

PRINCIPAIS REALIZAÇÕES DAS UNIDADES DE PESQUISA DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM 2008

INT – INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA

O INT vem participando do desenvolvimento tecnológico do Brasil ao longo dos seus 87 anos de forma diferenciada, acompanhando os ciclos de desenvolvimento experimentados pelo país. Com sua característica multidisciplinar e pela vocação em trabalhar concomitantemente em projetos de pesquisa e de prestação de serviços, permite enfrentar com mais força momentos turbulentos como o atual, por meio de uma carteira de projetos bastante vigorosa, tanto junto a órgãos de fomento como a atendimento a empresas.

Através de seu alinhamento estratégico de atuação com o Plano de Ações do MCT 2007-2010 para o Desenvolvimento Nacional, obtivemos a ampliação do número de patentes de valor comercial e de contratos de transferência de tecnologia e de uma sólida carteira de projetos ora em curso, apoiados por agências (FINEP, CNPq, FAPERJ) e empresas como PETROBRAS, em áreas estratégicas como energia (conservação, biodiesel, bioetanol), saúde (avaliação e certificação de produtos, desenvolvimento de biomateriais), biotecnologia e nanotecnologia, além de expressiva participação no âmbito do Sistema Brasileiro de Tecnologia (Sibratec), onde lidera a Rede de Extensão Tecnológica do Estado do Rio de Janeiro para apoio as micro, pequenas e médias empresas e atua nas redes de Serviços Tecnológicos e Centros de Inovação. Também ressaltamos o atendimento direto das demandas tecnológicas advindas do setor produtivo (cerca de 300 empresas por ano).

A consolidação do Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste - CETENE, unidade do INT localizada em Pernambuco, contribuiu no movimento propulsor da política de descentralização de investimentos tão necessária ao desenvolvimento equânime da tecnologia nacional.

Em 2008 merecem destaque os seguintes **resultados institucionais**:

- O trabalho realizado pelo Núcleo de Inovação Tecnológica do INT – **NIT** que, com o apoio do MCT, vem assegurando a aplicação dos preceitos da Lei de Inovação, onde podemos citar o caso de um pesquisador do INT que passou a usufruir dos resultados patenteados de sua pesquisa, em conjunto com o CETEM, objeto de contrato de exploração por uma empresa fabricante de argamassa (ARGAMIL).

Destacam-se entre as atividades realizadas no ano de 2008, o depósito de cinco pedidos nacionais de patente de invenção, um internacional, um registro de um programa de computador e de um contrato de licença de exploração de patente, além da concessão de licenças de programas de computador. Foi deferido, em outubro pelo INPI, o pedido da patente "Composição à base de látex centrifugado de borracha natural, método de aplicação da composição na fabricação de laminados, condições de secagem e vulcanização dos laminados de borracha natural" - PI9901024-0. Em relação às marcas, foram respondidas três exigências técnicas e concedidas quatro registros de marcas.

- A classificação do INT e do CBPF como uma das **melhores instituições científicas e tecnológicas** dentre as 10 que participaram do Projeto "Gestão do Conhecimento em Centros Públicos de Pesquisa e Desenvolvimento no Brasil", realizado em parceria com a Universidade Nacional Autônoma do México, a Universidade de Concepción, do Chile e a PUC-RS". Esse projeto faz parte do Programa de Economia do Conhecimento, organizado pela Faculdade Latinoamericana de Ciências Sociais – **FLACSO** e financiado pelo Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Internacional do Canadá – **IDRC**. A participação do INT foi a convite da PUC-RS através da Coordenação do Escritório de Transferência de Tecnologia e do Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia – **FORTEC**.

- Finalizado o Programa Radar Tecnológico com a seleção de quatro tecnologias selecionadas nas seguintes divisões: DvDI, DPCM, DCAP e DIEN; aprovação pela FAPERJ de um novo projeto voltado para modernização e capacitação da incubadora INT, previsto para início de 2009 e graduação de 03 empresas, TRIEX, OWL, e SMQ Eco testes.

- A reunião do Conselho Técnico Científico - CTC do INT ocorrida em março, com a posse dos novos membros em observância à Portaria nº 148, (DOU de 20/03/2008).

- Realizados dois eventos de avaliação de resultados, um em março - o **XXIII Congresso Interno do INT**, referente ao exercício de 2007, que contou com a presença do Sr. Luiz Antonio Elias, Secretário Executivo do MCT e do Secretário de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do MCT, Sr. Guilherme Henrique Pereira. Esse evento trouxe a instauração

da **RAAR - Reunião Anual de Avaliação de Resultados**, onde foram debatidos temas relacionados à gestão institucional. Dessas discussões, originou-se o Plano de Ações do INT 2008-2010, com a reestruturação das Áreas.

Em novembro, foi realizado o **XXIV Congresso Interno do INT** para avaliação dos resultados de 2008. Esse evento contou com palestras de duas assessoras da Presidência do BNDES, com os temas "Arranjos Produtivos e Desenvolvimento Regional" e "Cenário Econômico". Os tecnologistas do INT Paulo Simpson (DIAV) e Adriane Cavalieri (DGEP) apresentaram a palestra "Cenários Estratégicos para o INT", produto de trabalho desenvolvido por ocasião do Planejamento Estratégico 2006-2010, realizado no INT com a assessoria do CGEE. Em seguida, aconteceu a segunda **RAAR** para a revisão do Plano de Ações do INT 2008-2010, tendo como base as **Diretrizes Estratégicas 2009** elaboradas pela Direção.

- Em parceria com a FIOCRUZ, foi realizado o curso "**Gestão Estratégica da Inovação**", visando instrumentalizar a reflexão sobre os processos que viabilizam a inovação, com duração de dois meses, em atendimento a uma ação definida na primeira RAAR para 2008 (necessidade de preparação de gestores para a inovação).

- Em dezembro aconteceu a primeira etapa do **Concurso Público**, composta de prova de conhecimento específico, para preenchimento das **16** vagas disponibilizadas para o INT de um total solicitado de **92 vagas** (35 NM e 57 NS).

- Iniciada a primeira fase da **Pesquisa de Clima Organizacional** – aplicação do questionário para todo o corpo funcional, que tem como finalidade alinhar as expectativas entre a Instituição e seus colaboradores através da implantação de ações que visem a intensificação de ambiente motivador e saudável dentro da instituição.

- Elaborado documento "**Política de Preços**", com fórmula de custos para os serviços tecnológicos do INT. A fórmula estabelece os custos de cada atividade de cada unidade organizacional. A generalidade do modelo desenvolvido permite a aplicação da fórmula a outras Instituições Públicas.

- Para otimizar os recursos humanos e físicos do INT, foi criada a **Central de Microscopia**, contemplando quatro Divisões.

- Destaca-se o esforço realizado para unificar o Sistema de Gestão da Qualidade dos Laboratórios do INT, com elaboração do Manual Único da Qualidade apresentado ao INMETRO e unificação da documentação dos laboratórios.

- No campo da **Inclusão Social**, houve a capacitação de 12 moradoras do Morro do Juramento, localizado no Rio de Janeiro, em confecção de produtos utilizando PET Reciclado como matéria prima. Resultado de uma parceria institucional com o COEP e de metodologia de inclusão social desenvolvida pela Divisão de Desenho Industrial do INT para associações, comunidades carentes e cooperativas para proporcionar condições de melhoria de produtos e processos com geração de trabalho e renda.

- O INT foi homenageado no **II Encontro Nacional do COEP** na solenidade em comemoração aos 15 anos do COEP. Além de autoridades públicas, presidentes e representantes técnicos de entidades associadas, secretários executivos de COEP estaduais e municipais, parceiros e amigos, três moradoras do Morro do Juramento foram presença especial no evento. No local, elas produziram e venderam 120 marcadores de livro feitos com garrafas PET, com temas relacionados a 2009 e também ligados ao aniversário de 15 anos do COEP. Ainda no evento, elas receberam encomenda da COPPE para a confecção de 150 peças a serem dadas aos participantes do curso "Redes sociais, organizações, cultura e poder". O trabalho de capacitação com mulheres do Juramento começou em março quando receberam formação técnica para produzir os marcadores de livro e pesos de papel que são entregues como prêmios às equipes destaque da Jornada COEP pela Cidadania.

- Também recebeu o **Prêmio SMPD "Parceria Eficiente 2008"** na categoria instituição pública. (SMPD - Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência - Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro), resultado de trabalho desenvolvido na área de gestão da produção. O Prêmio é atribuído anualmente a empresas, empresários, instituições comunitárias, cidadãos, instituições públicas e da sociedade civil e servidores municipais que desenvolveram ações voltadas para a melhoria da qualidade de vida das pessoas com deficiência.

A seguir são apresentados alguns resultados dos projetos e atividades desenvolvidos em 2008, que estão diretamente relacionados aos indicadores acordados no TCG 2008:

- Na área de **energia**, foram finalizados os estudos setoriais do projeto AGNORTE/FINEP (aplicações do gás natural nos setores da Gasquímica, GTL, comércio e serviços, transporte e geração de energia elétrica); do projeto GNI/Petrobras,

que trata do Mapeamento Tecnológico e do Mercado do Gás Natural na Indústria e do projeto SEBRAE-RJ/Procel-Eletróbrás - Panorama Setorial da Indústria Cerâmica no Estado do Rio de Janeiro.

Estudos prospectivos sobre a avaliação de ciclo de vida (ACV) em biocombustíveis; novas matérias-primas para a produção de biodiesel; teores máximos possíveis de adição de biodiesel em misturas ao diesel mineral e a prospecção de dados iniciais para o projeto Cenário de Baixa Emissão de Carbono no Setor Industrial Brasileiro com o Banco Mundial e COPPE/UF RJ.

Para comunidades isoladas sem eletricidade, foi elaborado estudo para a otimização de fogão a lenha e gerador de energia elétrica. Obteve, junto ao INMETRO, a acreditação de ensaios de aquecedores de água de acumulação.

O INT realiza um trabalho inédito de extensão e assistência tecnológica aos produtores de biodiesel em todo o Brasil, apoiado por recursos do próprio MCT.

Vale destacar também a atuação no Projeto financiado pelo Banco Mundial com a participação de vários outros parceiros nacionais, onde são desenvolvidos estudos sobre cenários de baixo carbono para 2035. O INT neste Projeto é responsável pelo capítulo sobre o uso de energia e emissões de gases de efeito estufa no setor industrial.

- Pesquisas estão sendo desenvolvidas nas áreas de **biomateriais, nanotecnologia e reciclagem**. Em nanotecnologia foram feitos **dois depósitos de pedido de patente**: "Processo de fabricação de Tuberculostáticos" (nanopartícula empregada no tratamento da tuberculose e em outras doenças pulmonares, em composições farmacêuticas para uso em aerossóis, inaladores e nebulizadores -protocolo INPI nº020080090609) e "Processo de produção de nanopartículas contendo substâncias ativas para composições farmacêuticas" (protocolo INPI nº 020080090606).

Inaugurada em junho fábrica de argamassa na cidade norte fluminense de Pádua, fruto de parceria entre a empresa ARGAMIL, FINEP, Governo do Estado do Rio de Janeiro e FAPERJ, com a tecnologia desenvolvida no INT e no CETEM, visando o aproveitamento do pó residual do corte das rochas ornamentais. Com esta tecnologia, o pó que contaminava o solo passa a ser utilizado na fabricação de até 20 mil toneladas de argamassa por mês.

Deferido do pedido da **Patente sob o Nº PI 9901024-0** - "Composição a base de látex centrifugado de borracha natural, processo de preparação de laminados de borracha natural e laminado de borracha natural sobre tecidos", IBAMA, INT e Cooperativa dos Seringalistas do Espírito Santo Ltda., Rio de Janeiro – 23/03/1999, publicado no RPI 1973 de 28/10/2008.

Foram feitas 21 publicações, englobando periódicos indexados e anais de congresso e 15 atendimentos da unidade móvel **PRUMO** aos transformadores de plástico do Rio de Janeiro.

- O INT atua na área de **design de produtos**, ergonomia, modelagem tridimensional, avaliação de produtos, eco design e design social, onde destacamos o desenvolvimento de método para a construção de modelos físicos de fetos ainda no útero com grande precisão para uso na medicina fetal. Através de imagens obtidas por ressonância magnética, as informações são tratadas em softwares de modelagem 3D e inseridas em equipamento de Prototipagem Rápida. Este trabalho é desenvolvido pelo INT e a Clínica de Diagnostico por Imagem (CDPI), no Rio de Janeiro, com o apoio do CNPq e em parceria com a Royal College of Art, em Londres, tendo sido apresentado ineditamente na EXPOT&C, com grande repercussão. Foi feito pedido de patente junto ao INPI (Protocolo nº 020080145097).

- Prosseguem as cooperações com instituições estrangeiras na área de **catálise** (Espanha e Grécia), os estudos com o Éter Dimetilíco-DME, com intensa participação em emissão de pareceres técnicos em projetos submetidos a órgãos estrangeiros (EUA), participação em bancas de Mestrado e Doutorado e palestras em Universidades (UF RJ) e Indústrias de forte atuação no setor (Evonik Degussa). Foi feito o depósito de **pedido de patente internacional**, "*Procédé de préparation d'un mélange de biocarburants*", na França sob o nº 08.0249 e outro depositado no INPI (nº 20080090461) – "Sistema Catalítico e processo de síntese Direta do éter Dimetilíco a partir do Gás de Síntese".

Nesse período 07 novos projetos foram aprovados e estão em fase de contratação, sendo 02 com empresa (Petrobras – Redes Temáticas), 04 com o CNPq (via editais, sendo 01 de cooperação internacional - PROSUL) e 01 na FINEP. Outros 07 projetos estão em negociação, sendo 02 de cooperação internacional envolvendo EUA, Japão e Espanha, todos em estágio avançado, muitos já em análise na ANP. A participação em novas Redes Temáticas da Petrobras em petroquímica e mudanças climáticas é significativa.

- Prestação de serviços técnicos especializados em **química analítica/meio ambiente**, destacando-se o desenvolvimento de projetos em cooperação com outras unidades do INT e com instituições nacionais e internacionais. No projeto bio-etanol, em parceria com várias instituições, houve pedido de privilégio depositado em agosto, que versa sobre pré-tratamento de bagaço de cana para hidrólise enzimática.

- As atividades desenvolvidas na área de **engenharia da produção** visam contribuir com a melhoria da produtividade e da qualidade nas empresas privadas e instituições públicas. Destacaram-se as linhas de trabalho: GesPlan, See_The_Future, PC-Con, SIGESC Web e Gerenciamento de Projetos, e o desenvolvimento e implantação de versão do sistema See_The_Future em planta industrial da empresa American Bank Note na Argentina (primeira exportação desta tecnologia para o MERCOSUL).

- Forte atuação em **avaliação de produtos na área de saúde** (implantes ortopédicos, instrumental cirúrgico, preservativos masculinos, luvas cirúrgicas e de procedimentos), com laboratórios habilitados junto ao INMETRO e ANVISA. O INT ampliou a oferta de ensaios acreditados para a avaliação da conformidade de placas de circuito impresso e em ensaios mecânicos estáticos e dinâmicos para implantes ortopédicos. A partir de maio de 2008, o INT assumiu a co-coordenação da Rede Multicêntrica de Avaliação de Implantes Ortopédicos a convite do INTO/MS, dando suporte técnico as ações do centro coordenador da REMATO, além de integrar o Comitê Técnico da referida Rede desde 2006. Consolidação da atuação no setor de petróleo e gás e participação ativa em fóruns técnicos e comissões de certificação de produtos junto a ABNT, ISO, INMETRO e ANVISA.

Organização do I Workshop da Rede Multicêntrica de Avaliação de Implantes Ortopédicos – **REMATO**, realizado no INT em agosto, com a participação de representantes de órgãos governamentais, das treze (13) instituições membros da Rede e palestrantes estrangeiros reconhecidos na área de saúde. Na ocasião, foi inaugurado o **Laboratório de Análise de Artigos Médico-Hospitalares-Implantes** - LAAMH, financiado no âmbito do projeto FINEP “Complementação da Infra-estrutura do INT para Avaliação de Implantes Ortopédicos”.

Destaca-se ainda a articulação de projeto encomenda junto ao Ministério da Saúde para ampliar a infra-estrutura dos laboratórios para a realização de ensaios mecânicos estáticos e dinâmicos em implantes ortopédicos, bem como a realização de implantes customizados para reconstruções complexas para os hospitais da rede pública. Também em 2008, liderou o processo de credenciamento de seus laboratórios no SIBRATEC 2- Serviços Tecnológicos, com resultados positivos em (02) duas propostas - T1 - placas de circuito impresso e bicombustíveis (parcial).

- Em **informação tecnológica**, podemos destacar o levantamento, coleta e criação de base de dados para armazenamento de informações sobre Quem é Quem na indústria, pesquisa e desenvolvimento e fornecimento de equipamentos, serviços e produtos ligados ao gás natural na indústria. Elaborado quadro de plantas piloto de GTL no Brasil e no mundo e o levantamento de patentes, rede de atores e principais IPCs (*International Patents Classification*) referentes à GTL (1997-2007).

- Dois novos clientes assinaram contrato com o **Organismo de Certificação de Produtos - OCP/INT**: a empresa Maxi Bonder do Brasil Ltda., para certificação de fósforos de segurança e a empresa Shad do Brasil Ltda., para a certificação de capacetes. No âmbito do INMETRO, participou de Comissões para revisões de Regulamentos de Avaliação da Conformidade do escopo de acreditação: Fósforos de Segurança, Capacetes de Condutores e Passageiros de Motocicletas e Similares, Preservativos Masculinos e Embalagens Plásticas para Alcool; e nas Comissões para o desenvolvimento de Regulamento de Avaliação da Conformidade de produto para extensão do escopo: Luvas Cirúrgicas e de Procedimentos. Assinado contrato com a L&P Exportação e Importação de Commodities Ltda. para a certificação de capacetes e emitidas no período 85 Licenças para Uso do Selo de Identificação da Conformidade.

- Finalizado o anteprojeto de arquitetura para construção de um novo prédio, no espaço INT, para implantar o “Núcleo de Inovação, Caracterização e Avaliação de Materiais para a Indústria de Petróleo, Gás e Biocombustíveis”. Esse empreendimento reúne as competências das Divisões de Corrosão e Ensaios em Materiais e Produtos. Foi também finalizado o Edital de contratação de empresas para o detalhamento dos projetos de engenharia e recebida a 1ª parcela do projeto, no valor de R\$ 2,7 milhões. Foi iniciado projeto de uma Central de Microscopia para o INT e a compra de microscópios eletrônicos de varredura, MEV e FEI (por emissão de íons com alta definição) e a estruturação do Setor de Biocombustíveis do Laboratório de Corrosão e Proteção.

- Na área de **engenharia de avaliações**, foram atendidas 46 empresas, com emissão de 62 relatórios técnicos sob a forma de pareceres, sendo que:

- **34** relatórios abordaram avaliações dos **efeitos das obsolescências econômicas e tecnológicas** sobre a vida economicamente útil de bens de produção;

- **18** relatórios trataram da **classificação fiscal de mercadorias** considerando as tabelas de incidência de impostos sobre produtos industrializados, imposto de importação e regras gerais das notas explicativas do sistema harmonizado de codificação de mercadorias;
- **08** relatórios realizaram a **caracterização técnica de produtos** diversos ressaltando aspectos técnicos funcionais;
- **02** relatórios realizaram o estudo **de Perda no Processo Produtivo** de indústrias químicas e de bebidas.

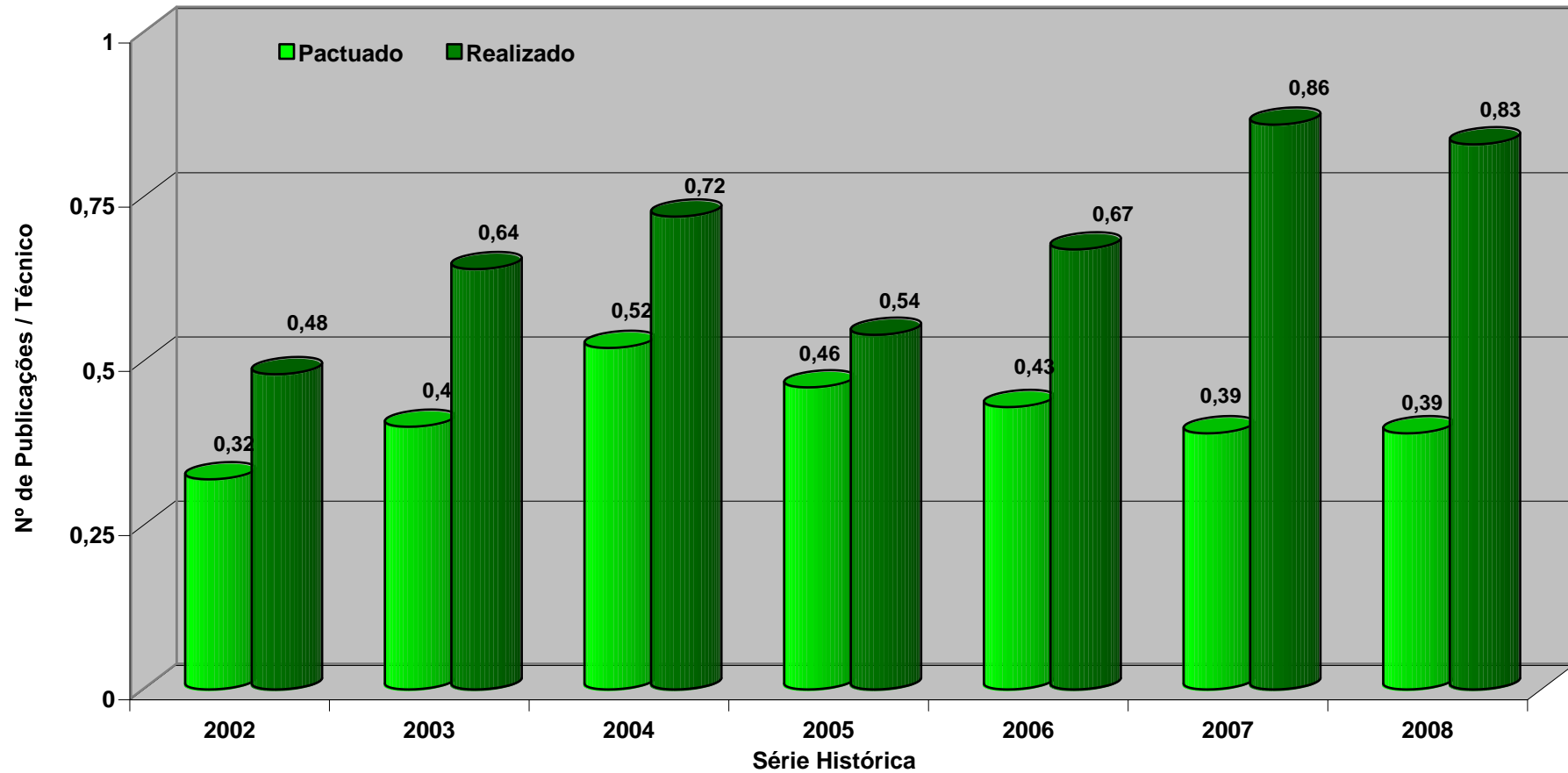
- No **Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste – CETENE**, podemos destacar no **Núcleo Biodiesel**, a articulação e consolidação de parcerias com instituições de pesquisas e empresas privadas que atuam na cadeia do biodiesel, desde a produção de matéria-prima até o uso em frotas cativas, com a organização da Rede CETENE para o Nordeste. No **Núcleo Biofábrica**, entre outras realizações, a instalação de duas estufas com capacidade para aclimatizar 150 mil mudas cada, nos municípios de Ribeirão (Mata Sul) e de Aliança (Mata Norte), ambos em Pernambuco, e a implantação do Laboratório de Referência da Qualidade da Cana-de-açúcar no município de Escada/PE, beneficiando os fornecedores da Zona da Mata Sul de Pernambuco para realizar as análises de teor de sacarose, pelo qual a cana é comprada pelas usinas. No **Núcleo Nanotecnologia**, o atendimento às primeiras demandas do setor industrial, em caráter piloto e prospectivo, para análise de materiais/produtos com componentes em escala nanométrica. Esta ação está sendo desenvolvida em estreita parceria com o Núcleo de Microscopia Eletrônica do Centro. Foram finalizados 5 projetos dos 15 apoiados pela FINEP, SEAP/PR e pelo MCT (SECIS e SCUP), conforme demonstrado no Anexo V. Foi constituída a **Rede NANO CETENE** que articula instituições acadêmicas com representantes de classe do setor produtivo, com 3 fóruns realizados (em PE, BA e CE). Os laboratórios da Biofábrica, Fermentação e Bioprocessos e o de Microscopia Eletrônica estão praticamente concluídos, faltando apenas a aquisição de mais três equipamentos. O Microscópio Eletrônico Ambiental já está em operação e disponível para capacitar alunos de pós-graduação dentre outros.

Continuidade do ciclo de seminários "**Terças Tecnológicas**", palestras ofertadas por tecnologistas do INT, em temas de suas competências, tendo como público alvos estudantes universitários que são estimulados, ao final da palestra, a debater os temas expostos. A divulgação é feita no site do INT – www.int.gov.br.

Data	Temas apresentados em 2008
18 de Março	Biodiesel: Desafios atuais da produção e uso – Álvaro Barreto (Divisão de Energia - INT), Eduardo Cavalcanti (Divisão de Corrosão - INT) e James Correia (CETENE - INT)
13 de Maio	Usabilidade de produtos: estudos de caso – Álvaro Guimarães de Almeida, Maria Cristina Palmer Zamberlan e Luiz Carlos do Carmo Motta (Divisão de Desenho Industrial - INT)
17 de Junho	Óleos Vegetais para geração de energia elétrica em comunidades isoladas – Valéria Said de Barros Pimentel (Divisão de Engenharia de Avaliação - INT) e Maurício Francisco Henriques Junior (Divisão de Energia - INT).
23 de Setembro	"Tecnologia de Gestão para Instituições de Ensino e Educação Inclusiva" – Saul Eliahu Mizrahi e Janete Rocha Cícero (Divisão de Gestão da Produção)
21 de Outubro	"Microalga como matéria-prima para produção de biocombustíveis" – Cláudia Teixeira (Divisão de Energia)

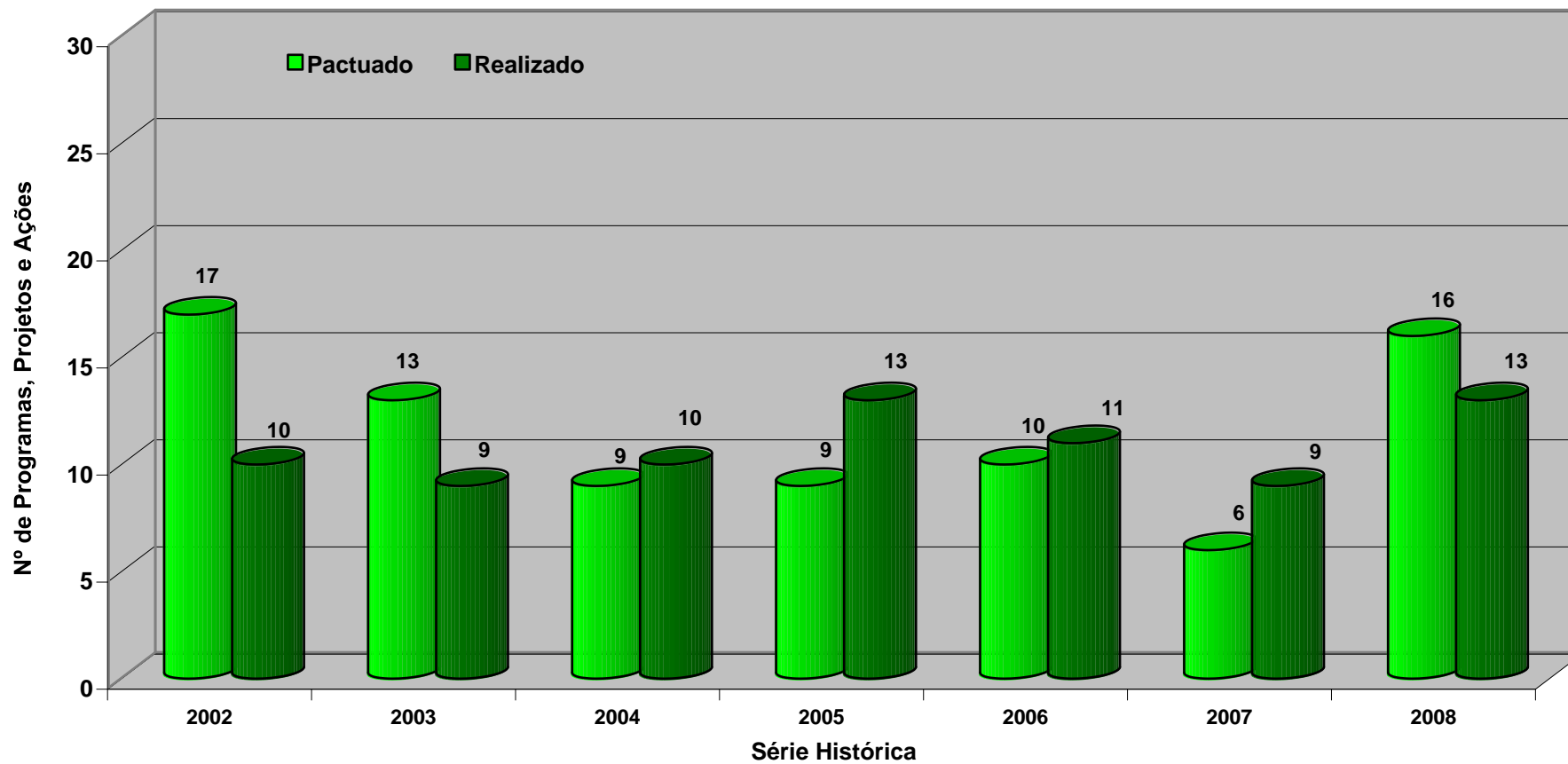
Nota Final: Vale ressaltar que os trabalhos técnicos e administrativos sofreram com as obras, reformas e reestruturação preliminar do organograma, tendo como consequência mudanças substanciais nos laboratórios/divisões e equipes que precisaram se reorganizar. Outro ponto a destacar, foi o envolvimento das equipes técnicas na elaboração de projetos no âmbito do SIBRATEC, cujos resultados serão percebidos a partir de 2009.

INT - IGPUB Índice Geral de Publicações



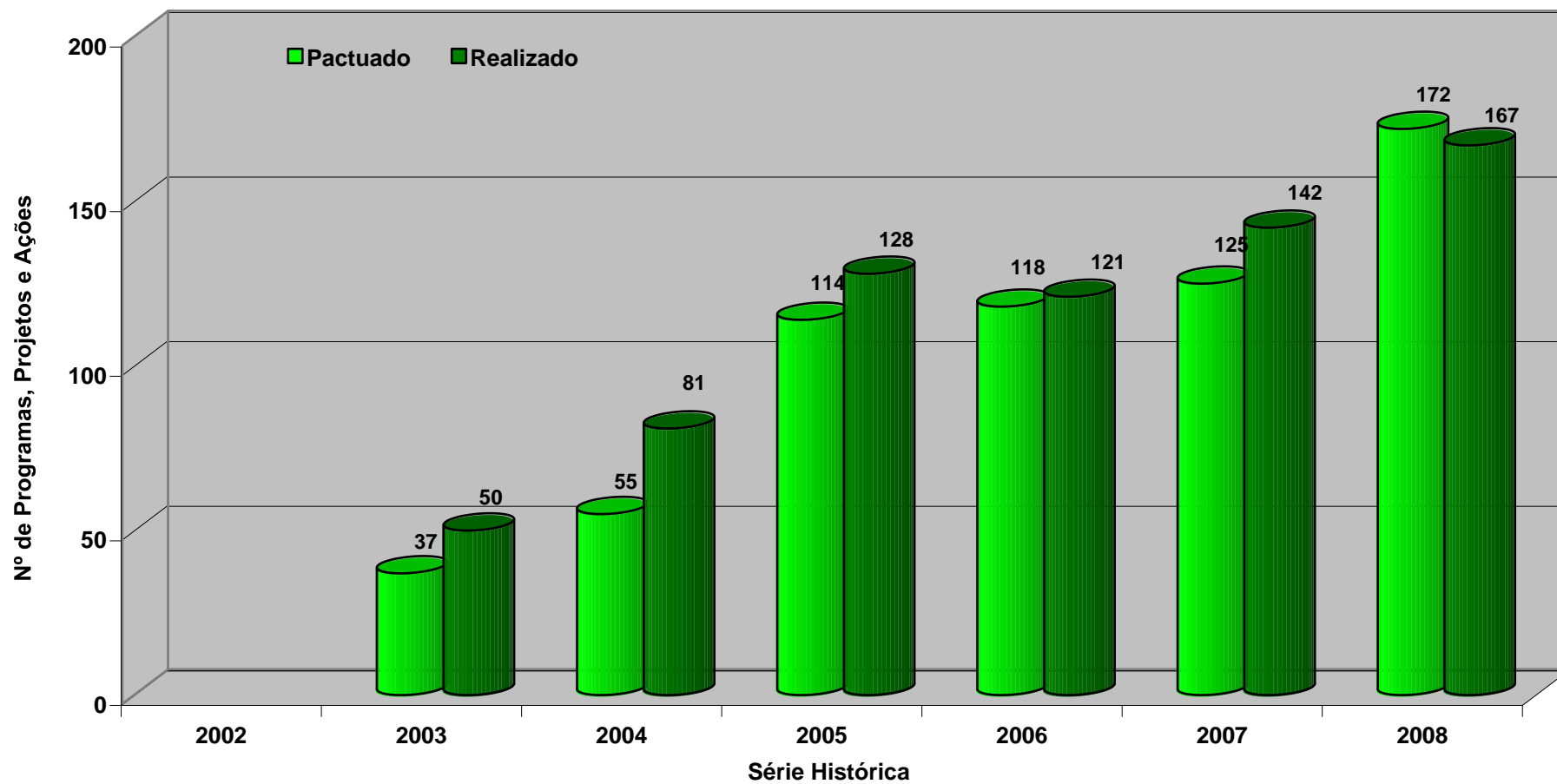
A intensa participação dos pesquisadores em congressos e seminários nacionais e internacionais ocasionou um aumento de 32% do planejado. Foram 160 publicações (110 planejadas), com destaque para a área de catálise com 52 (sendo 22 artigos em revistas internacionais) e 39 na área de processamento e caracterização de materiais.

INT - PPACI Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional



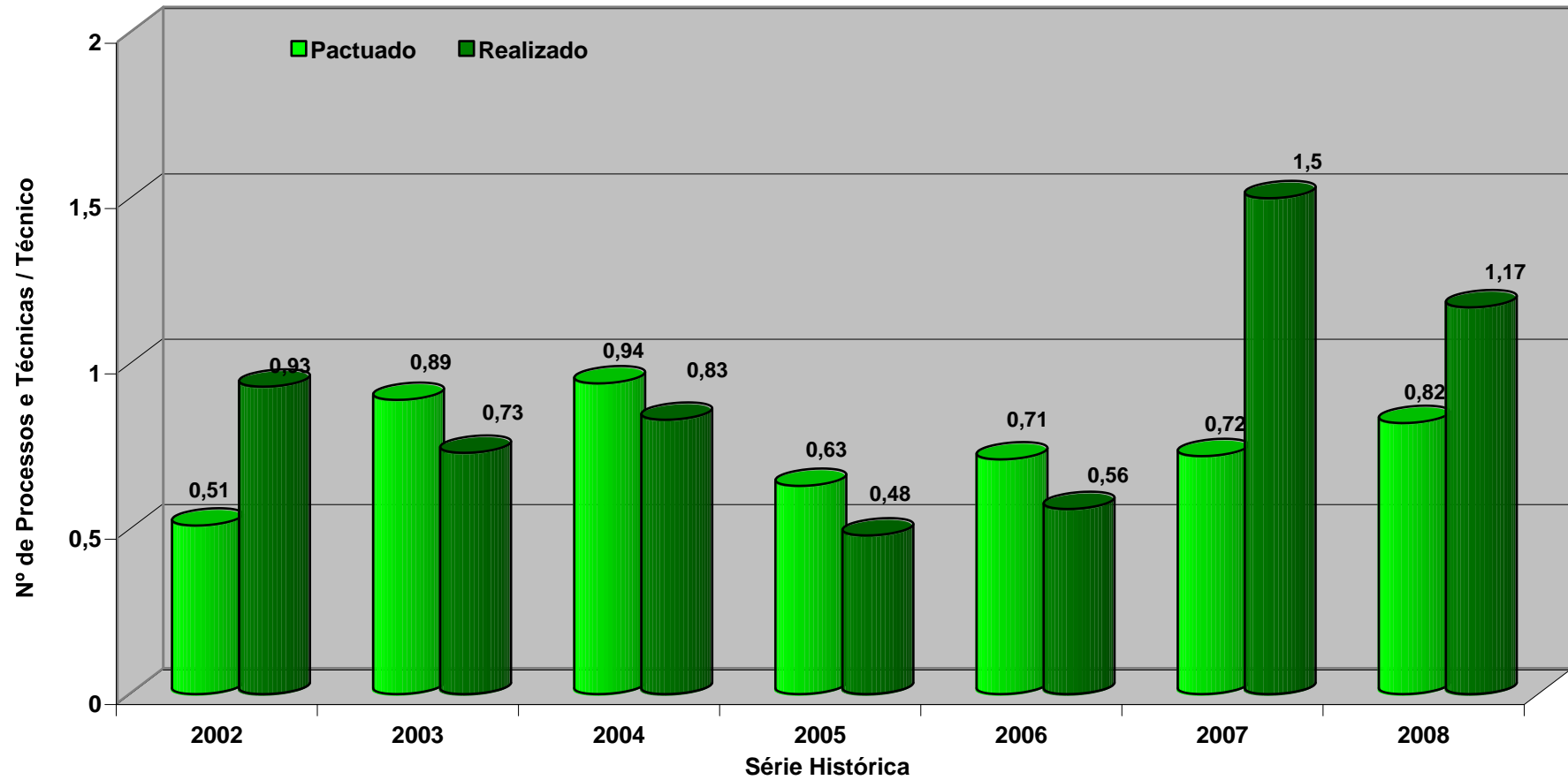
O quantitativo alcançado em 2008 corresponde a um crescimento de mais de 40% em relação a 2007 (meta superdimensionada).

INT - PPACN Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional



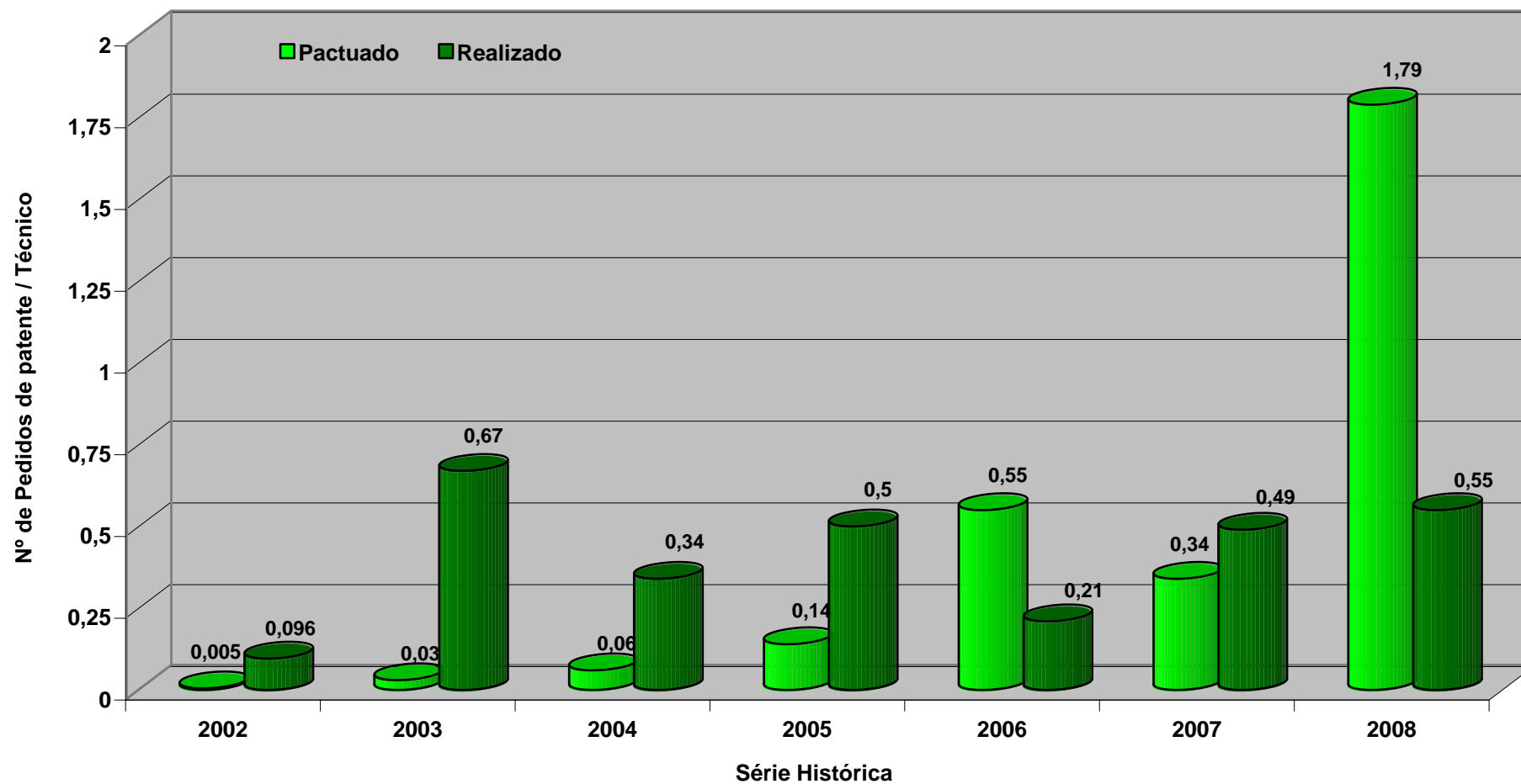
O total de 167 PPACN é o resultado das 152 cooperações do INT-RJ e 15 do INT-NE (CETENE), representando um crescimento de 18% em relação ao ano anterior.

INT - PcTD Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos



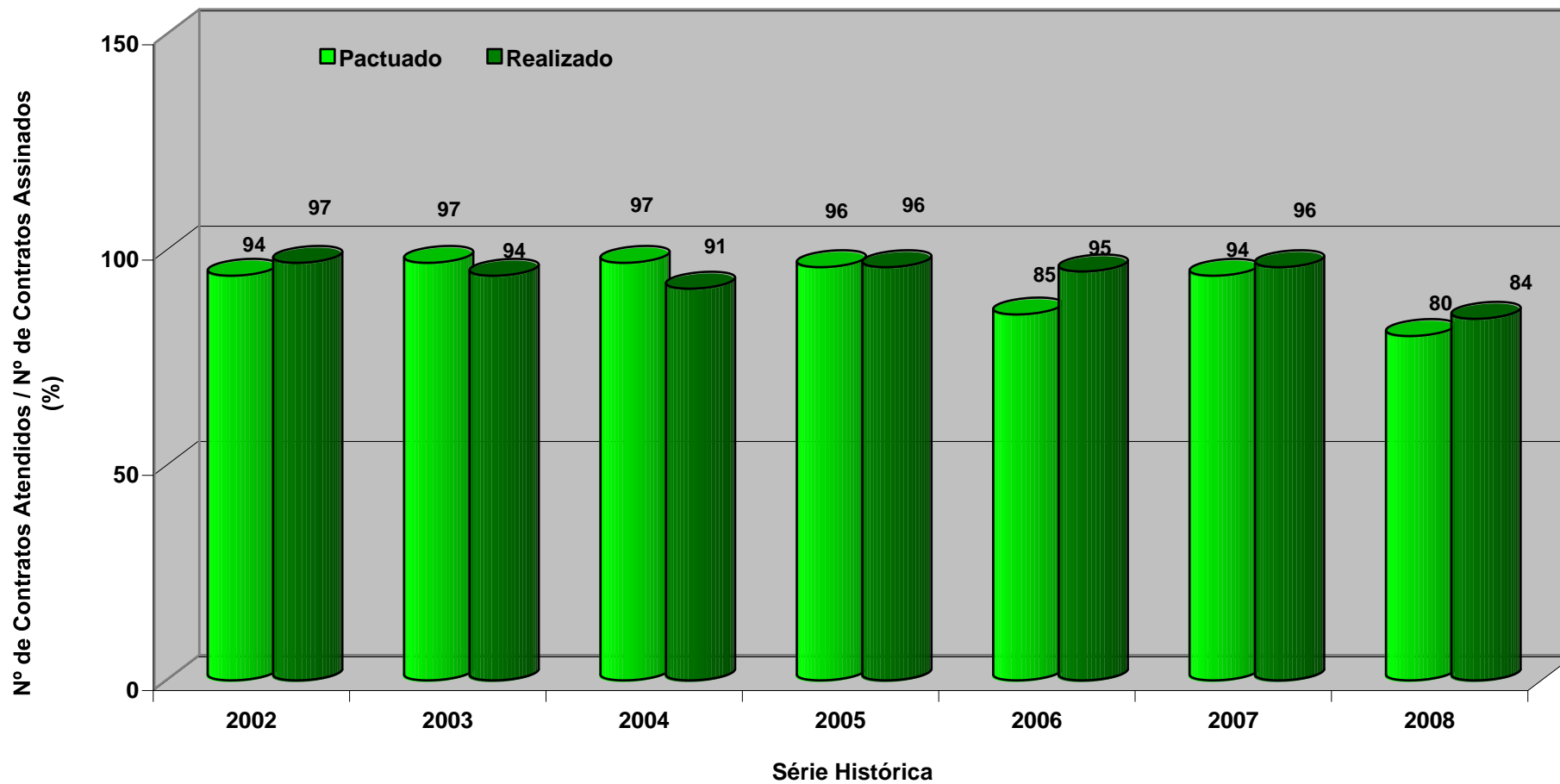
Com a aquisição de uma nova máquina de prototipagem rápida em 2007, o INT vem atendendo a crescente demanda por esses serviços.

INT - IPin Índice de Propriedade Intelectual



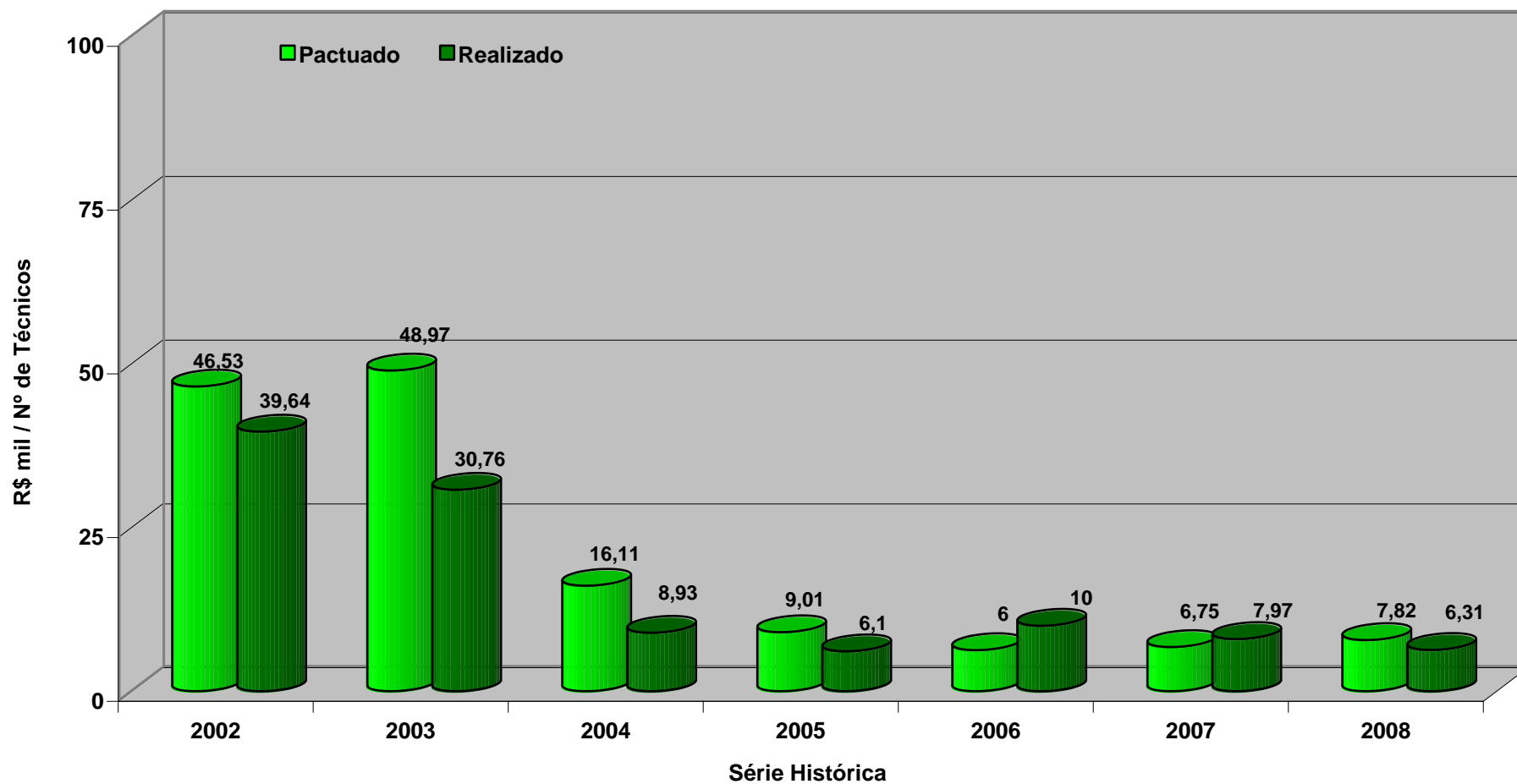
Em 2008 as renovações das licenças do software PC-Con foram computadas na composição desse indicador, quando o correto é considerar apenas as novas licenças. Também não ocorreram novas licenças de uso de software See_The_Future com a empresa graduada Trilha, conforme havia sido planejado.

INT - ICPC Índice de Cumprimento de Prazos e Contratos



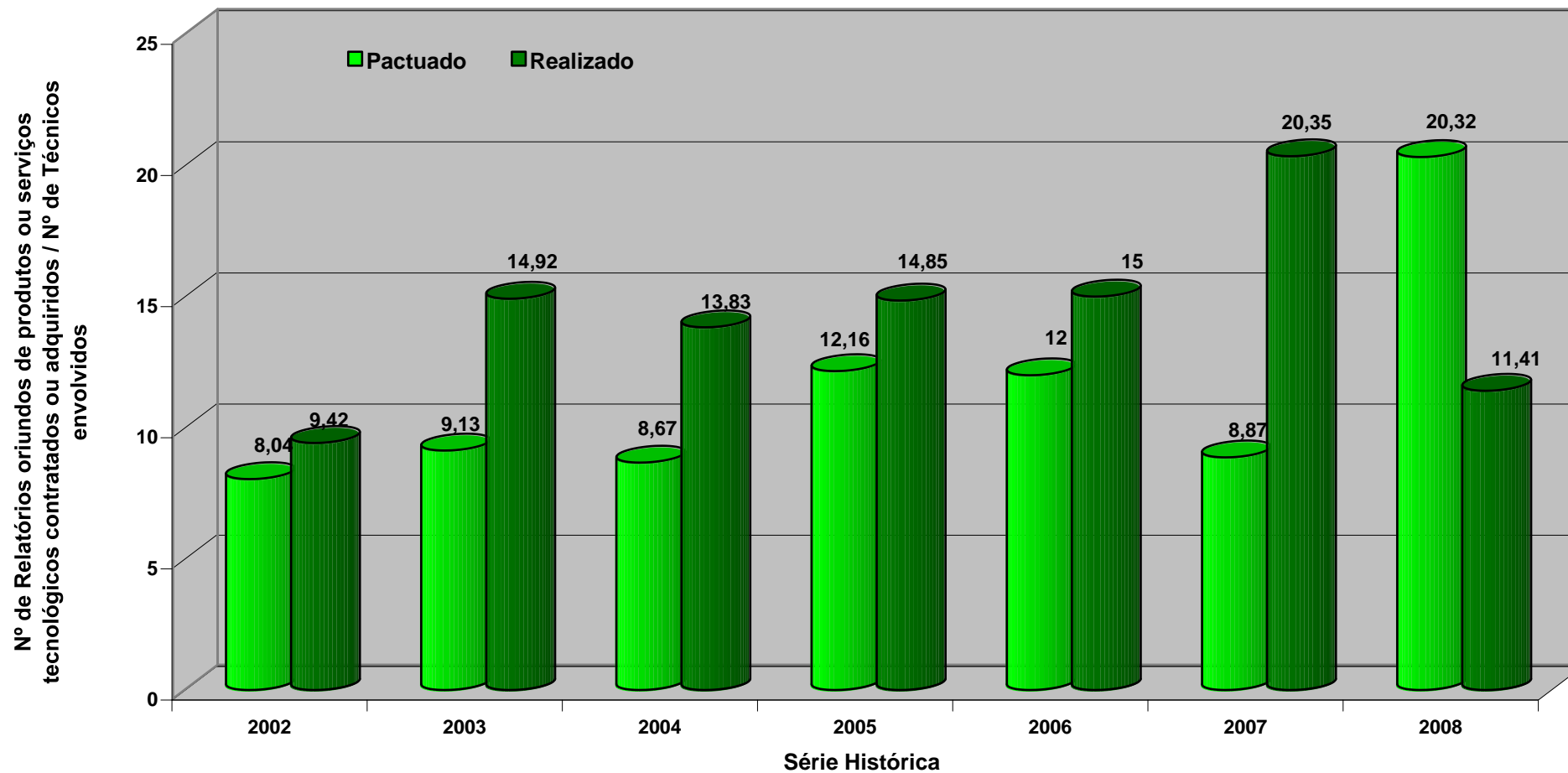
O INT vem cumprindo os prazos acordados. As oscilações na série histórica estão dentro da margem estatística.

INT - IFATT Índice Financeiro de Atendimento e Transferência de Tecnologia



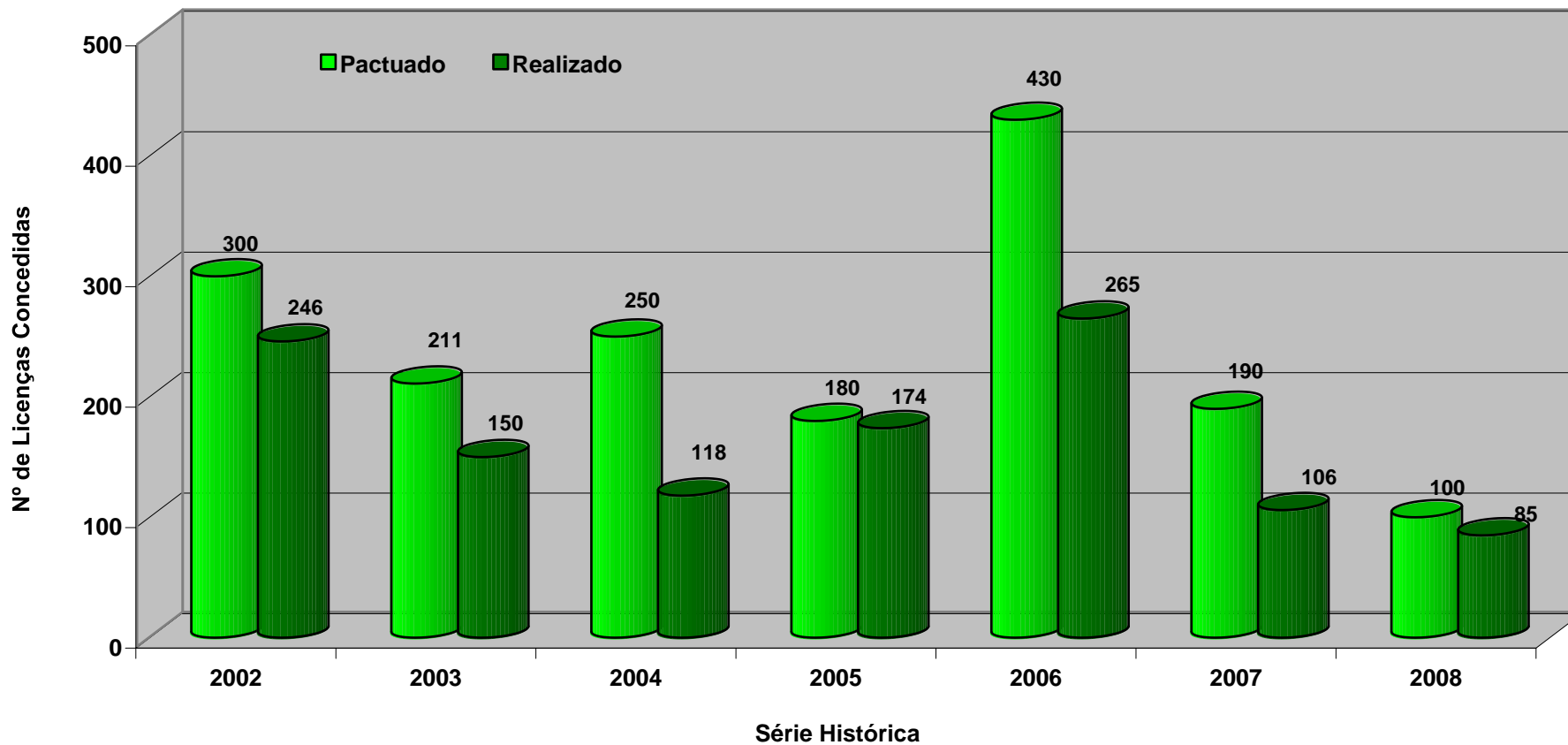
Reformas e adaptações de espaços internos, fusão e dasacreditação de alguns laboratórios (reestruturação interna) reduziram a capacidade de atendimento aos serviços tecnológicos e consequente diminuição de recursos financeiros arrecadados.

INT - IAT Índice de Atendimento Tecnológico



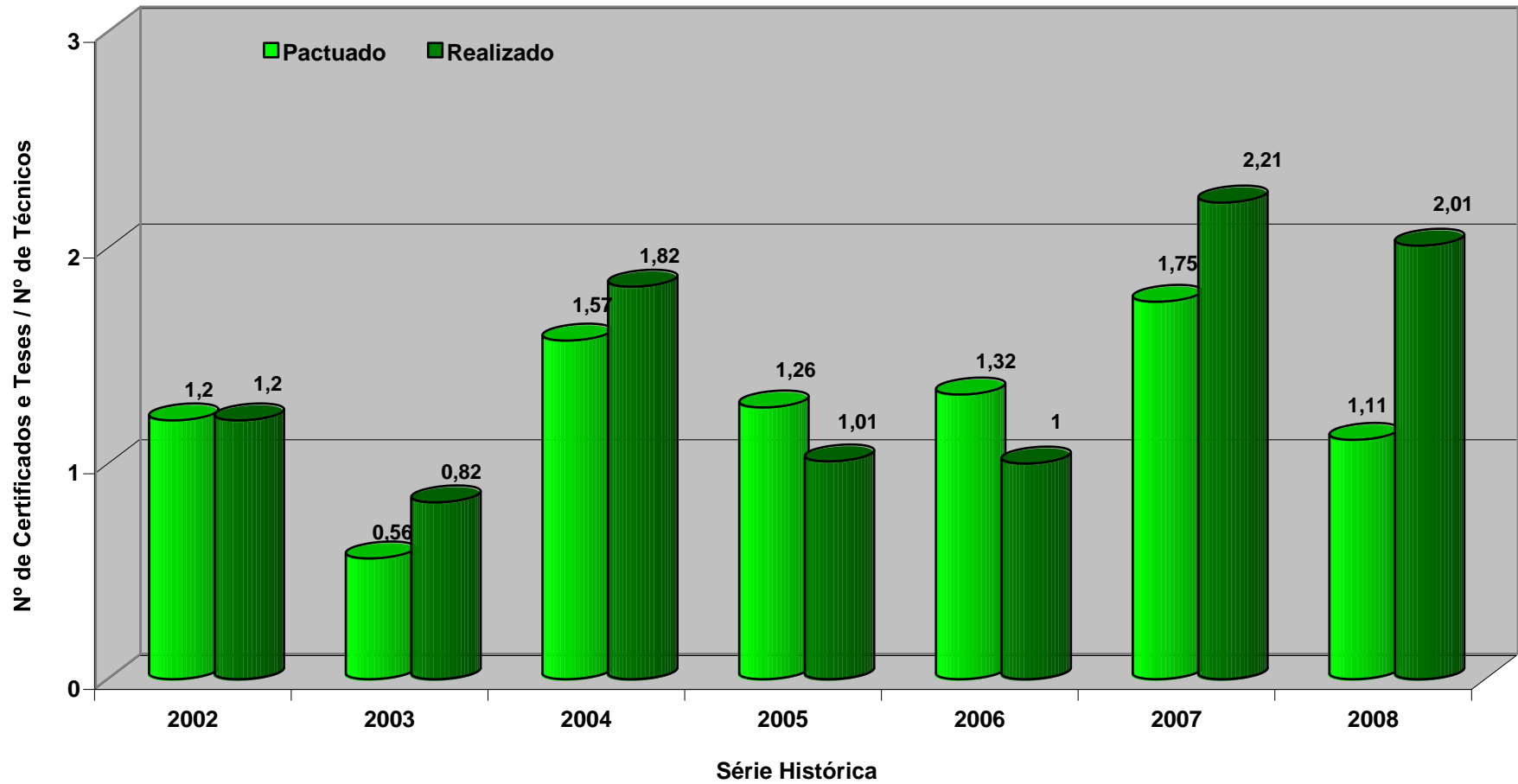
Reformas e adaptações de espaços internos, fusão e dasacreditação de alguns laboratórios (reestruturação interna) diminuíram a capacidade de atendimento aos serviços tecnológicos e conseqüente redução do número de relatórios emitidos.

INT - NLMC
Nº de Licenças para uso da Marca de Conformidade Concedida



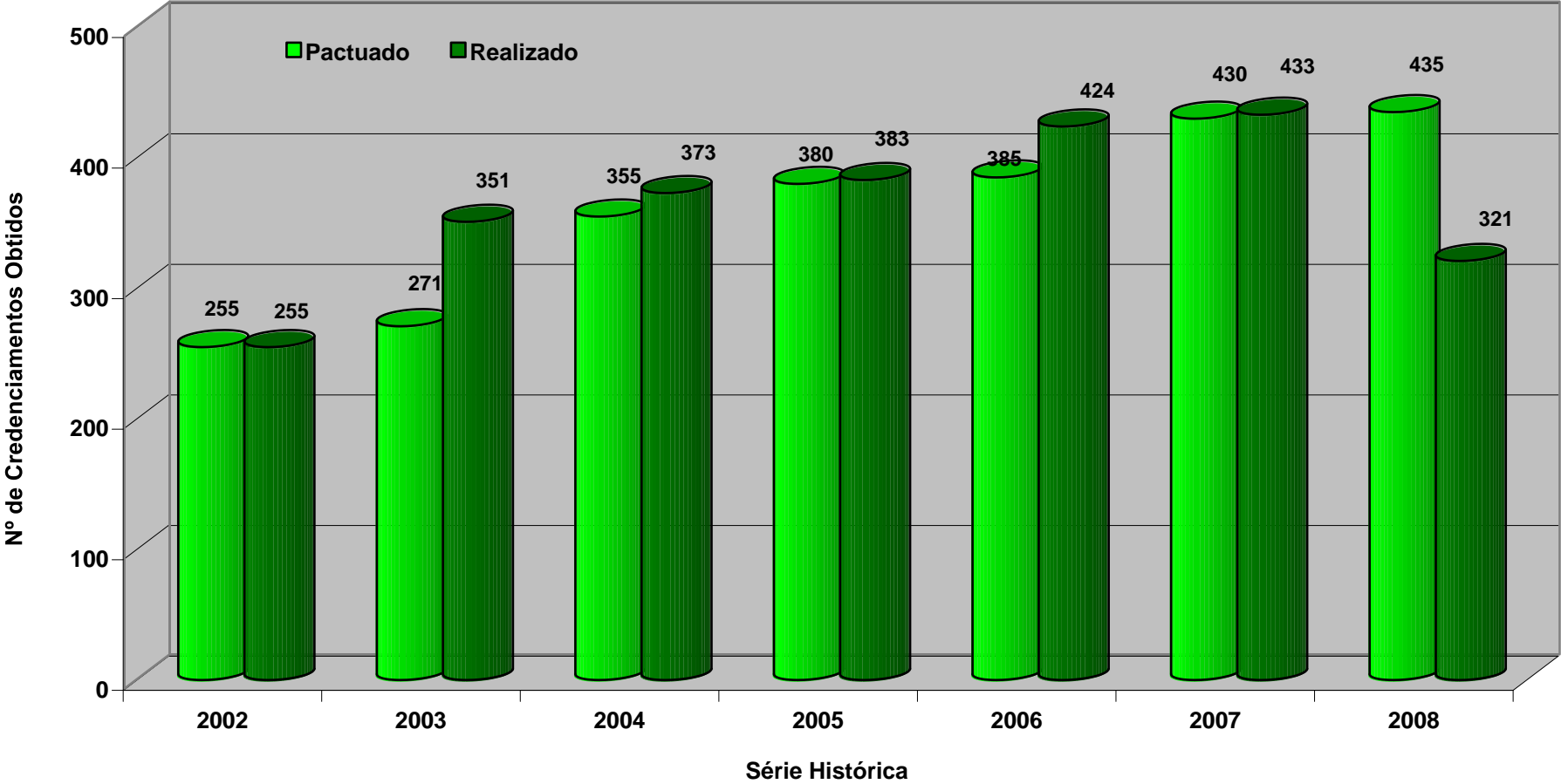
A partir dos novos regulamentos estabelecidos pelo INMETRO em janeiro/2008, esse indicador teve nova denominação: NLSC - Nº de Licenças para Uso do Selo de Identificação da Conformidade. A demora ocorrida na importação dos lotes de preservativos masculinos para o Ministério da Saúde impossibilitou o atingimento da meta.

INT - ICEx Índice de Capacitação Extencionista



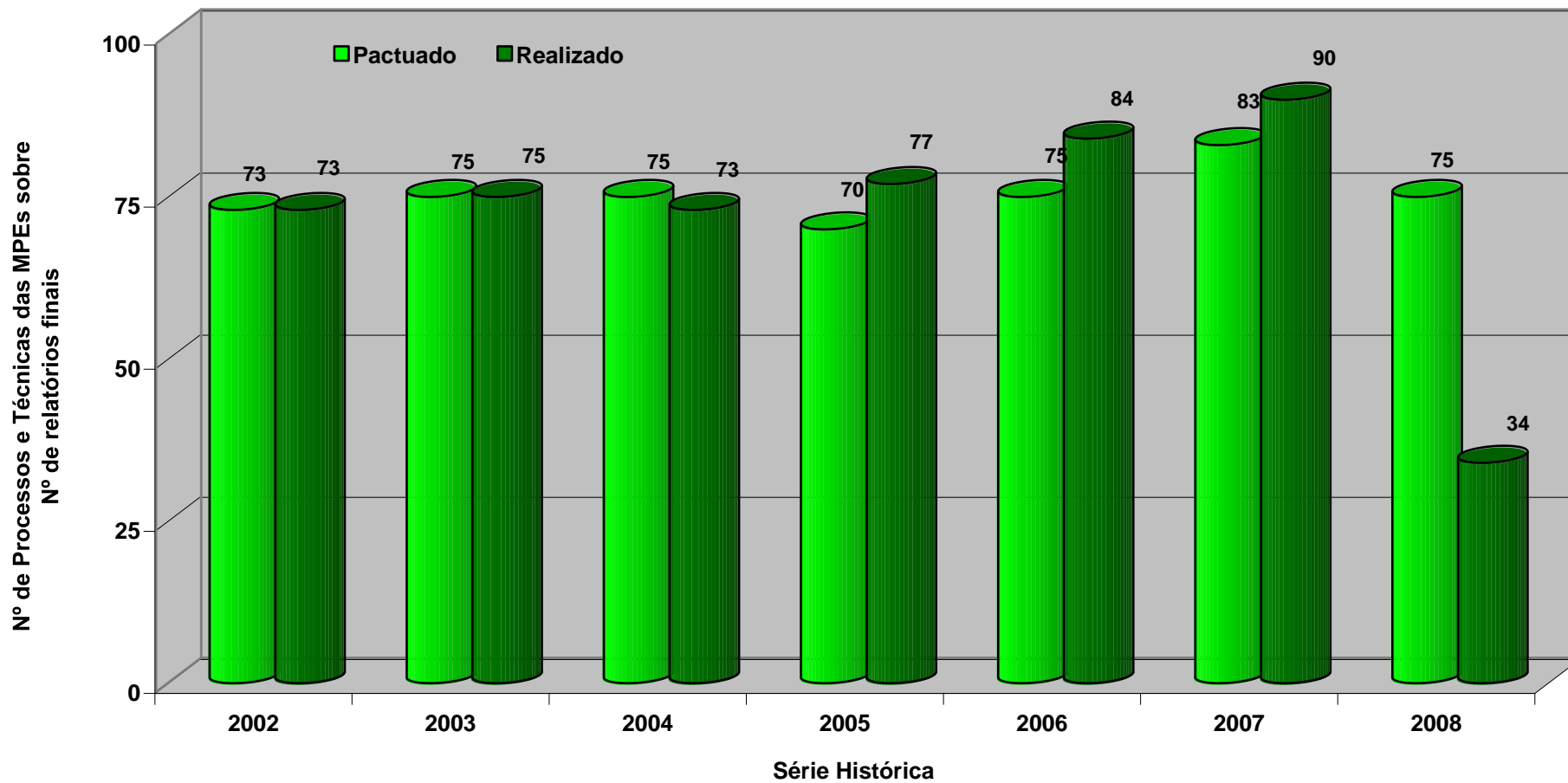
Aumento da oferta de cursos na área de design para atender a demanda do setor.

INT - NCO
Número de Credenciamentos Obtidos



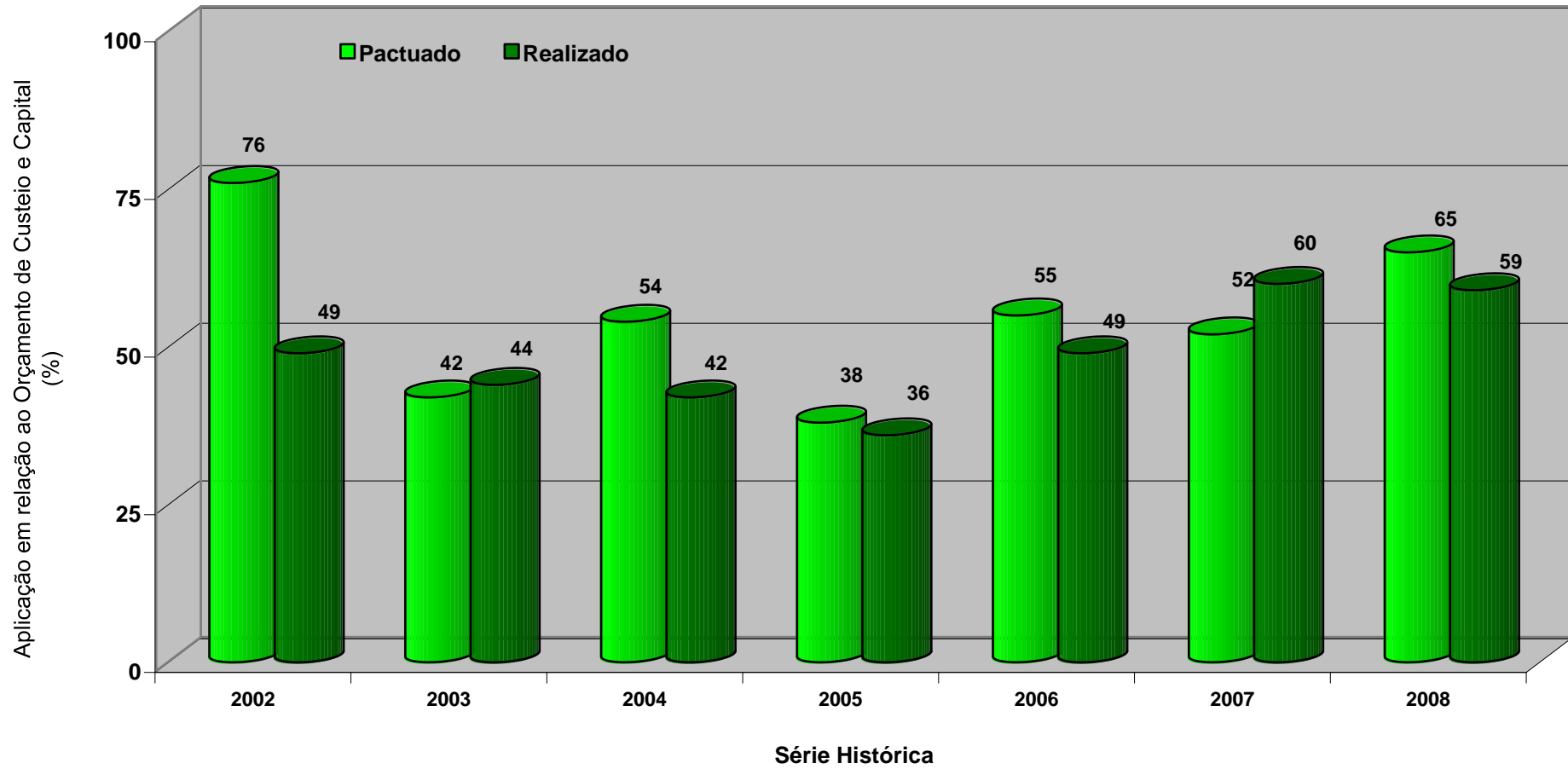
Redução do número de credenciações por conta da reestruturação interna, com fechamento de laboratórios acreditados, fusões de laboratórios e suspensão de acreditação por motivo de obras.

INT - APME
Apoio a Micro, Pequena e Média Empresas



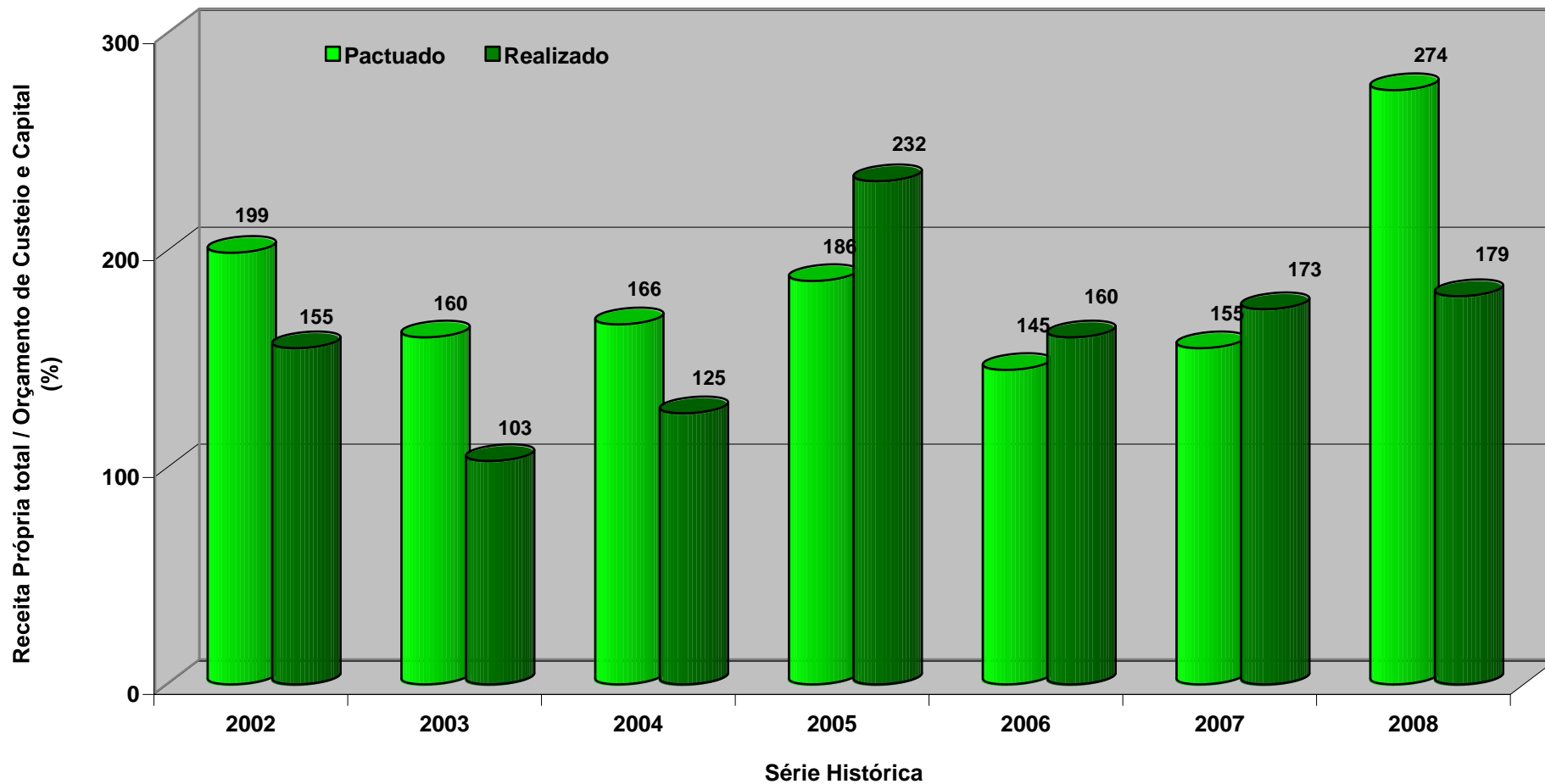
O baixo atendimento a MPES deve-se ao encerramento do contrato de serviço com o Organismo de Certificação de Produtos/INOR e ao fechamento para obras de 03 (três) laboratórios do INT.

INT - APD
Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento



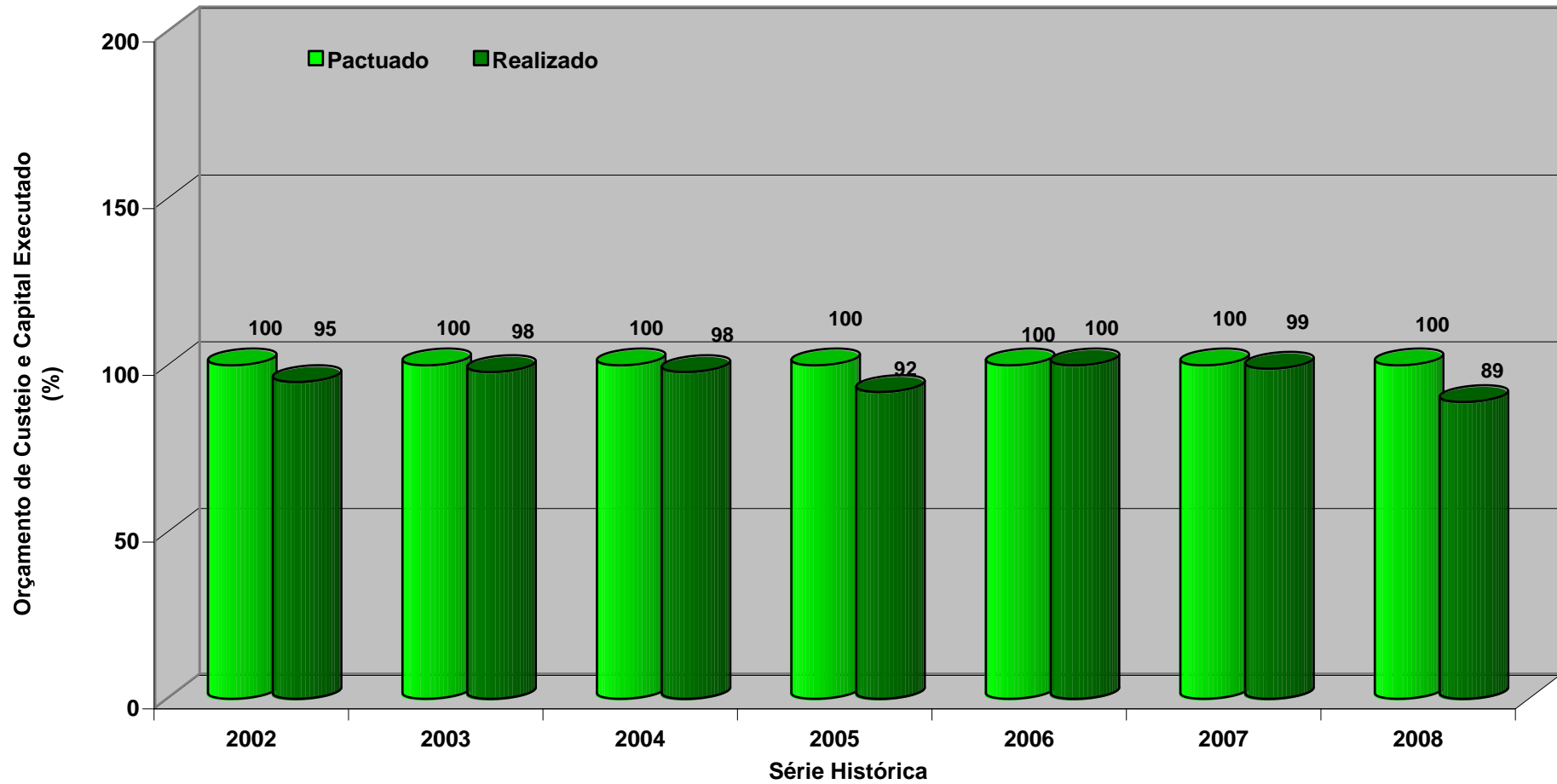
Necessidade de mais recursos financeiros para a execução das reformas e adaptações da infra-estrutura predial.

INT - RRP Relação entre Receita Própria e OCC



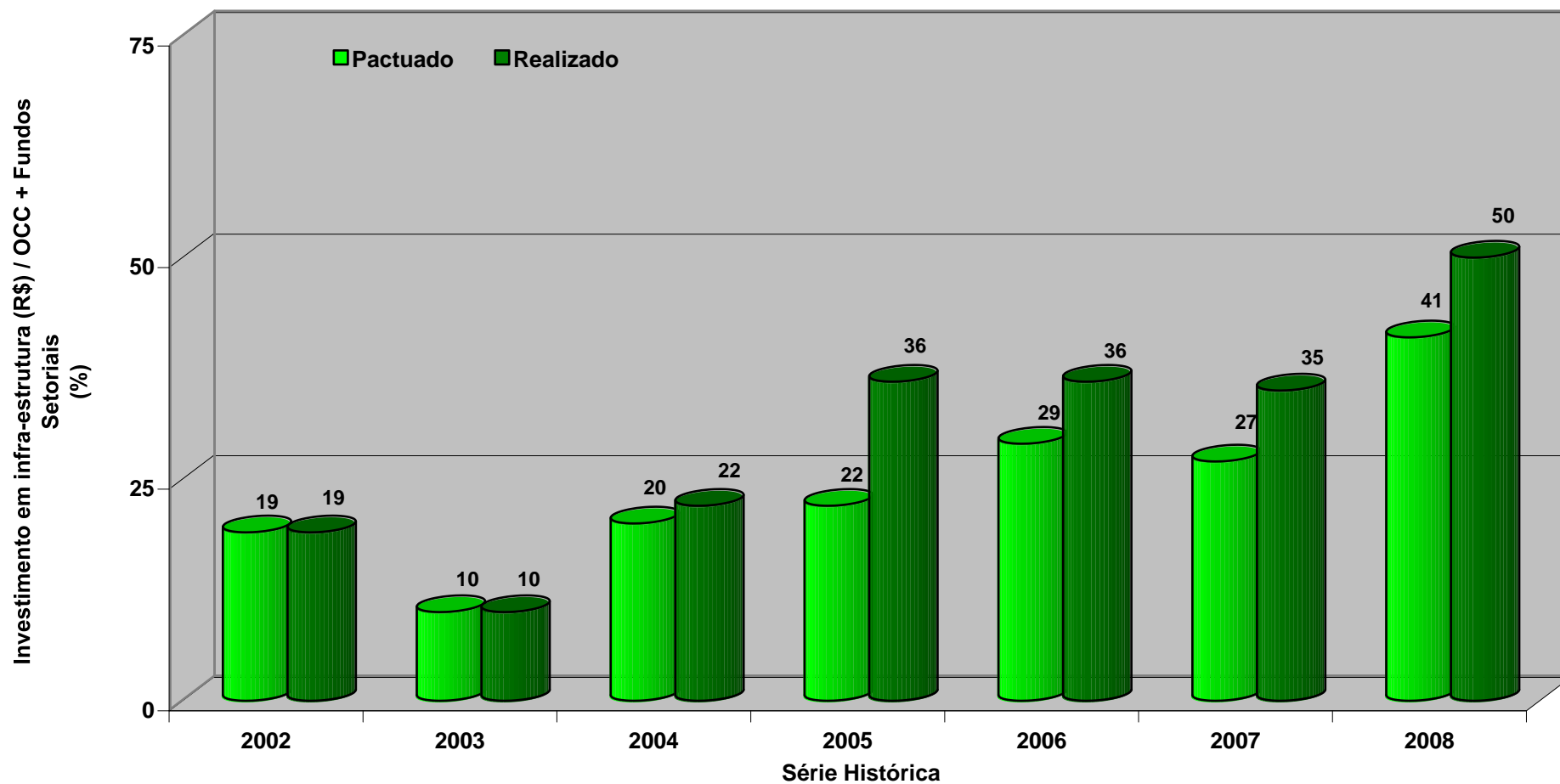
Os recursos financeiros dos projetos de fomento não foram liberados segundo o cronograma de desembolso aprovado.

INT - IEO Índice de Execução Orçamentária



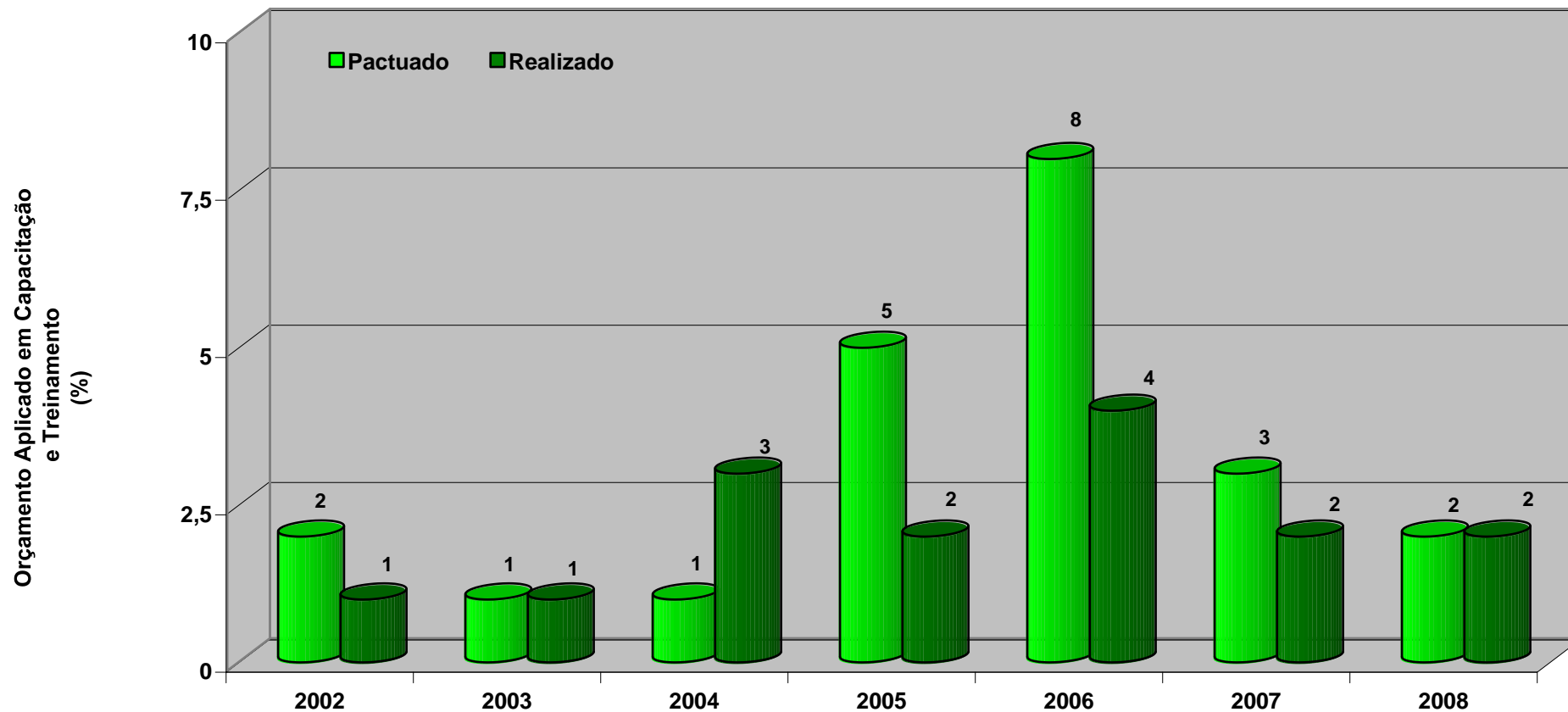
A demora dos processos licitatórios por questões administrativas (embargos das licitantes e redução de pessoal) impediu a manutenção da excelente capacidade de execução dos recursos orçamentários, conforme demonstrado na série histórica.

INT - III Índice de Investimento em Infraestrutura



O volume de recursos investidos em infraestrutura atingiu ao planejado (R\$11.273 mil/meta X R\$11.362 mil/executado).
Porém, o denominador do índice é o volume total de recursos. Como esse volume total diminuiu o índice, consequentemente, ultrapassou o planejado.

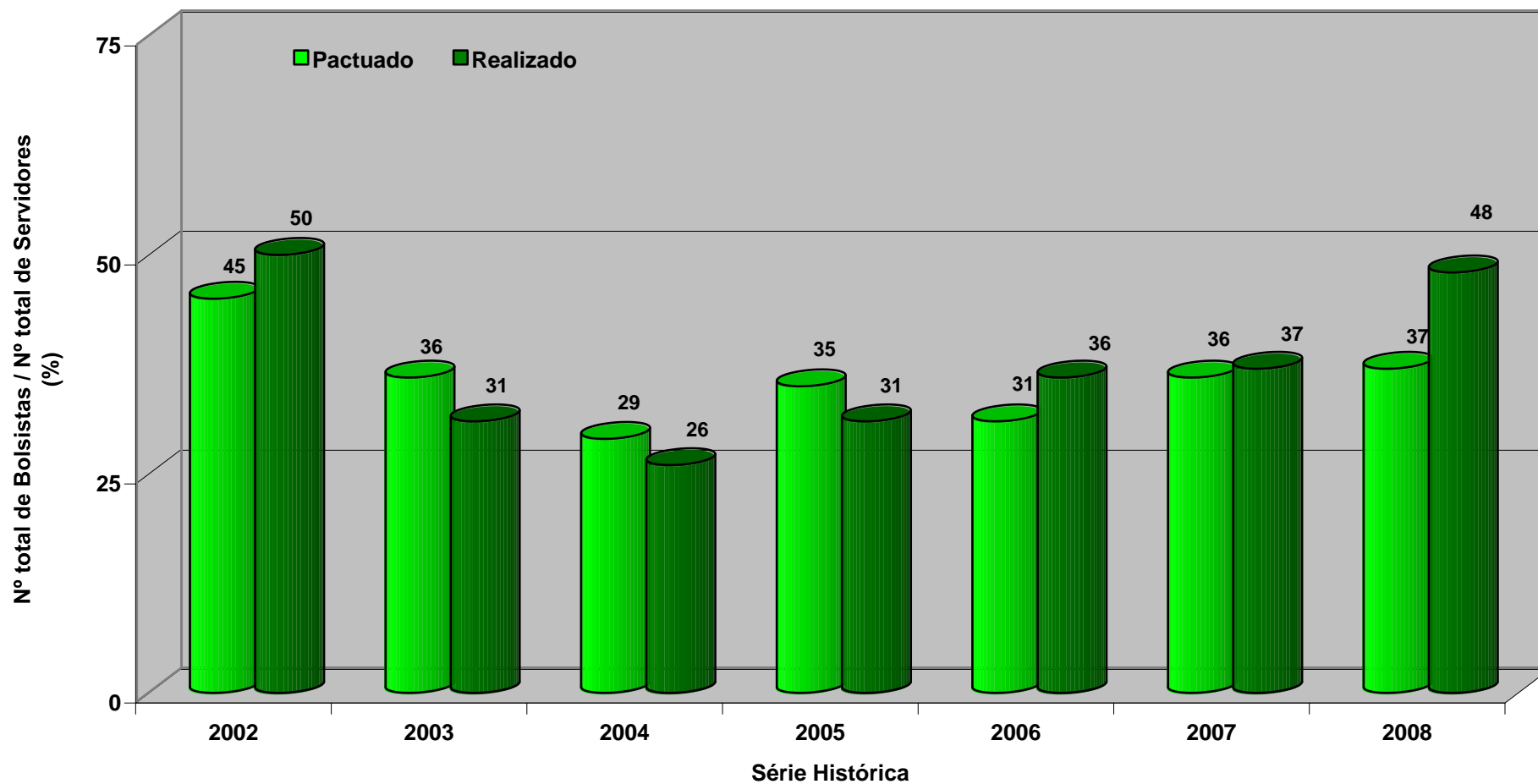
INT - ICT Índice de Investimentos em Capacitação e Treinamento



Série Histórica

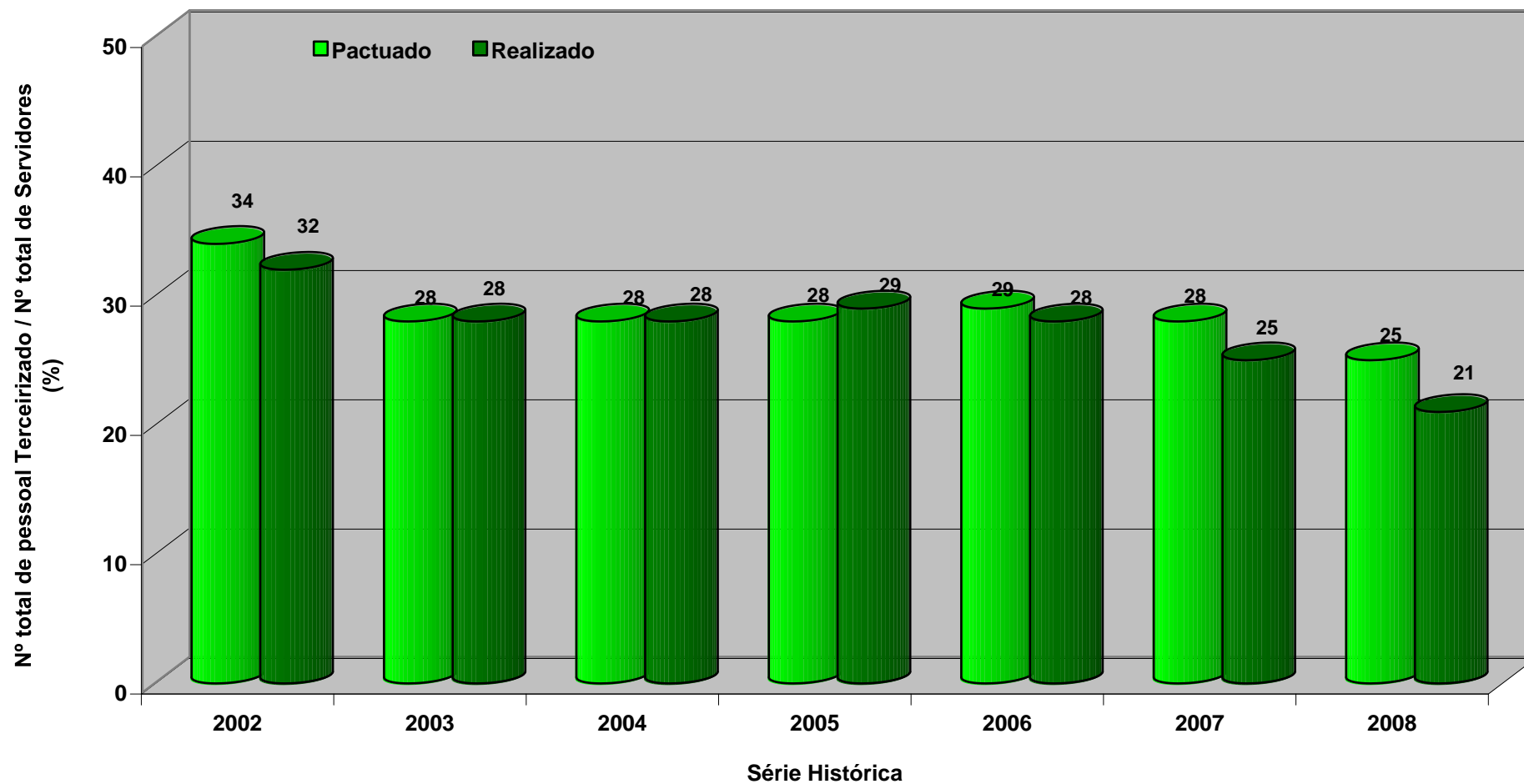
Os valores investidos proporcionaram um aumento da produção técnico-científica.

INT - PRB Participação Relativa de Bolsistas



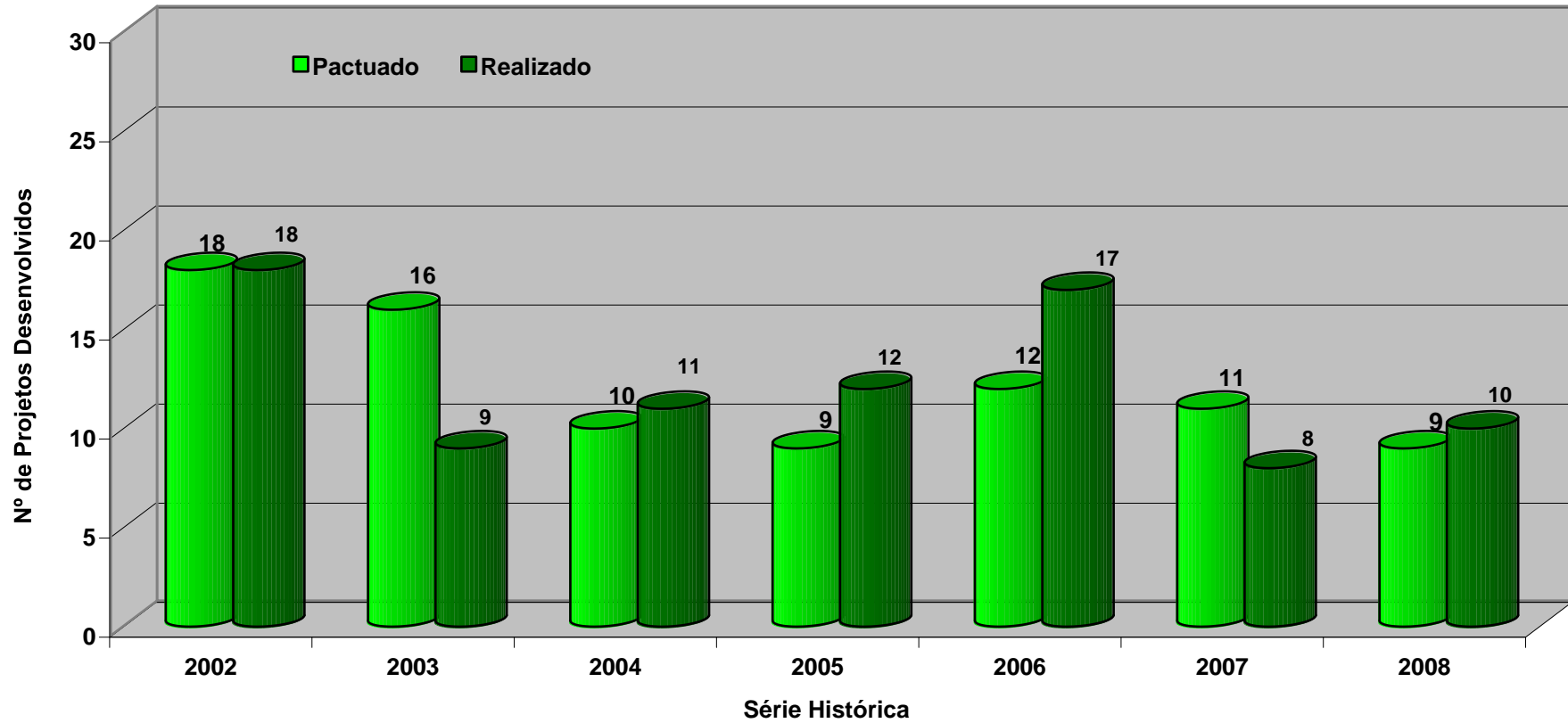
Existe frequente demanda do INT para bolsistas considerando-se ser a capacitação de RH uma das finalidades do INT. O aumento ocorreu devido ao grande número de projetos de fomento que contemplou a concessão de bolsas.

INT - PRPT Participação Relativa de Pessoal Terceirizado



Seguindo orientação do Governo Federal, o INT vem otimizando o quadro de terceirizados.

INT - PIS
Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social



O INT, conforme orientação governamental, vem se dedicando em aumentar sua carteira de projetos de inclusão social. Os projetos referem-se ao repasse do conhecimento tecnológico; ações sociais no âmbito do Programa Compartilhando Habilidades; tecnologias na área do desenho industrial (produtos com garrafas PET recolhidas, design de kits para detecção de mercúrio, embalagens e outros) e disseminação do sistema SIGESC WEB - tecnologia de gestão para instituição de ensino.

TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO 2008 - INT

Avaliação Anual

Indicadores	Unidade	Peso	Pactuado	Realizado	Percentual	Nota	Pontos
Físicos e Operacionais							
IGPUB	Pub/téc	2	0,63	0,83	132	10	20
PPACI	Nº	2	16	13	81	8	16
PPACN	Nº	3	172	167	97	10	30
PcTD	Nº/téc	3	0,82	1,17	143	10	30
ICPC	%	2	80	84	105	10	20
IFATT	R\$/téc	3	7,83	6,31	81	8	24
IAT	Nº/téc	3	20,33	11,41	56	2	6
NLMC	Nº	3	100	85	85	8	24
ICEx	Nº/téc	2	1,11	2,01	181	10	20
NCO	Nº	2	435	321	74	6	12
APME	%	3	75	34	45	-	-
IPin	Nº/téc	3	1,79	0,55	31	-	-
Administrativos e Financeiros							
APD	%	2	65	59	91	10	20
RRP	%	2	274	179	65	4	8
IEO	%	2	100	89	89	8	16
III	%	2	38	50	132	10	20
Recursos Humanos							
ICT	%	2	2	2	100	10	20
PRB	%		37	48	130	10	-
PRPT	%		25	21	84	8	-
Social							
PIS	Nº	2	9	10	111	10	20
Totais (Pesos e Pontos)		43					306
Nota Global (Tot Pontos/Tot Pesos)							7,12
Conceito							Satisfatório

