



anpei

Painel:

“Propriedade Intelectual para a
Inovação Empresarial”

Congresso Nacional 05_10_2011



ROTEIRO

anpei

Conhecendo a ANPEI

O comitê temático e o aprendizado coletivo

A competitividade e a propriedade intelectual

As interfaces da PI com o processo de inovação

- Transferência tecnológica : ICT -> Empresa
- Brasil no mapa de centros globais de conhecimento e inovação
- Internacionalização das empresas
- Educação – preparando o Brasil para a era do Conhecimento
- INPI – eficiência, padrão e operação em nível global

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NA ESTRATÉGIA COMPETITIVA

missão **anpei**

- A *missão* da Anpei é:



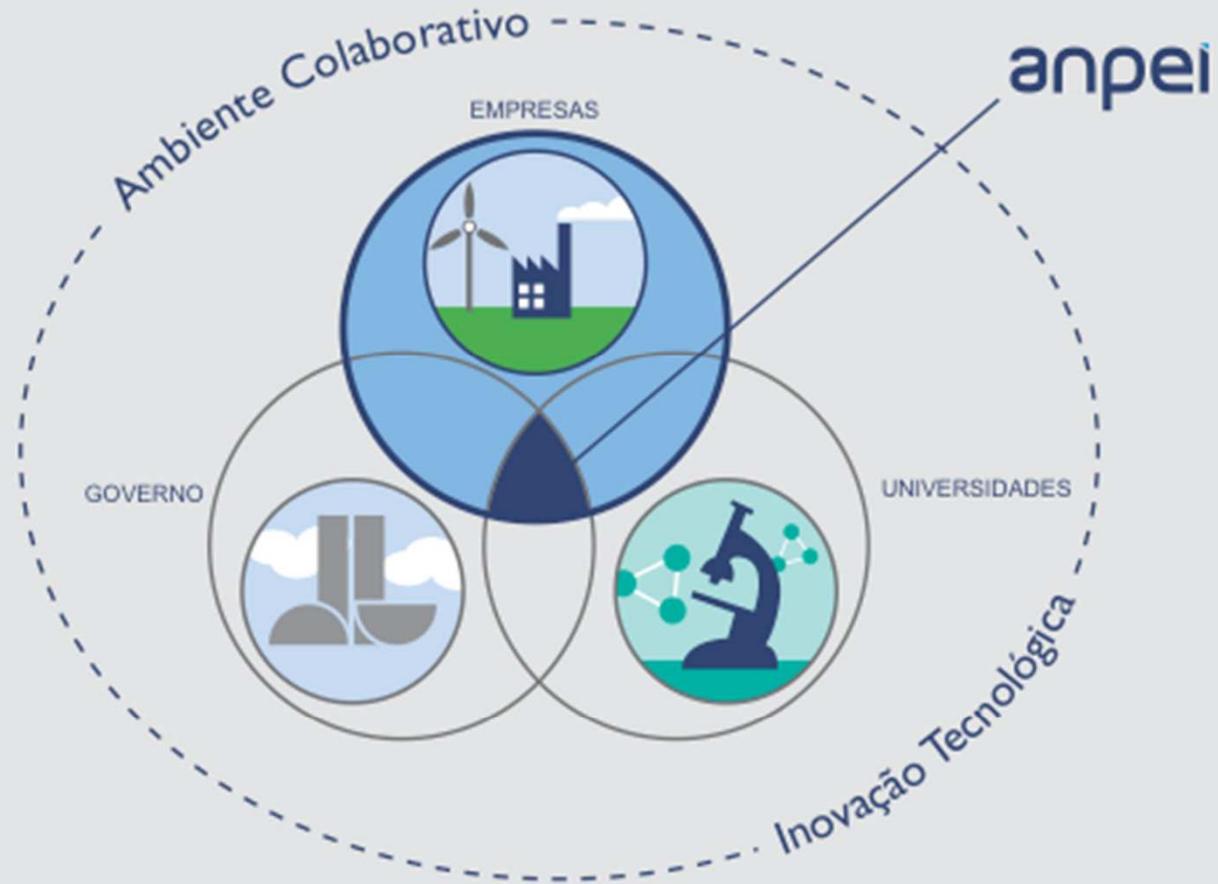
Estimular a Inovação Tecnológica nas Empresas.

A associação reúne empresas e instituições dos mais variados setores da economia que tem como convergência a busca da:

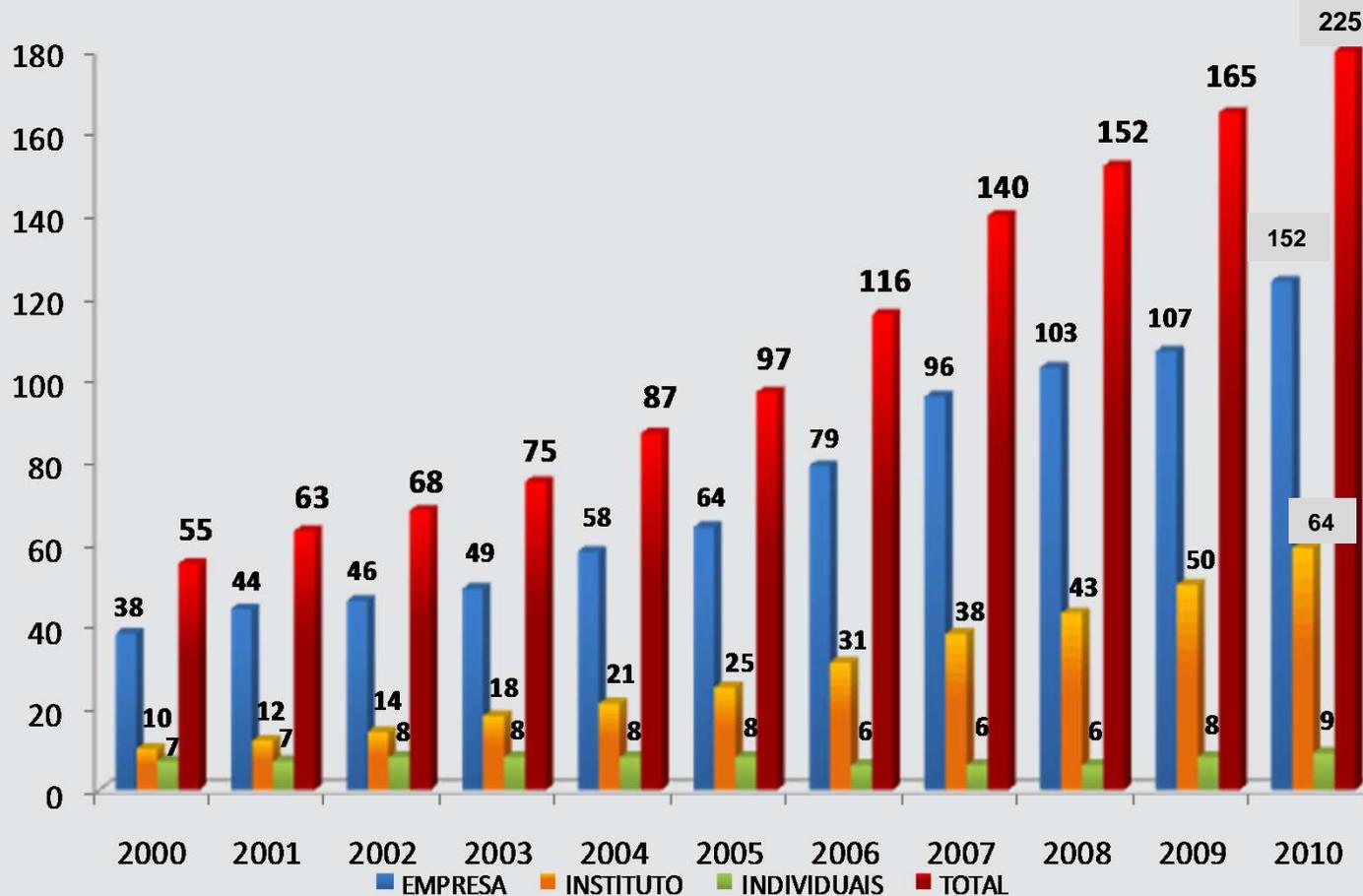
Competitividade através do APORTE de Inovação Tecnológica nos Negócios

AÇÃO TRANSVERSAL

A SUA EMPRESA EM PARCERIA COM A INOVAÇÃO



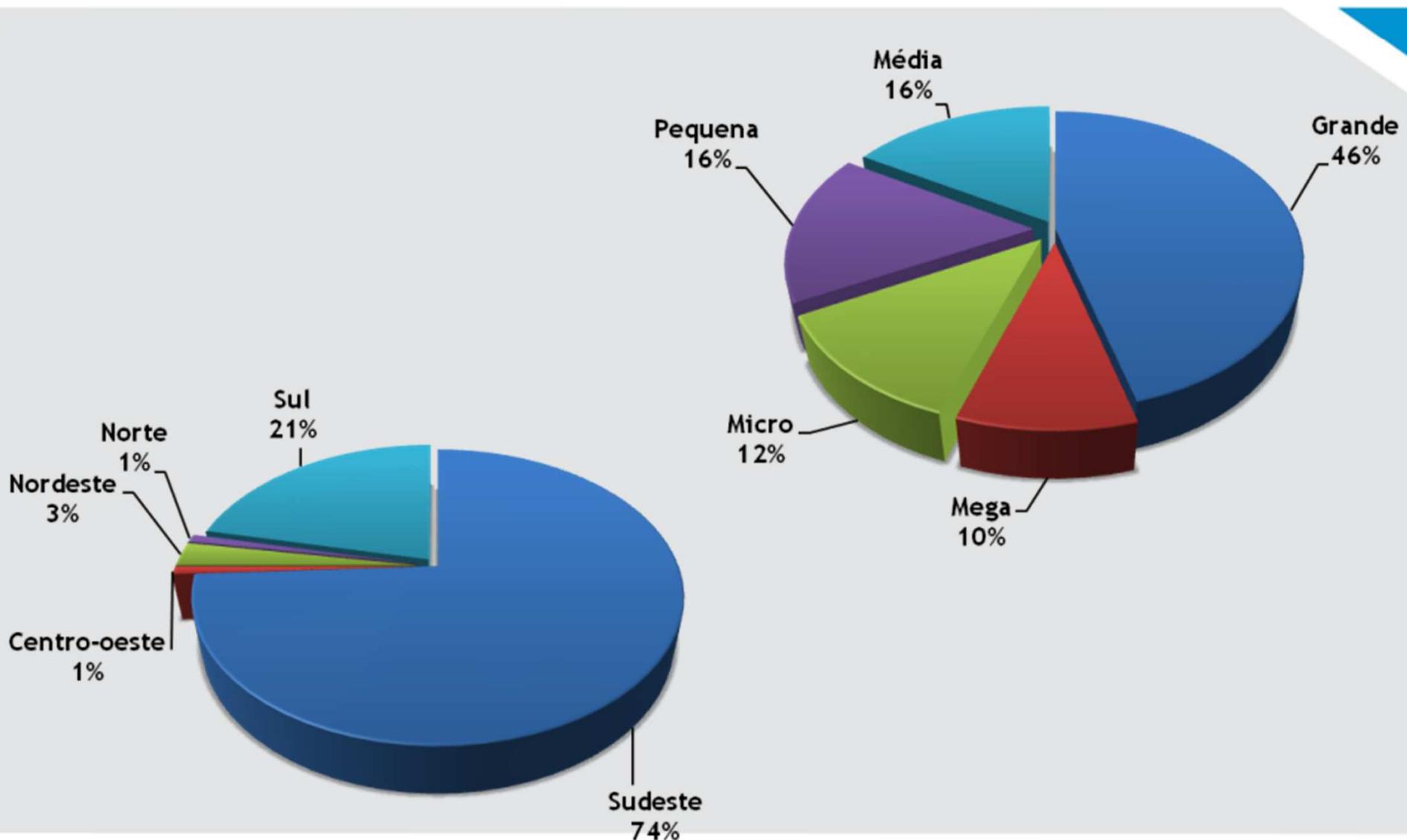
QUADRO DE ASSOCIADOS POR CATEGORIA



- 80% do investimento privado em PD&I + 60% PIB
- Líderes e membros das principais cadeias produtivas nacionais e globais
- Empresas startups (MPE)

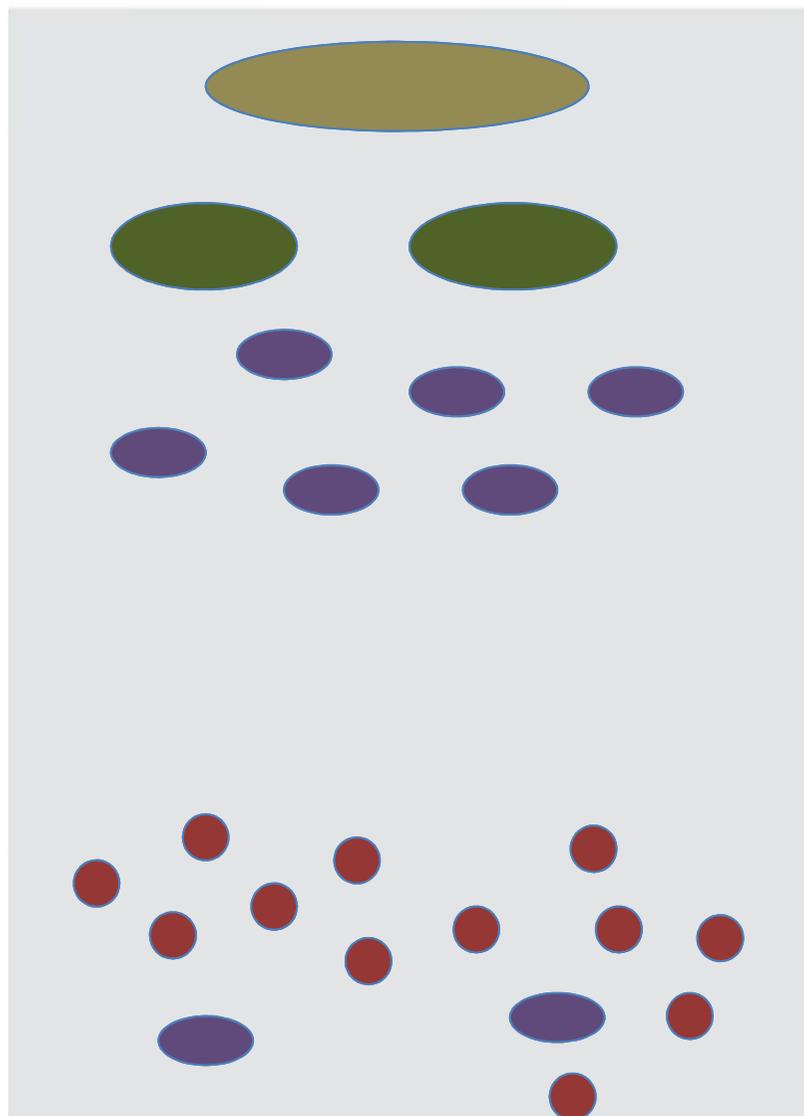
DISTRIBUIÇÃO DAS EMPRESAS ASSOCIADAS POR PORTE E REGIÃO

anpei



ASSOCIADAS ANPEI

anpei



FIBRIA CELULOSE S.A (ex Aracruz + VCP)

BRASKEM S.A

ELETRONORTE

CIA. SUZANO PAPEL E CELULOSE

COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ - CPFL

DUPONT DO BRASIL S.A

ELETROBRÁS

ELETRONUCLEAR

EMBRAER

ERICSSON TELECOMUNICAÇÕES S.A

FIAT AUTOMÓVEIS S.A.

FOSFERTIL S.A

KLABIN S.A

IBM

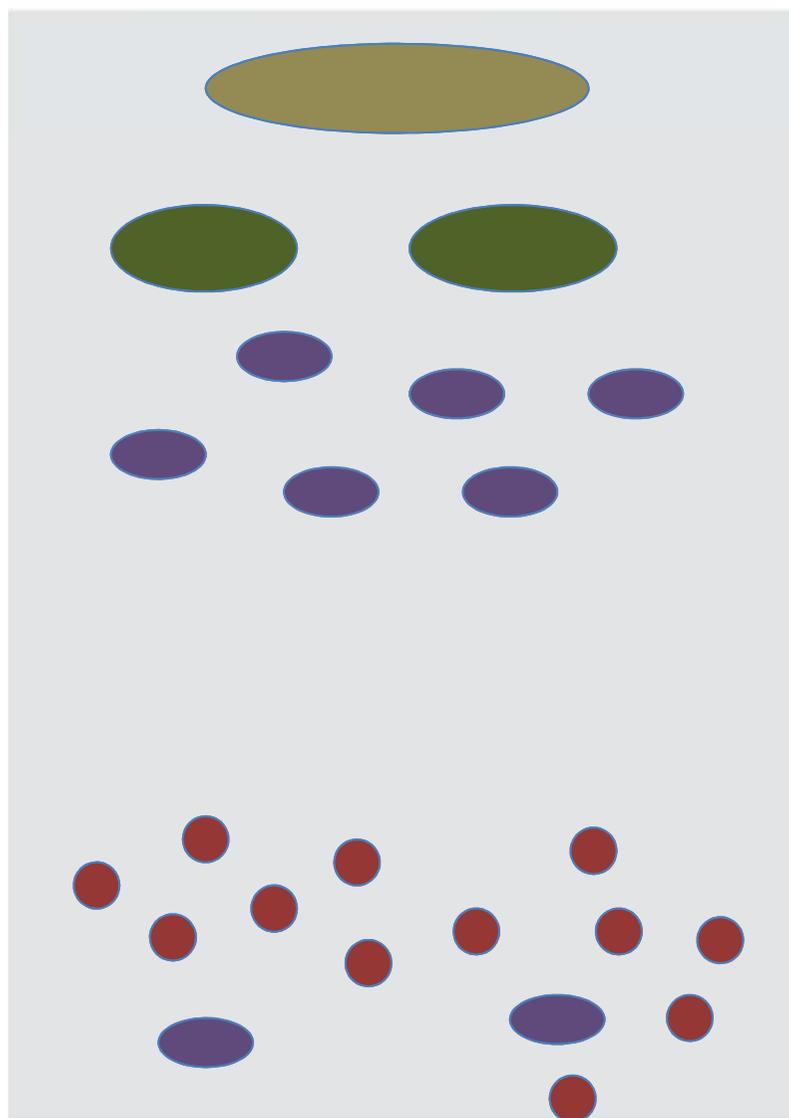
MOTOROLA INDUSTRIAL LTDA

NATURA LTDA

NESTLÉ BRASIL LTDA

OXITENO S.A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (ULTRA)

ASSOCIADAS ANPEI



| |
|--|
| PETROBRAS - PETRÓLEO BRASILEIRO S.A |
| PIRELLI PNEUS LTDA |
| POSITIVO INFORMÁTICA S/A |
| RHODIA POLIAMIDA E ESPECIALIDADES LTDA |
| ROBERT BOSCH LTDA |
| SABESP |
| SADIA S.A |
| SIEMENS LTDA |
| SOUZA CRUZ INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A |
| TIGRE S.A |
| TOTVS |
| USIMINAS |
| V&M DO BRASIL S.A |
| VALE |
| INSTITUTO ELDORADO |
| WEG S.A. |
| WHIRLPOOL - UNIDADE DE ELETRODOMÉSTICOS |
| WHIRLPOOL - UNIDADE EMBRACO REFRIGERAÇÃO |

DIRETORIA DA ASSOCIAÇÃO

anpei



SIEMENS



USIMINAS U

BR PETROBRAS



24X7
CULTURAL
Máquinas de Livros



BRAPENTA



VILLARES METALS



ELDORADO



Conselho Superior ANPEI

Pedro Wongtschowski

Presidente, Grupo Ultra

Dr. José Fernando Perez

Presidente, Recepta Biopharma

José Geraldo Eugenio de França

Diretor Superintendente, Embrapa

Carlos Tadeu da C. Fraga

Gerente Executivo, CENPES/Petrobrás

Nilson Boeta

Diretor Superintendente

CTC – Centro de Tecnologia Canavieira

Sr. Carlos Eugênio Fonseca Dutra

Diretor do Produto e Exportação, Fiat

Carlos Fadigas

Presidente, Braskem

Dr. Emilio Kazunoli Matsuo

Vice-Presidente de Tecnologia, Embraer

Siegfried Kreutzfeld

Diretor Superintendente, WEG

Victor Fernandes

Diretor de Desenvolv. e Inovação, Natura

Rodrigo da Rocha Loures

Presidente Nutrimental

Presidente da FIEPr

Ernesto Peres Pousada Junior

Diretor Industrial, Suzano

FRENTES DE ATUAÇÃO

anpei



PROJETOS
LEI DO BEM

Financiamento e Incentivos
à Inovação

Parceiro: **CNI & FIESP**



Propriedade Intelectual e
biotecnologia

Parceiro: **CNI & ABPI**



MARCAS
PATENTES
REGISTROS GLOBAIS
ACESSO

PROPRIEDADE INTELECUAL

TABULEIRO
GLOBAL

CADEIAS
MADE IN BRAZIL

Adensamento tecnológico
de cadeias produtivas
**Micro – pequena – média e
grande empresa**

Parceiro: **INDUSTRIAS**



Interação Universidade:
Empresa – transferência
tecnologia

Parceiro: **FORTEC & ANPROTEC**

NITs
INCUBADORAS
PARQUES
SEED + VENTURE CAPITAL
M&A TECNOLÓGICO





ROTEIRO

anpei

Conhecendo a ANPEI

O comitê temático e o aprendizado coletivo

A competitividade e a propriedade intelectual

As interfaces da PI com o processo de inovação

- Transferência tecnológica : ICT -> Empresa
- Brasil no mapa de centros globais de conhecimento e inovação
- Internacionalização das empresas
- Educação – preparando o Brasil para a era do Conhecimento
- INPI – eficiência, padrão e operação em nível global

COMITÊS & GTs ANPEI



Comitês Temáticos

- Promovendo a Interação ICT-Empresa
- Propriedade Intelectual
- Indicadores de P,D&I e Benchmarking

EM ESTRUTURAÇÃO

- Adensamento Tech de cadeias produtivas
- Atração de centros de P&D Globais
- Inovação em Serviços – o aporte tecnológico

Grupo de Trabalho

ANPEI / FIESP - RECEITA FEDERAL

- Funções e Custos Incentiváveis pela Lei do Bem

ANPEI / FINEP

- Alavancagem de Financiamentos e Agilidade



COMITÊ: gestão da Propriedade Intelectual



Valorização da diversidade de opiniões & Visão de Brasil Competitivo





ROTEIRO

anpei

Conhecendo a ANPEI

O comitê temático e o aprendizado coletivo

A competitividade e a propriedade intelectual

As interfaces da PI com o processo de inovação

- Transferência tecnológica : ICT -> Empresa
- Brasil no mapa de centros globais de conhecimento e inovação
- Internacionalização das empresas
- Educação – preparando o Brasil para a era do Conhecimento
- INPI – eficiência, padrão e operação em nível global

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DAS EMPRESAS INOVADORAS...

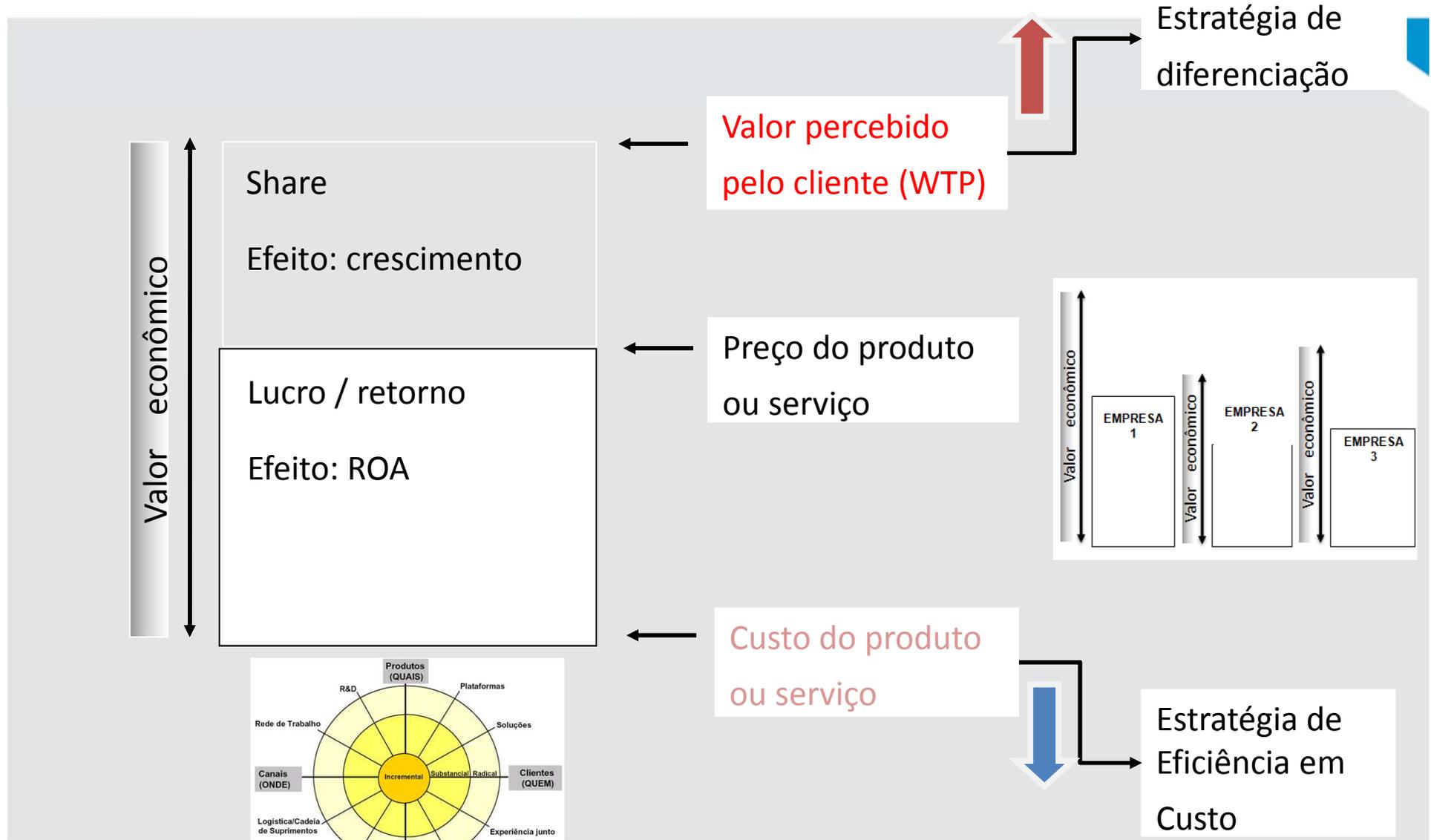
CONHECENDO...

10
Motivos para você ser um associado Anpei

anpei
Associação Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento das Empresas Inovadoras

VANTAGEM COMPETITIVA

➤ Conceito



VANTAGEM COMPETITIVA

RBV

anpei

Recurso ou capacidade : mercado de fatores

➤ VRIO

VALIOSO – recurso que possibilita uma ação estratégica que mitiga a ameaça de mercado ou captura uma oportunidade mapeada;

RAROS – recurso controlado atualmente por um pequeno número de empresas concorrentes;

IMITABILIDADE - , recurso que gera desvantagem de custo para os concorrentes que pretendem obtê-los ou desenvolvê-los.

Fatores de bloqueio à imitação:

- (1) condição histórica única;
- (2) ambigüidade causal;
- (3) complexidade social;
- (4) patentes

ORGANIZAÇÃO: forma que a empresa está organizada para explorar seus recursos e capacidades estratégicas.

Fatores organizacionais:

- (1) estrutura formal de reporte;
- (2) sistemas formais e informais de controle gerencial;
- (3) políticas de remuneração e incentivos; dentre outros.

Barney e Clark 2007



ROTEIRO

anpei

Conhecendo a ANPEI

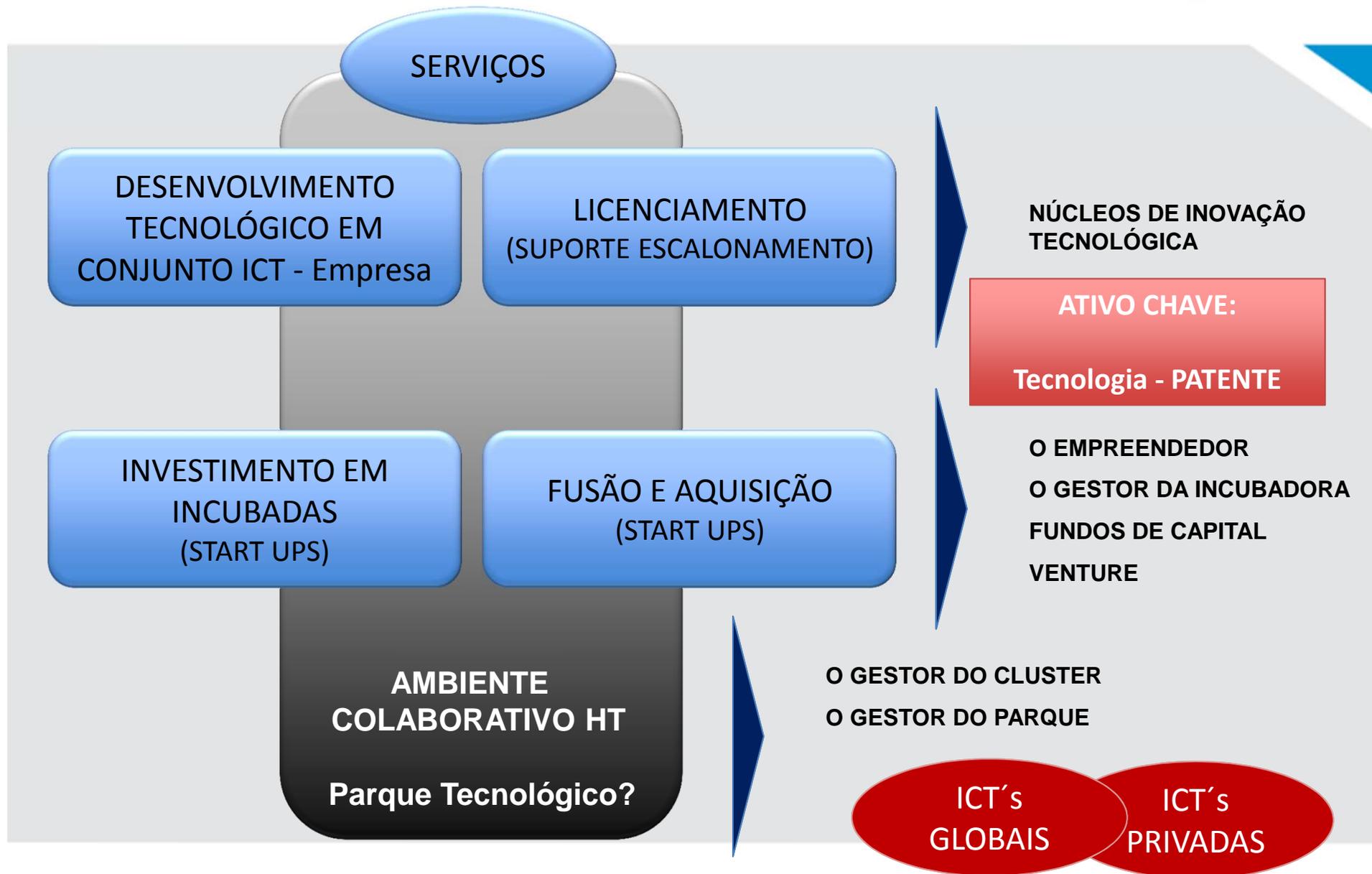
O comitê temático e o aprendizado coletivo

A competitividade e a propriedade intelectual

As interfaces da PI com o processo de inovação

- Transferência tecnológica : ICT -> Empresa
- Brasil no mapa de centros globais de conhecimento e inovação
- Internacionalização das empresas
- Educação – preparando o Brasil para a era do Conhecimento
- INPI – eficiência, padrão e operação em nível global

FONTES DE TECNOLOGIA PERSPECTIVA ICT : EMPRESA **anpei**



FOMENTO E COMPARTILHAMENTO DE ATIVO INTANGÍVEL

- CRIAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRIVADA DE PROPRIEDADE DAS ICTs PARA A TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- INTERFACE PÚBLICO – PRIVADO; PRIVADO – PRIVADO
- ESTABILIDADE DOS GESTORES;
- FOCO EM NEGÓCIO

GOVERNANÇA
COMPARTILHADA

- ATRIBUIÇÃO PARA FIRMAR CONVÊNIOS DE P&D PARA OS NITs

- CONSTRUÇÃO DE PATENTES FORTES (VISÃO DE MERCADO)
- SIGILO DE LANÇAMENTO (BLOQUEIO DE EDITAIS & EFEITO “QUEBRA CABEÇA”)

DESENVOLVIMENTO
TECNOLÓGICO EM
CONJUNTO ICT - Empresa

LICENCIAMENTO
(SUPORTE ESCALONAMENTO)

NÚCLEOS DE INOVAÇÃO
TECNOLÓGICA

Incubadoras e empresas HT emergentes



desafios

- MENSURAÇÃO DO VALOR DA TECNOLOGIA E DA EMPRESA (ATIVAR)
- AMADURECIMENTO DAS ESTRATÉGIAS DE M&A E DE CAPITALIZAÇÃO (IPO, FUNDOS)
- EXPOSIÇÃO DAS TECNOLOGIAS E EMPRESAS – START UPS
- ESCALONAMENTO E APERFEIÇOAMENTO DOS MERCADOS DE VENTURE CAPITAL
- ADMINISTRADORES DE FUNDOS – PERFIL START UP
- MOLDAGEM DO ECOSSISTEMA BRASILEIRO DE START-UPS

Ciclo de concessão

Brasil
Global

INVESTIMENTO EM
INCUBADAS
(START UPS)

FUSÃO E AQUISIÇÃO
(START UPS)

O EMPREENDEDOR
O GESTOR DA INCUBADORA
FUNDOS DE CAPITAL
VENTURE



ROTEIRO

anpei

Conhecendo a ANPEI

O comitê temático e o aprendizado coletivo

A competitividade e a propriedade intelectual

As interfaces da PI com o processo de inovação

- Transferência tecnológica : ICT -> Empresa
- **Brasil no mapa de centros globais de conhecimento e inovação**
- Internacionalização das empresas
- Educação – preparando o Brasil para a era do Conhecimento
- INPI – eficiência, padrão e operação em nível global

Atração de Centros de P&D

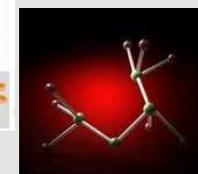
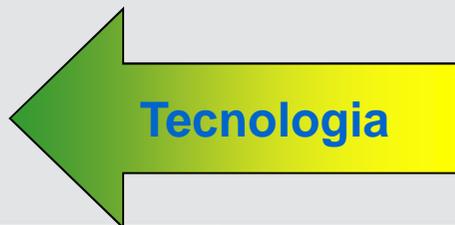
anpei

RISCO: TECNOLOGIA E PESSOAS DE PONTA

Em uma economia global, é imperativo que as empresas brasileiras tenha a habilidade de licenciar tecnologia de ponta de outras partes do mundo. Tal tecnologia pode:

- a) **Acelerar o mercado, ou em alguns casos criar novos mercados,**
- b) **Reduzir despesas ao incorporar tecnologia existente, ou**
- c) **Reduzir riscos através de acesso à tecnologia provada.**

As leis e práticas de Propriedade Intelectual (PI) devem ser atualizadas para promover inovação e ajudar empresas locais a competirem internacionalmente.



Atração de Centros de P&D

anpei

RISCO: CONFIDENCIALIDADE

Os detalhes de contratos devem permanecer confidenciais para proteger o investimento e posição competitiva dos licenciados locais. A prática atual do INPI de publicar informações sensíveis de contratos negociados privadamente pode:

- a) **Revelar estratégias de negócio confidenciais das empresas locais,**
- b) **Fornecer um panorama para competidores que revele informações de custo e opções de tecnologia, e**
- c) **Tornar os fornecedores de tecnologia hesitantes ao licenciar para empresas locais e revelar preços negociados.**



Atração de Centros de P&D

anpei

RISCOS: OBRIGATORIEDADE DE AVERBAÇÃO DE CONTRATOS NO INPI

- INPI pode se recusar a registrar um contrato salvo se as partes fizerem certas alterações no contrato. Esta revisão discricionária (e associada a demoras):
 - a) Dificulta a negociação de um licenciamento de tecnologia (*in* ou *out*)**
 - b) Atrasa o lançamento do produto no mercado**
 - c) Torna incerto se os termos já negociados entre as partes permanecerão no contrato**
 - d) Elimina o sigilo da parceria em função da publicação da averbação do contrato na RPI**

Atração de Centros de P&D

RISCOS: KNOW-HOW

anpei

- INPI entende que o know-how não pode ser licenciado, apenas transferido permanentemente a um terceiro. Este entendimento:
 - a) Faz com que os licenciados locais somente possam adquirir know-how mediante o pagamento de um valor mais alto**
 - b) Exige das empresas locais habilidades como escolha de pagamentos menores para avaliar o know-how e posteriormente se comprometerem a pagamentos maiores para direitos mais amplos.**



Extradição de Centros de P&D

anpei

A DINÂMICA DO ACESSO AO PATRIMÔNIO GENÉTICO (BR)



Brasil Competitivo??? : - dono de 13% de todas as espécies do planeta

Extradição de Centros de P&D

Proposta para o Acesso à Patrimônio Genético

anpei

- 1. Revogação do Art. 2º da MP 2.186/01, com o fim da necessidade de autorização prévia para acesso ao patrimônio genético, evitando os entraves burocráticos e atrasos consideráveis nos prazos para pesquisa.*
- 2. Revogação do Art. 26 da MP 2.186/01, que estabelece penalidades por acesso a patrimônio genético e conhecimento tradicional sem autorização prévia.*
- 3. Criação de mecanismos transparentes e ágeis de repartição de benefícios da exploração do patrimônio genético e do conhecimento tradicional associado.*
- 4. Elaboração de um novo regime de regulação de acesso aos recursos genéticos e seus derivados, com a revisão completa desse marco legal, atendendo aos objetivos de estimular a inovação e eliminar as barreiras ao desenvolvimento científico e tecnológico postas pela legislação atual.*



Parceria: ANPEI & MEI-CNI



ROTEIRO

anpei

Conhecendo a ANPEI

O comitê temático e o aprendizado coletivo

A competitividade e a propriedade intelectual

As interfaces da PI com o processo de inovação

- Transferência tecnológica : ICT -> Empresa
- Brasil no mapa de centros globais de conhecimento e inovação
- **Internacionalização das empresas**
- Educação – preparando o Brasil para a era do Conhecimento
- INPI – eficiência, padrão e operação em nível global

- A Propriedade Intelectual assegura os interesses das empresas brasileiras no exterior. (transnacionais brasileiras e ... MPE que exporta);



- A atuação da sociedade brasileira (universidades, empresas, governo) no que tange a Propriedade Intelectual, deve ser mais ativa nos fóruns globais e focada nos mercados de interesse do Brasil (Europa, USA, Ásia, etc.)
- Intensificar a preparação do INPI para ser um player e uma referência global na análise e concessão de patentes



ROTEIRO

anpei

Conhecendo a ANPEI

O comitê temático e o aprendizado coletivo

A competitividade e a propriedade intelectual

As interfaces da PI com o processo de inovação

- Transferência tecnológica : ICT -> Empresa
- Brasil no mapa de centros globais de conhecimento e inovação
- Internacionalização das empresas
- **Educação – preparando o Brasil para a era do Conhecimento**
- INPI – eficiência, padrão e operação em nível global

- O empreendedor - empresário: difundir os impactos positivos e a dinâmica da proteção intelectual

“Exorcizar” a ideia do uso da patente... Tornar fácil



- O estudante: estimular o empreendedorismo e a inventividade deste o primário, colégios técnicos e profissionalizantes, universidades de engenharia e ciências aplicadas
- O professor: estimular a agenda conjunta com as empresas e a proteção por patentes ... além do paper
- O judiciário: tornar obrigatório cadeiras sobre PI e preparar os tribunais para as novas demandas e pleitos em PI

(ampliar a segurança jurídica no exercício do direito da propriedade)



ROTEIRO

anpei

Conhecendo a ANPEI

O comitê temático e o aprendizado coletivo

A competitividade e a propriedade intelectual

As interfaces da PI com o processo de inovação

- Transferência tecnológica : ICT -> Empresa
- Brasil no mapa de centros globais de conhecimento e inovação
- Internacionalização das empresas
- Educação – preparando o Brasil para a era do Conhecimento
- INPI – eficiência, padrão e operação em nível global

➤ MELHORIAS CHAVE:

- ❑ Informatização de workflow de patentes, interatividade e transparência;
- ❑ Redução do prazo de concessão das patentes no Brasil para 3 – 4 anos



➤ ESTRUTURAIS

- ❑ O INPI possui receita própria para sustentar seu crescimento
- ❑ A competência do INPI em acompanhar o crescimento da economia e da demanda está vinculada a sua capacidade e velocidade de formar, contratar, incorporar e fixar os seus examinadores.

AGENDA



1. Política de Propriedade Intelectual Pragmática
2. Segurança Jurídica e Econômica em PI
3. Estimular o conhecimento e o aproveitamento econômico da biodiversidade
4. Aprimorar o marco legal de PI para a biotecnologia
5. Proteção a Cultivares
6. Melhoria Operacional do Inpi
7. Serviços de Informação Patentária e Novas Agendas

Obrigado

Naldo Medeiros Dantas
Secretário Executivo da Anpei
E-mail: naldo.dantas@anpei.org.br