



XIV REPICT

Casos de Sucesso de Ativos Intangíveis em Empresas Brasileiras

Letícia Socal da Silva

Braskem

Agenda

- ❑ Breve apresentação da Braskem
- ❑ Área de Propriedade Industrial
- ❑ Cases de Sucesso
 - PE Verde
 - PP verde
 - Novos catalisadores

Indústria Petroquímica Brasileira



Liderança de Mercado

Maior Produtora de Resina das Américas

Competitividade de Custos

Integração com Escala

Autonomia Tecnológica

Know-How

31 unidades industriais

Bahia - Brasil

- :: 1 Cracker Nafta
- :: 4 PE
- :: 1 PP
- :: 1 PVC
- :: 1 Cloro Soda

Alagoas - Brasil

- :: 1 PVC
- :: 1 Cloro Soda

São Paulo - Brasil

- :: UNIB
- :: 2 PE
- :: 2 PP

Rio de Janeiro - Brasil

- :: UNIB
- :: PE
- :: PP

Rio Grande do Sul - Brasil

- :: UNIB
- :: 3 PE
- :: 2PP

Estados Unidos

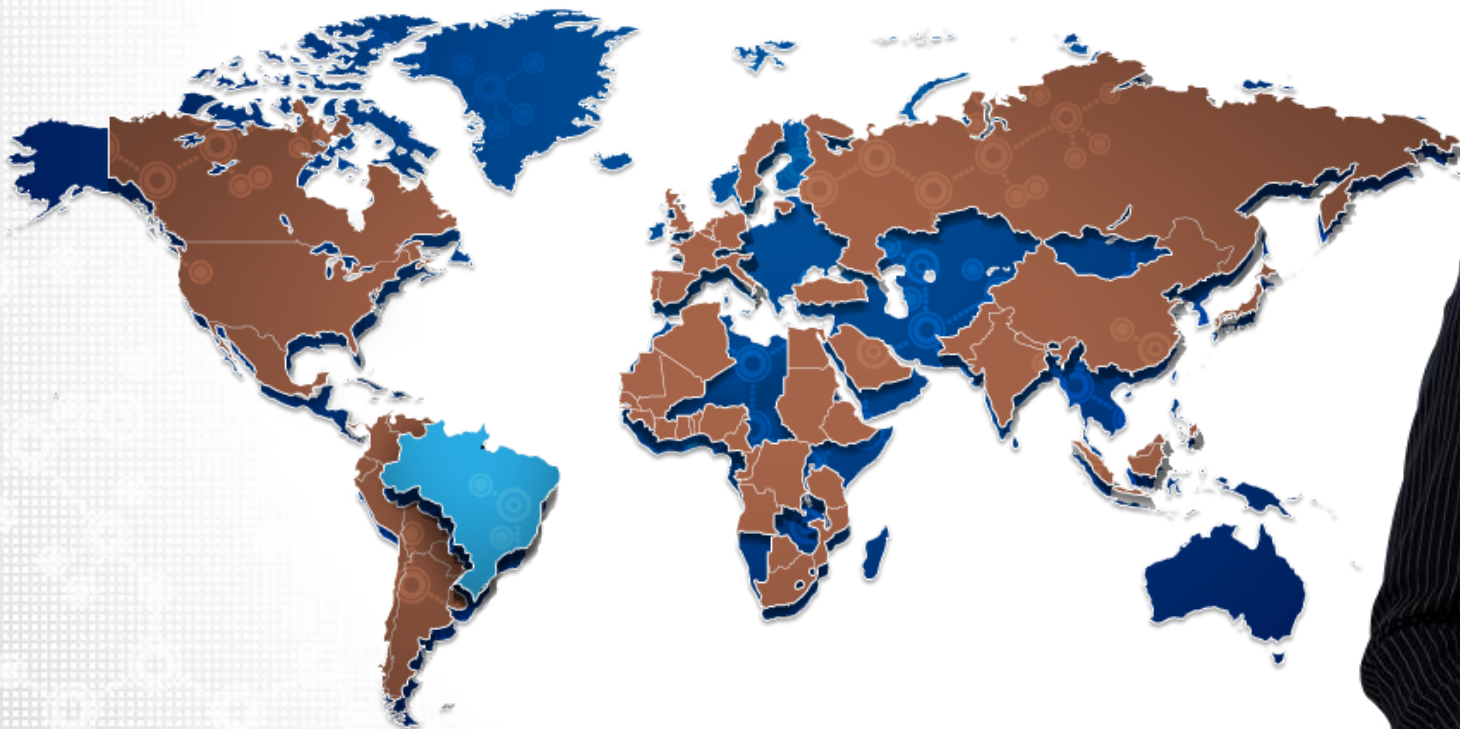
- :: 3 PP Neal | La Porte | Marcus Hook
- :: UTEC La Porte



Presença global

DESTINO DAS EXPORTAÇÕES

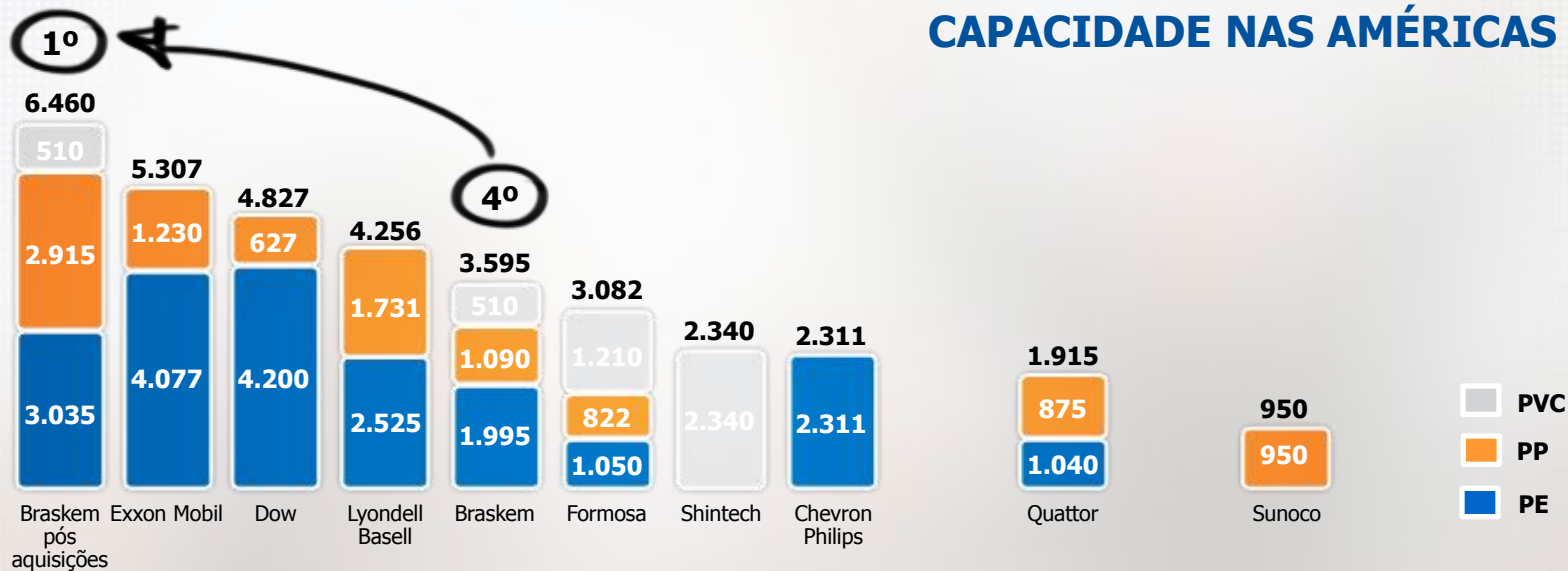
África do Sul, Alemanha, Angola, Argélia, Argentina, Bélgica, Bolívia, Camarões, Canadá, Chile, China, Cingapura, Colômbia, Congo, Coreia do Sul, Costa do Marfim, Costa Rica, El Salvador, Emirados Árabes Unidos, Equador, Espanha, Estados Unidos, Filipinas, França, Gabão, Gana, Grécia, Guatemala, Holanda, I. Virgens Britânicas, Índia, Indonésia, Inglaterra, Israel, Itália, Japão, Líbia, Marrocos, México, Nicarágua, Nigéria, Países Baixos, Panamá, Paquistão, Paraguai, Peru, Portugal, Quênia, Reino Unido, República Dominicana, Senegal, Suécia, Suíça, Taiwan, Tanzânia, Togo, Tunísia, Turquia, Uruguai e Venezuela.



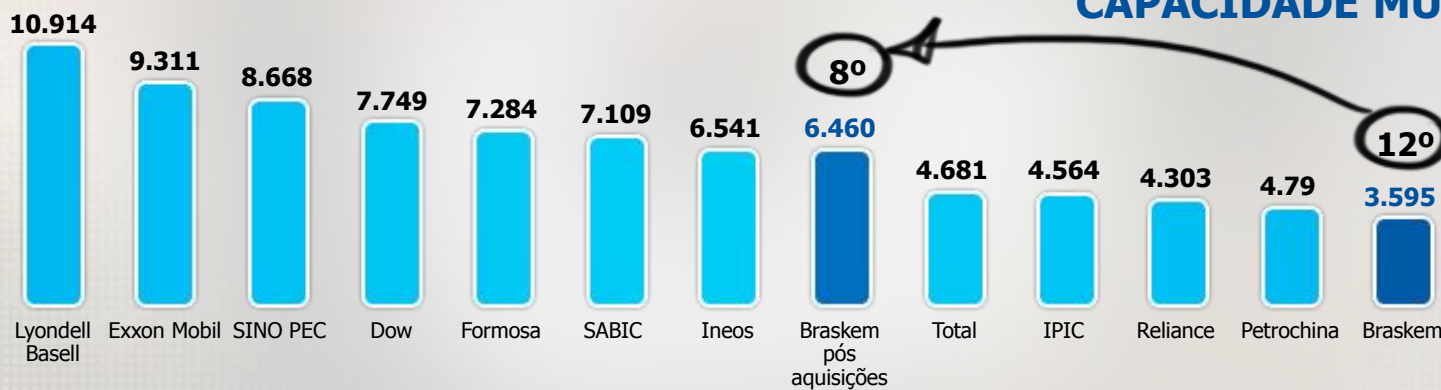
Escala de produção e competitividade

RANK AMÉRICAS E GLOBAL

CAPACIDADE NAS AMÉRICAS (kt/a)



CAPACIDADE MUNDIAL (kt/a)



Visão 2020

Ser a líder mundial da **química sustentável**,
inovando para melhor **servir** às
pessoas.

Inovação & Tecnologia (I&T) em números

Lançamento de **US\$ 509 MM** em **RANPV*** de **projetos de inovação**

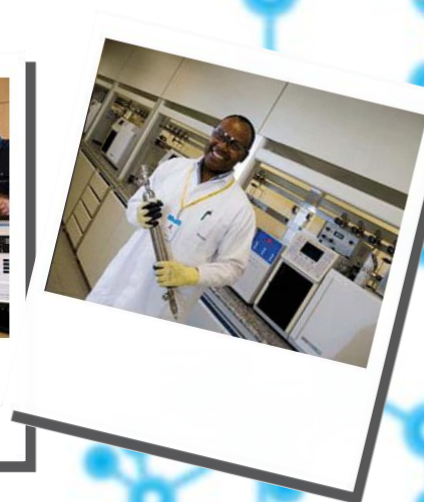
Mais de **US\$ 330 milhões em ativos**

220 pesquisadores

Mais de **400 patentes depositadas**

7 plantas piloto

12% da receita com a venda de resinas em 2009 foi obtida com **produtos lançados nos últimos 3 anos**



*Valor Presente Líquido Ajustado ao Risco

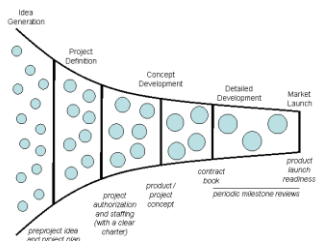
Braskem

Propriedade Intelectual na Braskem

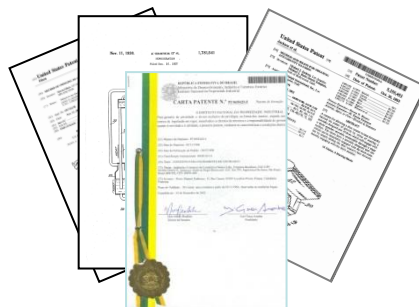
Treinamentos para equipes de I&T

Benchmarking (Comitê ANPEI, pontual, eventos)

PI na Inovação



Administração do portfólio



Uso e defesa de direitos



Estratégia de proteção;
Análise de riscos

Gestão da carteira;
Indicadores;
Valoração dos ativos

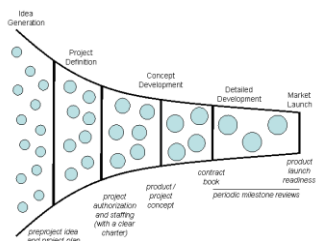
Uso mercadológico;
Notificação e ação
judicial em casos de
violação

Multiplicador de PI

Política de Propriedade Intelectual

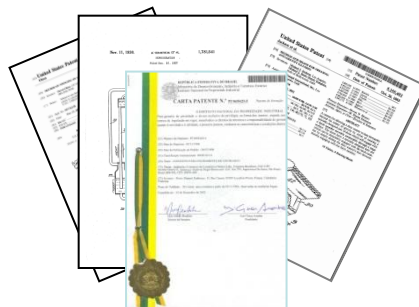
Propriedade Intelectual na Braskem

PI na Inovação



Estratégia de proteção;
Análise de riscos

Administração do portfólio



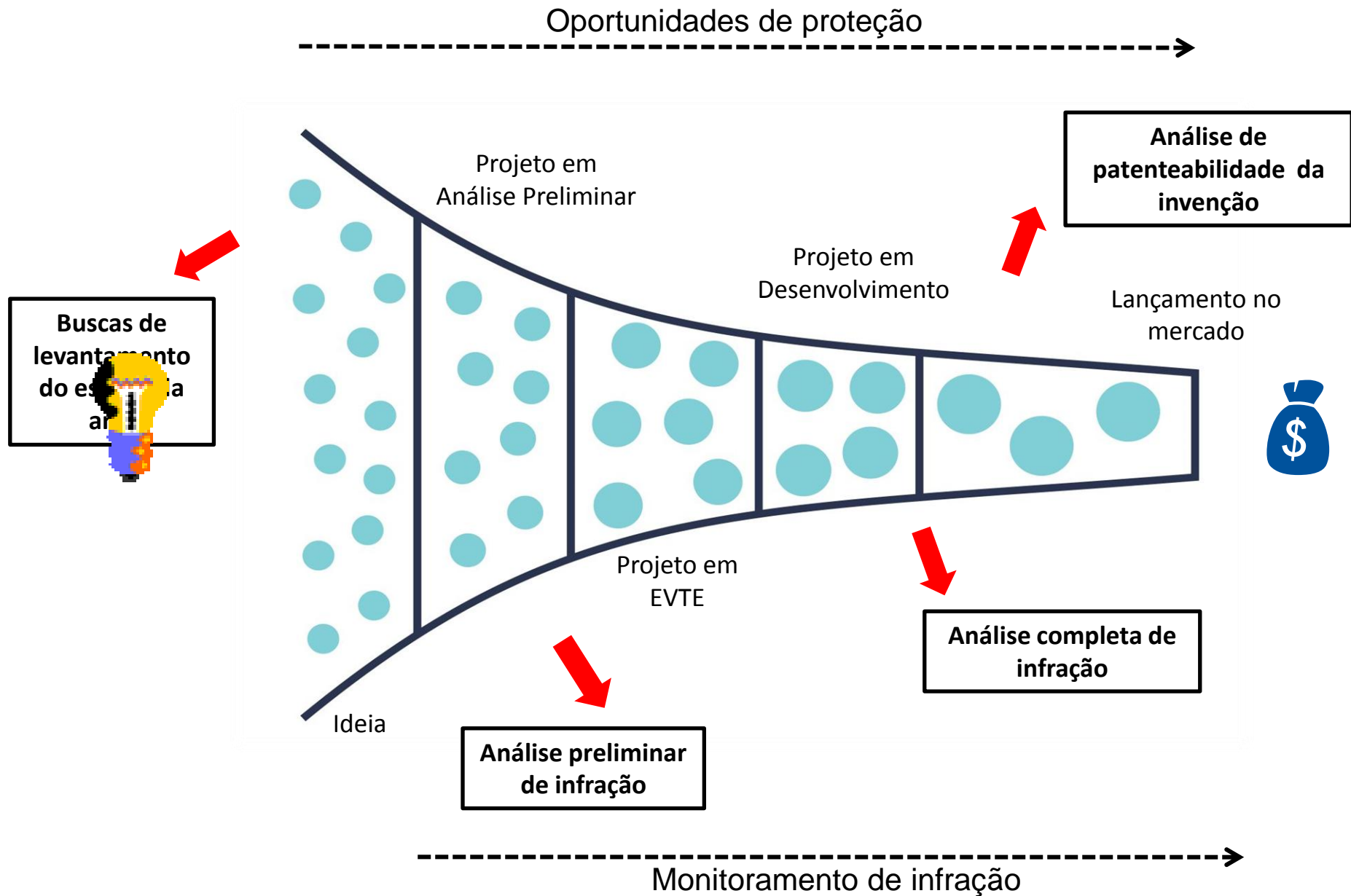
Gestão da carteira;
Indicadores;
Valoração dos ativos

Uso e defesa dos direitos

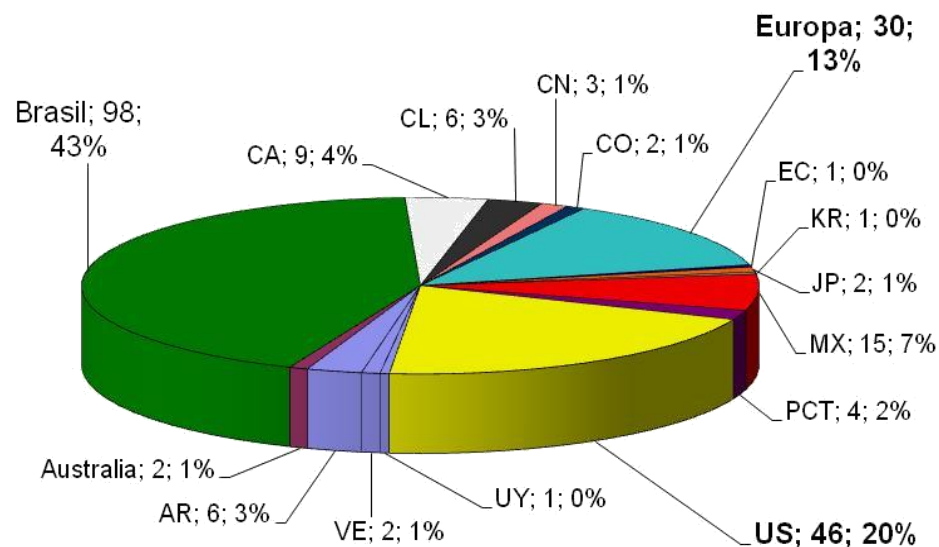
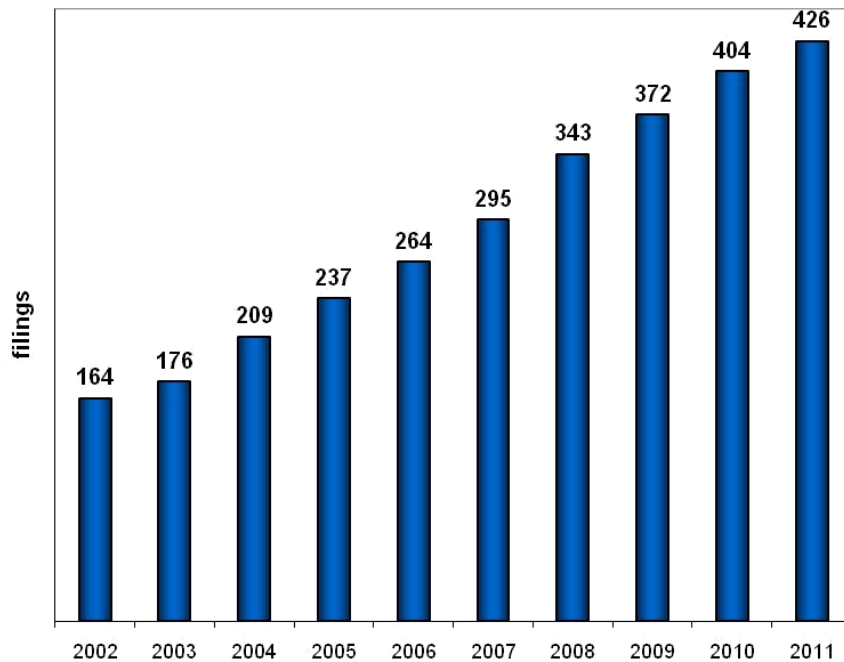


Uso mercadológico;
Notificação e ação
judicial em casos de
violação

PI no Funil de Inovação



PI em números



Case de sucesso - Polietileno Verde

BRASIL



Início do projeto: 2006

15 patentes depositadas, sendo a 1º em 2006

Início das obras / Pedra Fundamental: abril de 2009

Início das operações: 2010

Investimento: R\$ 488 milhões

Planta de eteno a partir de etanol de 200 kt/ano

Mercado Alvo: Estados Unidos, Europa e Japão

Indústrias: Alimentícia, Automotiva e Cosméticos

Defesa de mercado: notificações e contestações de patentes de 3ºs (processo, produto e aplicação) em todo o mundo

Case de sucesso - Polipropileno Verde

Parcerias com competências complementares para acelerar I&T

Projeto com a **Unicamp** (Universidade) para identificar **rotas tecnológicas mais competitivas**

Projeto Unicamp – Braskem: **3 anos com suporte financeiro de 50% da FAPESP** (Instituto de Fomento Tecnológico)

Desenvolvimento em conjunto de **rota competitiva** para a produção de **polipropileno** a partir da **cana-de-açúcar**

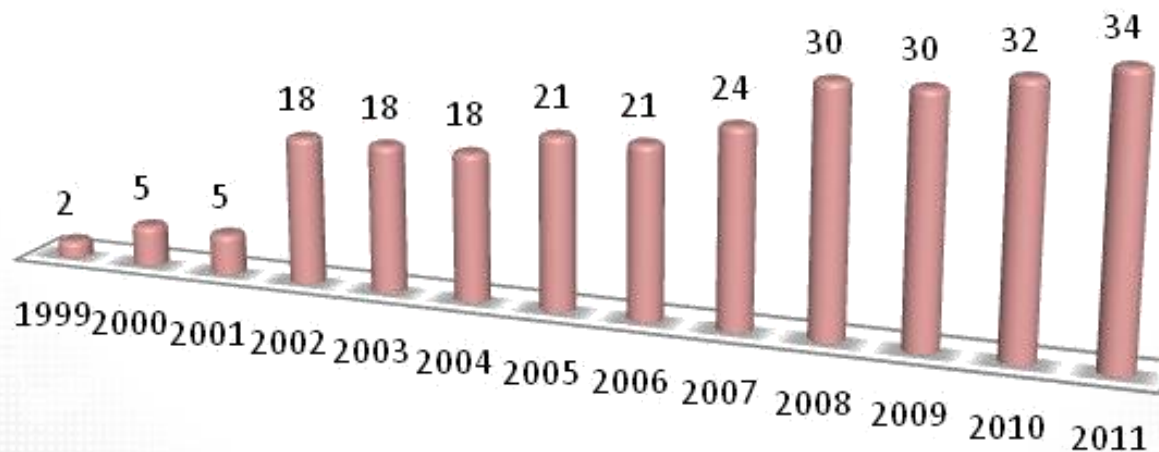
Propriedade Intelectual

- 1º pedido de patente depositado em 2006 (100% BKM)
- 4 novos depósitos provenientes da parceria em co-titularidade (50:50)
- premiação para inventores da universidade (no depósito); bolsas e infraestrutura
- novas rotas sendo geradas e patenteadas



Case de sucesso – novos catalisadores

- Tradicional compradora de catalisadores, Braskem vislumbra nova oportunidade de desenvolver e vender catalisadores
- Nova postura da empresa com equipe robusta de ~ 10 doutores na área de catálise
- Investimento em acordos globais com outras empresas estratégicas
- Alta atividade de patenteamento (dobrou nos últimos 6 anos)



Recomendações

- Incentivar geração de ideias na área de I&T
- Avaliar oportunidades de proteção desde o início do projeto
- Estabelecer estratégia de depósito (país e modalidade do primeiro depósito, mercado...)
- Estabelecer relação ganha-ganha com parceiro (univ. ou empresa)
- Definir contrato conjuntamente (área técnica + jurídico + PI)
- Conhecer o valor do seu PI (e saber avaliar 3º também...)
- Equipe técnica deve estar consciente do que já está protegido
- Mapear concorrentes constantemente
- Fazer valer o direito adquirido

Muito obrigada!

Braskem

Novas formas de ver o mundo