



INSTITUTO
NACIONAL DE
TECNOLOGIA **INTE**
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA



INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA



O Instituto Nacional de Tecnologia e a Inovação na Indústria Elétrica e Eletrônica

Instituto Nacional de Tecnologia

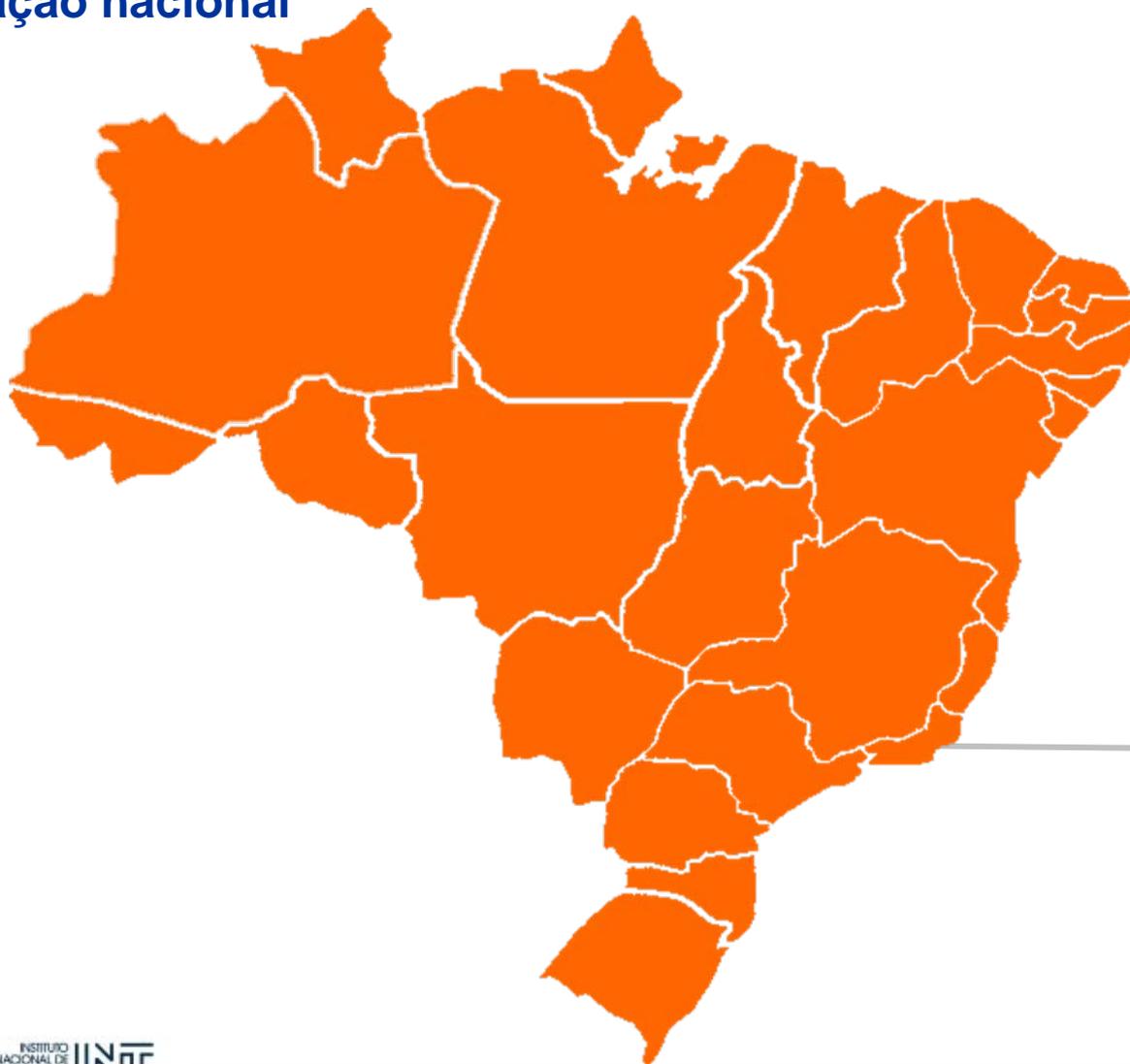
Unidade de Pesquisa do Ministério da Ciência e Tecnologia, criado em 1921 por Ernesto da Fonseca Costa, com o nome de Estação Experimental de Combustíveis e Minérios.



Missão

Desenvolver e transferir tecnologias e executar serviços tecnológicos para o desenvolvimento sustentável do País, em consonância com as políticas e estratégias nacionais de C,T&I.

Atuação nacional



Foco da atuação: Inovação

- Pesquisa e Desenvolvimento tecnológico
 - ✓ Biocombustíveis, biotecnologia, design, energia, hidrogênio, nanotecnologia, petróleo e gás, saúde
- Prestação de serviços técnicos especializados
 - ✓ Ensaio, consultorias, auditorias, diagnósticos, informação tecnológica
- Capacitação extensionista
 - ✓ Cursos de especialização e de curta duração
- Transferência de tecnologia
 - ✓ Geração de empresas de base tecnológica, proteção, cooperação e comercialização
- Avaliação e certificação de produtos
 - ✓ Avaliação da conformidade de produtos – Organismo Certificador de Produtos (OCP 023)
- Desenvolvimento Social
 - ✓ Repasse de tecnologias para inclusão social
 - ✓ Popularização da C, T & I

Áreas de Competência

Coordenação de Desenvolvimento Tecnológico:

- Catálise e Processos Químicos



- Energia



Áreas de Competência

Coordenação de Tecnologias Aplicadas:

- Processamento e Caracterização de Materiais



- Corrosão e Degradação



- Ensaio em Materiais e Produtos



- Química Analítica



Áreas de Competência

Coordenação de Engenharias:

- Gestão da Produção



- Desenho Industrial



- Engenharia de Avaliação



Áreas de Competência

Coordenação Gestão da Qualidade e Inovação Tecnológica

- Transferência e Cooperação



- Informação e Prospecção Tecnológicas



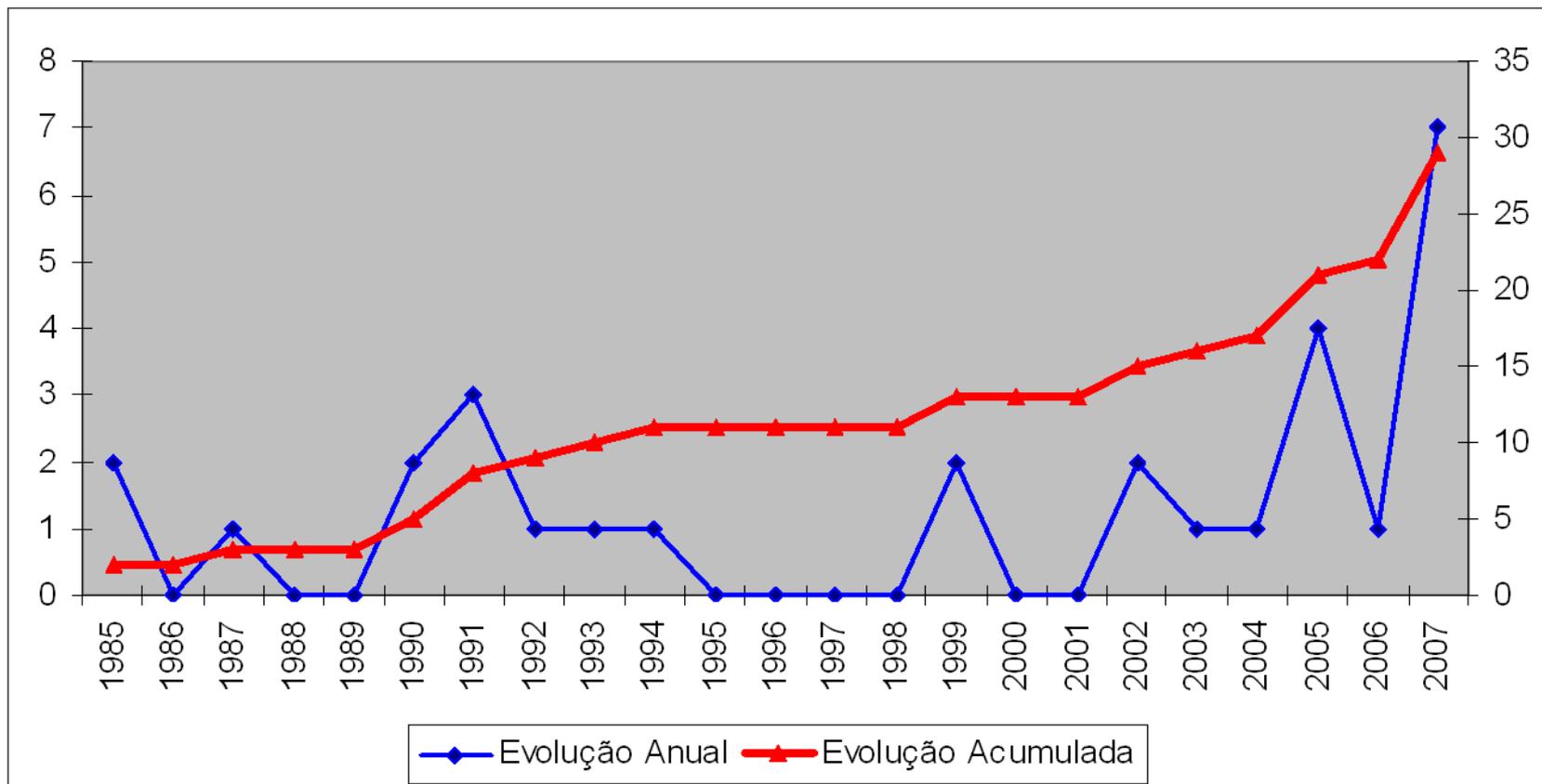
- Serviços Técnicos Especializados



- Propriedade Intelectual



Evolução Histórica dos Depósitos de Patentes do INT (1985 – 2007)



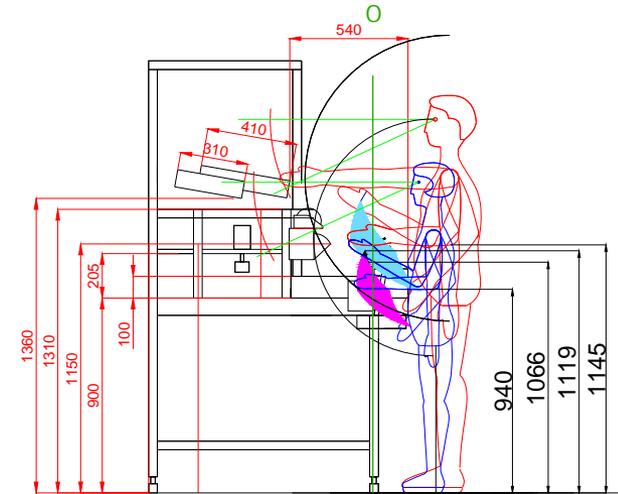
Desenvolvimento de novos produtos

- Design de produtos
- Modelagem Tridimensional
- Prototipagem rápida



Ergonomia

- Avaliação ergonômica
- Usabilidade de produtos
- Antropometria



Gestão da Produção

- *See the Future* - simuladores computacionais para gestão estratégica de chão-de-fábrica



Engenharia de avaliações

- Classificação fiscal de mercadorias
- Classificação consonante com a evolução tecnológica
- Enquadramento de mercadoria após convergência digital
- Depreciação acelerada de bens
- Postergação do IRPJ
- Bens do Ativo Imobilizado como Bens de Capital e Bens de Informática



Engenharia de avaliações

- Produto de Consumo Intermediário
- Crédito ICMS
- PCI - Produtos incorporados ao produto final na cadeia produtiva
- Estudo do Insumo Energia Elétrica no Processo Produtivo
- Avaliação de Conformidade
- Produto ou Processo em conformidade com normas técnicas, legislação e especificações.



Energia

- Etiquetagem de Fogões no PBE - Programa Brasileiro de Etiquetagem
- Protótipo de Forno de Panificação
- Estudos energéticos
 - Alternativas para o Emprego do Gás Natural
 - Eficientização energética (*Projeto Economia de Energia nas Micro e Pequenas Empresas*)
 - Cenário de Baixo Carbono no Setor Industrial Brasileiro

Energia (Gás)		FOGÃO A GÁS	
Fabricante	ABCDEF	XYZ1234	
Marcas			
Modelo		1234	
Tipo de Gás		GLP	
QUEIMADORES DA MESA		A	
Mais eficiente			
Menos eficiente			
RENDIMENTO MÉDIO - %			61,5
Forno			
VOLUME INTERNO - litros		43,0	
CONSUMO DE MANUTENÇÃO - kg/h		0,128	
Classificação quanto ao consumo		A B C D E F G	
Programa Brasileiro de Etiquetagem para o Setor da Indústria Nacional			
CONPET - Comitê Brasileiro de Conservação de Energia			
CENIPA - Centro Nacional de Informações e Recomendações de Uso de Produtos e Serviços			
PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM PBE			
INMETRO			
IMPORTANTE: A REMOÇÃO DESTA ETIQUETA ANTES DA VENDA, ESTÁ EM DESACORDO COM O CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR			



Alguns Clientes do setor Elétrico e Eletrônico

- Apple
- Flextronics
- Jabil Circuits
- LG
- Nokia
- Philips
- Siemens
- Sony
- Transcontrol
- Weg
- Xerox



Instituto Nacional de Tecnologia

Av. Venezuela, 82 - Praça Mauá.

20081-312 Rio de Janeiro RJ

Tel: (21) 2123-1277/1278

divulga@int.gov.br

www.int.gov.br