



GESTÃO DA INOVAÇÃO



TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

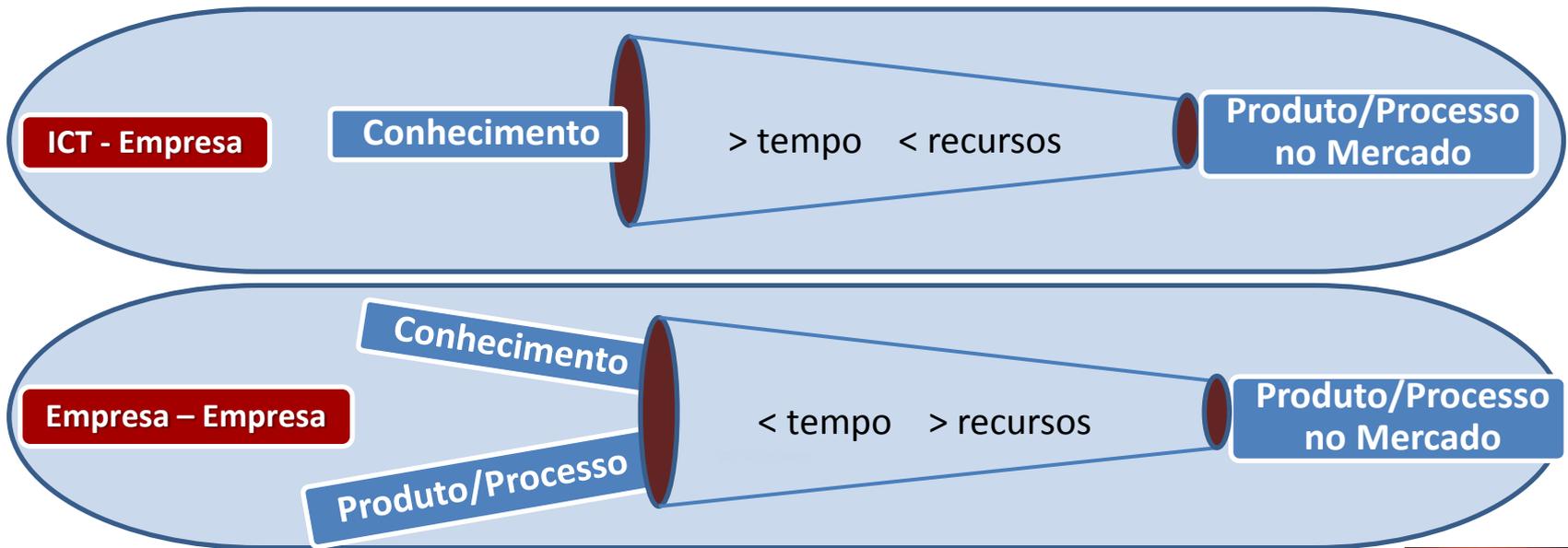
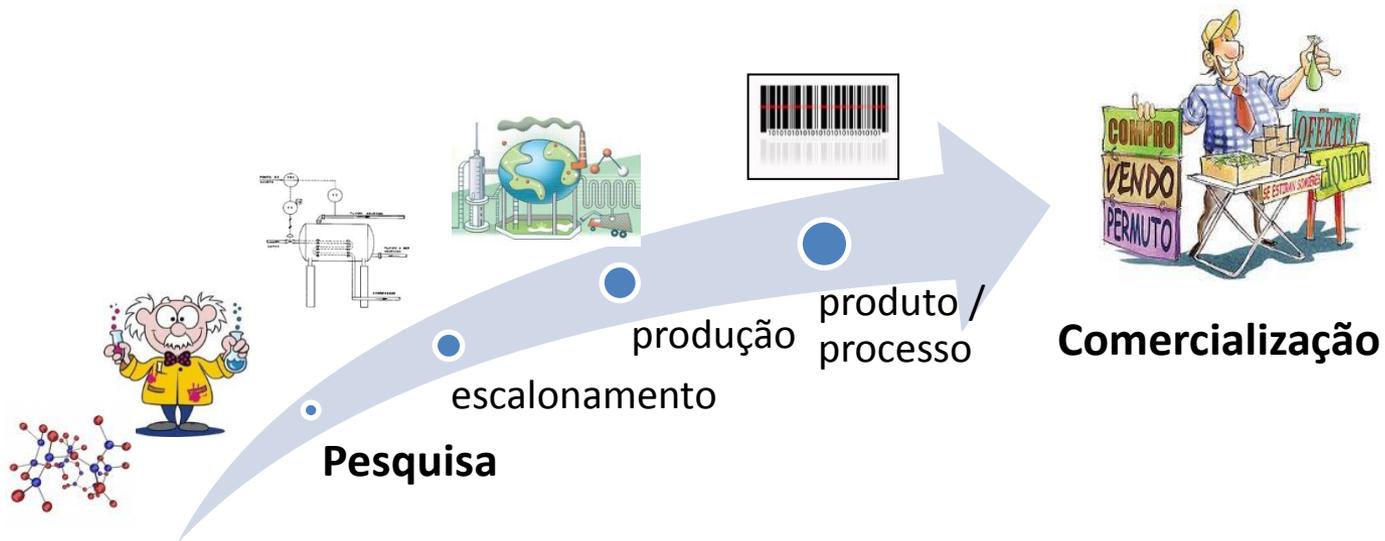




O PROCESSO DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA (TT)



Transferência de tecnologia





Motivações para transferência de tecnologia

- *Fatores Econômicos*
- *Fatores Sociais*
- *Fatores Operacionais*
- *Fatores Estratégicos*
- *Fatores Pessoais*





Desafios em TT no Brasil

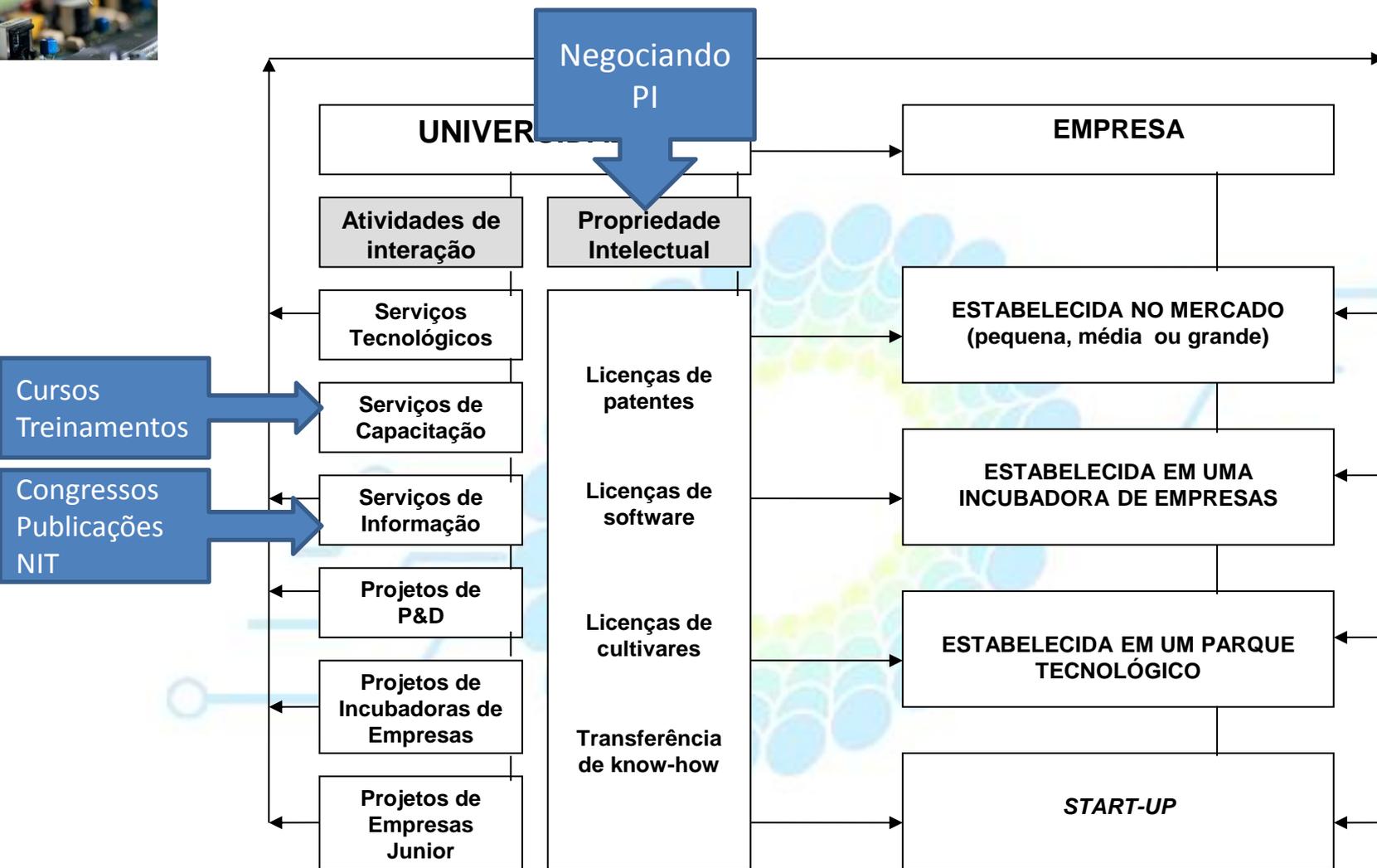
- **Proteção internacional da tecnologia:**
 - A maior parte das tecnologias geradas em ICT não é protegida fora do Brasil
- **Gestão de recursos humanos:**
 - Fixação de pessoal multidisciplinar e altamente qualificado
- **Morosidade dos trâmites internos às universidades:**
 - Reestruturação processual e administrativa, diminuindo etapas e criando alternativas mais ágeis para controle
- **Marketing de tecnologia universitária**
 - Desenvolver conhecimento e implementar estratégias mais efetivas para comercialização da tecnologia
- **Financiamento:**
 - Fontes de \$ para protótipos e desenvolvimentos futuros
- **Valoração de tecnologia:**
 - Desenvolver metodologias mais amplamente aplicáveis para mensuração dos inputs e outputs da parceria

Fonte: Garnica (2007)





Como pode a universidade transferir tecnologia?



Fonte: Adaptado de Santos (2011)

InGTec - Núcleo de Pesquisas em Inovação, Gestão Tecnológica e Competitividade





Aspectos que interferem na escolha dos mecanismos de TT - Horizonte do tempo e objetivo da transferência

A empresa pode desejar:

-
- Horizonte do tempo
- Alavancar sua competência técnica: a empresa já tem determinado nível de conhecimento. Os contratos de P&D são mais indicados pois a empresa contrata a universidade para realizar uma parte definida do trabalho.
 - Realizar atividades inovativas incrementais: o departamento de desenvolvimento da empresa costuma ter a qualificação necessária para realizá-las. Assim, são indicados os contratos de P&D e os licenciamentos.
 - Construir competência técnica: requer altos investimentos para construir competências que a empresa não possui. Os consórcios e fundos de pesquisa e as *joint-ventures* são os canais mais indicados.
 - Realizar atividades inovativas descontínuas: também envolvem altos investimentos e riscos e os consórcios e fundos de pesquisa e contratos de P&D são os canais mais indicados.

+

Fonte: Van Gils, Vissers & de Wit (2009)





Caso Licenciamento - Exclusivo

O Caso da Pariparoba

- Licitação para concessão de licença exclusivamente para uso dermocosmético, para exploração com exclusividade para o Brasil e exterior (2002);
- Natura Inovação e Tecnologia de Produtos Ltda. Fornecimento de Tecnologia (valor fixo) e % de *royalties*;
- Escolha dos países PCT para depósito (2004).

USP



USP: Licenciamento e surgimento de uma spin-off - Pele Nova



- Pesquisa: Prof. Dr. Joaquim Coutinho Neto
- Descoberta Casual: estudo sobre as propriedades do Látex;
 - Hipóteses: estimula a criação de vasos e propriedade cicatrizante;
 - Começaram a estudar membranas de Látex e perceberam que havia uma substância que libera uma proteína;
- Pedido de Patente: depósito realizado em 2002
- Vantagens: utilizado em úlceras crônicas diabéticas, vasculares, de pressão (escaras de decúbito), pós-cirúrgicas ou traumáticas, o produto com a substância patenteada é capaz de acelerar a regeneração tecidual, auxiliando feridas que duram meses, às vezes, anos, para cicatrizar.



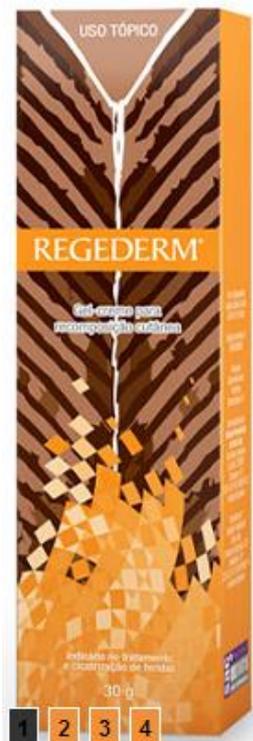
USP: Licenciamento e surgimento de uma spin-off - Pele Nova

• Geração de uma spin-off:



Finalidade: ingrediente para formulação de cosméticos com propriedade antiage

Formulações em géis, cremes e loções



REGEDERM®

A VALEANT, nosso parceiro comercial, está trazendo para o mercado um avanço tecnológico para a recomposição cutânea: REGEDERM®, desenvolvido por PELENOVA BIOTECNOLOGIA SA.

REGEDERM® possui atividade angiogênica e aceleradora do processo cicatricial e é indicado para o tratamento e cicatrização de úlceras cutâneas de diversas etiologias.

Para maiores detalhes entrar em contato com a VALEANT, através do e-mail e telefone abaixo:

SAC – Valeant Farmacêutica do Brasil
0800 16 61 16
sac@valeant.com



Critérios para avaliação da tecnologia a ser transferida

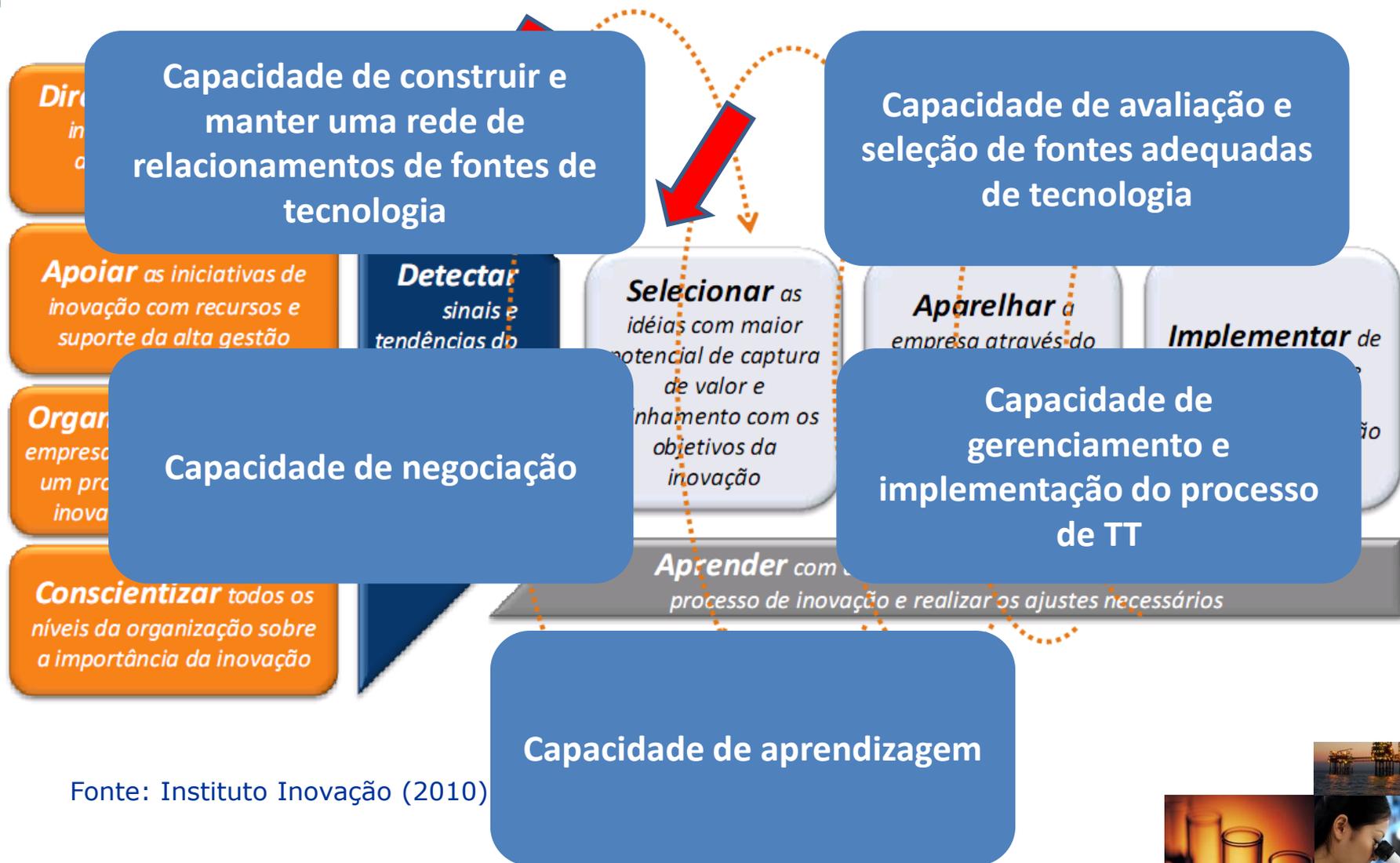


- Qualidade;
- Custo;
- Ciclo de vida;
- Estágio de desenvolvimento;
- Integração do pacote tecnológico;
- Disponibilidade de mão de obra e treinamento requerido;
- Adequação da tecnologia à realidade local;
- Reputação do fornecedor da tecnologia;
- Estado da tecnologia em relação ao padrão internacional;
- Exigência e disponibilidade de assistência técnica durante a implementação e fase operacional.

Fonte: Kumar et al. (2009); Santos (2011)



Amarrando a TT com um modelo de gestão da inovação



Fonte: Instituto Inovação (2010)

Entendendo como uma empresa pode gerenciar o processo de TT



1. Identificação do problema ou de uma oportunidade para a busca de uma solução tecnológica

2. Definição da solução que a empresa precisa – demanda tecnológica

3. Levantamento das competências tecnológicas e capacidade de aprendizagem da empresa

4. Identificação e definição da(s) instituição(ões) parceira(s) que possa(m) oferecer a solução

5. Análise da tecnologia e seleção do canal de transferência

7. Transferência

6. Negociação e formalização da parceria

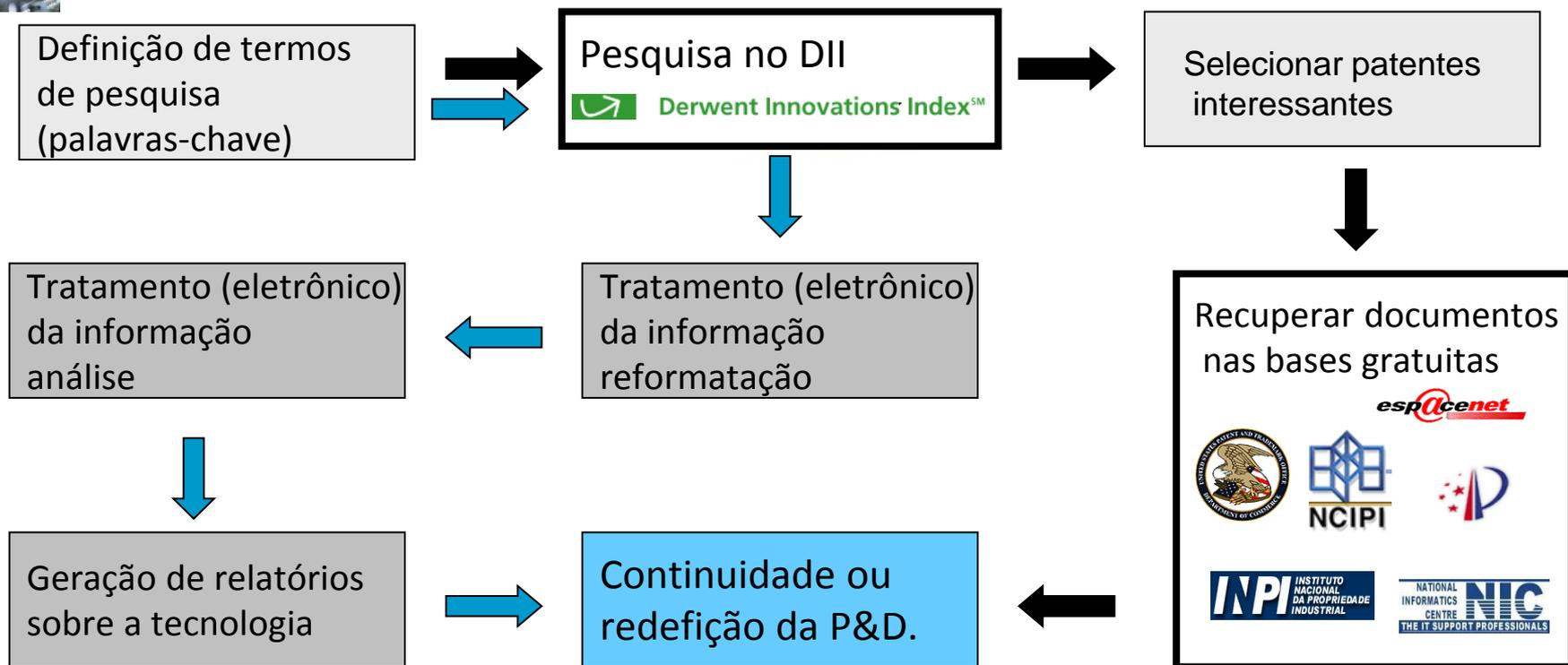
8. Internalização



Fatores Impulsionadores da Transferência de Tecnologia



Fontes de TT – resgatando o uso de patentes



Pesquisa 1: Prospectar tecnologias “Como fazer?”

Pesquisa 2: Prospectar parceiros e concorrentes

“Quem está fazendo o quê?”





GESTÃO DA INOVAÇÃO

**POR ONDE COMEÇAR A BUSCA
PARA TRABALHAR EM
COOPERAÇÃO E TRANSFERIR
TECNOLOGIA...**





POR ONDE COMEÇAR...

- ICT's
- Instituições de Ciência e Tecnologia
 - Agencia USP de Inovação www.inovacao.usp.br
 - IPT www.ipt.br
 - INPI www.inpi.gov.br
 - Portal Inovação do MCT www.mct.gov.br
 - INOVA (Unicamp) www.inova.unicamp.br
 - Agencia UNESP de Inovação www.auin.unesp.br
 - UFRJ www.inovacao.ufrj.br
 - CIMATEC (BAHIA) www.cimantec.org.br
 - Portais/Programas de Empresas



Portal Inovação - MCTIC

Você está em: Institucional

LOGIN

USUÁRIO

SENHA

Lembrar

Acessar 

Registre-se
Esqueci minha senha

INSTITUCIONAL

- ▶ PÁGINA PRINCIPAL
- ▶ NOTÍCIAS
- ▶ EDITAIS E EVENTOS
- ▶ FOMENTO E APOIO
- ▶ PUBLICAÇÕES
- ▶ SOBRE O PORTAL
- ▶ LABORATÓRIOS
- ▶ RECORTES
- ▶ ESTATÍSTICAS DE PATENTES

COMUNIDADES

FERRAMENTAS INOVAÇÃO

BUSCAS

- Busca simples
- Busca avançada
- Dicas de pesquisa

- ▶ REDES
- ▶ INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS
- ▶ CARTOGRAMA

NOSSOS PARCEIROS



FERRAMENTAS DO CONHECIMENTO

Essas ferramentas foram desenvolvidas para você que quer encontrar respostas para as suas principais perguntas sobre o ambiente de inovação. Experimente e descubra como usufruir das vantagens e oportunidades trazidas pelo portal inovação



Redes de
Relacionamento



Informações
Estratégicas



Cartograma

Esta ferramenta permite visualizar, graficamente, como atores de inovação se interconectam por temas em comum.

O PORTAL INOVAÇÃO DESTACA PARA VOCÊ

EDITAIS E EVENTOS

Confira as informações sobre o Portal Inovação

FOMENTO E APOIO

Principais programas de fomento à inovação voltados à empresa e à comunidade de CT&I.

Saiba mais 

Saiba mais 

NOTÍCIAS QUE O PORTAL SUGERE PARA VOCÊ

31.03.2017

Design Week de Nova York: Fresh from Brasil

04.07.2016

Prêmio EDP Open Innovation abre inscrições

Mais Notícias 

BUSCA

Encontre aqui especialistas, empresas e outras oportunidades para resolver o seu problema.

Competências 

Palavra-chave

Pesquisar 

As pesquisas feitas pelo público em geral envolvem os seguintes temas:

alumínio, desenvolvimento, gestao,
**Inovação, reciclagem, Sensores,
solidos, Sustentável,
tecnológicas**

todos  especialista  empresa  ICTI  agentes 

O QUE ESTÁ ACONTECENDO NO TWITTER?

[Tweets de @portalinovacao](#)

<http://www.portalinovacao.mct.gov.br/pi/>

Siga-nos no Twitter 





Siemens announces 40 inventions per working day

- > Home > Innovation
- > Inventors & Innovators
- > Cooperation
- > Facts & Figures
- > Pictures of the Future

Innovation at Siemens

Our innovations are produced by approximately 28,000 researchers and developers, who are working on new solutions for energy, industry and healthcare – and by the over 1,000 new research partnerships which Siemens enters into every year.

[Featured Innovation News](#) | [All Innovation News](#)

Pictures of the Future

The magazine reports twice a year on major technology trends and looks at work in progress in the Siemens laboratories. >



May 02, 2012

Producing Ultra-pure Water at Lower Costs >

World-Record Gas Turbine wins Innovation Prize



INOVANDO EM REDE

Search

- Company
- Innovation
- CeBIT 2012
- Responsibility
- Investor Relations
- Media
- Careers

Innovation is teamwork



At Deutsche Telekom innovations arise from the interplay of many partners.

Innovation is the result of interaction between many different ideas. Besides its in-house R&D units, external partners are becoming increasingly important to Deutsche Telekom. This cooperation is useful to both parties - and especially to customers who benefit from innovative products.

Article options

-
- Recommend article
-

Related to topic

- [Developer Garden](#)
- [M2M](#)
- [Telekom Innovation Laboratories](#)
- [Innovation Center](#)
- [Easy-to-partner-Programm](#)

Telekom TV

DAX 6,561.47
T-Share 8.46€ →
Time: Fri., May, 04 2012
05:45:00 PM CET

Responsibility

T-City Friedrichshafen



Links





Para Concluir...

Monitoramento de tendências de inovação



Divulgação e difusão de invenções após PI



Predisposição à cooperação



Investimento em P&D interno e externo



Capacidade de encontrar formas de utilizar/absorver a tecnologia gerada por outras organizações



Capacidade de disponibilizar tecnologias para utilização por parte do meio produtivo



Predisposição para o gerenciamento da inovação sob a ótica da inovação aberta



“A oportunidade externa no momento certo para empresa/universidade é crucial para o sucesso”
“Os programas de inovação aberta buscam incrementar as oportunidades e a aderência entre oferta e demanda em C&T&I”



Para concluir...



“O problema com as boas ideias é que elas acabam dando muito trabalho” .

Peter F. Drucker

“A parte mais importante do progresso é o desejo de progredir”.

Sêneca

