



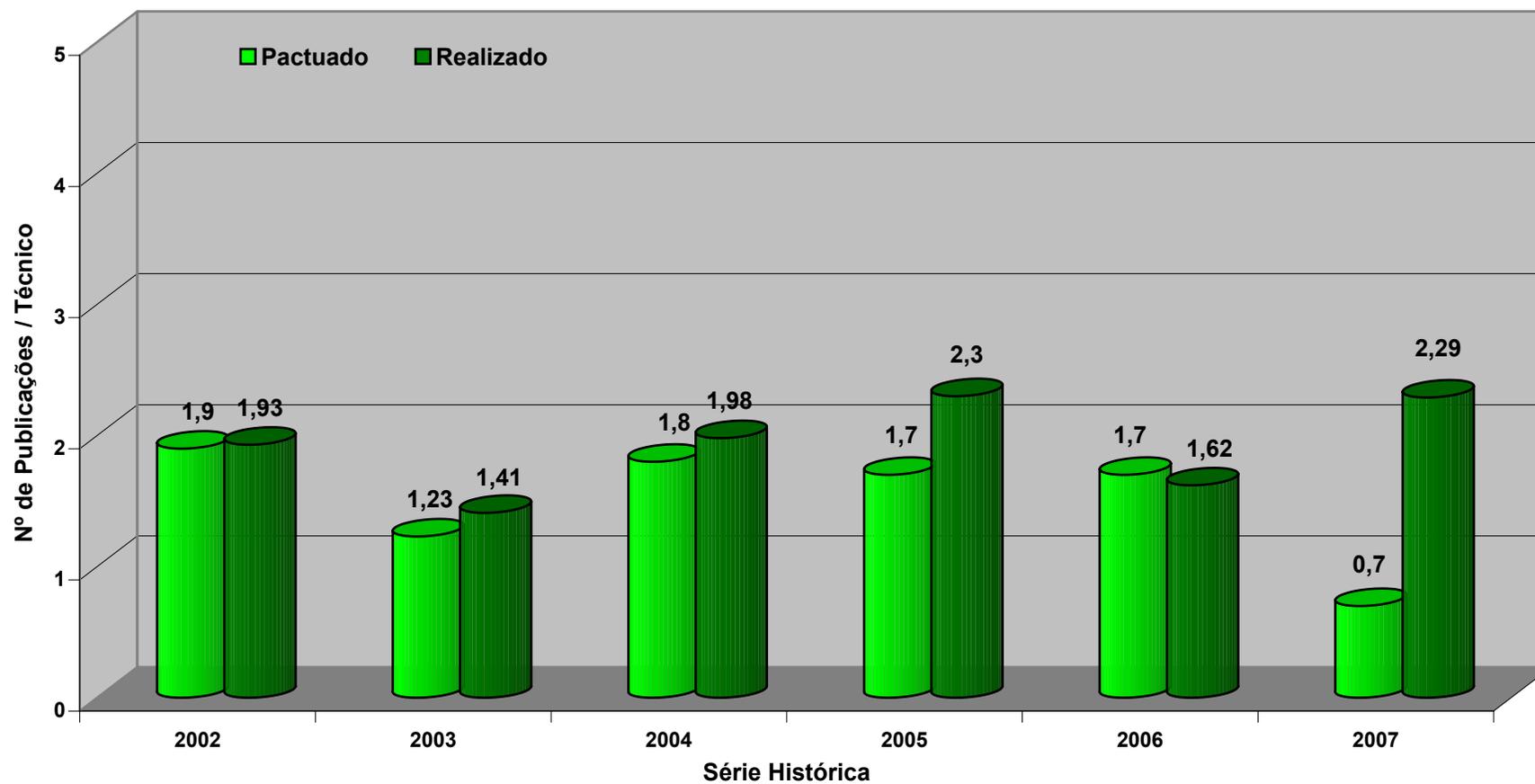
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria-Executiva
Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Centro de Tecnologia Mineral - CETEM

TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO 2007 – RELATÓRIO ANUAL

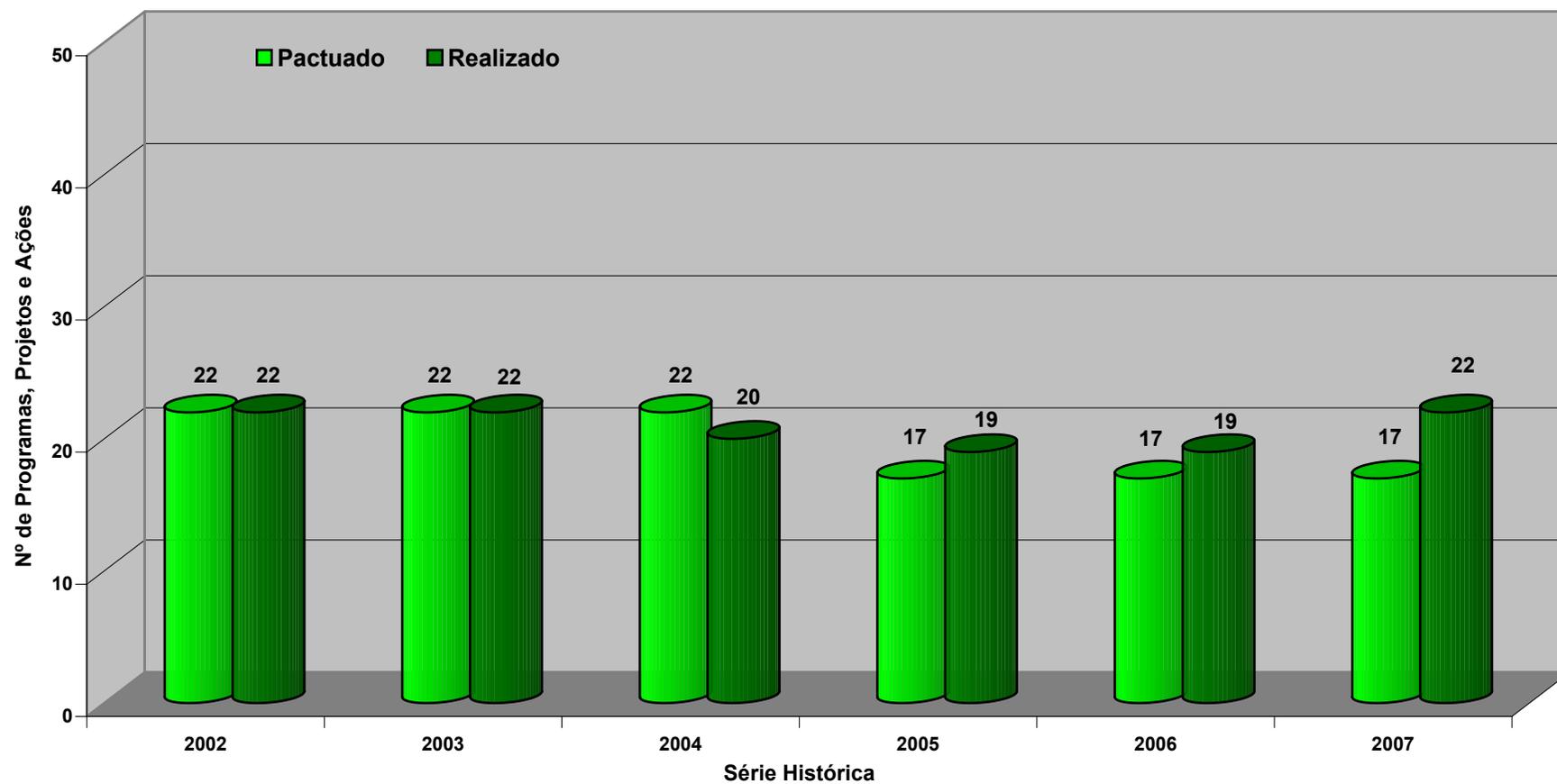
INDICADORES FÍSICOS E OPERACIONAIS

IGPUB Índice Geral de Publicações



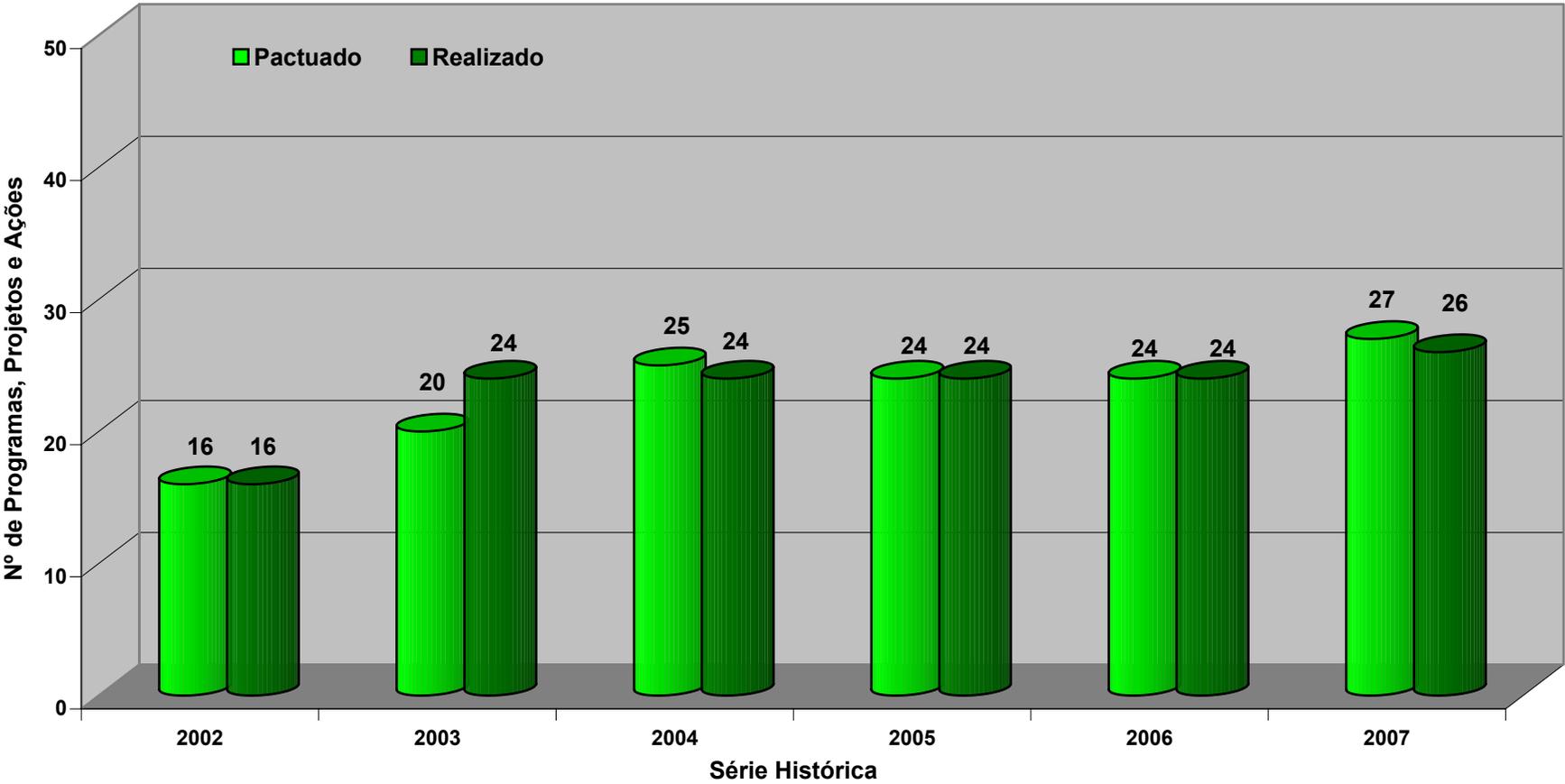
O número de publicações (112) ficou bastante acima do pactuado para o ano, principalmente pela publicação de livros e também pela participação em importantes congressos na área de atuação do CETEM.

PPACI Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional



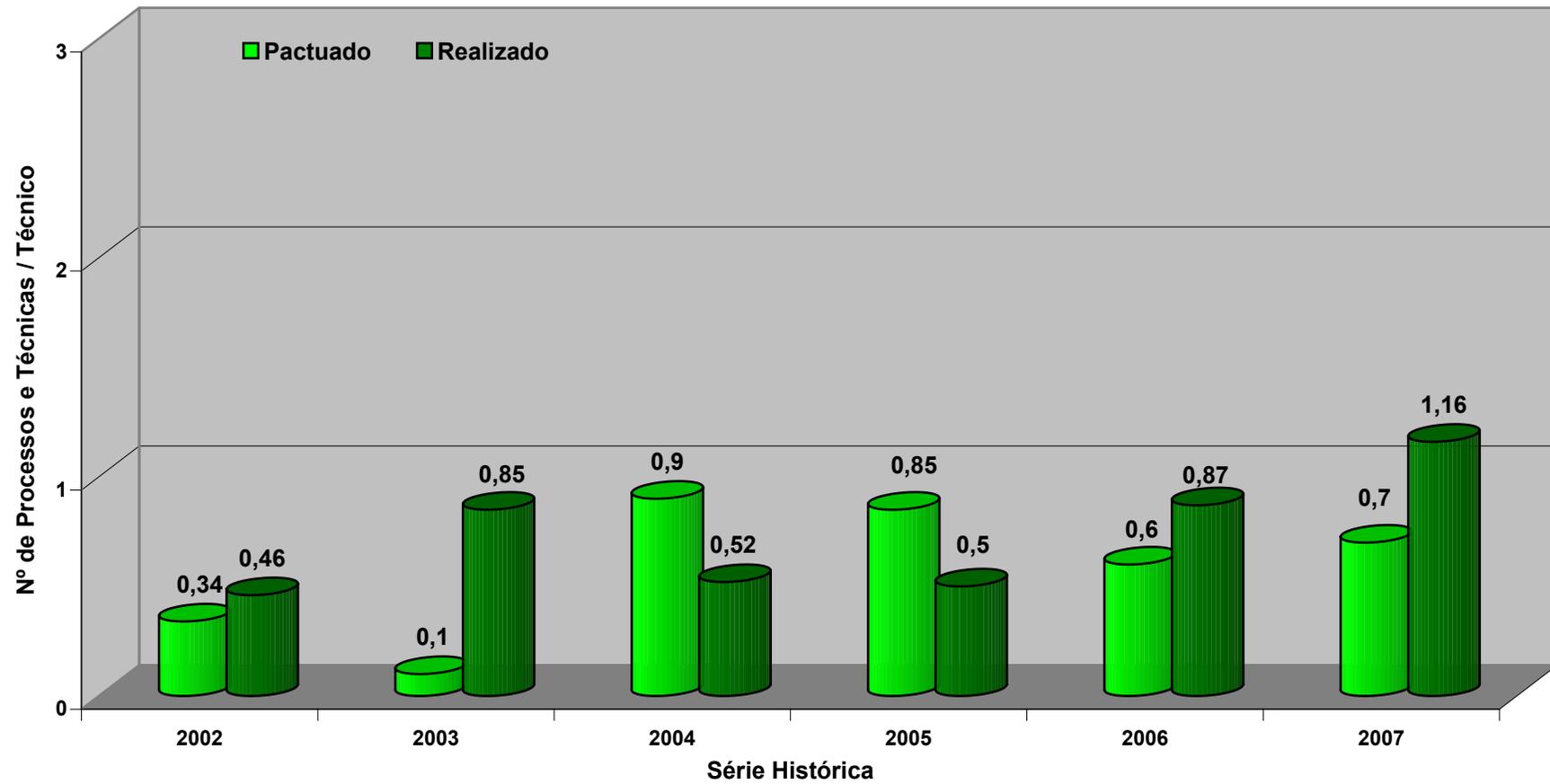
As atividades de cooperação internacional foram desenvolvidas além do previsto.

PPACN
Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional



As atividades de cooperação nacional foram desenvolvidas próximas do previsto, com apenas uma a menos.

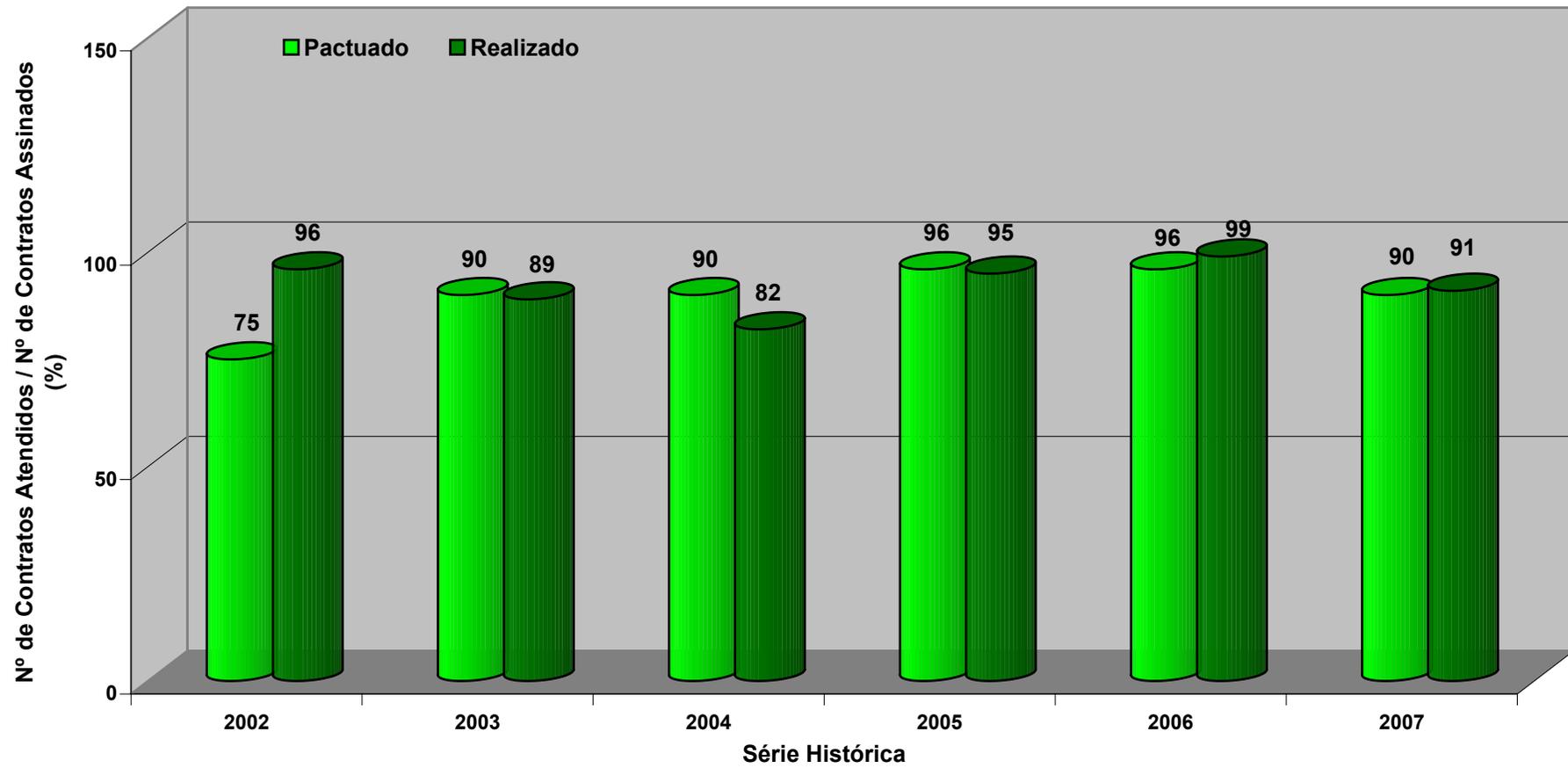
PcTD
Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos



A meta foi superada devido ao grande esforço e envolvimento dos pesquisadores do CETEM.

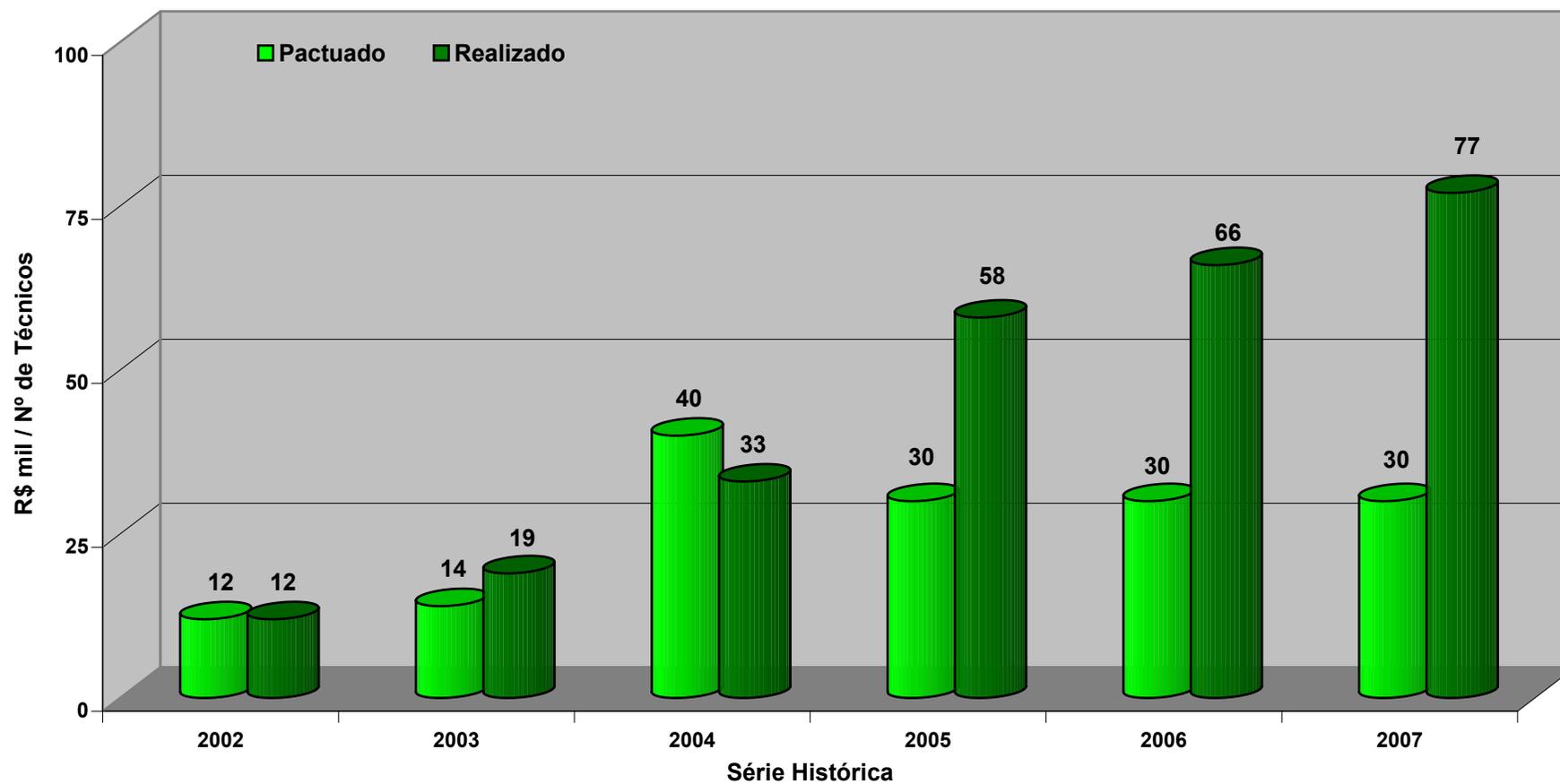
ICPC

Índice de Cumprimento de Prazos e Contratos



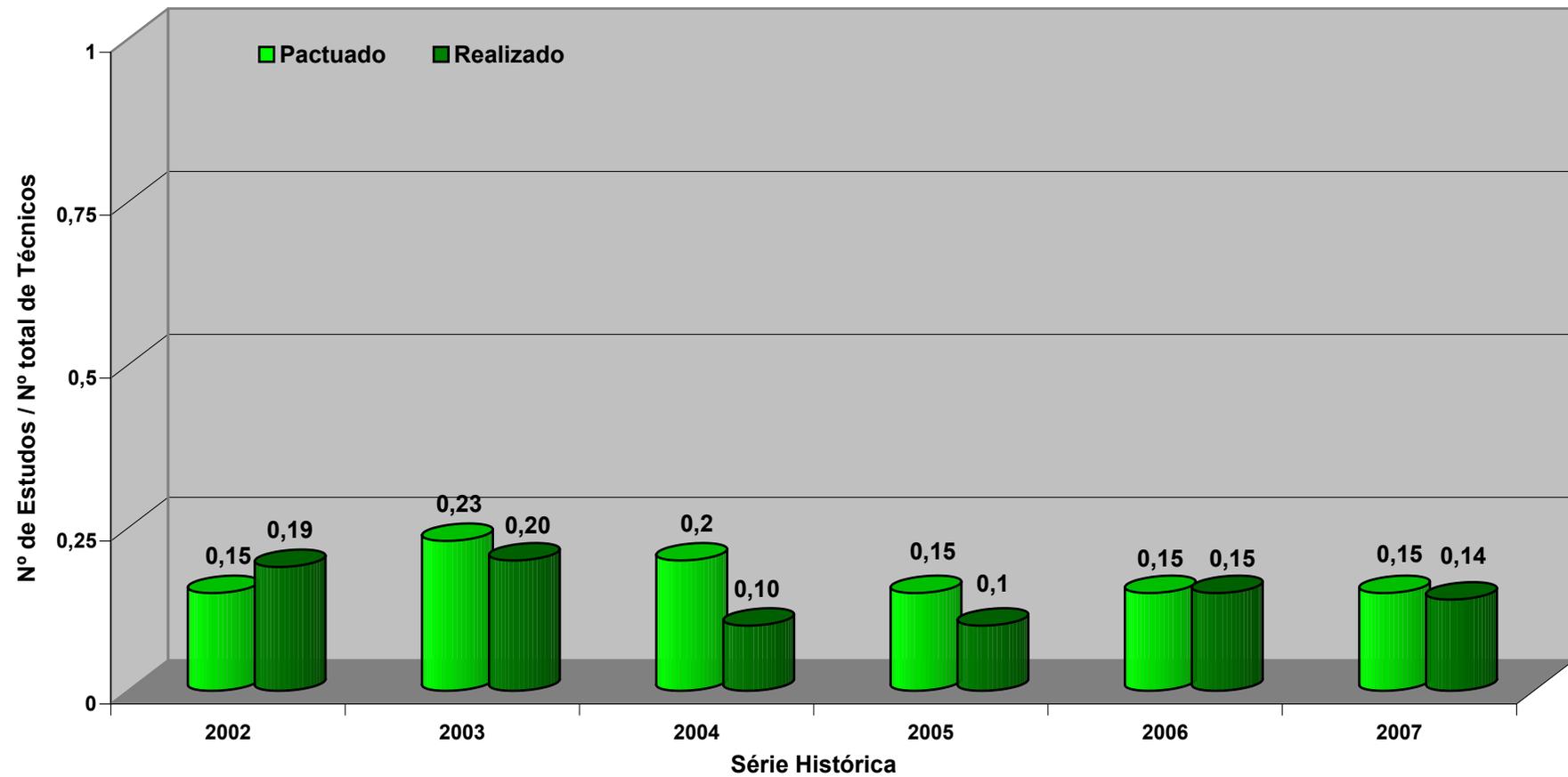
A meta foi ultrapassada, embora esses dados se refiram apenas às análises minerais.

IFATT Índice Financeiro de Atendimento e Transferência de Tecnologia



A meta foi superada significativamente. Uma das justificativas para tal é a redução no número de pesquisadores e, principalmente, o ingresso de recursos externos em diversos projetos.

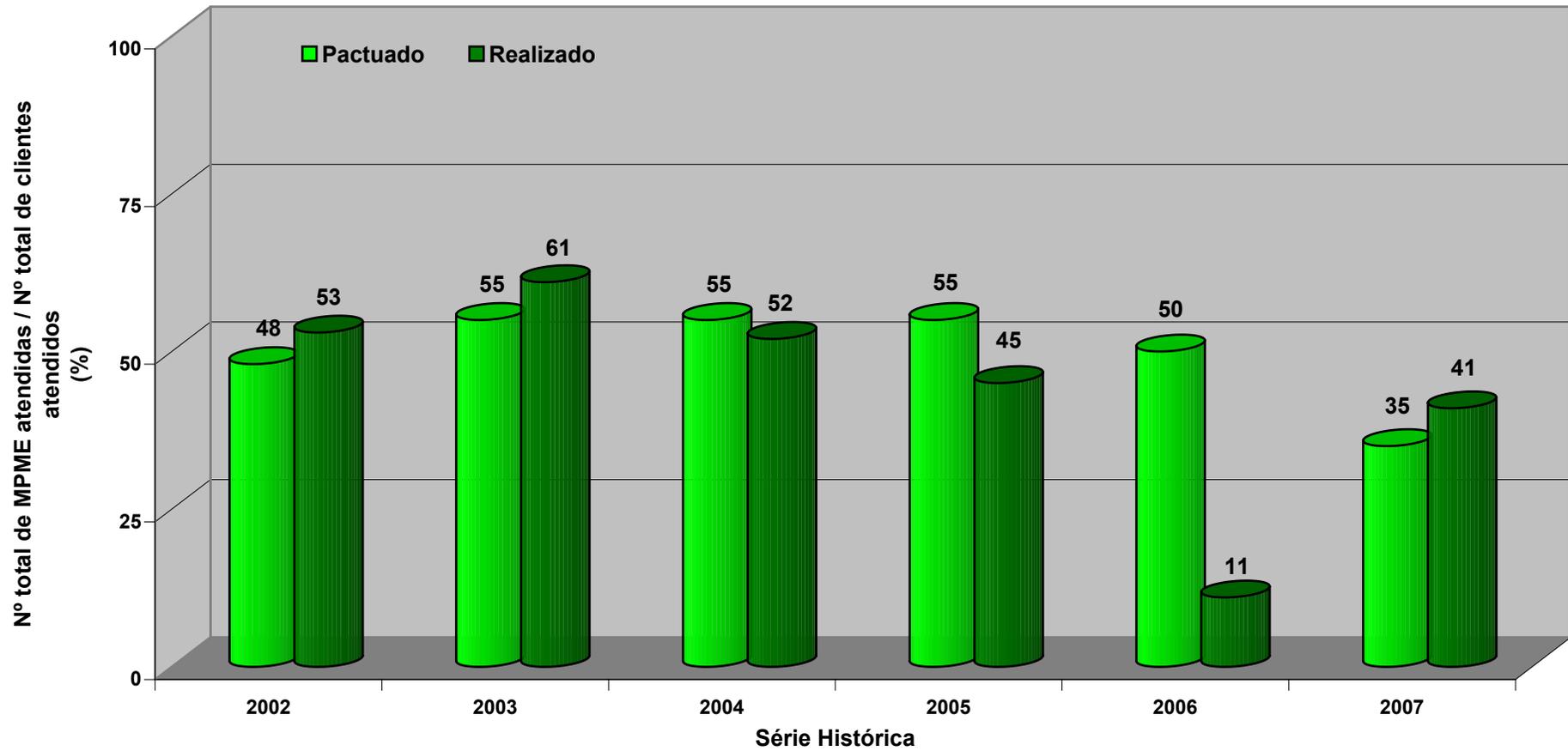
IER Índice de Estudos Realizados



Meta quase atingida, com o resultado não sendo estatisticamente significativo.

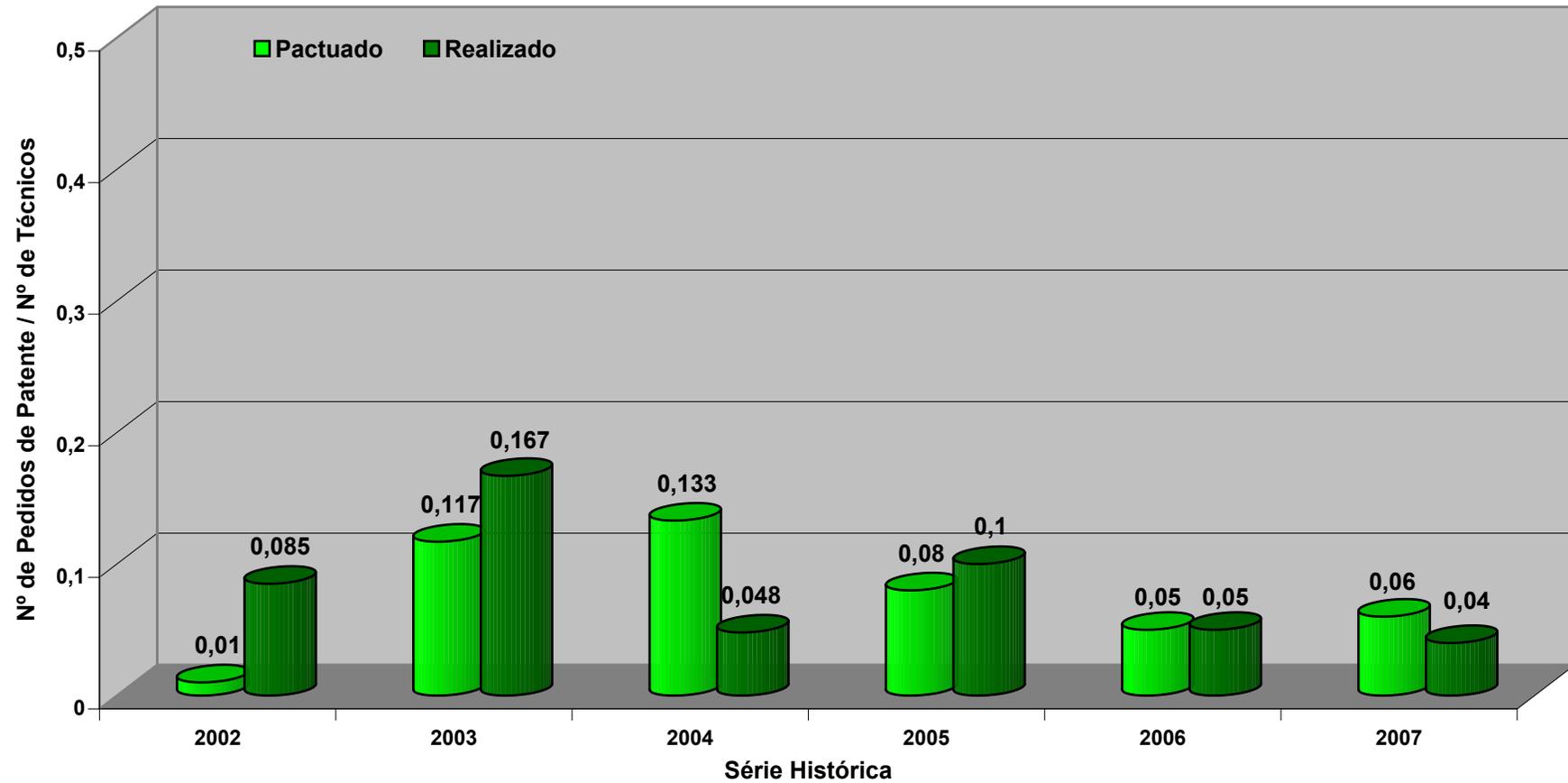
APME

Apoio a Micro, Pequena e Média Empresas



A meta foi superada em cerca de 17%.

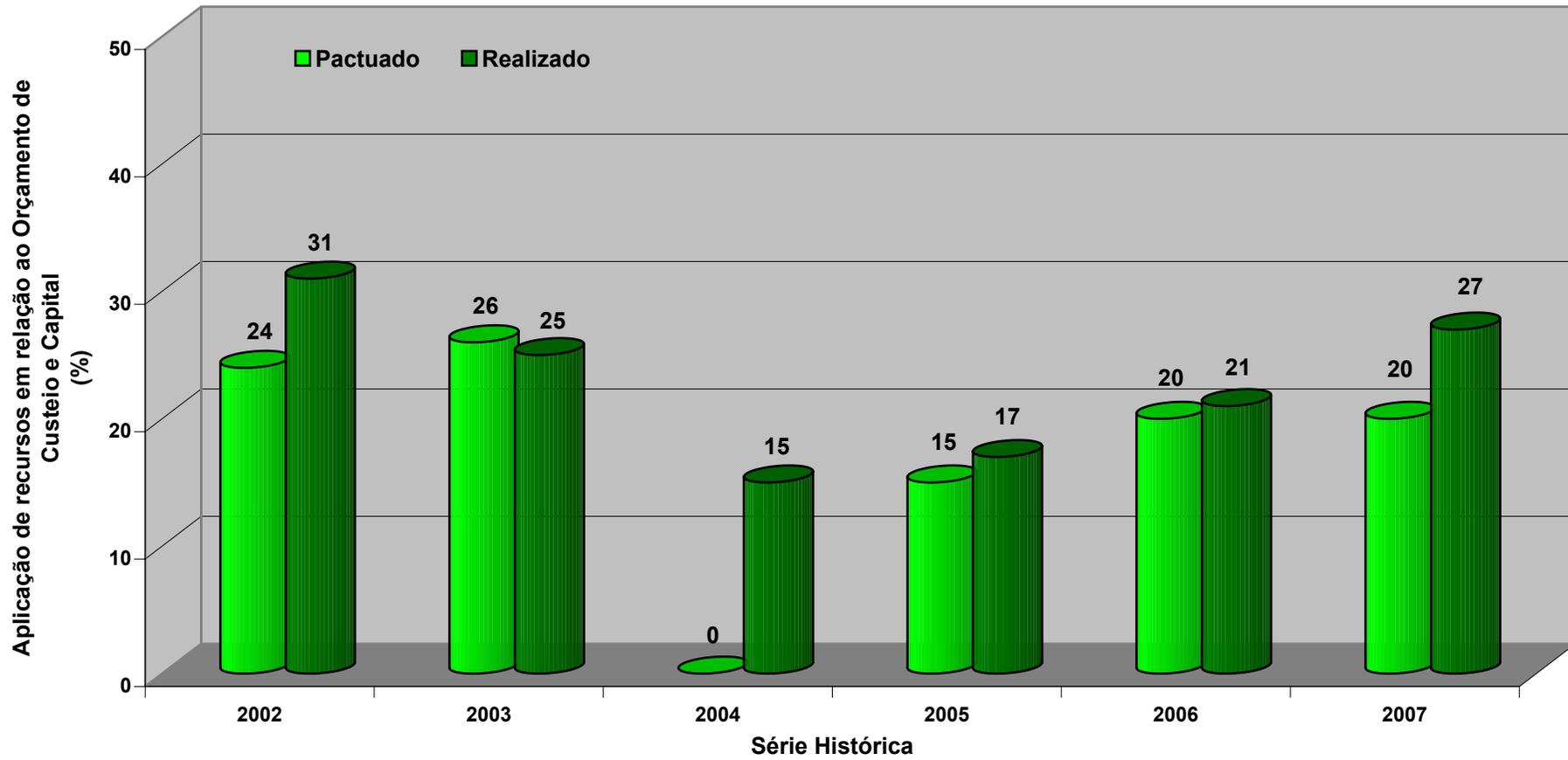
IPin Índice de Propriedade Intelectual



A meta anual não foi atingida. O CETEM está organizando todas as informações sobre os pedidos de privilégio de invenção e irá, futuramente, selecionar as melhores propostas para acompanhamento especializado.

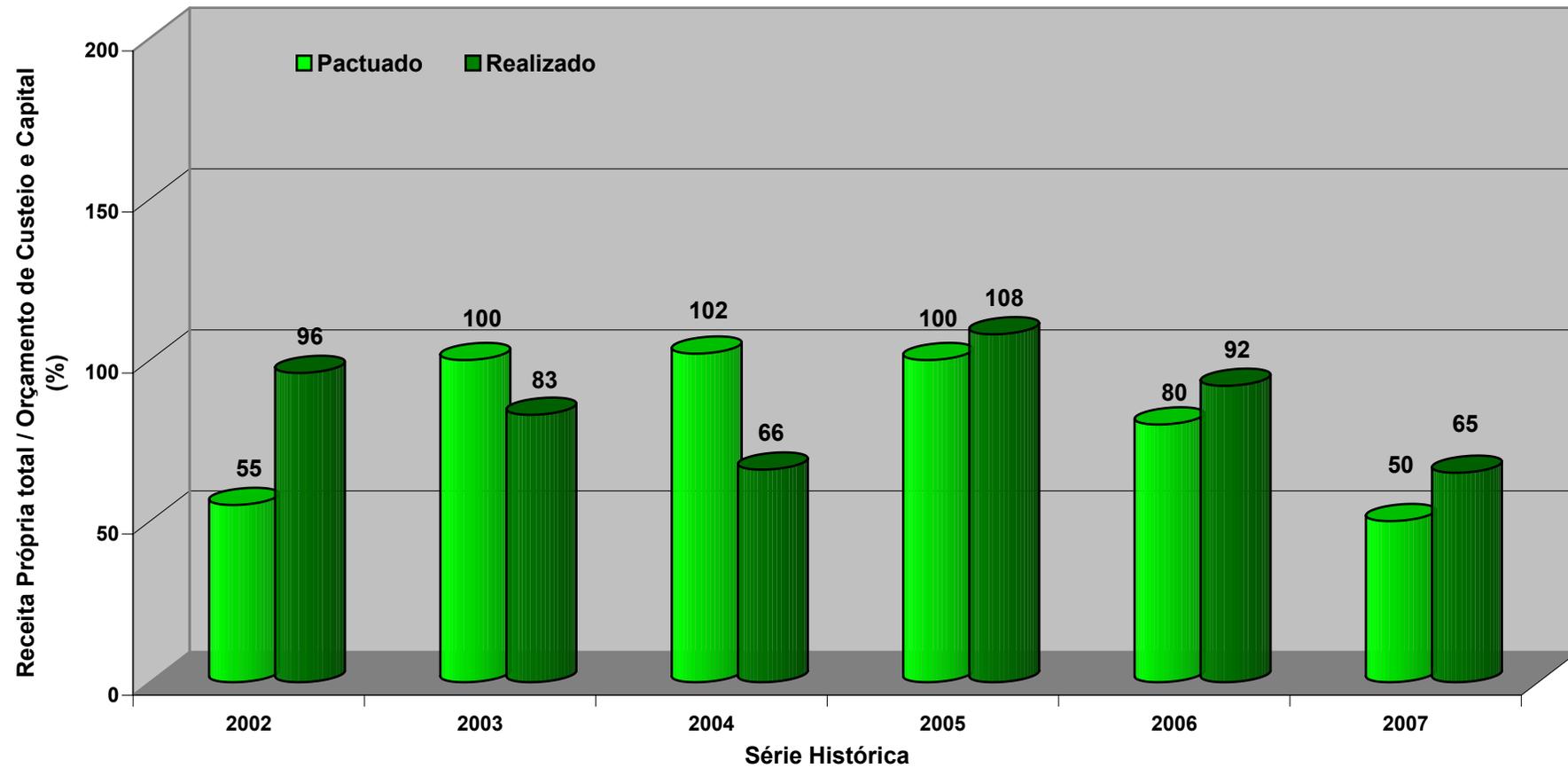
INDICADORES ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS

APD Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento



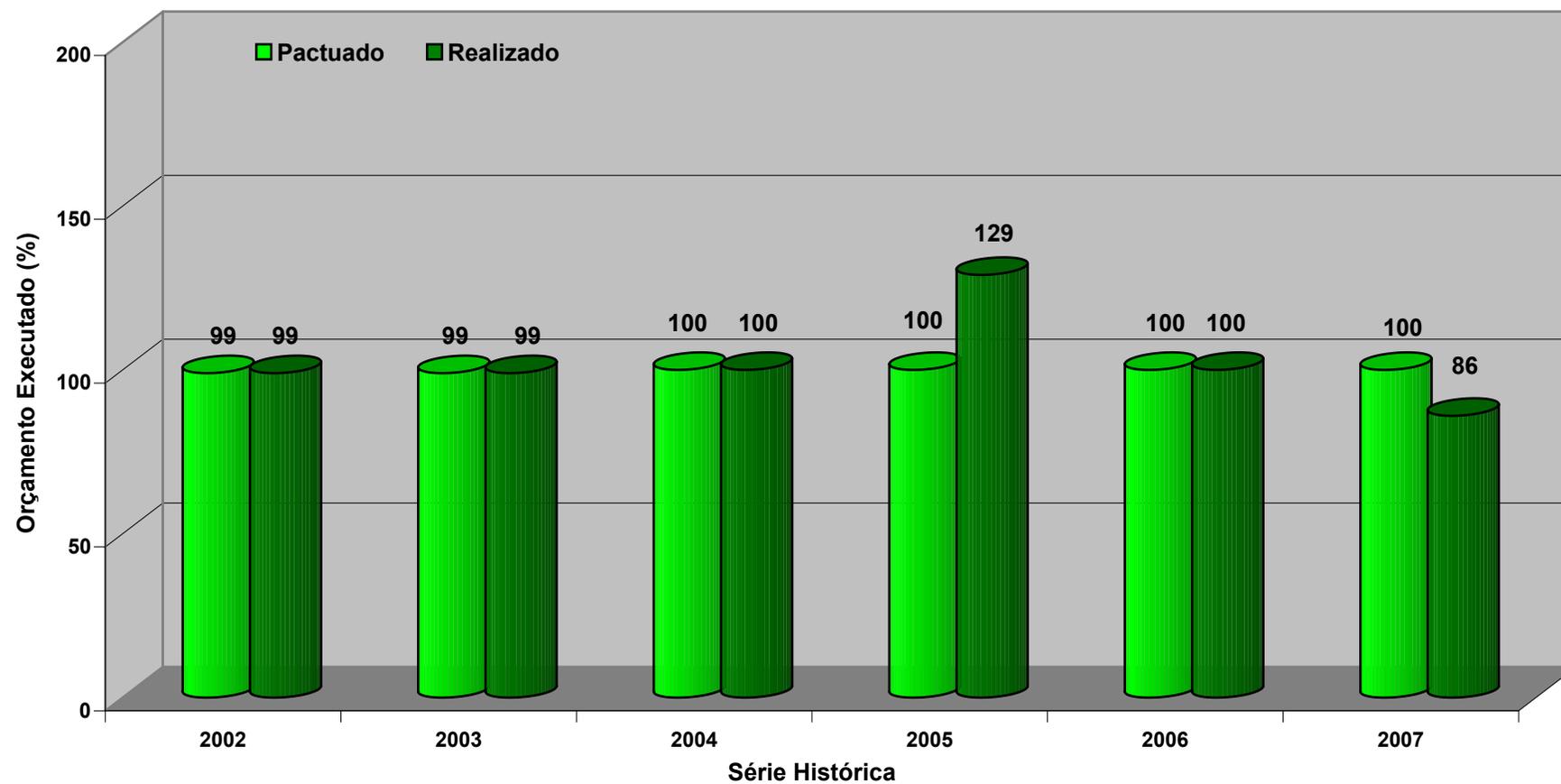
O bom desempenho foi motivado pela aplicação integral do valor destinado no orçamento ao custeio das atividades de pesquisa.

RRP Relação entre Receita Própria e OCC



Os valores arrecadados via FINEP e Fundações contribuíram decisivamente para o bom desempenho em 2007.

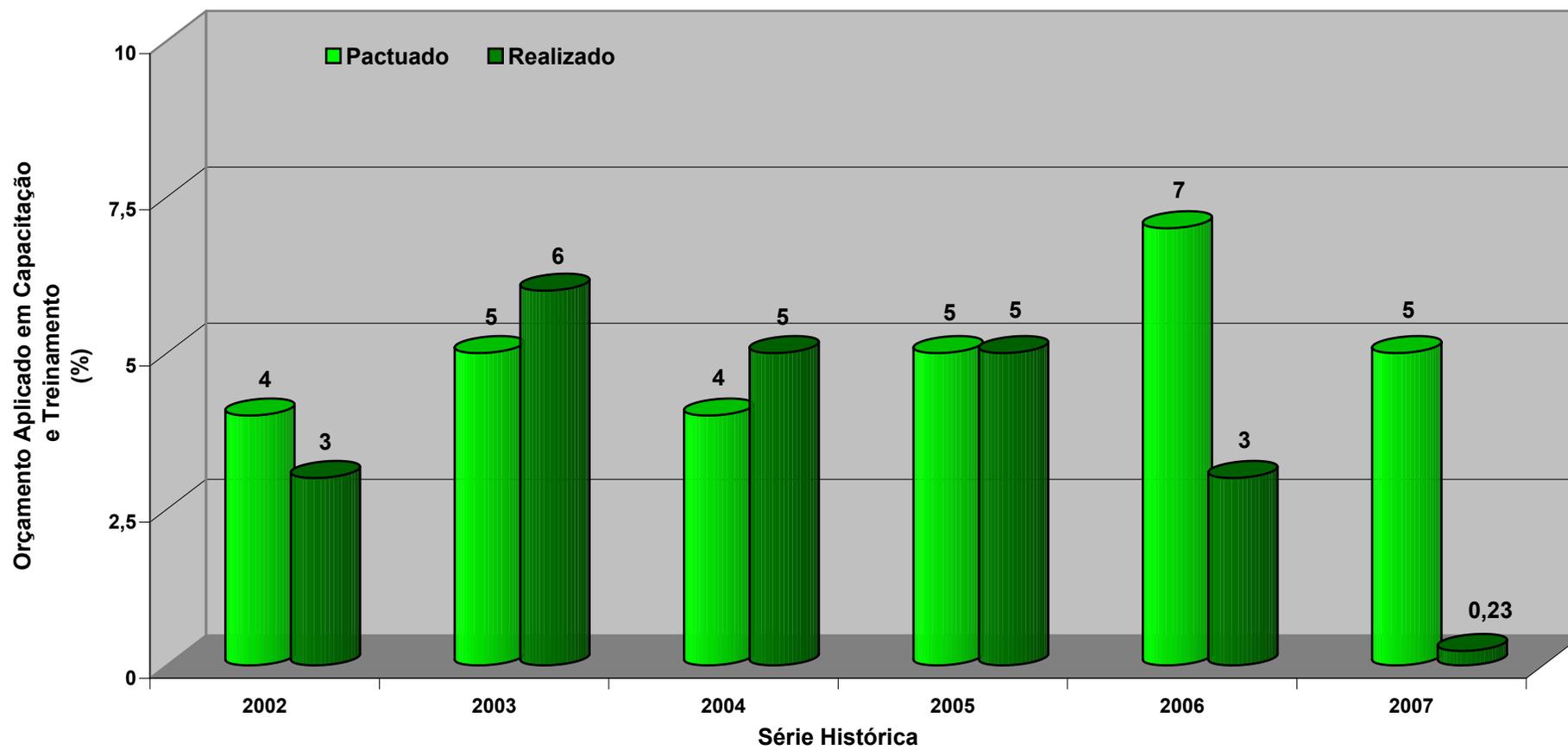
IEO Índice de Execução Orçamentária



Como o orçamento foi recebido nos últimos dias de 2007, não foi possível empenhá-lo no seu total por falta de tempo.

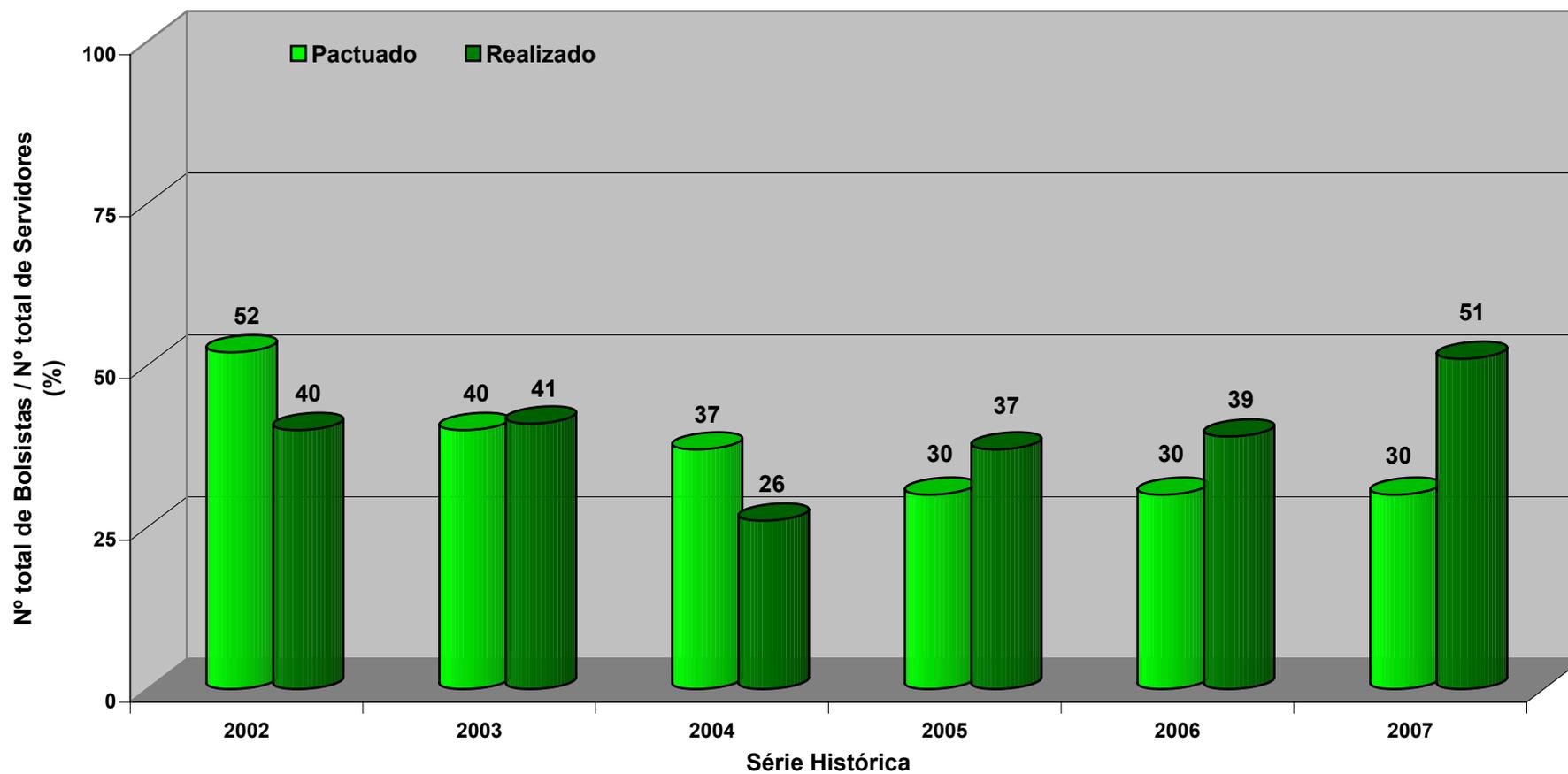
INDICADORES DE RECURSOS HUMANOS

ICT Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento



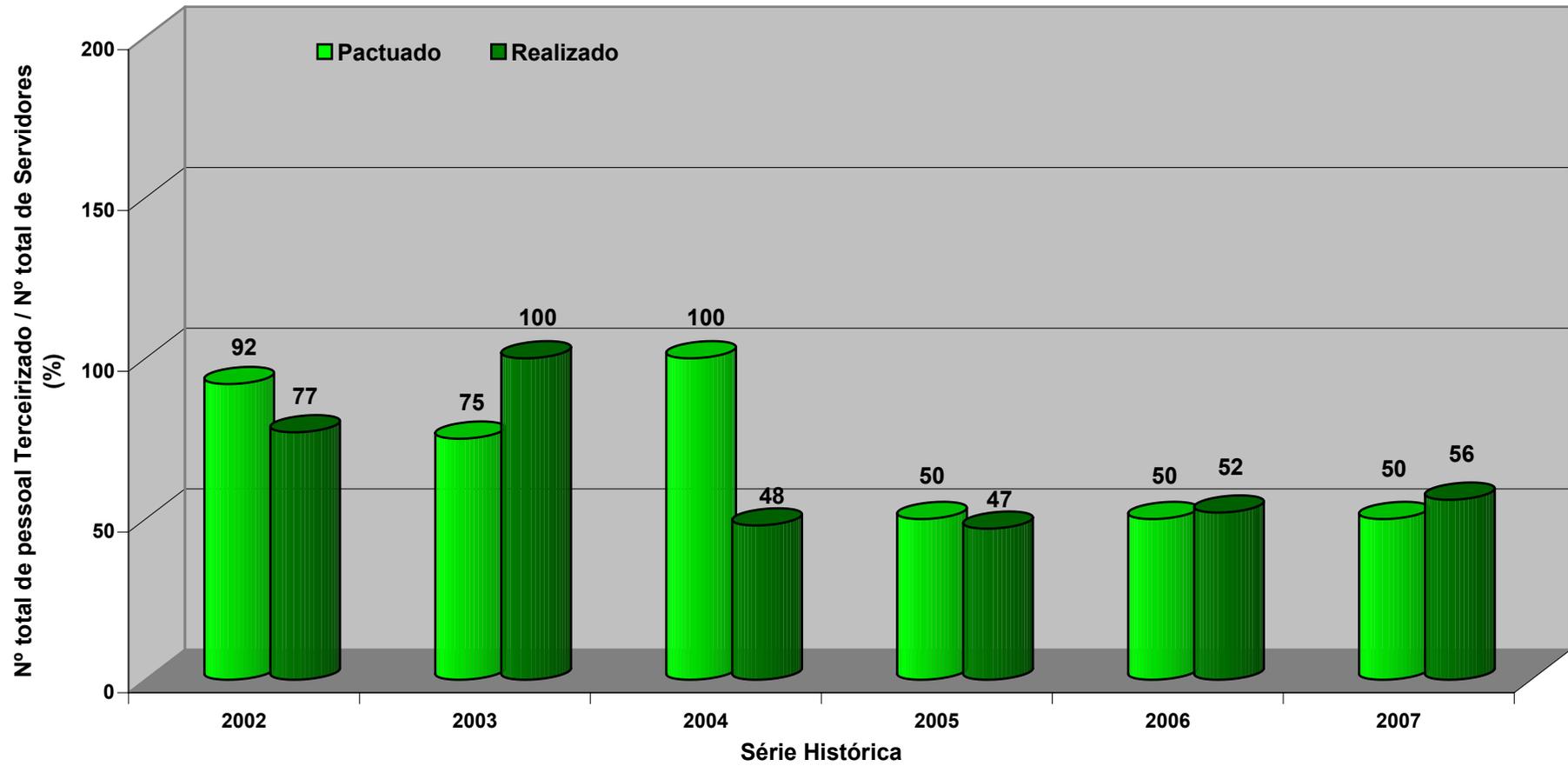
A restrição orçamentária para gastos com diárias e passagens está muito além de nossas necessidades.

PRB Participação Relativa de Bolsistas



A diferença é devida à entrada de novos bolsistas via projetos dos fundos setoriais e empresas, aumentando o resultado final.

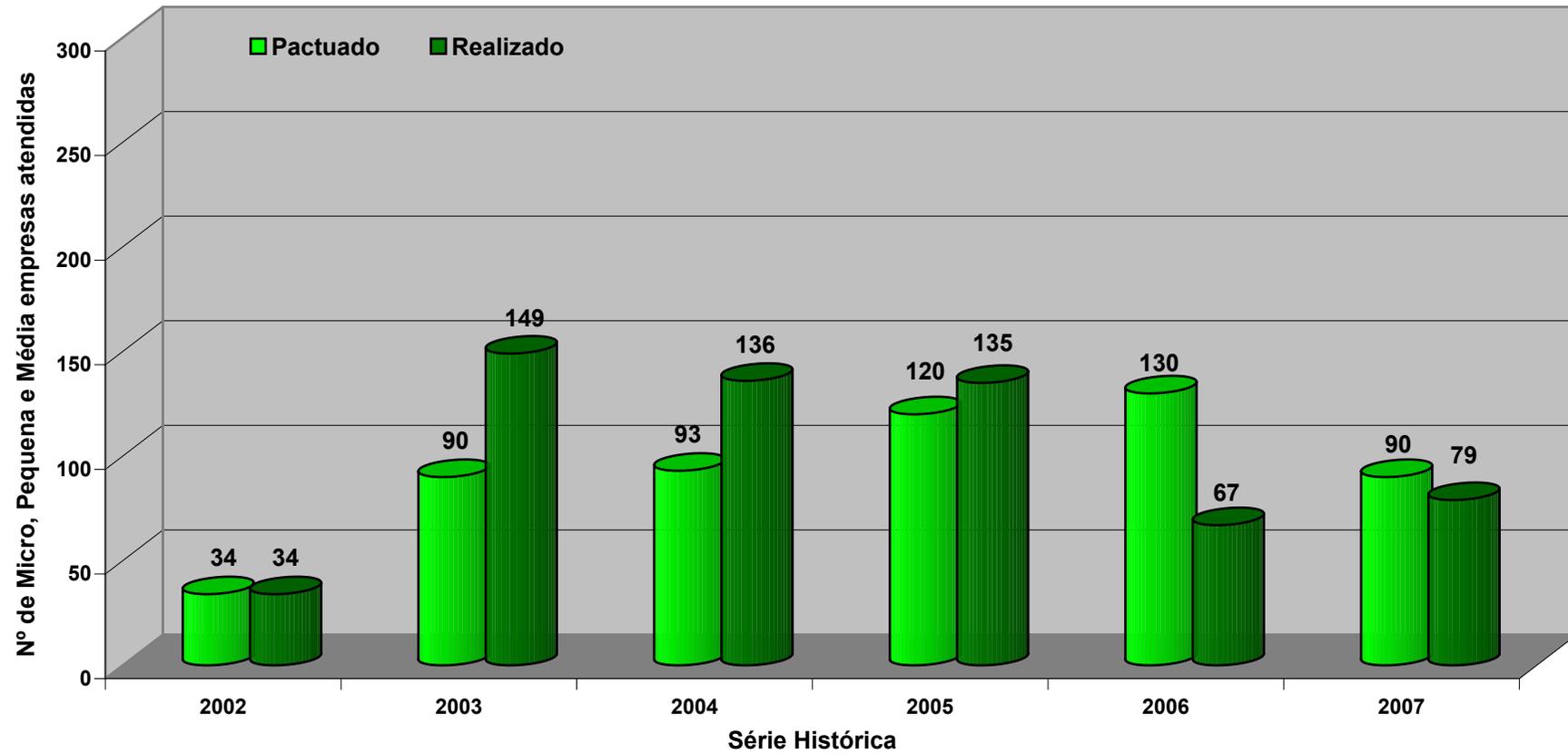
PRPT Participação Relativa de Pessoal Terceirizado



O índice atingido deveu-se à redução do quadro de servidores em relação ao ano anterior, tendo-se que compensar essa perda.

INDICADOR DE INCLUSÃO SOCIAL

IDTIS
Indicador de Difusão Tecnológica de Interesse Social



A meta foi próxima ao valor pactuado.

**PRINCIPAIS AÇÕES/ATIVIDADES
IMPLEMENTADAS EM 2007**

CETEM – CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL

O CETEM cumpriu parte considerável das metas anuais. As diretrizes operacionais constantes do TCG foram observadas em todas as atividades do Centro. Estão em curso a implementação do PDU 2006-2010, e a implantação do SIGTEC, onde já se encontram informações sobre: recursos orçamentários da União, todos os projetos de pesquisas em andamento no CETEM, incluindo os projetos de orientação ou co-orientação de dissertações e teses, informações de pessoal, plano de contas, cadastro dos veículos, bancos e agências e todos os projetos de fomento do CETEM. Continuam os treinamentos no SIGTEC e Modernização de infraestrutura (laboratórios, aumento de capacidade de internet no CETEM, Biblioteca on-line). A participação em redes de pesquisas da Petrobrás reflete o reconhecimento do Centro. O Cetem faz parte da Rede Tecnológica de Geoquímica e da Rede de Análises Químicas da Petrobrás, onde estão inseridos diversos projetos de pesquisa sobre biodiesel e petrodiesel, ampliando a infra-estrutura física e instrumental também para a determinação de parâmetros geoquímicos importantes para a caracterização de rochas potenciais geradoras de petróleo e gás. O Centro faz parte também da Rede Temática Conservação de Ecossistemas e Remediação de Áreas Impactadas da PETROBRAS com a aprovação de dois projetos: um para implantação de um Laboratório de Referência em BIOTECNOLOGIA, enquanto outro voltado para a avaliação da qualidade de solos impactados, após o emprego de processos de biorremediação. A aprovação do projeto de modernização do Laboratório Multiusuários de Caracterização Tecnológica (CT-Infra) para a aquisição de um novo Microscópio Eletrônico de Varredura (MEV) trará um significativo incremento da capacitação do Centro.

Destaques:

- realização de trabalhos para grandes empresas, tais como a VALE, ALCOA, VOTORANTIM METAIS, PETROBRAS, Caraíba Mineração, entre outras;
- inaugurada em Forquilhina, SC, a Estação Experimental Juliano Peres Barbosa, que visa buscar alternativas para minimizar a geração de drenagem ácida provocada pelos rejeitos piritosos da mineração de carvão;
- inaugurado o Campus Avançado de Cachoeiro de Itapemirim-ES, com atendimento a mais de 30 empresas do Setor de Rochas Ornamentais - implantação de um laboratório de caracterização tecnológica e alterabilidade de rochas ornamentais e consolidação de um Grupo Técnico para orientar e definir a programação de atividades do CETEM/ES, elaboração de parcerias e convênios com IPHAN, UFES de Alegre, CETEMAG dentre outras;
- assento no Conselho de Rochas pertencente ao movimento empresarial "Espírito Santo em Ação";
- conclusão do pioneiro Laboratório de produção de material de referência certificado da área mineral e a implantação de uma mini-usina de Flotação Instrumentada, que trará grandes avanços tecnológicos para os projetos de pesquisa e inovação nesta área;
- realização do Projeto *Séries Históricas do Setor Mineral Brasileiro*, em fase de disponibilização na home page do CETEM e na do MME. Foi lançado, também o Portal INFOMIMET, um guia eletrônico de conteúdo específico para o setor minero-metalúrgico, no contexto do desenvolvimento sustentável. Conta-se, ainda, com a incorporação do Programa de Estudo de Minerais Alternativos para a Agricultura com ênfase na Produção de Biocombustíveis Líquidos: Etanol e Biodiesel;
- foi realizada a primeira transferência de tecnologias no CETEM para uso de rejeitos de serrarias de rochas ornamentais na fabricação de argamassa industrial (implantação das fábricas de argamassa de S. A de Pádua-RJ). Nos APL(s) de Base Mineral: foram construídas máquinas industriais e entregues ao APL do Cariri-CE e formada a COOPEDRAS, cooperativa de pequenos produtores de Pedra Cariri com apoio do CETEM, MME e DNPM. Para o artesanato em pedra-sabão foram desenvolvidos equipamentos apropriados em conjunto com a SAMA, a

partir de maquinário existente na Oficina de Artesanato em Serpentinito e serão instalados e treinados os artesãos em Mata dos Palmitos-MG;

- na área de formação de recursos humanos, o CETEM conta com cerca de 25 pesquisadores desenvolvendo suas dissertações ou teses de doutorado, em convênio com Universidades brasileiras ou estrangeiras;
- realizada a I Jornada de Bolsistas PCI, com cerca de 40 bolsistas apresentando seus trabalhos tecno-científicos e a XV Jornada de Iniciação Científica, com apresentação de 37 bolsistas;
- foram concluídos os dois módulos do Curso de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, com 240 h, com 15 técnicos formados;
- criado o Curso de Pós-graduação lato senso em Meio Ambiente: gestão, impactos e soluções tecnológicas;
- o CETEM participou de atividades para a elaboração de um programa de treinamento em recursos humanos na área de Mineração e Metalurgia do Alumínio na VALER- Universidade Cooperativa da VALE, participando também no Curso de Introdução ao Tratamento de Minérios, em parceria com a USP, para 80 técnicos da VALE/Paragominas-PA;
- em divulgação da ciência e tecnologia mineral para a sociedade brasileira, o CETEM participou da quarta edição da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, com exposição na Tenda da Ciência, montada no Largo da Carioca e em estandes localizados no município de Santo Antônio de Pádua, no estado do Rio de Janeiro, e em Cachoeiro de Itapemirim, no Espírito Santo;
- doze laboratórios do CETEM passaram por reformas modernizadoras na parte civil, hidráulica, elétrica e de mobiliário;
- a criação da Biblioteca Online através da implantação do software PHL, disponibilizando eletronicamente na Web o acesso ao acervo da biblioteca do Cetem;
- houve 2 depósitos de pedido de privilégio de invenção;