



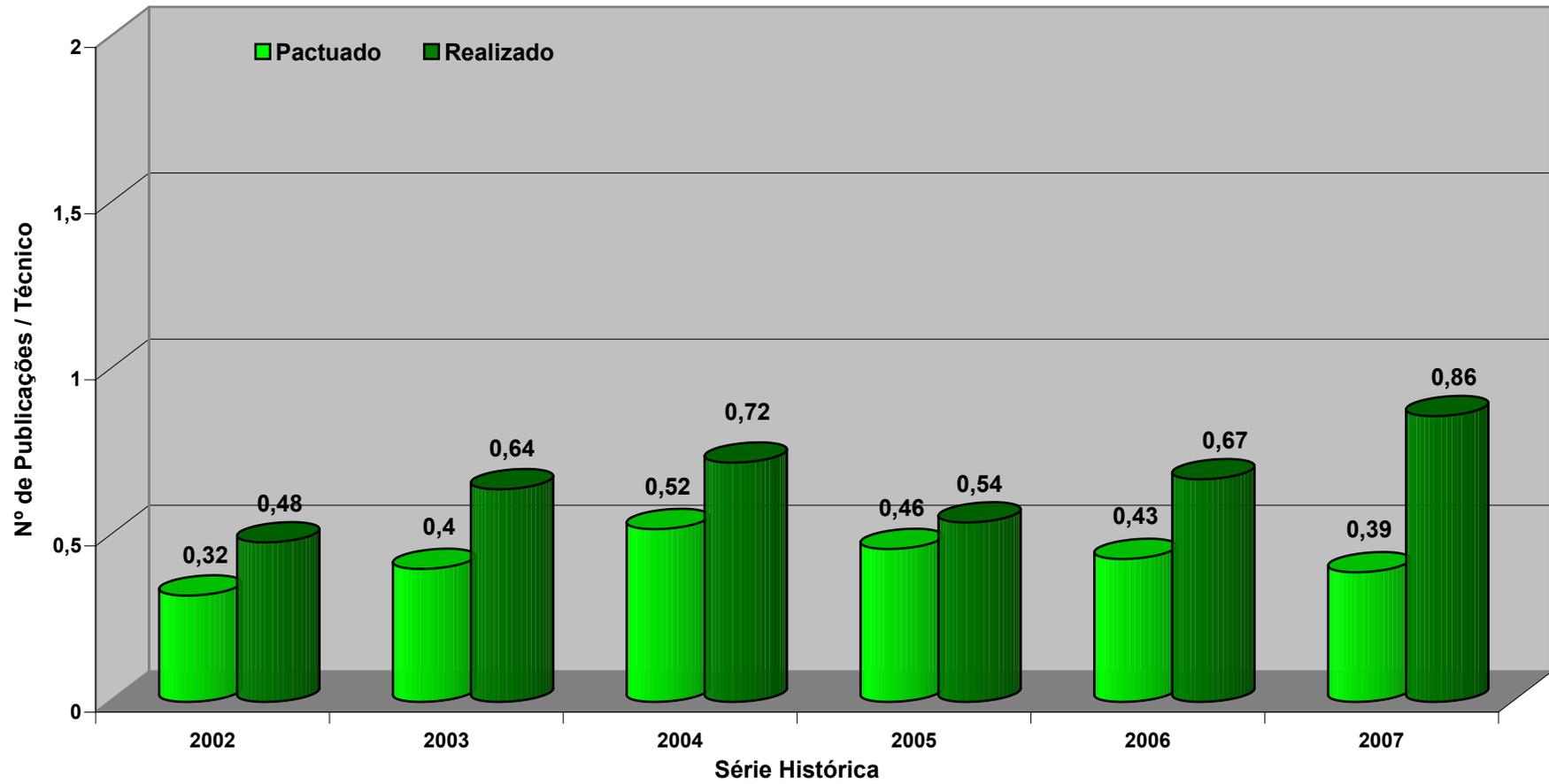
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria-Executiva
Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Instituto Nacional de Tecnologia - INT

TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO 2007 – RELATÓRIO ANUAL

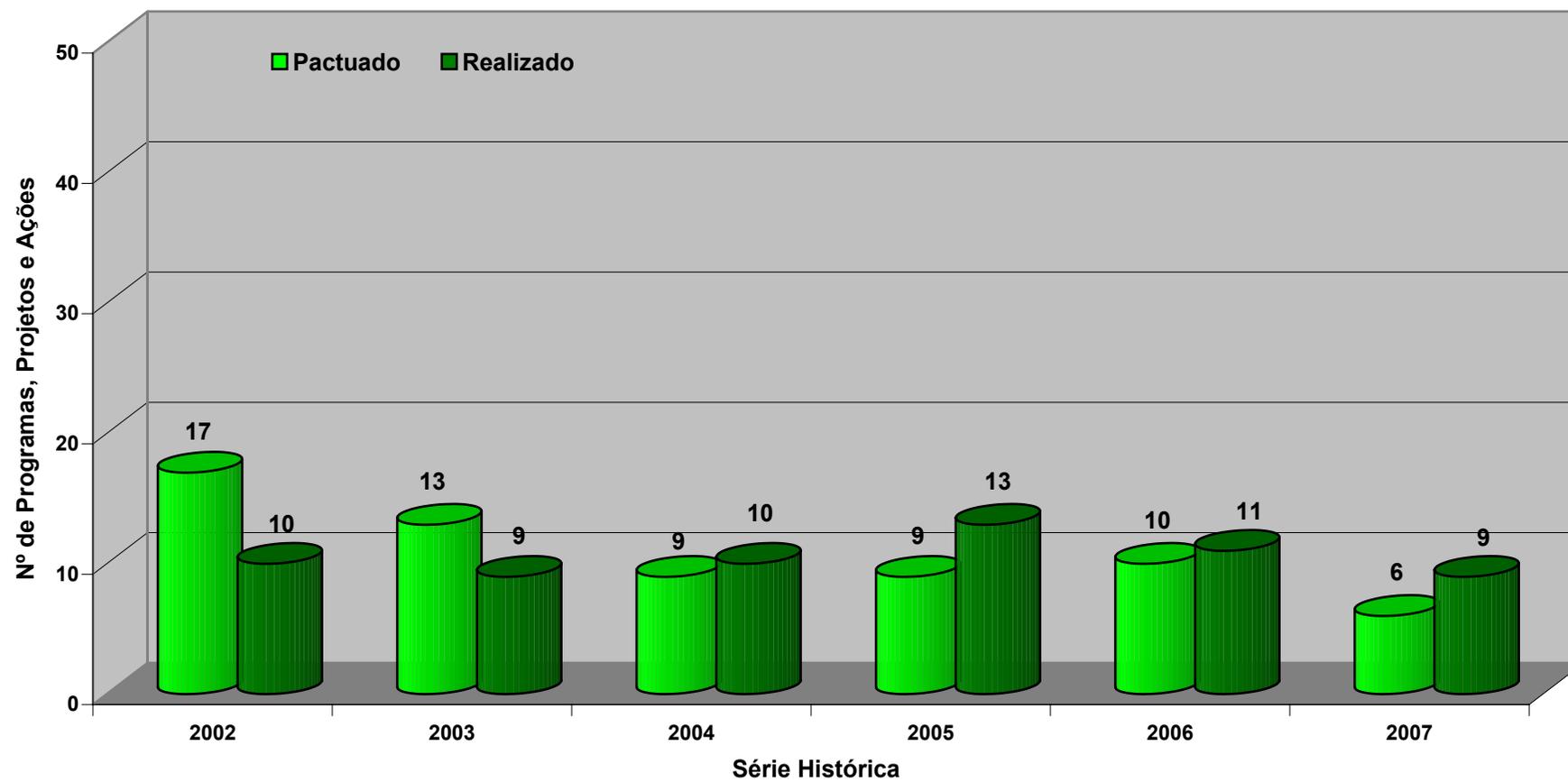
INDICADORES FÍSICOS E OPERACIONAIS

IGPUB Índice Geral de Publicações



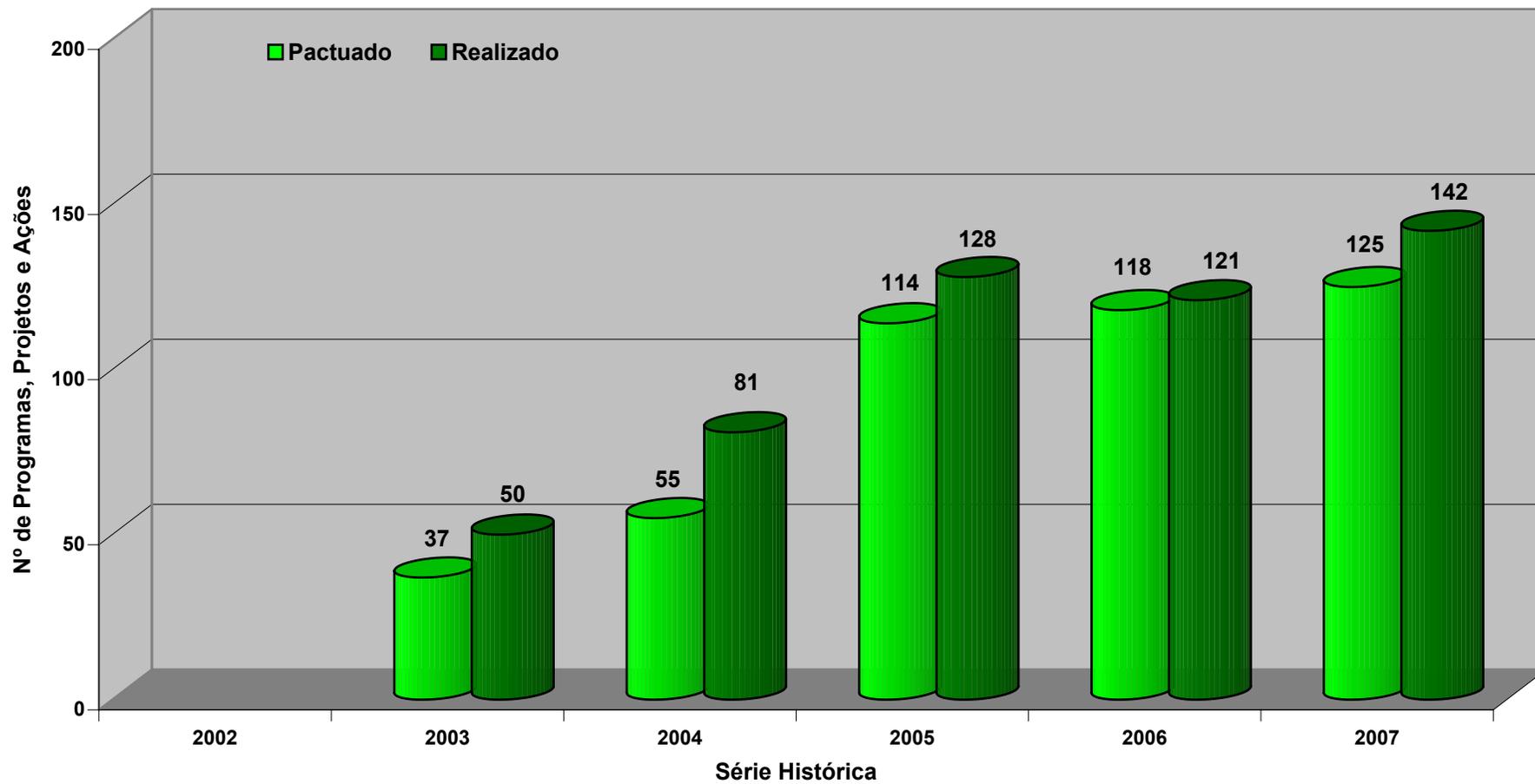
Meta superada em virtude do aumento do nº de publicações e à diminuição do nº de pessoal envolvido

PPACI
Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional



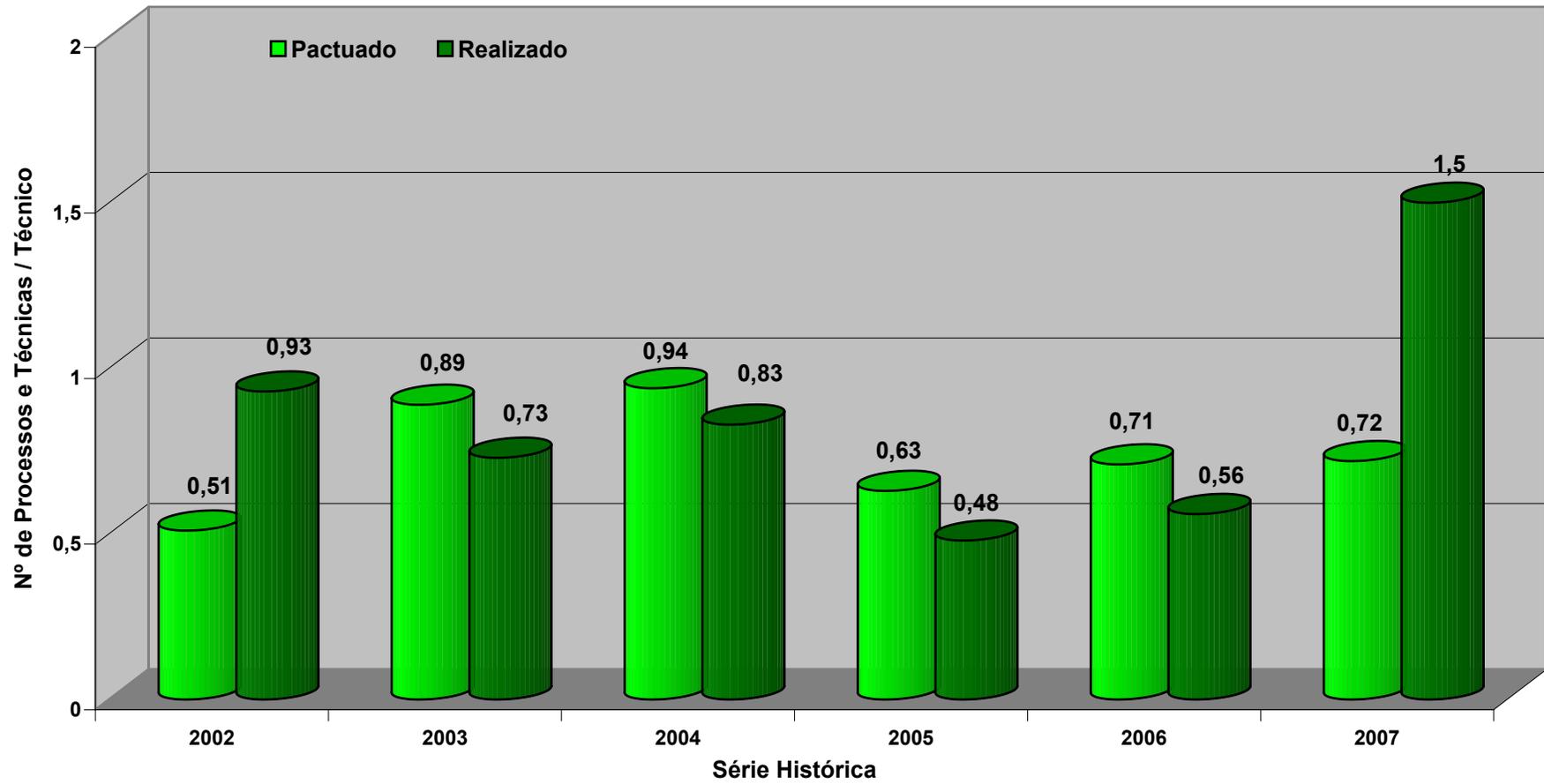
Meta superada.

PPACN
Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional



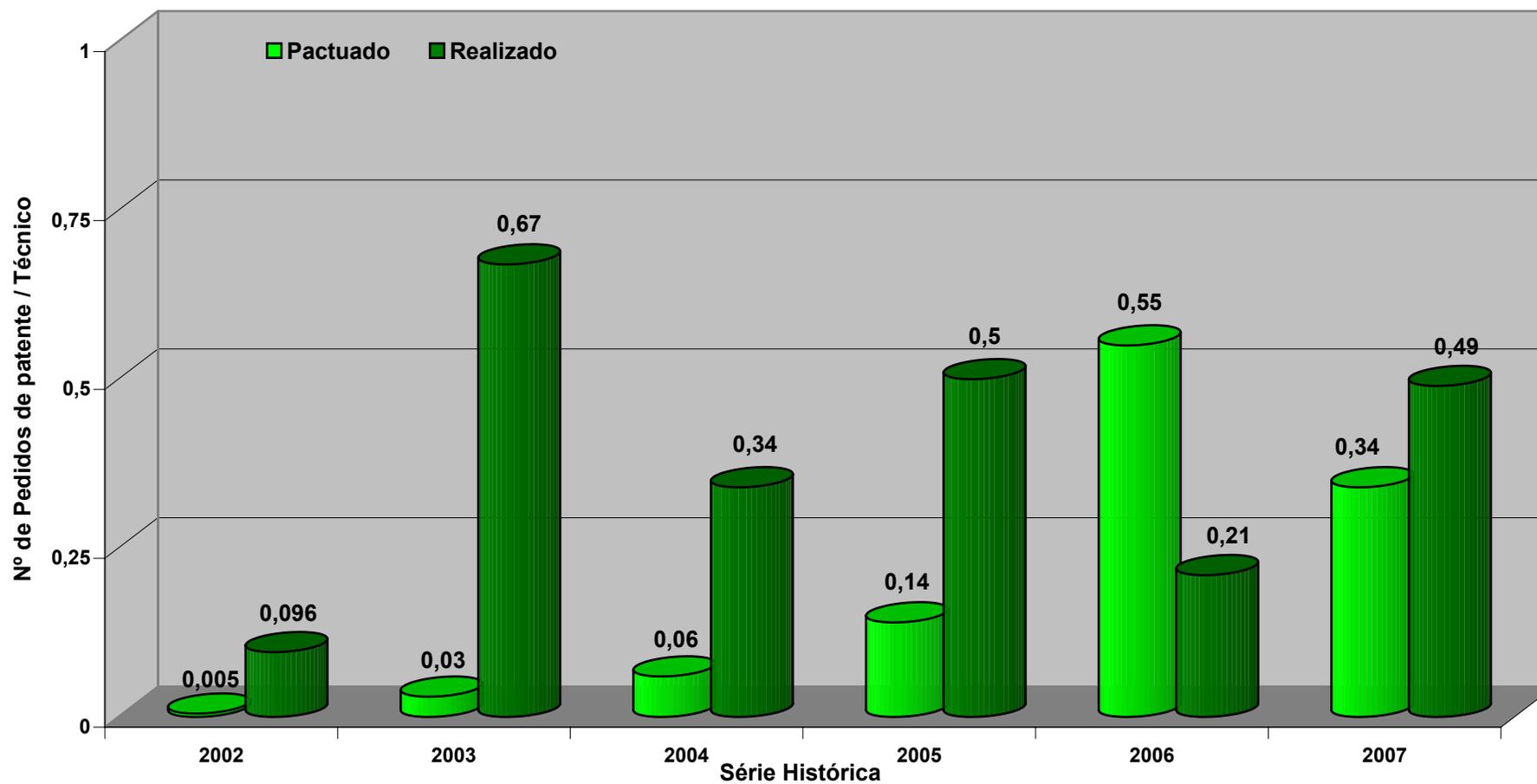
Meta superada. Inclui Termos de Ajuste assinados com a FUNCATE e projetos aprovados por agência de financiamento.

PcTD
Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos



Com a aquisição de uma nova máquina de prototipagem rápida, o nº de processos aumentou.

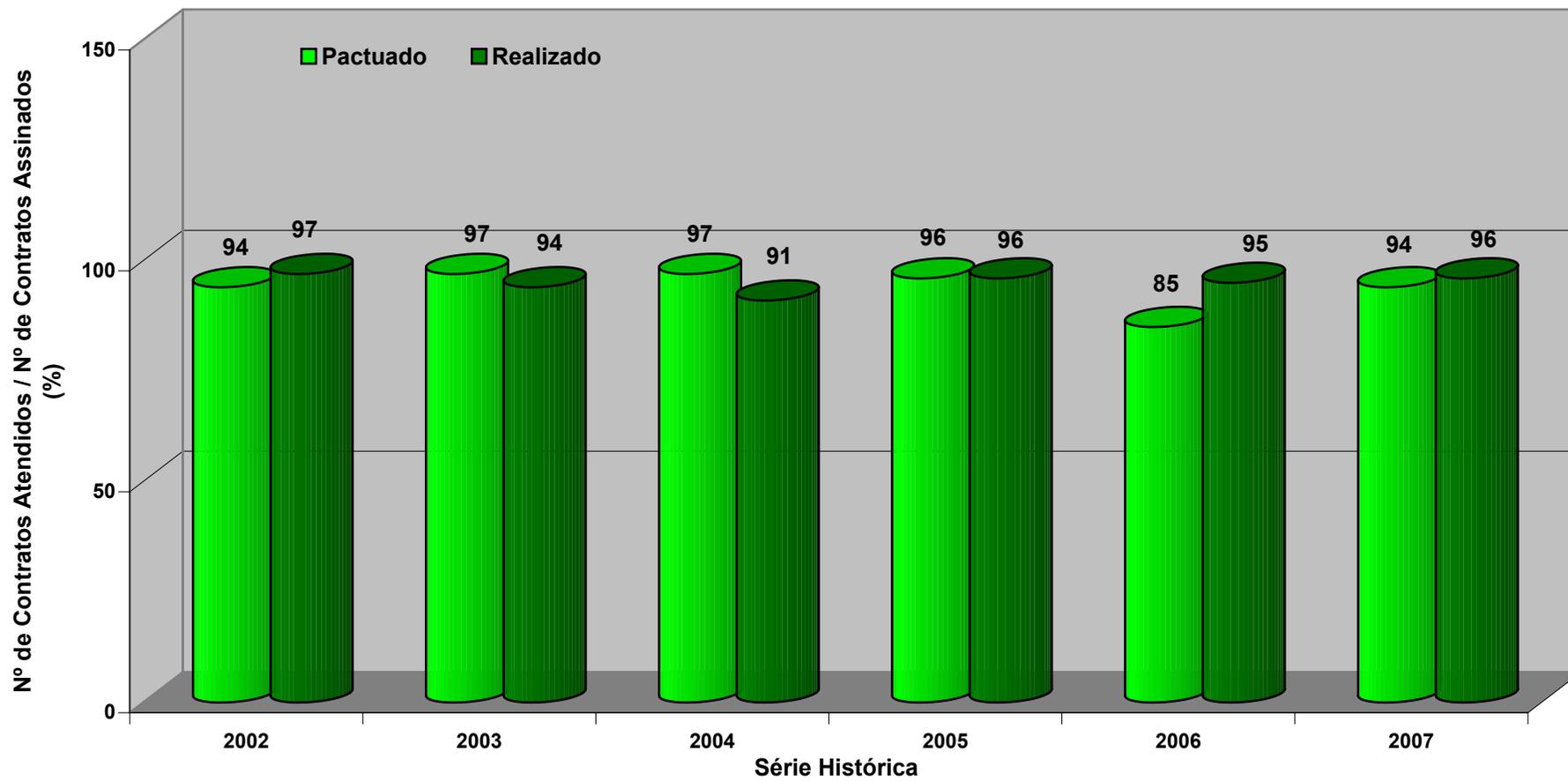
IPin Índice de Propriedade Intelectual



O nº de técnicos envolvidos nos trabalhos que poderiam gerar produtos diminuiu. Isso fez com que o índice se alterasse uma vez que o nº de produtos permaneceu o mesmo.

ICPC

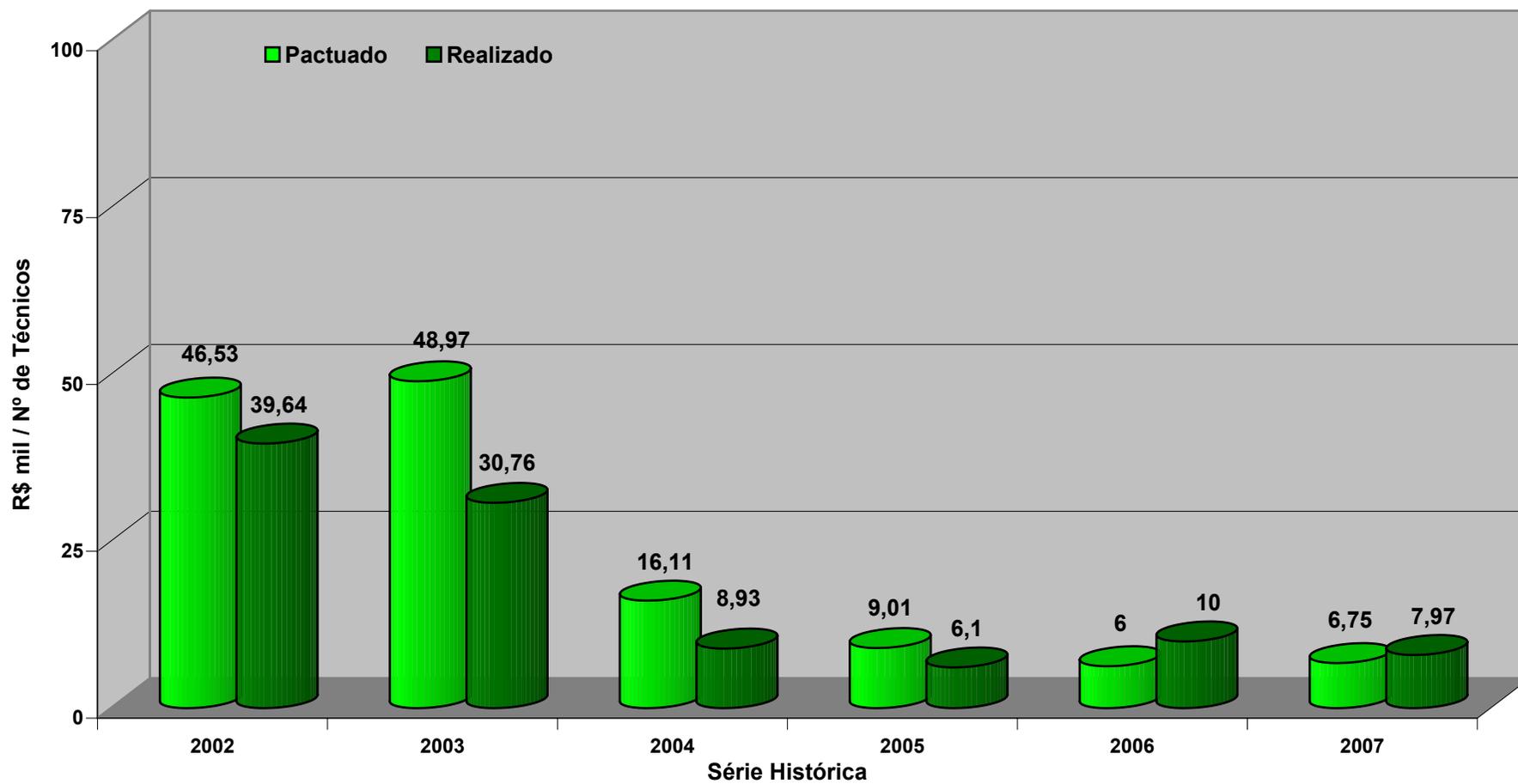
Índice de Cumprimento de Prazos e Contratos



Meta superada.

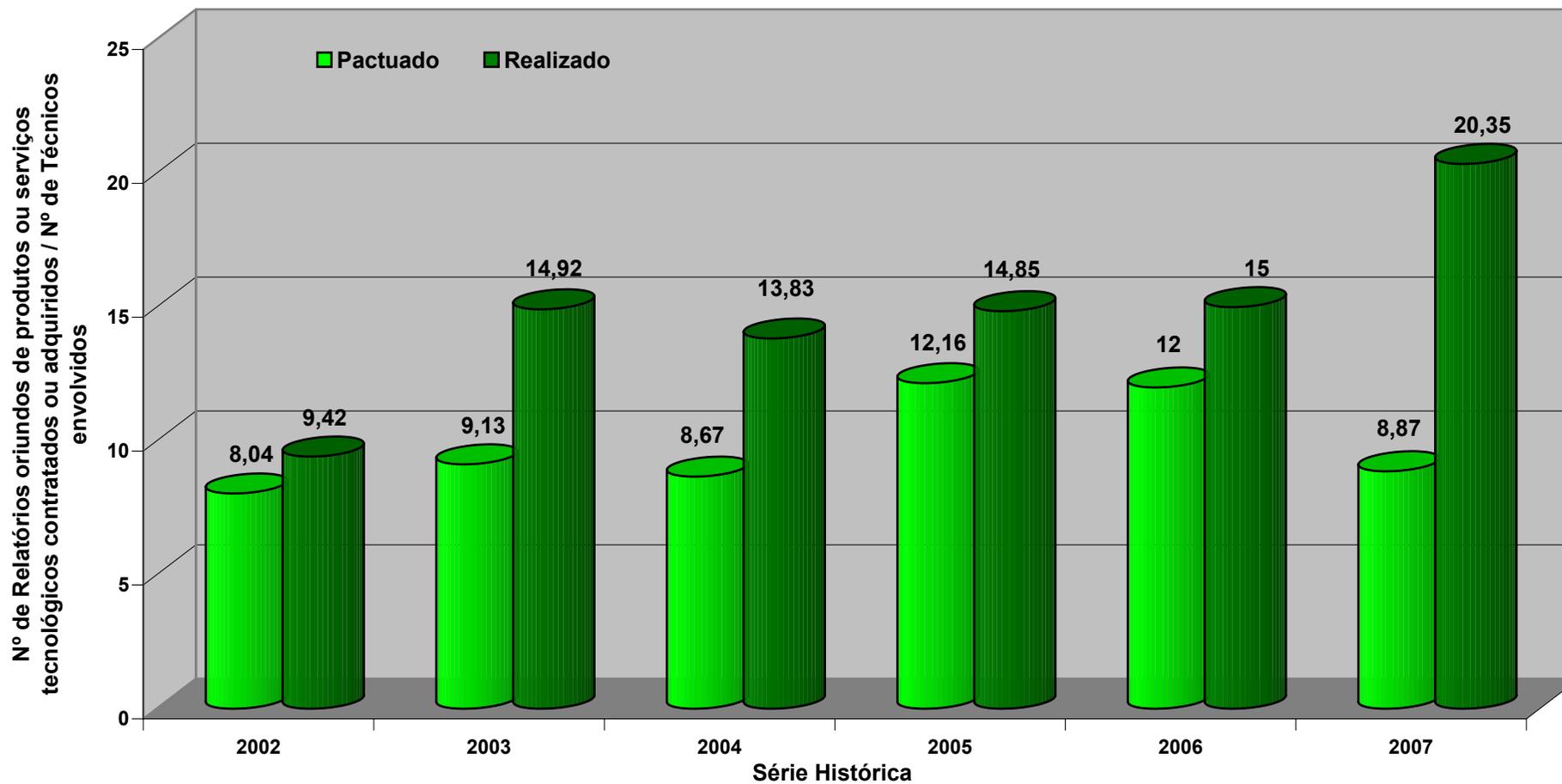
IFATT

Índice Financeiro de Atendimento e Transferência de Tecnologia



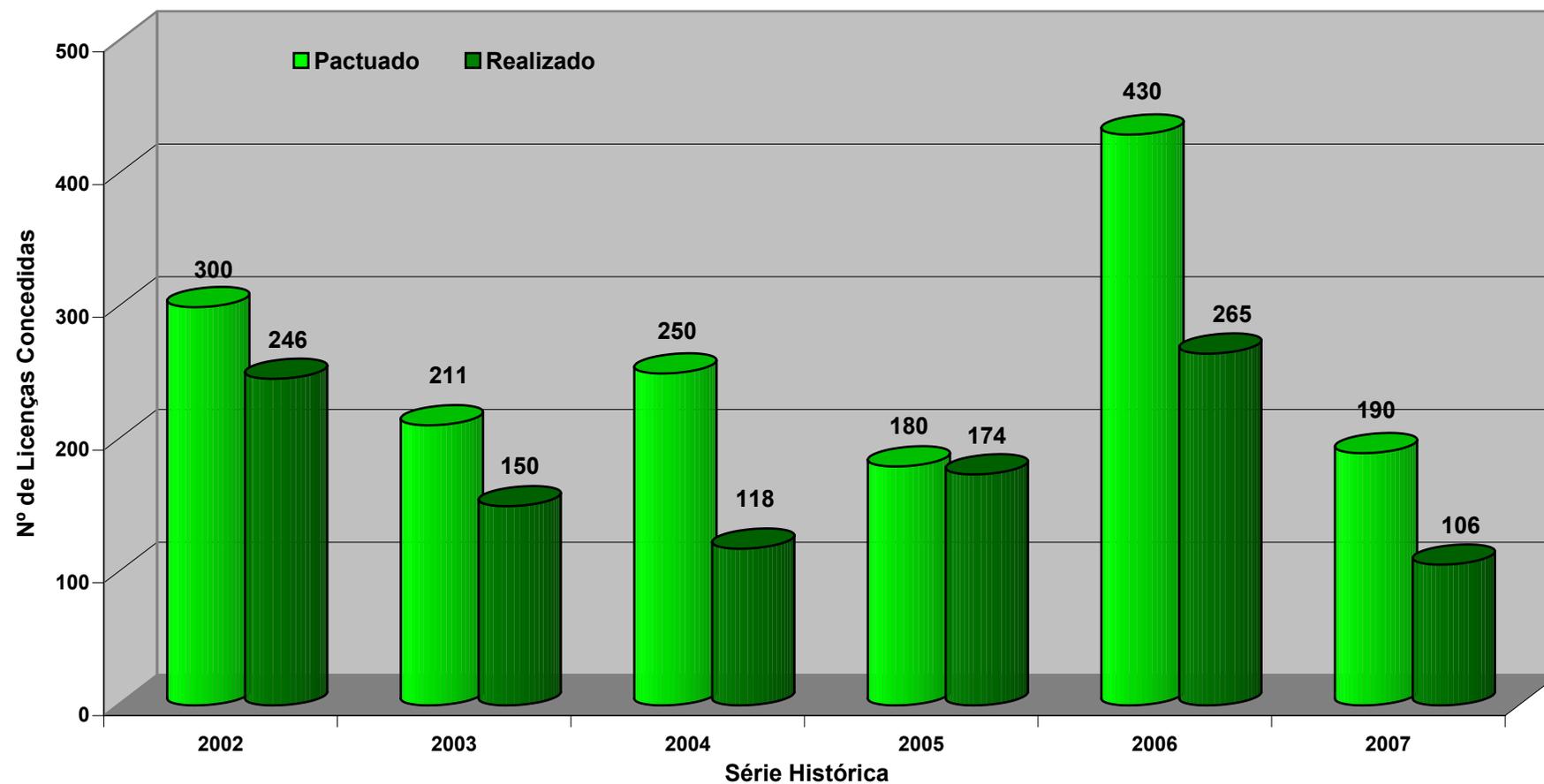
Meta superada.

IAT Índice de Atendimento Tecnológico



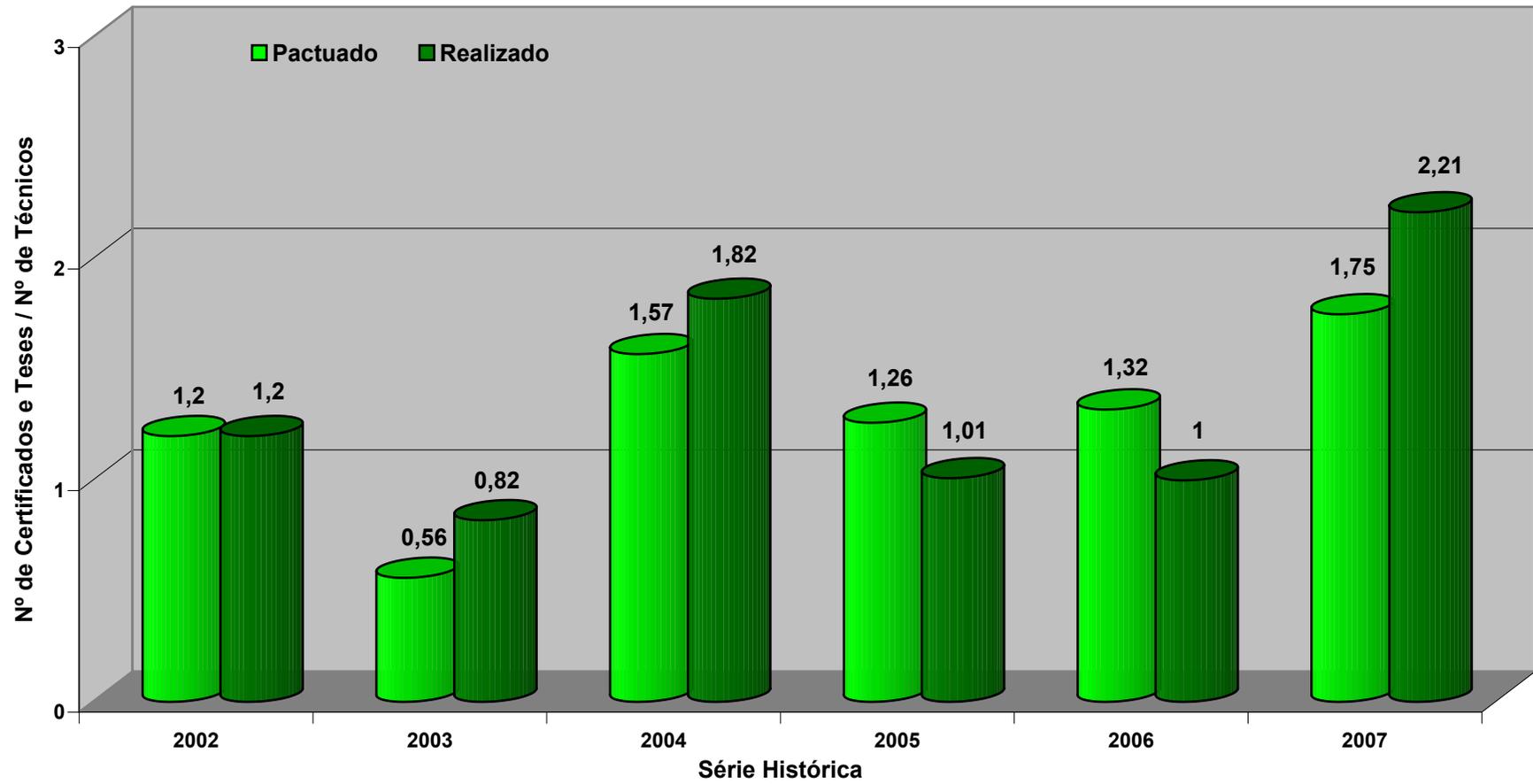
A previsão inicial para o nº de técnicos envolvidos nesse indicador era de 200. Ao final do ano, esse nº caiu para 173, alterando significativamente o resultado final

NLMC
Nº de Licenças para uso da Marca de Conformidade Concedida



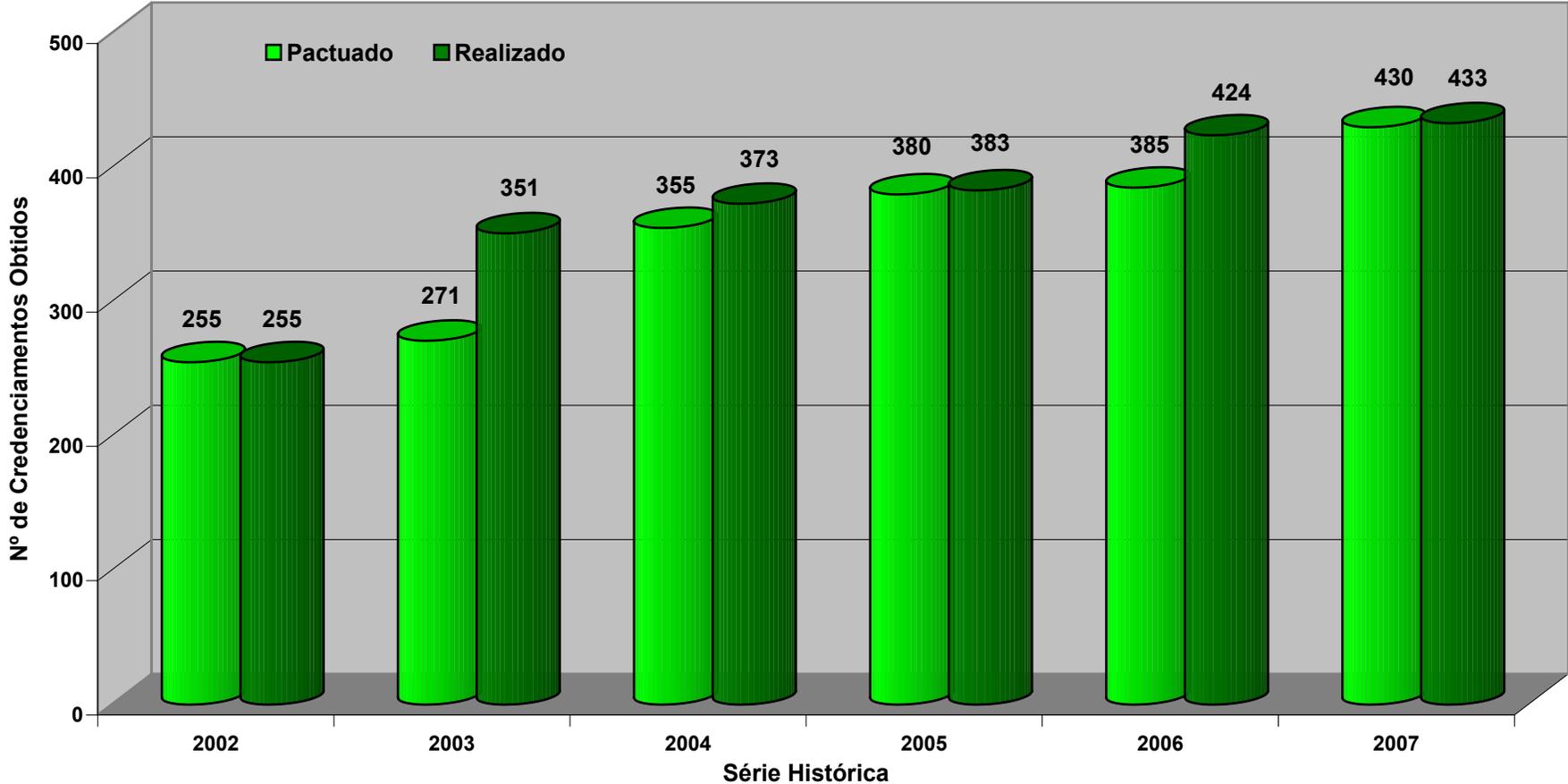
Meta não atingida uma vez que as previsões iniciais de emissão de Licenças para uso da marca de conformidade levaram em conta o fornecimento de preservativos do Programa DST/AIDS, do Ministério da Saúde, que por motivos alheios ao INT, não foi iniciado

ICEx Índice de Capacitação Extencionista



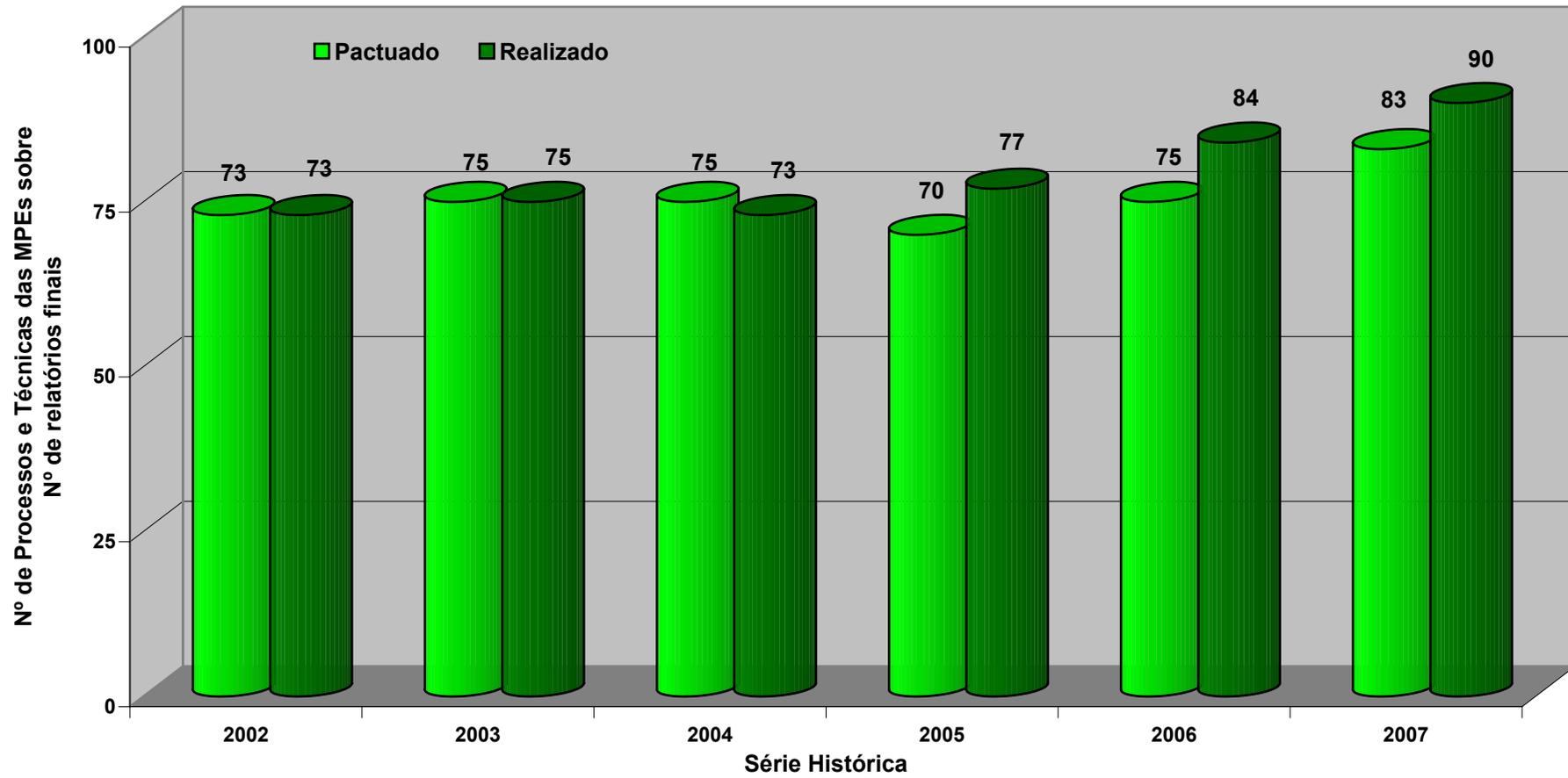
Meta superada

NCO
Número de Credenciamentos Obtidos



Meta superada.

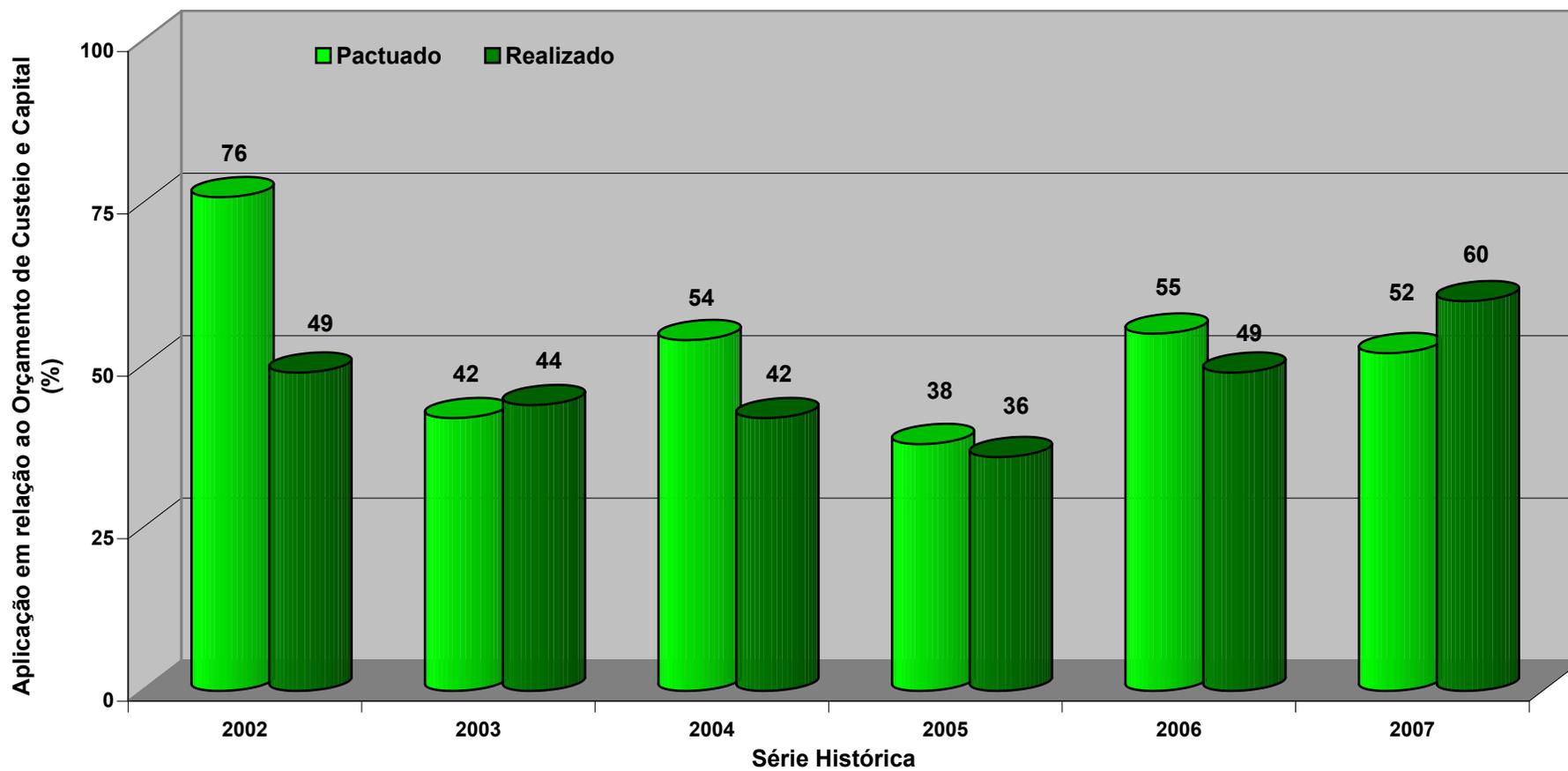
APME
Apoio a Micro, Pequena e Média Empresas



Meta superada.

INDICADORES ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS

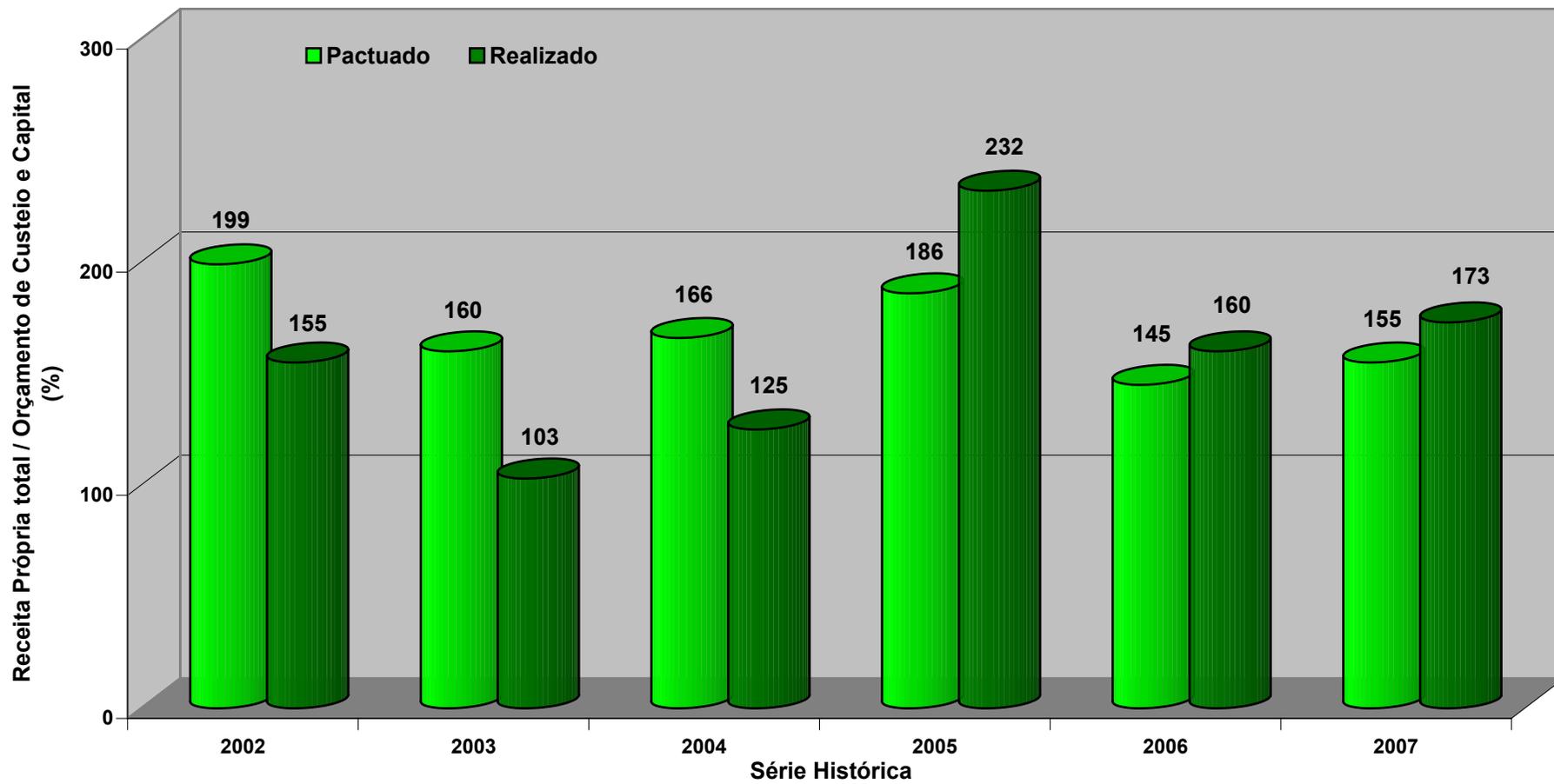
APD Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento



Meta superada em 15%, o que traz benefícios para o desenvolvimento dos projetos da Instituição.

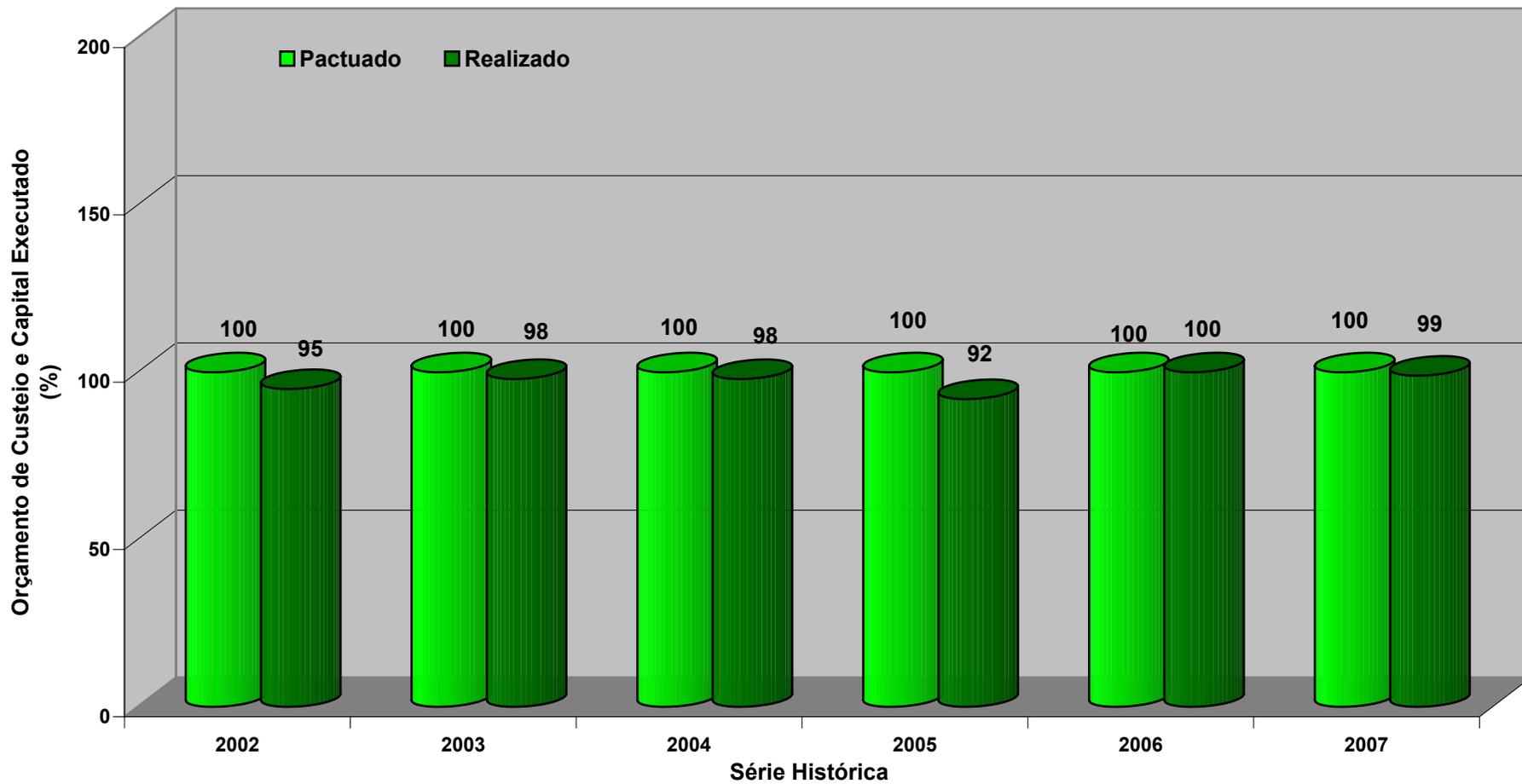
RRP

Relação entre Receita Própria e OCC



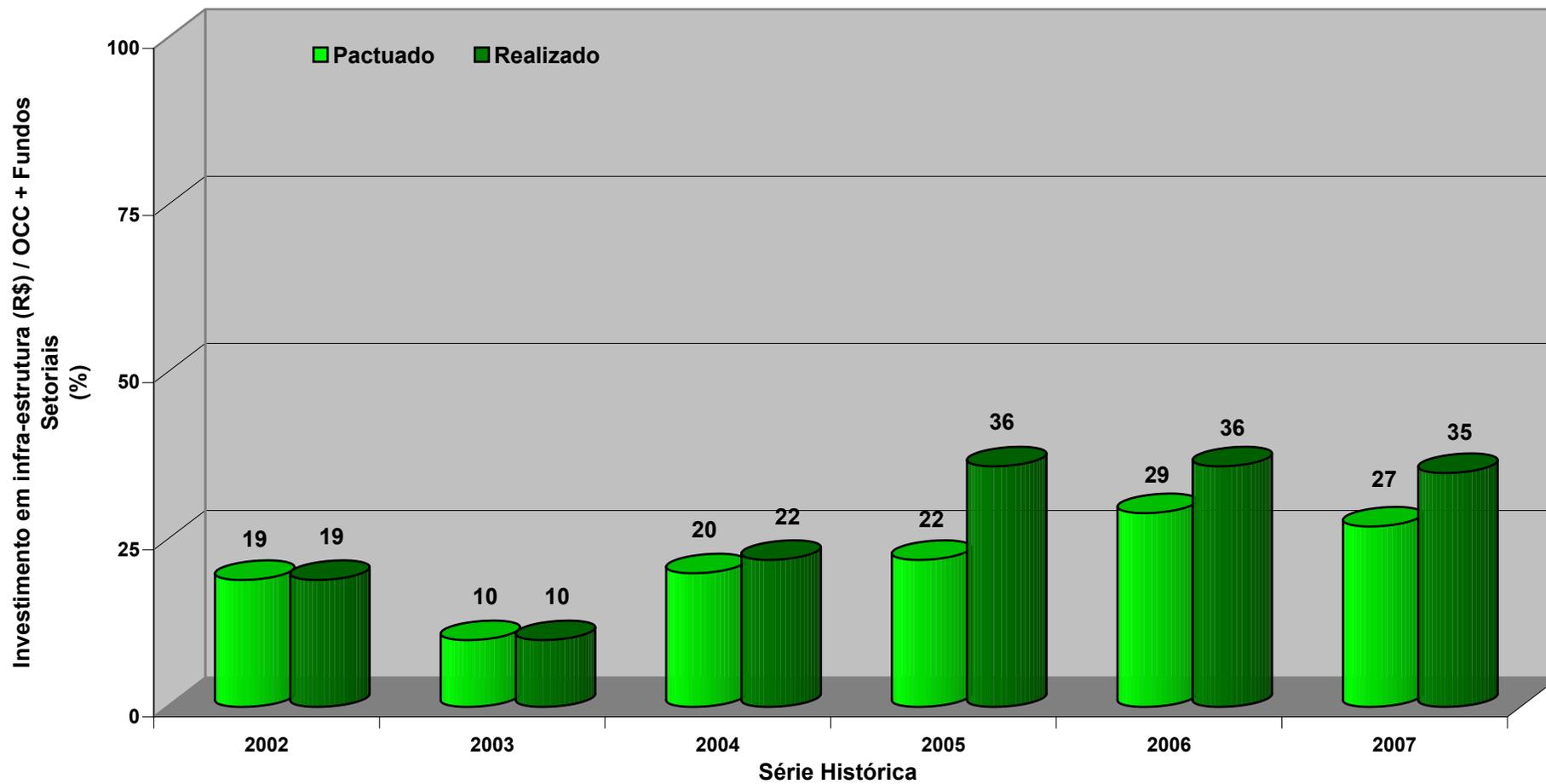
Meta superada

IEO Índice de Execução Orçamentária



Meta praticamente atingida.

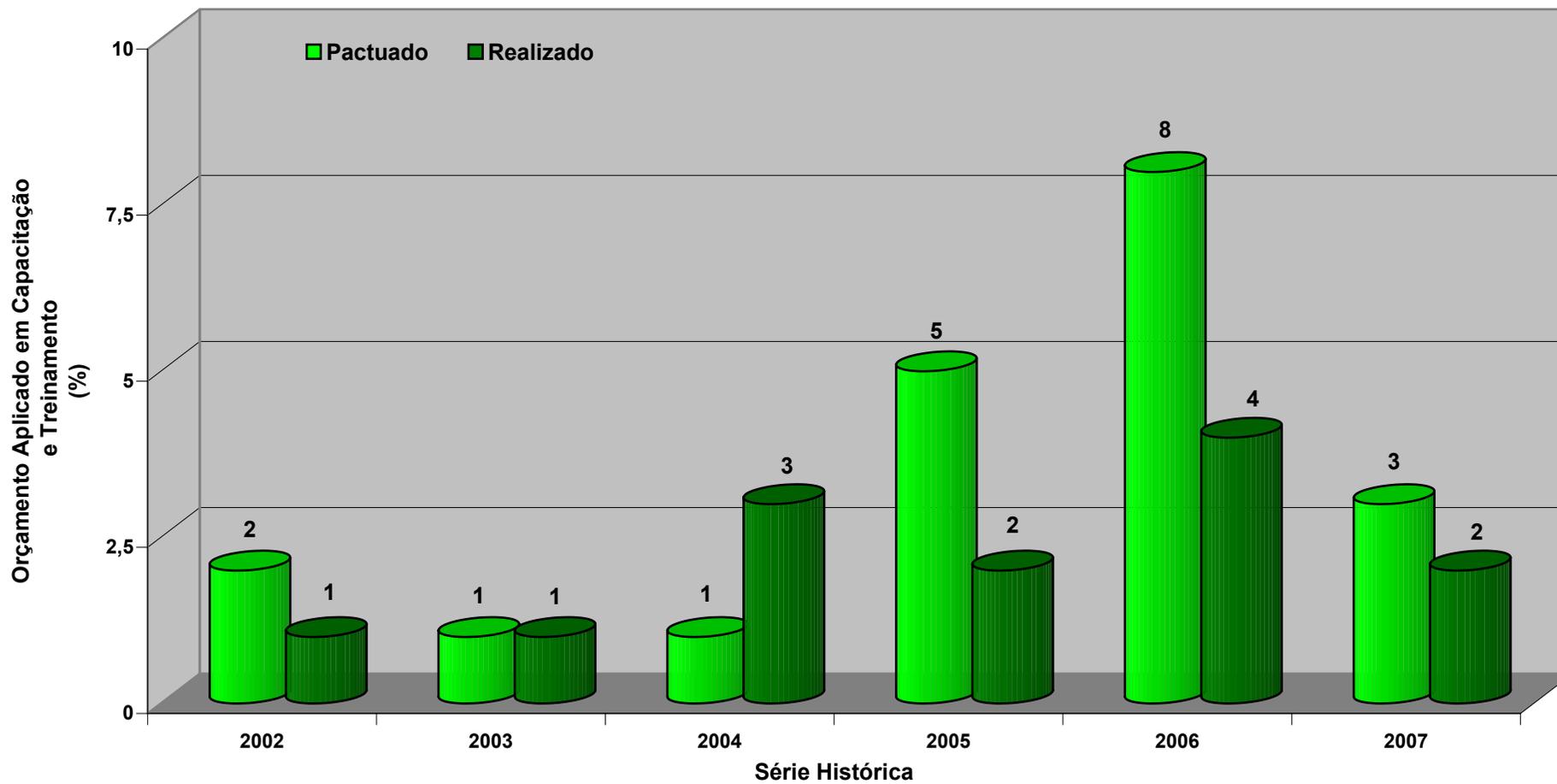
III
Índice de Investimento em Infra-estrutura



Meta superada em larga margem.

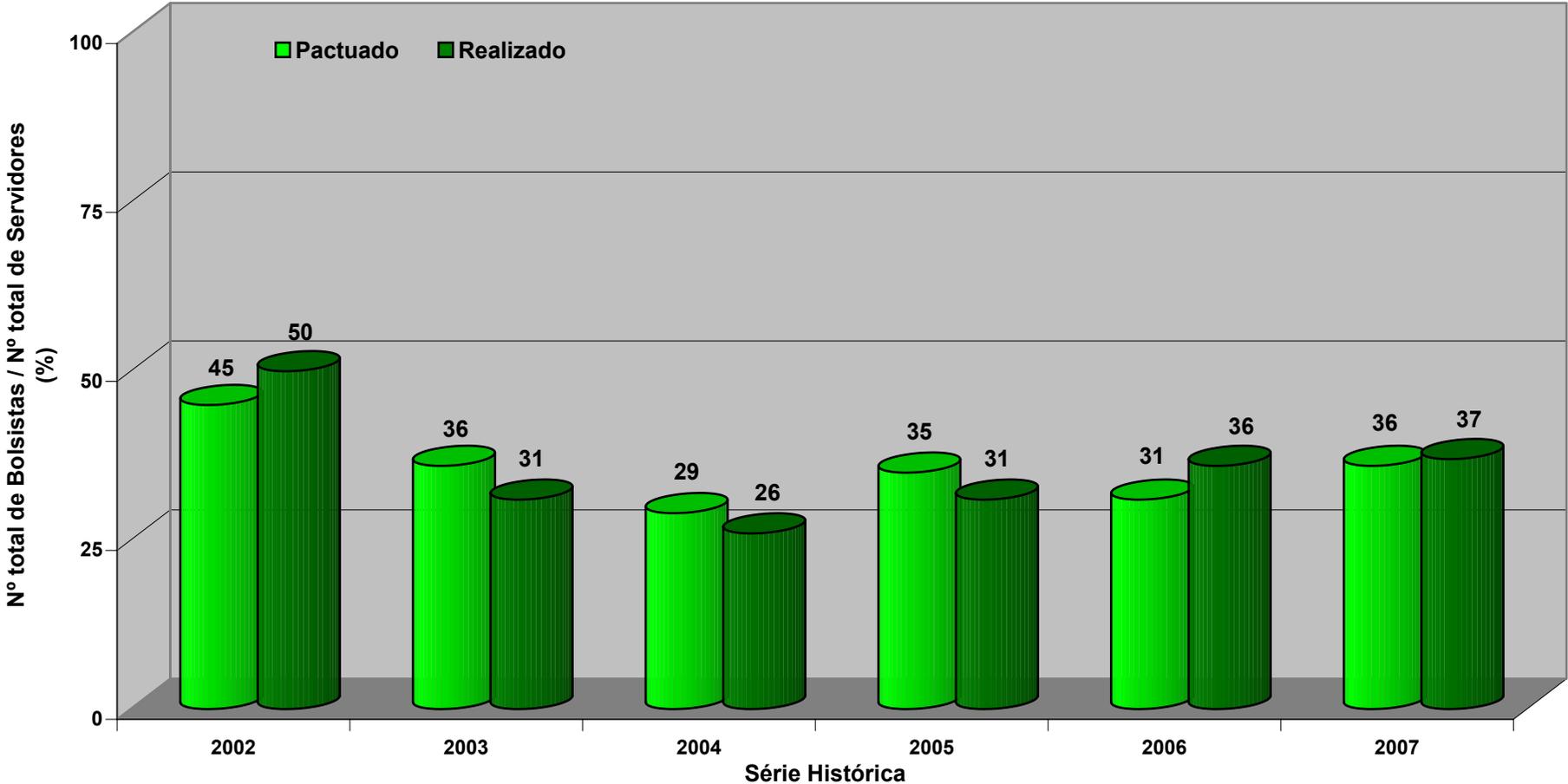
INDICADORES DE RECURSOS HUMANOS

ICT
Índice de Investimentos em Capacitação e Treinamento



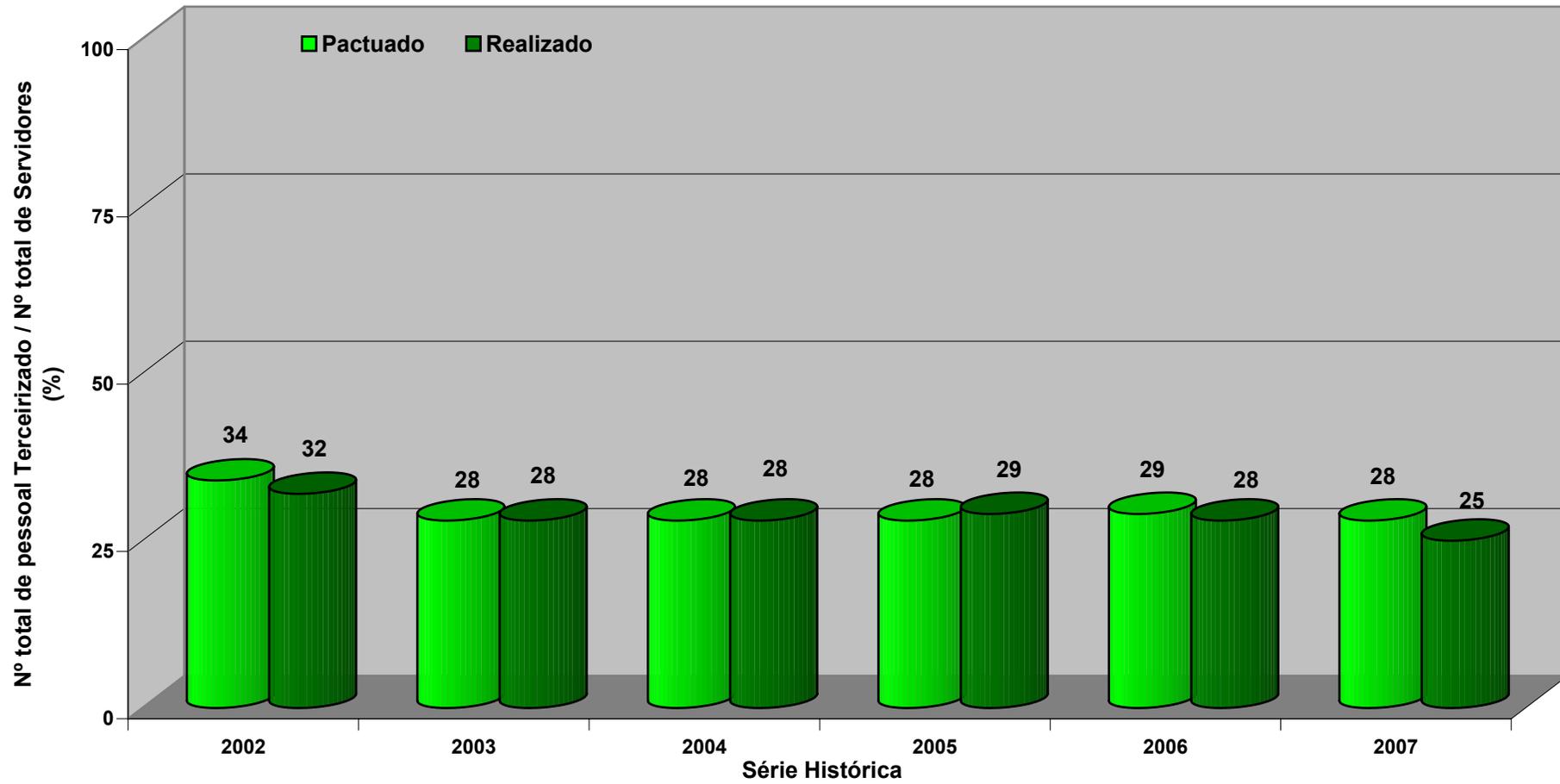
Meta não atingida, mas sem uma explicação aparente.

PRB
Participação Relativa de Bolsistas



Meta superada

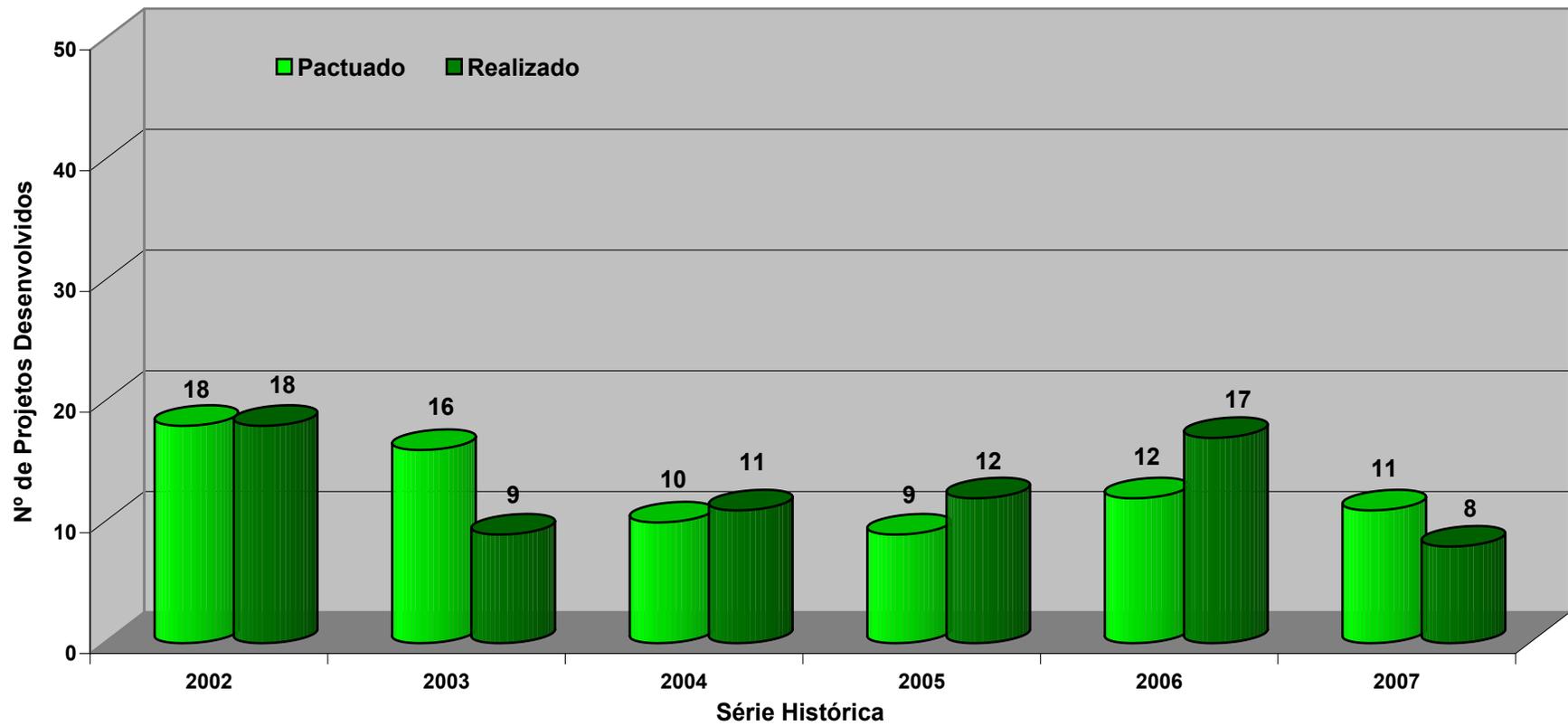
PRPT
Participação Relativa de Pessoal Terceirizado



Resultado inferior ao previsto em função da exclusão de 10 servidores terceirizados

INDICADOR DE INCLUSÃO SOCIAL

PIS
Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social



Meta não atingida em função da descontinuidade de projetos desenvolvidos ainda de 2006

**PRINCIPAIS AÇÕES/ATIVIDADES
IMPLEMENTADAS EM 2007**

INT – INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA

Em maio de 2007, a partir de conclusão do processo do Comitê de Busca instaurado pelo Ministro da Ciência e Tecnologia, foi nomeado o novo Diretor do INT o Dr. Domingos Manfredi Naveiro. Em seu Plano de Gestão apresentado, e no âmbito do TCG, estavam previstas ações visando a adequação da infra-estrutura administrativa e laboratorial do INT, além da promoção de ações transdisciplinares entre suas Divisões. Neste contexto, e a partir de discussão envolvendo o corpo gerencial da instituição, foi implementada em 2007 uma nova estrutura organizacional para o INT, tendo como premissas básicas: alinhamento com o Plano de Ação em Ciência, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento Nacional 2007-2010 do MCT; a necessidade de maior integração entre as áreas de competência; o balanceamento do número de Divisões alocadas às Coordenações e o maior compartilhamento de responsabilidades entre Coordenações visando otimizar o processo de gestão. Para um futuro próximo, está prevista uma análise mais aprofundada da estrutura organizacional do INT visando estabelecer um novo organograma que reflita uma visão sistêmica e matricial, tendo como foco a necessidade de agregação, atualização e reorganização das atuais Divisões e Laboratórios.

Destaques

- depósito do pedido de patente de invenção sob o título “Processo de Obtenção de Biocombustíveis para Motores Diesel Veiculares e Estacionários”; a acreditação obtida em set/2007 sobre a extensão do escopo de acreditação pelo INMETRO do LAGAS, visando ensaios de avaliação da conformidade de aparelhos de cocção a gás;
- elaboração de Projeto de Capacitação dos Laboratórios da Rede Brasileira de Biodiesel (aprovado e implantado pelo MCT/ANP);
- ensaios de proficiência - através do LAGAS na estruturação do Ensaio de Proficiência para Análise de Composição de Mistura de Gases – 4ª. rodada – Gás Natural, organizado pelo INMETRO;
- participação na "Comissão de Estudos da ABNT-CB-38/SC-05 Avaliação do Ciclo de Vida" para discutir a tradução da Norma ISO 14044;
- estudos prospectivos laboratoriais sobre a avaliação e composição de misturas Diesel/biodiesel do óleo de palma e sebo bovino (binárias) e ternárias com adição de um 3º componente, considerando a técnica descrita no pedido de patente PI 0602633-8;
- desenvolvimento de nanopartículas de poli (ácido láctico) para encapsulação de fármacos para tratamento de tuberculose e o desenvolvimento de biocerâmicas nanoestruturadas para uso clínico em regeneração óssea;
- o desenvolvimento de membranas para potabilidade e dessalinização de águas, com cunho social de atendimento a população do nordeste do país e o desenvolvimento de nanocompósitos de borrachas termoplásticas passíveis de reciclagem e obtidos a partir de argilas nacionais;
- a parceria com o setor produtivo vem sendo também intensificada por meio de prestação de serviços técnicos especializados, como por exemplo, Unidade Móvel de Atendimento ao Setor de Transformação de Plástico, que nesse ano visitou 12 municípios do Rio de Janeiro e cerca de 40 empresas, das quais 80% eram pequenas ou microempresas;
- pedido de patente de invenção da pesquisa – “Método para construção de modelos tridimensionais físicos de fetos no útero, utilizando tecnologias de prototipagem rápida a partir de arquivos gerados em equipamentos de ressonância magnética e tomografia computadorizada”;
- pedido de Patente sob o título “Catalisadores para a produção de hidrogênio para as células a combustível de baixa temperatura a partir da reforma a vapor e da reforma autotérmica de alcoóis” (PI0703296-0), além de vários projetos que estão sendo desenvolvidos em sua área de competência;

- desenvolvimento de metodologias de análise e na avaliação da conformidade de produtos como implantes ortopédicos, mamadeiras, chupetas e cachaça, com mais de 70 ensaios acreditados pelas instituições INMETRO, ANVISA e FEEMA;
- finalizado o projeto de certificação de soluções padrão para medição de pH, financiado pelo CNPq, tendo como parceiros o IPT (instituição líder), IEN, CETEM, SENAI, ITAL e CIENTEC;
- desenvolvimento do projeto BIOETANOL – Produção de Etanol por Hidrólise Enzimática da Biomassa de Cana-de-açúcar (palha e bagaço), sob a coordenação da UNICAMP, onde o INT está inserido em 2 áreas: na produção de enzimas-obtenção de sofrorose a partir da glicose, e na tecnologia para pré-tratamento e hidrólise da biomassa – pré-tratamento com vapor;
- participação no Grupo de Estudos em EAD do TGL: Núcleo de Tecnologias de Gestão e Logística da COPPE/UFRJ, no campo da linha de trabalho Gesplan, para prospecção no uso de ambientes virtuais de aprendizado utilizando a plataforma MOODLE;
- desenvolvimento de um protótipo de robô de busca, no âmbito do projeto Brasil sem Chamas e a conversão do Sistema Sysbibli para o Sistema de Informação Bibliográfico PHL (conversão de 50.000 registros);
- permissão para realizar a certificação compulsória de mais um produto – cachaça, aumentando para cinco os produtos acreditados (os outros quatro são: preservativos masculinos, fósforos de segurança, capacete de proteção para ocupantes de motocicletas e similares e embalagens plásticas, de até 05 litros, para envasilhamento de álcool);
- foi realizado o "Consórcio de Tecnologias e Inovação do Rio de Janeiro: Mais e Melhores Empresas", um levantamento visando a identificar áreas a serem prospectadas com objetivo de detectar projetos que apresentem potencial de geração de novos produtos, serviços ou processos passíveis de serem desenvolvidos e comercializados por novas empresas a serem incubadas;
- o INT recebeu da Câmara de Vereadores do Rio de Janeiro, em outubro/07, reconhecimento por toda a contribuição que vem dando ao estudo e ao desenvolvimento da C&T no País.