

Evolução de Depósitos de Patentes de Nanotecnologia Aplicada à Polímeros



II Congresso Internacional de Nanotecnologia – Nanotec 2006

Tamara Barlem

8 de novembro de 2006

A Empresa

Braskem

Petroquímica Brasileira de Classe Mundial

A Braskem é a maior petroquímica da América Latina.

Está entre as cinco maiores indústrias brasileiras de capital privado, com faturamento superior a R\$ 11 bilhões

**Foco em
Termoplásticos**



Forte compromisso com o desenvolvimento tecnológico

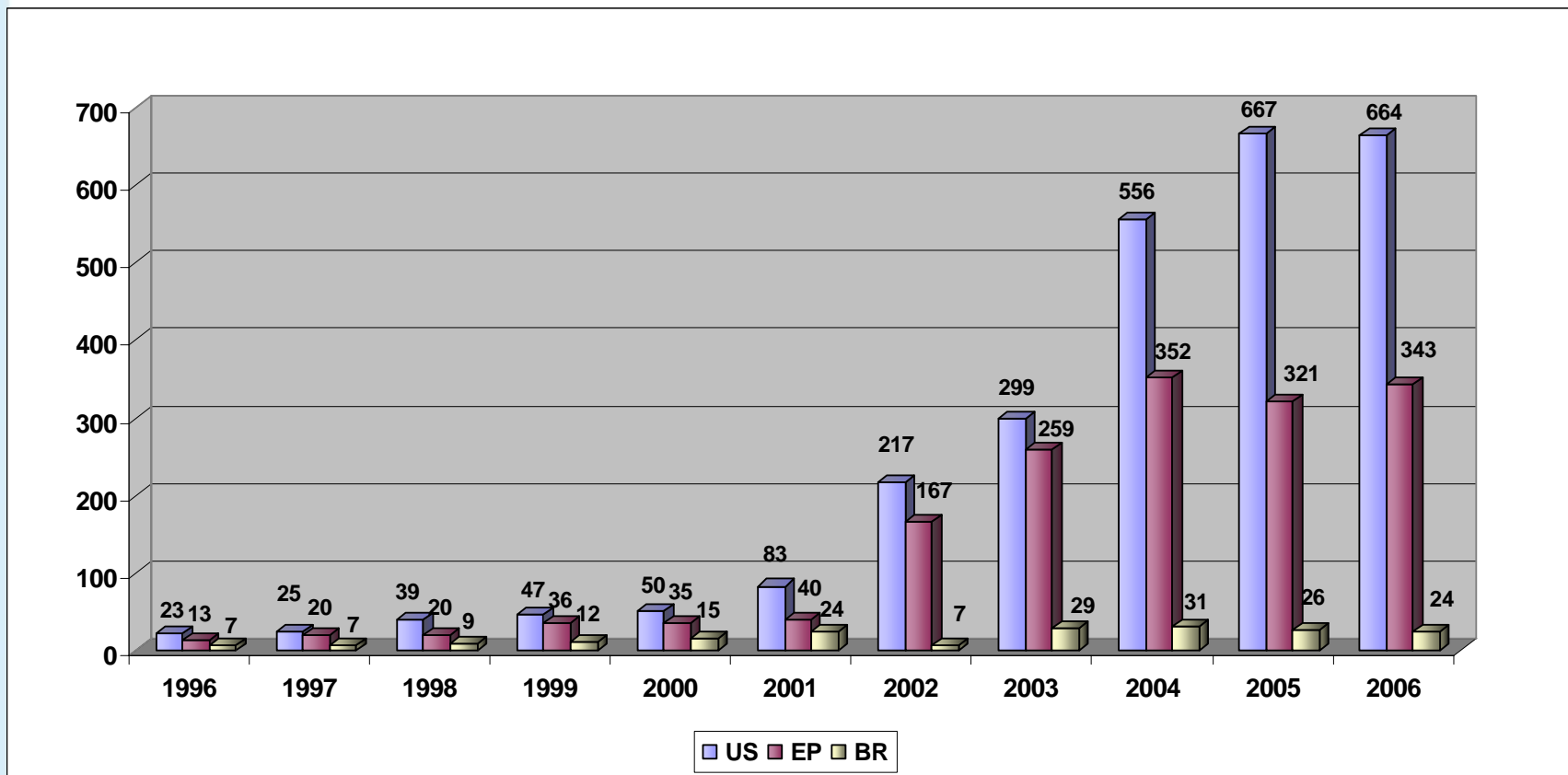
- Investimentos de R\$ 300 milhões em unidades dedicadas ao desenvolvimento tecnológico:
 - 6 plantas piloto
- R\$ 30 milhões empregados anualmente em pesquisa e desenvolvimento
- 170 pesquisadores
- 142 patentes depositadas no Brasil e no mundo



Centro de Tecnologia Braskem (Triunfo-RS)

- A aplicação de nanotecnologia em polímeros tem aproximadamente pouco mais de 10 anos.
- No início, a maioria das patentes era depositada por universidades, não por empresas. Isso mudou, principalmente na Europa e nos EUA. No Brasil, ainda não é bem assim!
- A partir do sucesso da primeira aplicação comercial, o número de patentes depositadas por empresas passou a crescer exponencialmente, principalmente na Europa e nos EUA.

Evolução de Depósitos de Patentes de Nanotecnologia Aplicada à Polímeros, nos EUA, Europa e Brasil



- **Braskem já realizou dois depósitos de patentes, em parceria com a UFRGS, na área de Nanocompósitos.**
- **Perspectivas: a partir do momento que tiver início as primeiras aplicações comerciais dos Nanocompósitos, o número de patentes depositadas no Brasil deverá começar a crescer.**
- **Seria importante que houvessem mais desenvolvimentos nesta área, realizados aqui no Brasil, resultando no aumento de patentes com origem no nosso país.**

Evolução de Depósitos de Patentes de Nanotecnologia Aplicada à Polímeros



II Congresso Internacional de Nanotecnologia – Nanotec 2006

Tamara Barlem

E-mail: tamara.barlem@braskem.com.br

8 de novembro de 2006