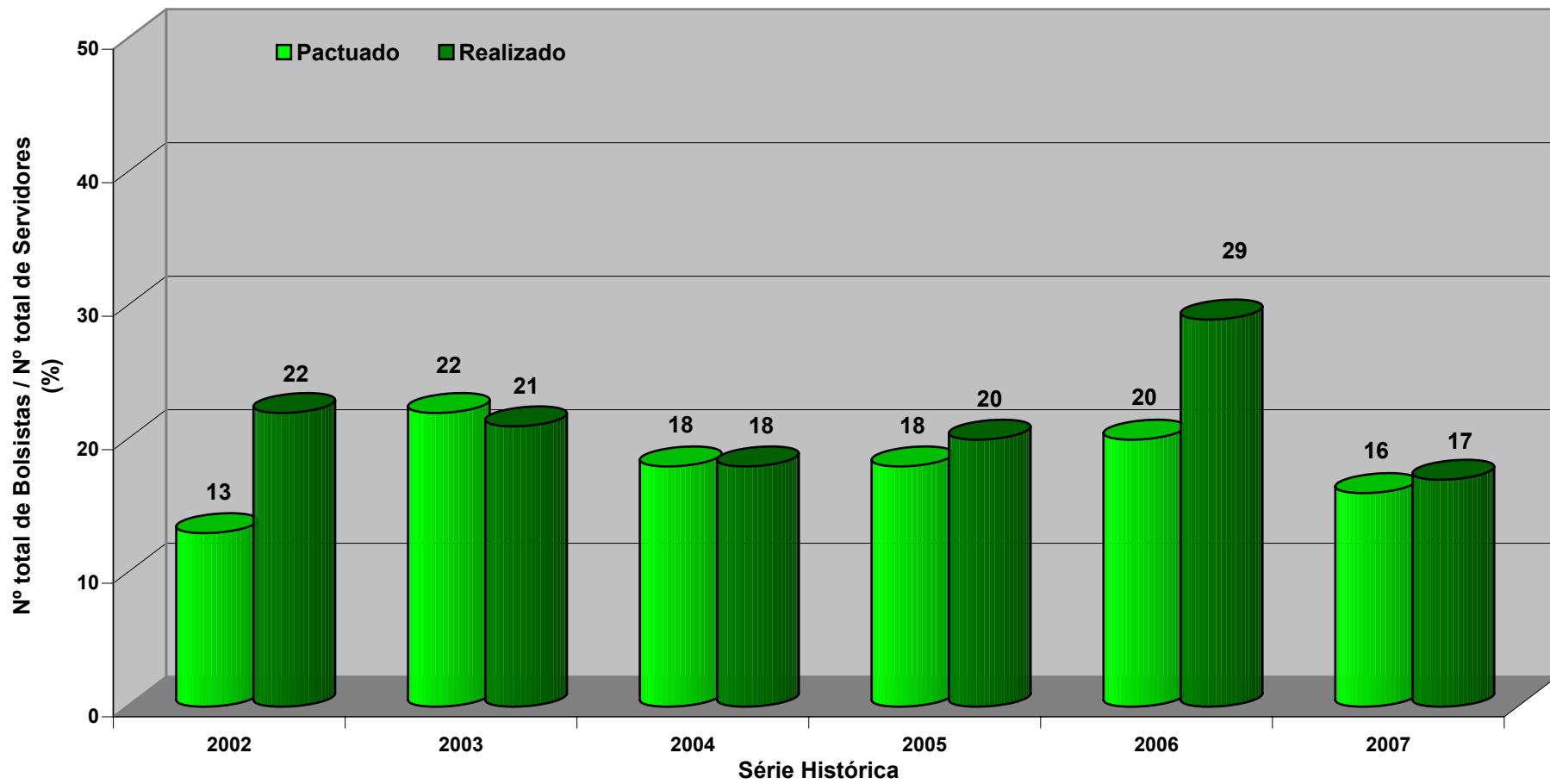
INDICADORES DE RECURSOS HUMANOS

ICT
Índice de Investimentos em Capacitação e Treinamento



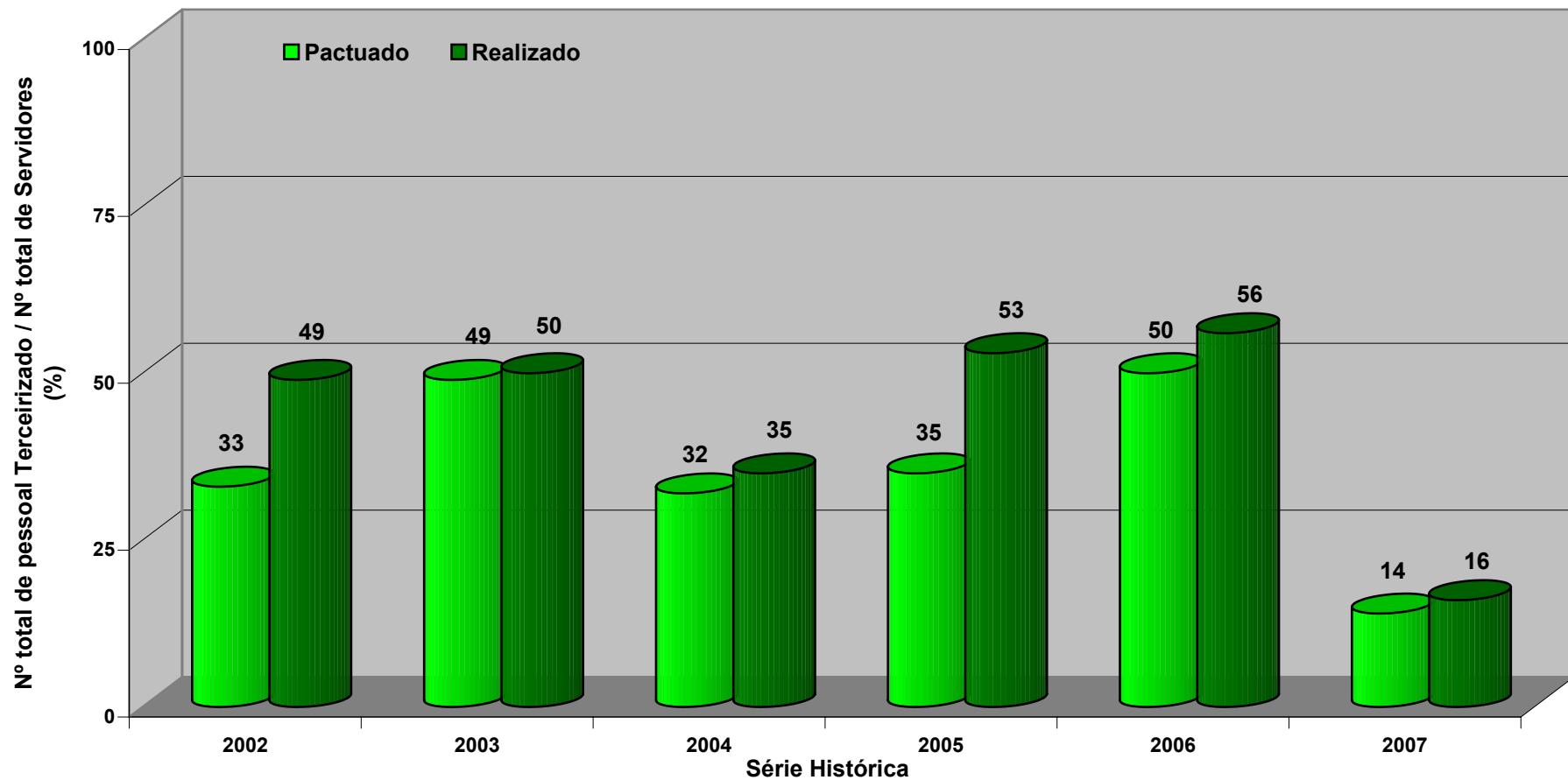
O aumento deste índice está associado à participação de servidores em treinamento externo (cursos, congressos e seminários).

PRB
Participação Relativa de Bolsistas



Meta superada em 6%

PRPT
Participação Relativa de Pessoal Terceirizado



Meta superada em 14%

PRINCIPAIS AÇÕES/ATIVIDADES IMPLEMENTADAS EM 2007

INPE – INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

No ano de 2007 o INPE realizou várias atividades científicas, tecnológicas e de gestão com vistas a atender a demandas nacionais, contribuindo para o desenvolvimento sustentável e melhoria da qualidade de vida no país.

Destaques:

- realização do processo de planejamento estratégico. Em decorrência da definição dos objetivos estratégicos, foram realizados roteiros temáticos para detalhar ações necessárias com vistas à implementação do Plano Diretor - PD 2007-2011;
- criação do Centro de Ciências do Sistema Terrestre, que atende aos objetivos 1 e 3 do PD, visa detectar mudanças e gerar cenários ambientais na escala de décadas a centenas de anos em resposta às interações entre sistemas naturais e sociais, e avaliar seus impactos no desenvolvimento nacional;
- criação do Programa de Monitoramento e Previsão de Clima Espacial, que tem por objetivo realizar a coleta de dados e manutenção do sistema de observação em Clima Espacial, modelar processos do sistema Sol-Terra em escala global e regional com investigação dos fenômenos, disponibilizar informação em tempo real, fazer a previsão do Clima Espacial e prover diagnósticos de seus efeitos sobre diferentes sistemas tecnológicos;
- definição de um modelo de gestão de CT&I estruturado por programas. Estes programas são estabelecidos em função de temas de pesquisa e demandas prioritárias e de resultados (produtos e serviços) esperados;
- quantificação e identificação de tecnologias críticas para a implementação de um plano já elaborado de missões e satélites até 2020 – identificação de recursos financeiros, humanos e de infra-estrutura; identificação de pontos críticos; compatibilização com o PPA 2008-2011 e planejamento dos PPAs seguintes; perenidade pós 2020;
- lançado o satélite CBERS-2B com sucesso no dia 19 de setembro de 2007 no foguete chinês Longa Marcha 4B, no Centro de Lançamento de Satélites de Taiyuan, província de Shanxi, China;
- colocação do satélite na câmara termo-vácuo; teste de balanço térmico e teste de ciclagem térmica; Ensaios ambientais da carga útil do VSB-30, foguete de sondagem lançado em julho da base de Alcântara, no Maranhão, na denominada Operação Cumã II;
- foram feitas negociações com operadoras de estações de recepção de imagens estrangeiras, com cobertura sobre a África, no sentido de realizar a distribuição gratuita das imagens do CBERS-2B sobre aquele continente;
- o Sistema de Detecção de Desmatamento em Tempo Real (DETER) identificou o aumento de desmatamento da floresta Amazônica nos três últimos meses de 2007;
- realização de um curso para ensinar professores do ensino médio no uso de imagens de satélites como material didático na sala de aula nas disciplinas de geografia, ciências e educação ambiental;
- realizado um convênio tripartite entre INPE, EMBRAPA e UNICAMP para o desenvolvimento de um portal de Meteorologia;
- contribuição para a implantação de um sistema de monitoramento e previsão de tempo e clima em países africanos de língua portuguesa;
- assinatura de acordo de cooperação entre AEB/INPE e agência espacial francesa (CNES), para lançamento de balões estratosféricos no Brasil;
- campanha de lançamento de experimentos a bordo de balões estratosféricos em novembro, a partir da base de lançamento do INPE em Cachoeira Paulista, em cooperação INPE/JAXA/Universidade de Nagoya, com objetivos tecnológicos;
- instalação de estação piloto para medição da qualidade do ar, em parceria com a Petrobras;

- participação em projeto conjunto com o IAG/USP para estudo da fotoquímica e transporte de poluentes na região metropolitana de São Paulo;
- estabelecimento da nova Rede Brasileira de Detecção de Descargas (BrasilDat).
- três dos seis programas de pós-graduação do INPE receberam nota 6 da avaliação da CAPES: Geofísica Espacial, Sensoriamento Remoto e Meteorologia.