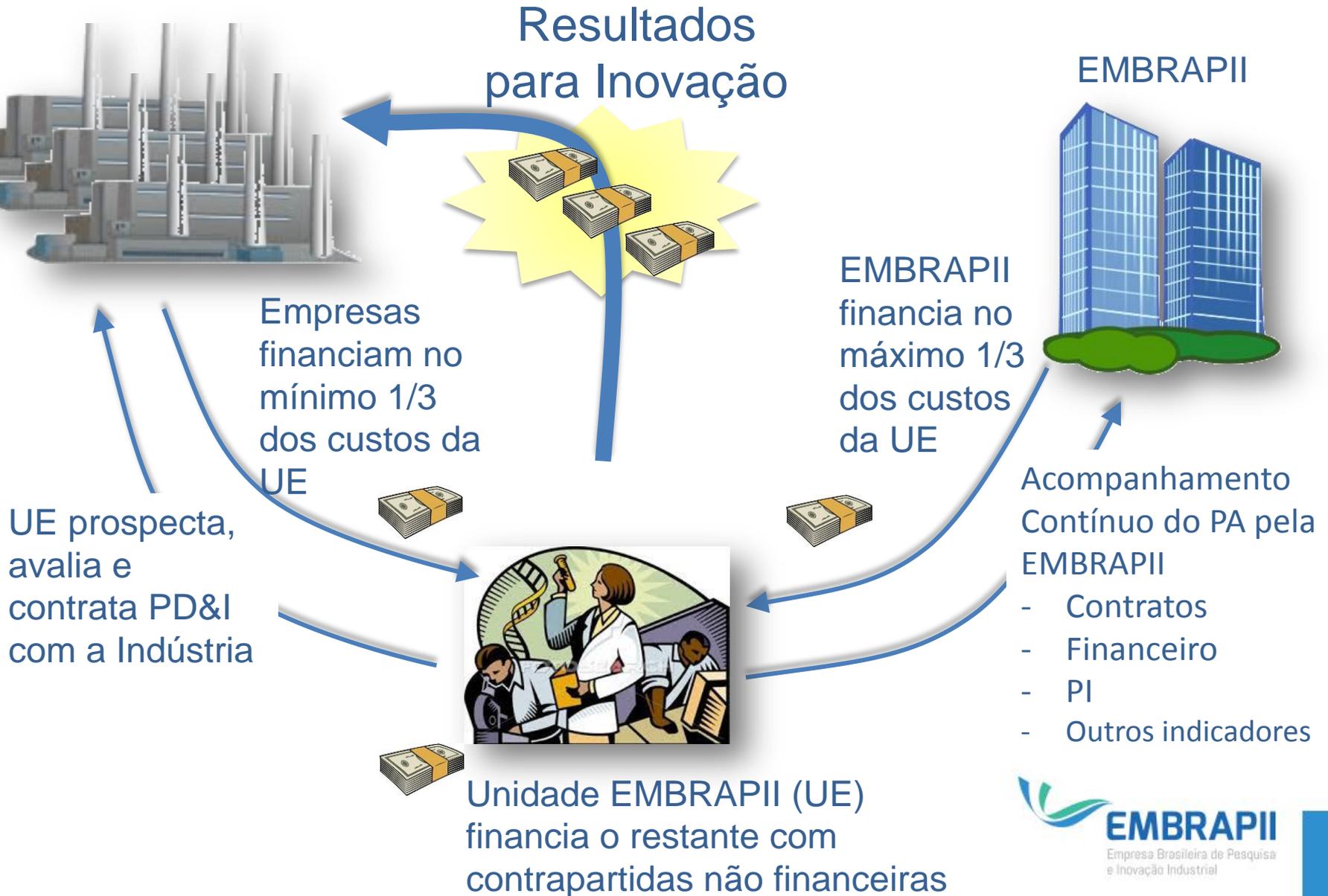




EMBRAPPII, contribuindo para o desenvolvimento tecnológico industrial

ABINEETEC – Março de 2015

O Sistema EMBRAPII: Operação



O Sistema EMBRAP II: Credenciamento

EMBRAP II



Se aprovado, é
Credenciada:

- EMBRAP II adianta recursos
- Inicia-se o processo de acompanhamento



ICT com histórico
de PD&I para
indústria

Proposta de Credenciamento com **Plano de Ação**

- Definição de área de competência com foco adequado
- Equipe técnica e lideranças
- Histórico de PD&I com Empresas industriais
- Política de PI
- Planejamento futuro com previsão de captação de recursos de empresas
- Indicadores EMBRAP II

Unidades EMBRAPII

Área de Competência

Instituição



Engenharia Submarina

Instituto Alberto Luiz Coimbra de PG e Pesquisa de Engenharia - **COPPE/UFRJ**



Manufatura Aeronáutica

Instituto Tecnológico de Aeronáutica - **ITA -**



Comunicações Ópticas

Fundação CPqD – **CPqD**



Sistemas inteligentes

Fundação Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras – **CERTI**



Processamento de biomassa

Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais – **CNPEM**



Tecnologia de Dutos

Laboratório de Metalurgia Física da Escola de Engenharia – **UFGRS**



Tecnologias em Refrigeração

POLO - Laboratórios de Pesquisa em Refrigeração e Termofísica - **UFSC**



Polímeros

ISI - Engenharia de Polímeros – **SENAI**



Software e Automação

Centro de Energia Elétrica e Informática - **UFCG**



Eletrônica Embarcada

Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento – **LACTEC**



Manufatura Integrada

SENAI/CIMATEC



Materiais de Alto Desempenho

Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo – **IPT**



Tecnologia Química Industrial

Instituto Nacional de Tecnologia – **INT**

Fração EMBRAPII=33%

\$ EMBRAPII

Total Plano de Ação

Total (R\$)

R\$471.548.008,00 R\$1.417.904.521,00

A fase piloto

IPT – Instituto de Pesquisas tecnológicas

- Bionanotecnologia

INT - Instituto Nacional de Tecnologia

- Energia e Saúde

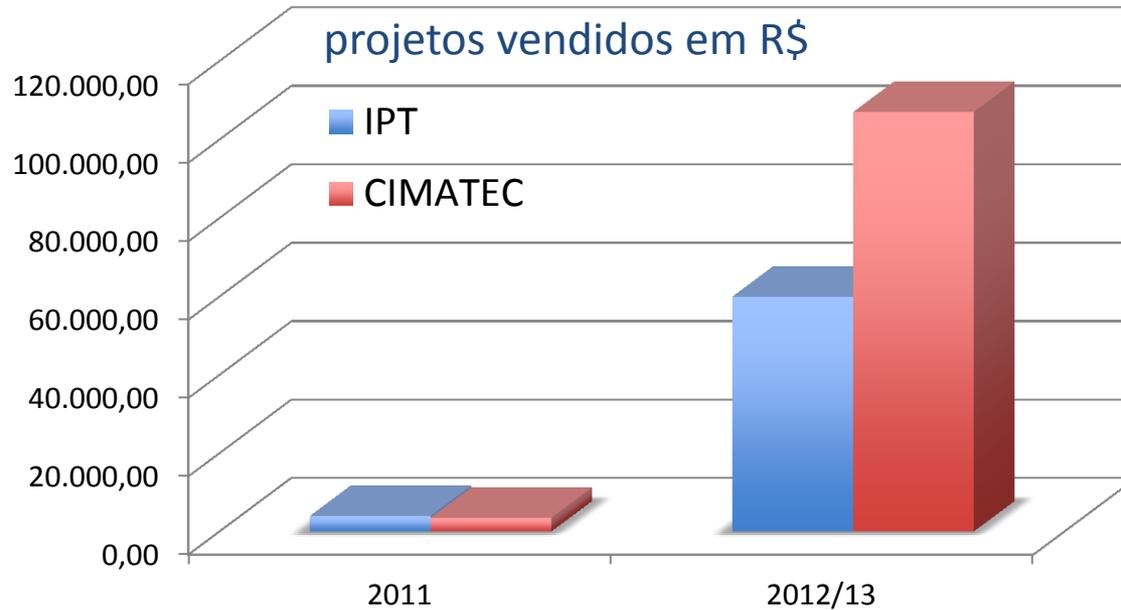
CIMATEC - Senai Centro de Manufatura e Tecnologia

- Automação da manufatura

Principais lições aprendidas:

- O modelo permitiu um aumento efetivo na contratação de projetos de inovação
- Apenas institutos com infraestrutura consolidada, com histórico de cooperação e receitas financeiras devem ser apoiados.
- As Unidades estruturaram rapidamente suas áreas de negócios
- Pesquisadores entenderam que devem buscar seus clientes
- Empresas passaram a enxergar nas unidades do projeto piloto a oportunidade de cooperarem para obter resultados rapidamente

Resultados do Piloto



Número de projetos e propostas ¹	INT	IPT	CIMATEC
Projetos aprovados com contrato assinado	14	20	32
Total aprovado	R\$ 20.643.349,20	R\$ 59.578.449,89	R\$ 107.325.588,49

Total Geral: R\$ 188 milhões

Recursos EMBRAPPII: R\$ 62 milhões

Exemplos de Projetos

IPT

Cliente - Itehpec (Instituição de classe)

Título - Plataforma tecnológica de nanoencapsulação

Valor - R\$ 2.310.000,00

Cliente - Intercement

Título - Escória de Aciaria em Adição a Cimento

Valor - R\$ 14.400.000,00

Cliente - Angelus

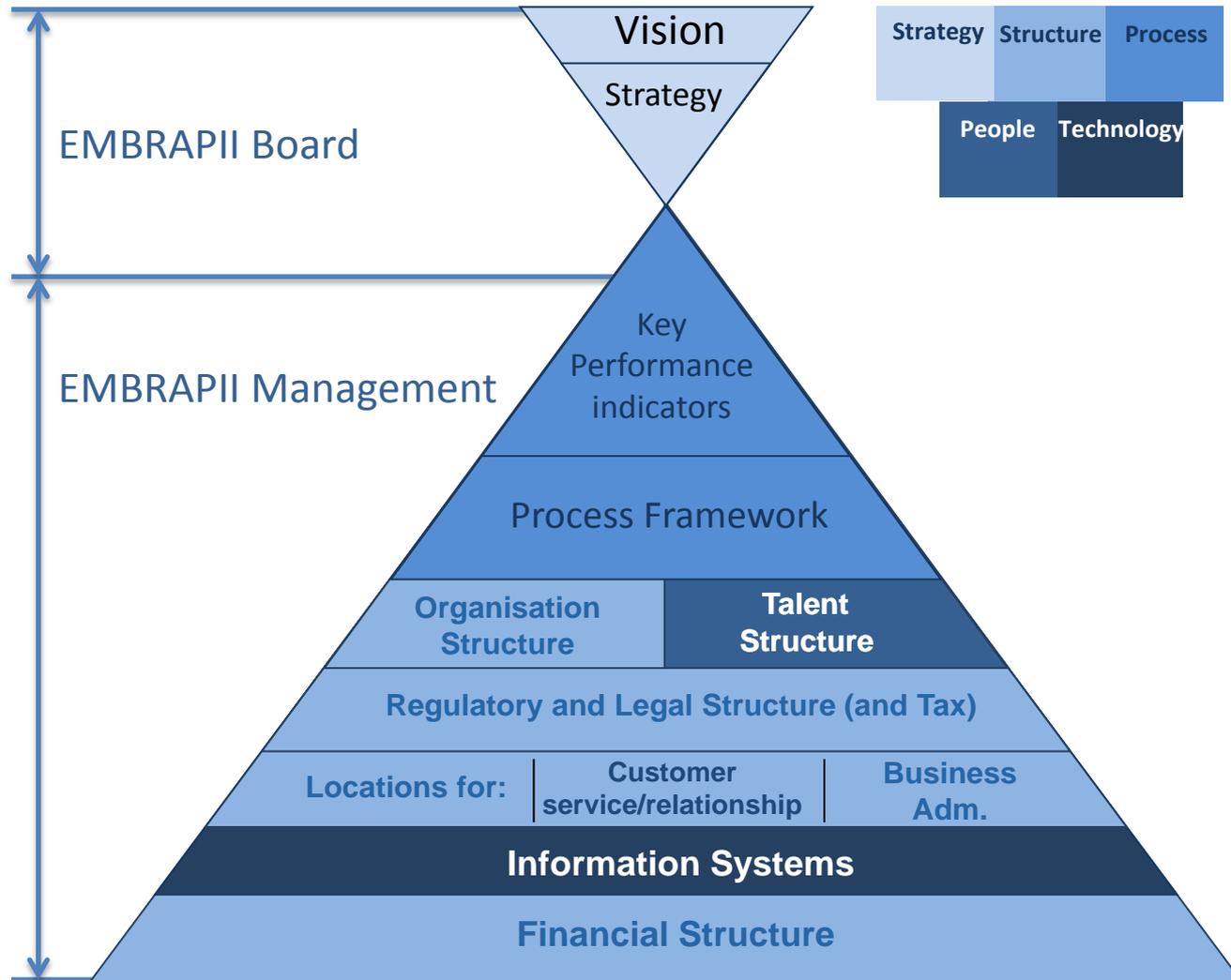
Título - Nanopartícula para cimento dentário

Valor - R\$300.000,00

Cliente – EMBRAER

Título – Desenvolvimento de processo de fabricação de componentes com compósitos de fibra de Carbono

Estruturação da Organização



Conselho de Administração da EMBRAPII

Pedro Wongtschowski (Presidente) – ULTRA/CNI

Álvaro Toubes Prata – **UFSC/MCTI**

Caio Mário Bueno Silva – **CONIFE**

Carlos Edilson de Almeida Maneschy - **ANDIFES**

Carlos Eduardo Calmanovici - **ANPEI**

Cláudio Figueiredo Coelho Leal - **BNDES**

Glauco Arbix - **FINEP**

Horácio Lafer Piva – **KLABIN/CNI**

Jorge Luis Nicolas Audy – PUC/RS – **ABC/SBPC**

Luiz Eduardo Barreto Filho - **SEBRAE**

Aléssio Trindade - **MEC**

Nelson Fujimoto - **MDIC**

Pedro Luiz Barreiros Passos – **NATURA/CNI**

Raphael Esmeraldo Luchesi Ramacciotti – **CNI/Associados**

Robson Braga de Andrade – **CNI/CNI**

Reuniões entre unidades e empresas em planejamento estratégico



CONVITE



Atividade	Quem	Tempo
Programa da EMBRAPPII	João Fernando Oliveira (Presidente EMBRAPPII)	30 min
Desafios de Automação VALE	Vale	30 min
CpQD-Comunicações Ópticas	Ricardo Zandonay	30 min
ITA-Manufatura Aeronáutica	Luis Gonzaga Trabasi	30 min
Lactec	Fábio Alessandro Guerra	30 min
UFCG	Pérciles Barros	30 min
SENAI-Cimatec	Luis Alberto Breda Mascarenhas	30 min
Fechamento-Próximas Ações	Todos	10 min



Seminário de Planejamento do
Grupo Votorantim

Resultados preliminares: 2 primeiros meses de operação

Indicador	TOTAIS
• Número de empresas prospectadas	237
• Número de propostas técnicas	17
• Número de planos de trabalho	28
• Valor em negociação	R\$47.397.589,37
• Número de empresas contratadas	9
• Valor total dos contratos	R\$13.016.489,89

Percepção de Clientes

“A parceria com a EMBRAPPI vai nos ajudar a oferecer um sistema de manufatura para tomada de decisões mais rápidas. Ao automatizar a sinalização do fluxo de produção e integrar as informações do processo à gestão da empresa, os dados se tornam mais precisos” - **Saulo Porto, Diretor da Totvs**

“No mercado mundial, fomos os primeiros a lançar a tecnologia desenvolvida em parceria com a EMBRAPPI de revestimento de motores flex resistente à corrosão e competitivo no mercado” - **André Ferrarese – Diretor da Mahle**

“A parceria com a EMBRAPPI gera conhecimentos muito rapidamente e reduz os riscos para a indústria. Pouca burocracia e um ótimo modelo para investimento em pesquisa de alto risco”. - **Alexandre Gomes – Diretor da Votorantim Metais**

“O modelo de negócios inovador da EMBRAPPI, que envolve instituto de pesquisa e empresas, vai permitir que elas usem a base tecnológica compartilhada e cada uma desenvolva o seu próprio produto” - **Marina Kobayashi – Diretora do Instituto de Tecnologia e Estudos de Higiene Pessoal, Perfumaria e Cosméticos (ITHPEC)**

Perspectivas

- O sistema está no ar, o desafio agora é agregar mais empresas
- A MEI pode ser uma boa parceira para a formulação de projetos com a EMBRAPII
- No dia de hoje, anunciaremos mais cinco Polos EMBRAPII – IF, com formação integrada
- O sistema deve manter suas características de agilidade e para isso precisará de estabilidade orçamentária
- Em 2015 a EMBRAPII deverá atingir sua meta de 23 Unidades/Polos



- Login
- Assine a Folha
- Atendimento
- Versão Impressa

FOLHA DE S. PAULO

★ ★ ★ UM JORNAL A SERVIÇO DO BRASIL

QUARTA-FEIRA, 26 DE NOVEMBRO DE 2014 17:22

Opinião - Política - Mundo - Economia - Cotidiano - Esporte - Cultura - F5 - Tec - Classificados - Blogs - + Sec

mercado

folhainvest | 20 a

O Brasil que dá certo

Novos programas destravam recursos

MARIANA BARBOSA
FELIPE MAIA
DE SÃO PAULO

17/11/2014 02h00

Recomendar 79
 Tweetar 3
 g+1 0
 OUVIR O TEXTO
 Mais opções

A liberação de recursos públicos para pesquisas em inovação nas empresas está ficando mais simples no Brasil. Com processos burocráticos mais enxutos, mais investimentos começam a ser destravados para esse fim.

PUBLICIDADE

Outro programa, lançado de forma piloto em 2012 e que começou a deslanchar neste ano, parece estar conquistando o setor privado pela facilidade de contratação. Trata-se da Embrapii (Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial), organização social criada pelo pelo MCTI (Ministério de Ciência e Tecnologia e Inovação) que recebe recursos também do Ministério da Educação.

O modelo é comum no exterior. O Embrapii financia até um terço dos projetos; institutos de pesquisas credenciados, outro terço, e as empresas, a terceira parte.

PUBLICIDADE

leia também

- Pensar como humano é desafio para 'carro-robô'
- Inovação e saúde passam a ser metas para o Google
- Criador dos Brics diz que governo brasileiro se tornou "chinês demais"

O BRASIL QUE DÁ CERTO

folhainvest no mercado financeiro

Ao vivo: acompanhe a movimentação do mercado no liveblog do Folhainvest

carreira executiva



Pii
asquisa

Obrigado



EMBRAPII

Empresa Brasileira de Pesquisa
e Inovação Industrial