

Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT)

Apresentação ao Conselho Universitário da UNIFESP

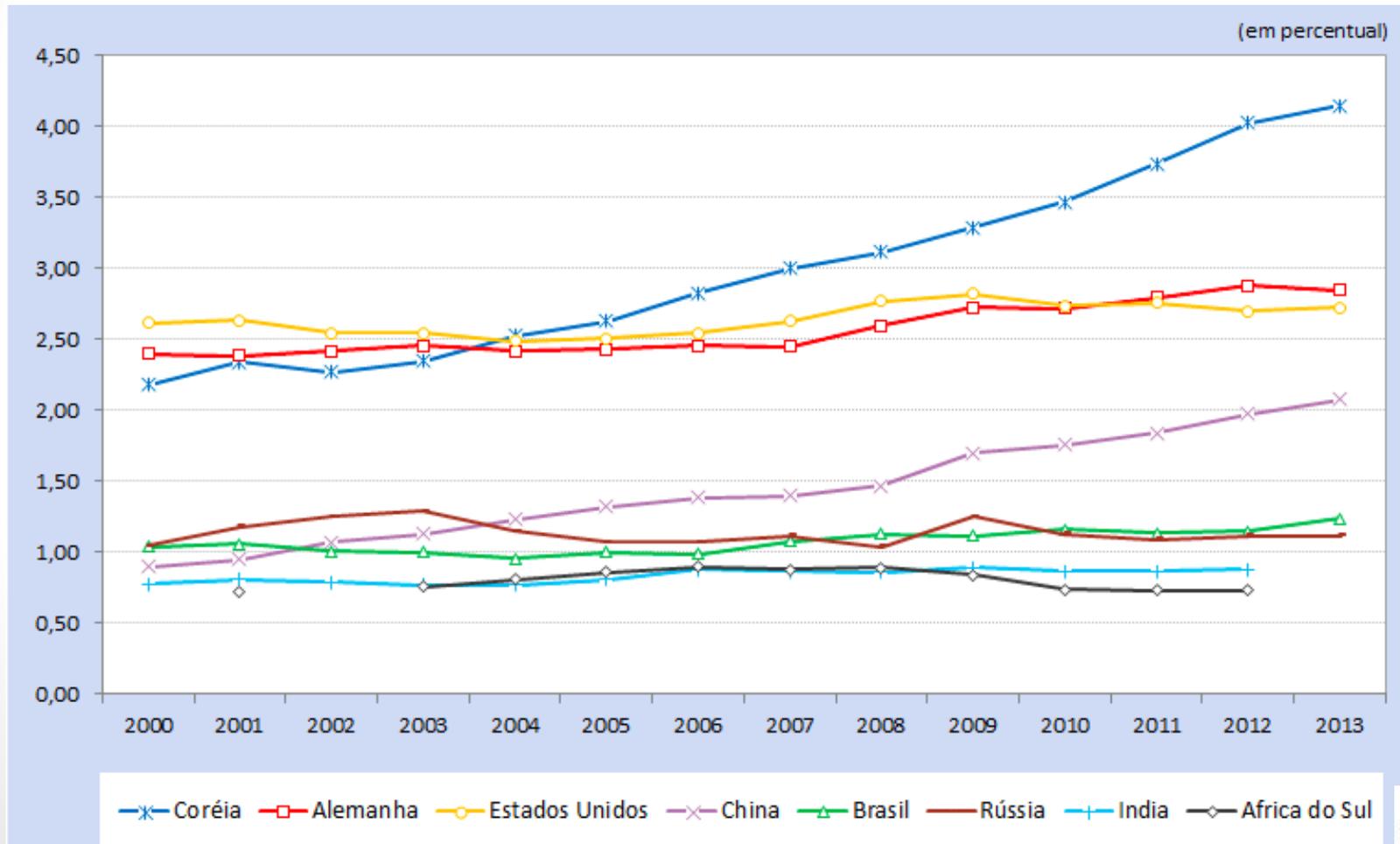
09/09/2015

Estrutura da apresentação

1. Contexto do Sistema Nacional de Inovação do Brasil e a interação universidade-empresa
2. NITs no Brasil
3. A atuação dos NITs paulistas
4. Histórico do NIT da Unifesp
5. Atividades realizadas em 2015
6. Diagnóstico sobre as fragilidades do NIT e sugestões
7. PDI do NIT: Agência de Inovação da Unifesp

SNI Brasileiro

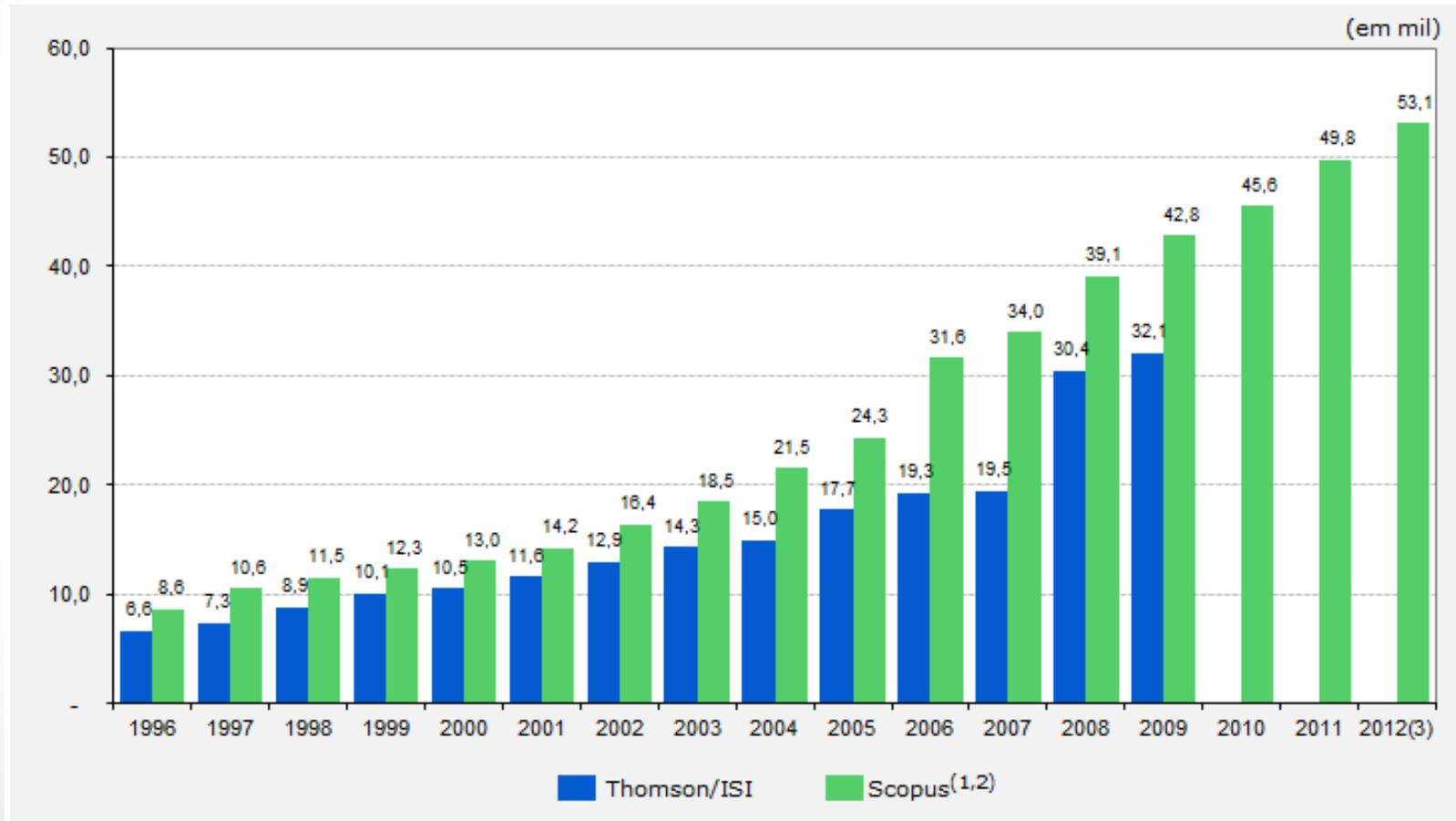
Dispêndios nacionais em P&D em relação ao PIB de países selecionados, em %, entre 2000 e 2013



Fonte: OCDE. Consolidação dos dados: MCTI

SNI Brasileiro

Número de artigos brasileiros publicados em periódicos científicos indexados pela Thomson/ISI e Scopus, em mil, entre 1996 e 2012

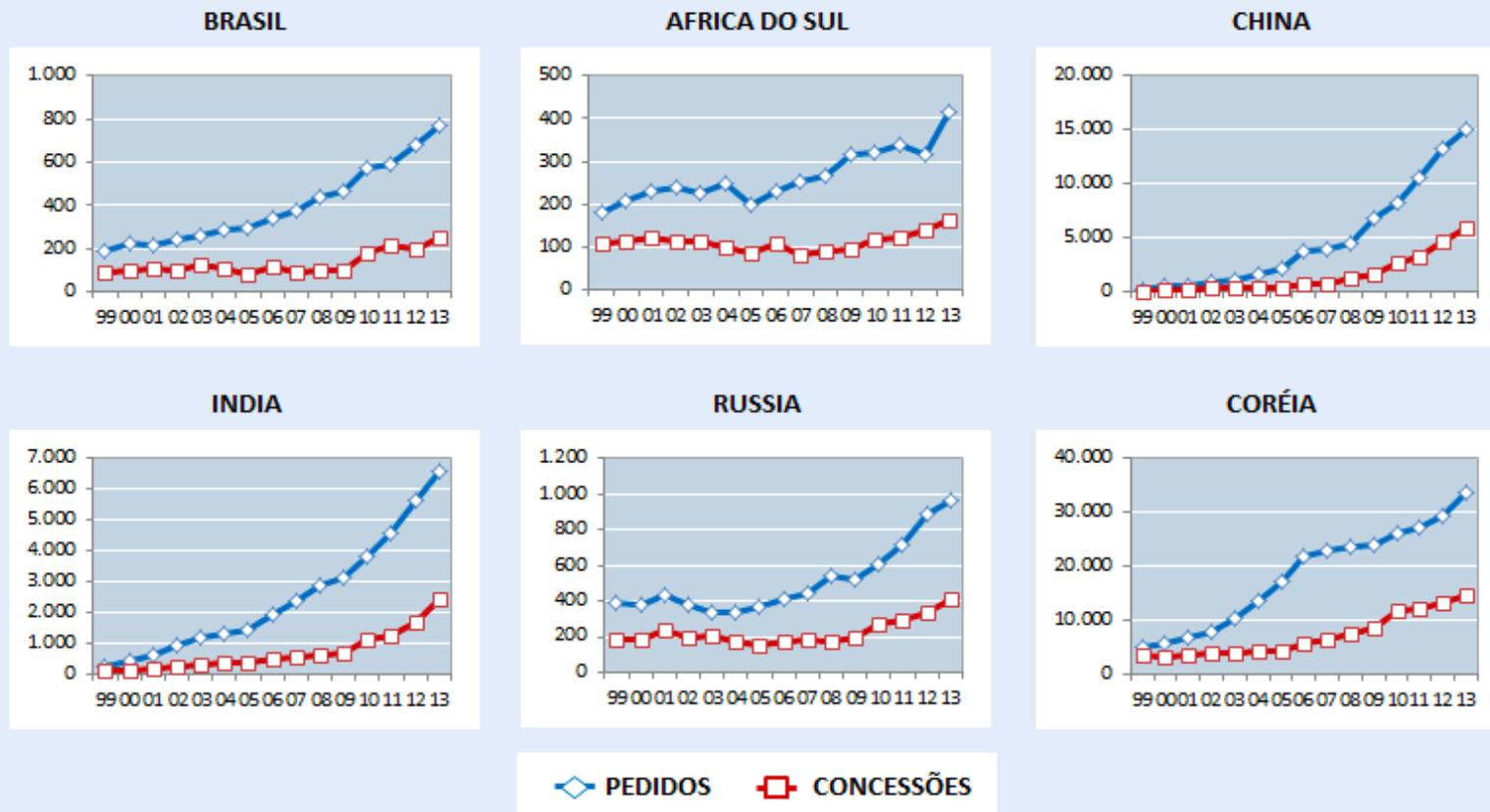


Fonte: SCImago (2007) e NSI da Thomson Reuters Consolidação dos dados: MCTI.

SNI Brasileiro

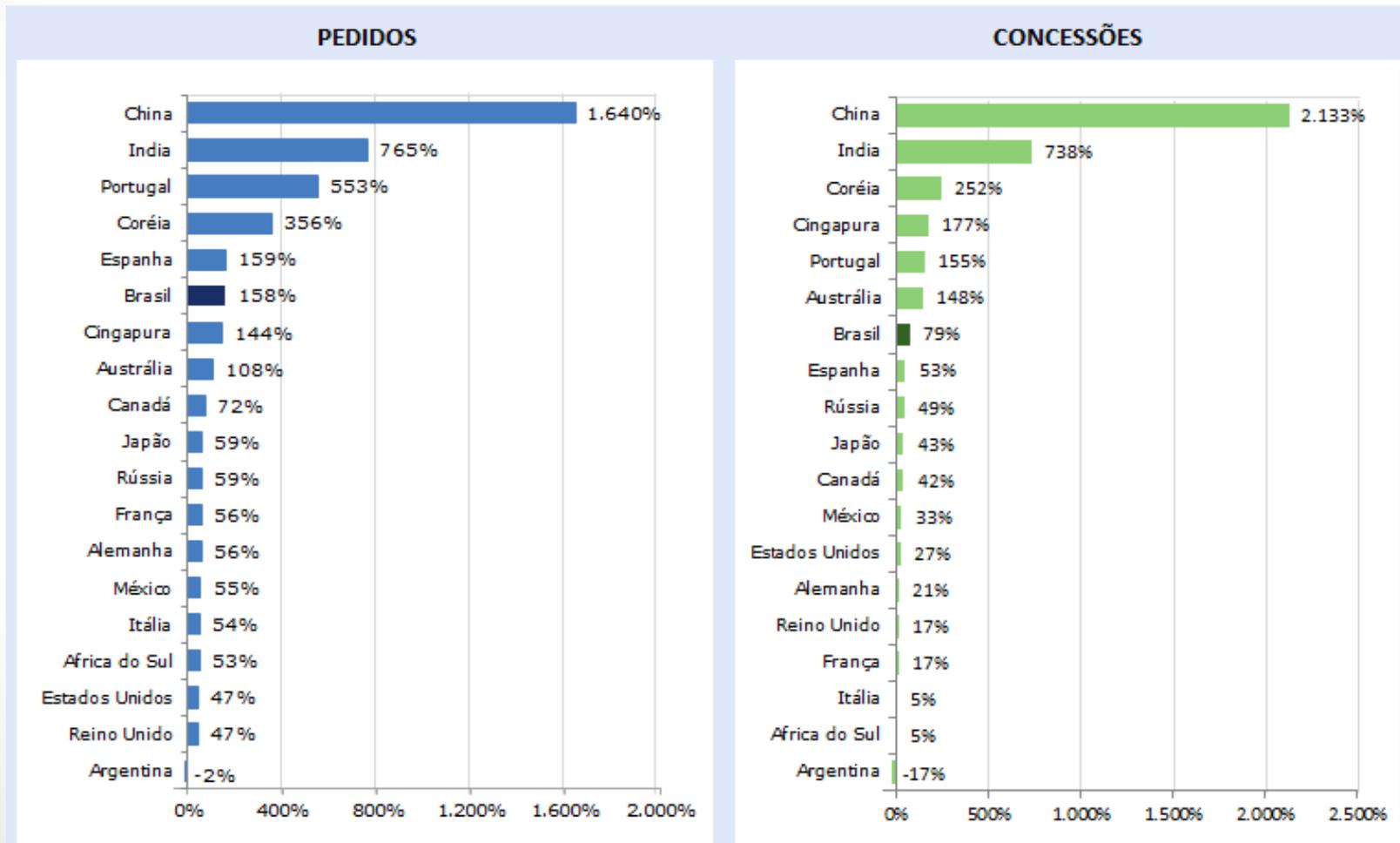
Concessões de patentes de invenção junto ao Escritório Americano de Marcas e Patentes (USPTO) em países selecionados entre 1999 e 2014

Escalas diferentes para cada país



SNI Brasileiro

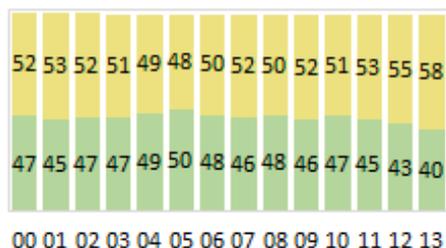
Variação % dos pedidos e concessões de patentes de invenção junto ao Escritório Americano de patentes (USPTO), de países selecionados, entre 2000 e 2010



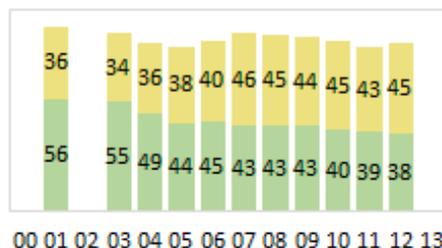
SNI Brasileiro

Distribuição % dos dispêndios nacionais em P&D, segundo setor de financiamento, em países selecionados, entre 2000 e 2013

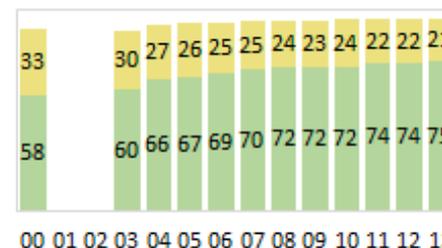
BRASIL



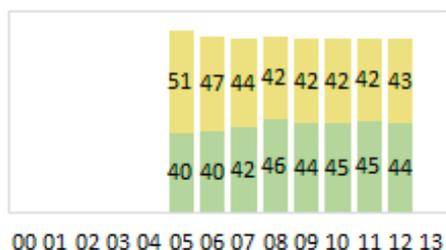
AFRICA DO SUL



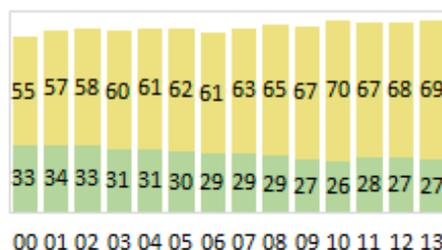
CHINA



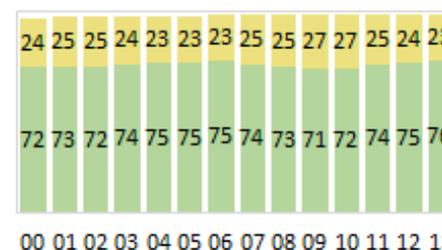
INDIA



RUSSIA



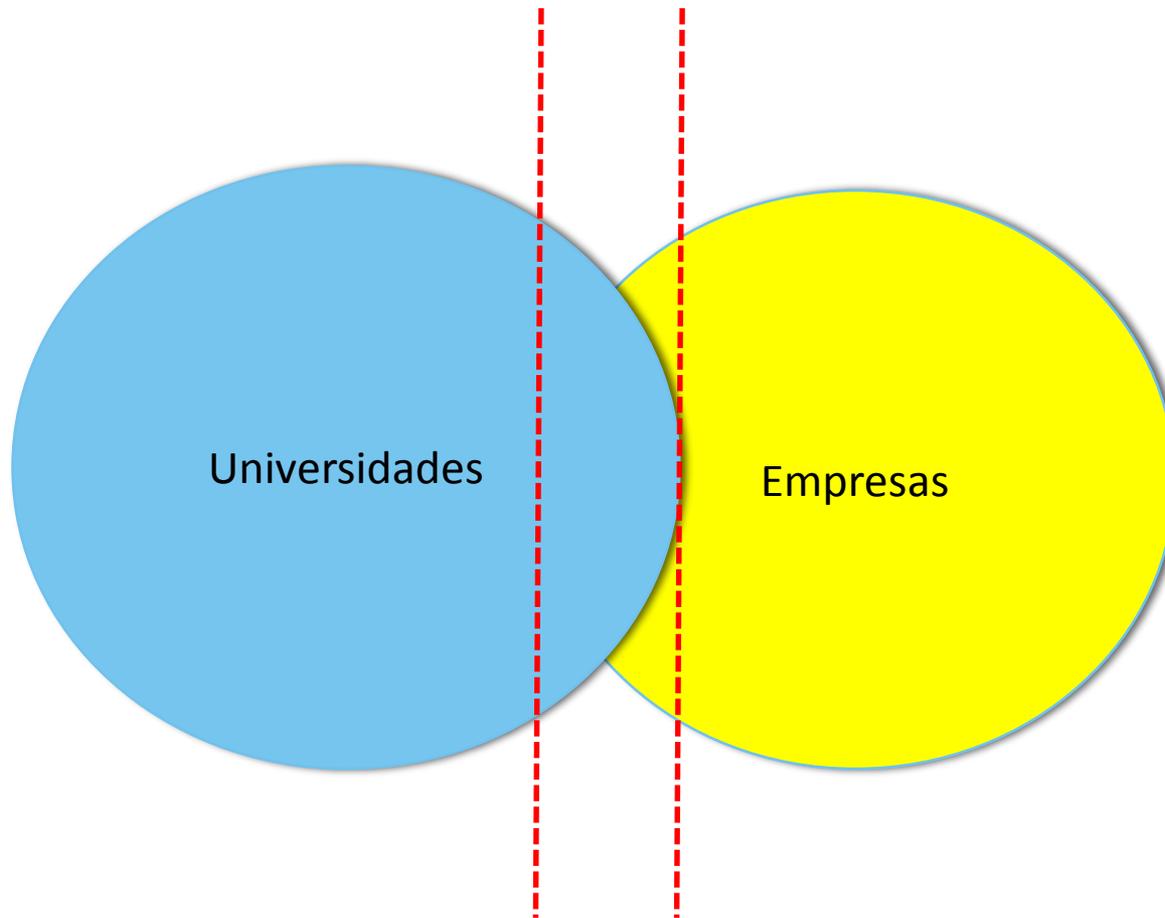
CORÉIA



■ SETOR GOVERNO

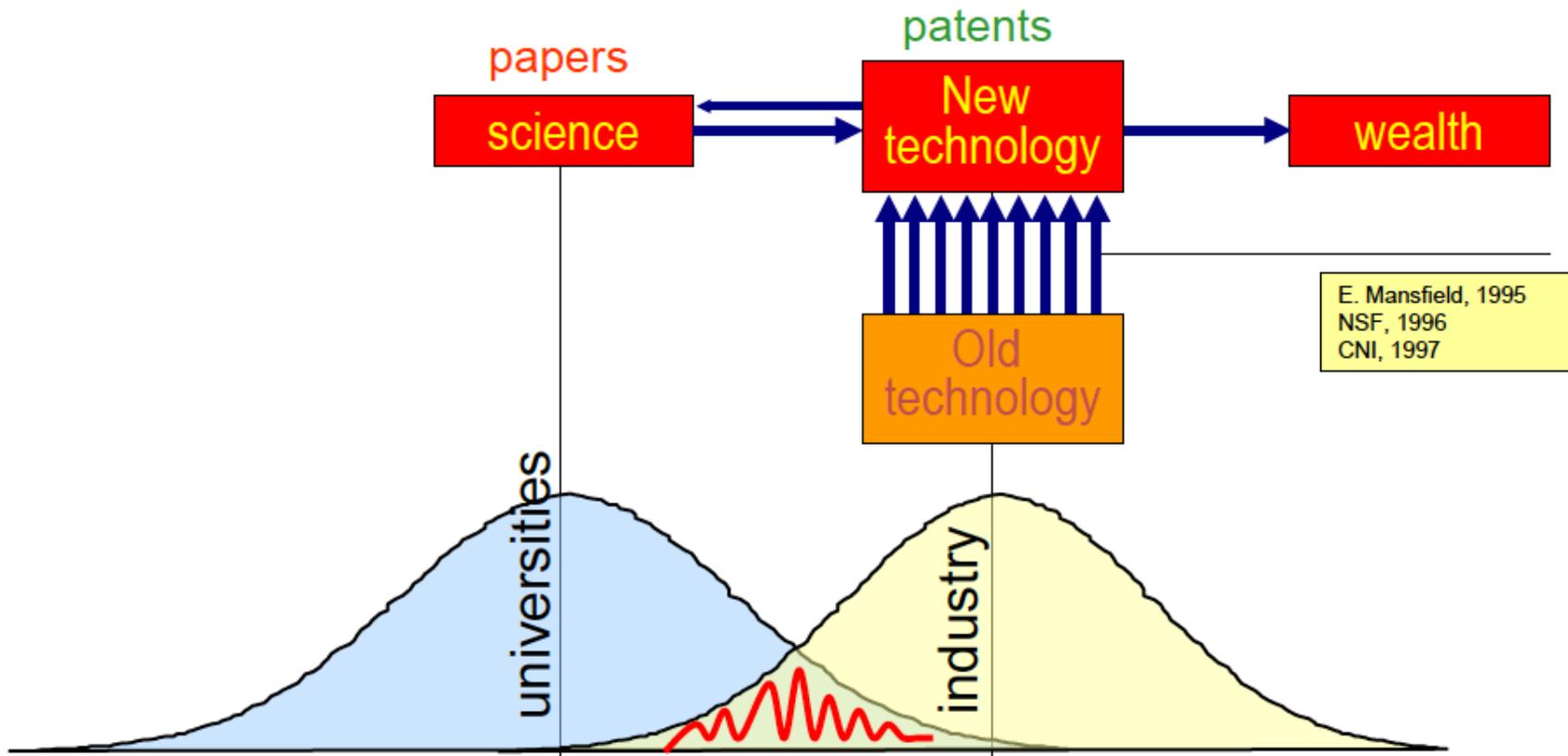
■ SETOR EMPRESARIAL

Interação Universidade-Empresa



Objetivos comuns: externalidade positivas e impactos na sociedade

Universities and Industry Cooperative Research

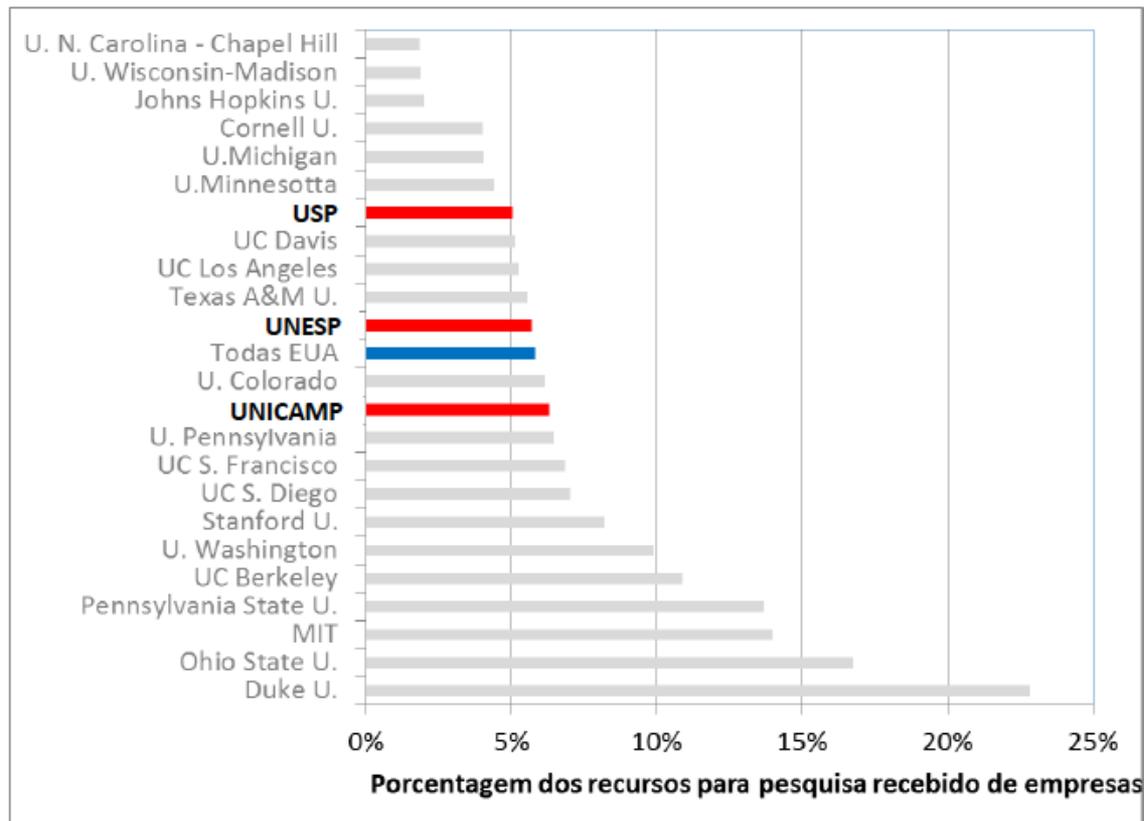


NITs no Brasil

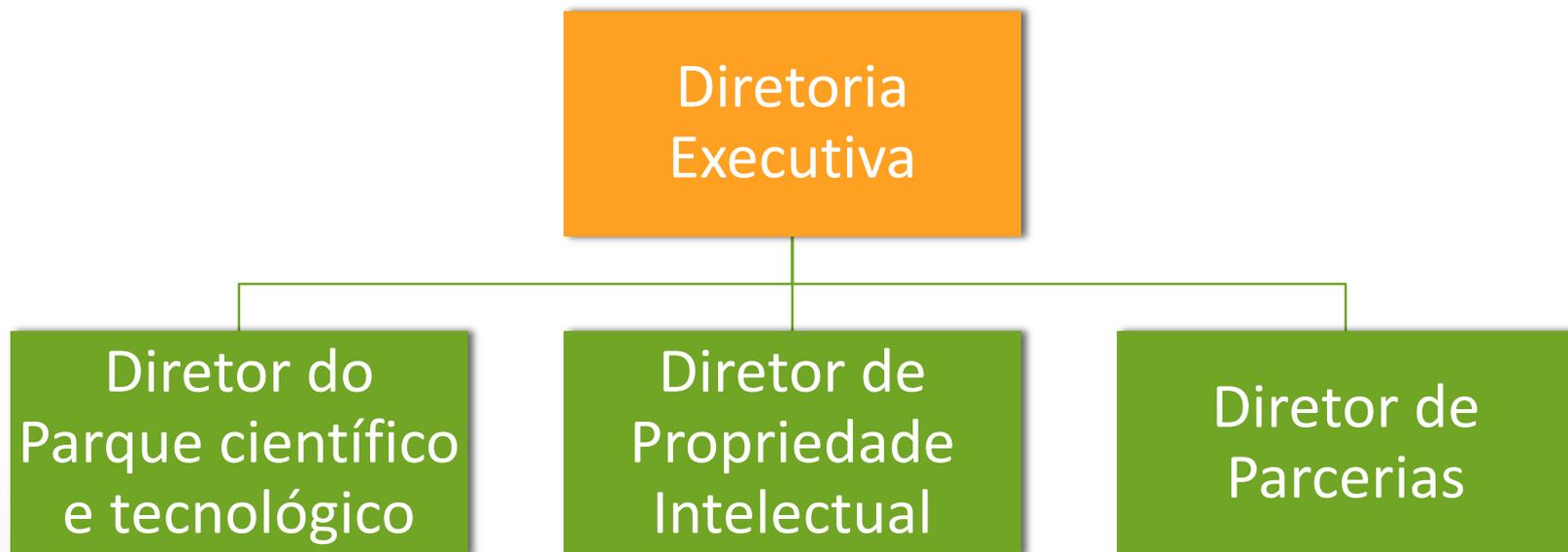
- **Lei de Inovação (Lei 10.973 de 2004):** obrigatoriedade de que as ICTs tenham um NIT para gestão da sua política de inovação (política de propriedade intelectual e transferência de tecnologia)
- “Art. 16. A ICT deverá dispor de núcleo de inovação tecnológica, próprio ou em associação com outras ICT, com a finalidade de gerir sua política
- Art. 13. É assegurada ao criador participação mínima de 5% (cinco por cento) e máxima de 1/3 (um terço) nos ganhos econômicos, auferidos pela ICT, resultantes de contratos de transferência de tecnologia e de licenciamento para outorga de direito de uso ou de exploração de criação protegida da qual tenha sido o inventor, obtentor ou autor”.

NITs Paulistas

% dos recursos para P&D obtidos de empresas: USP, UNESP, Unicamp e EUA



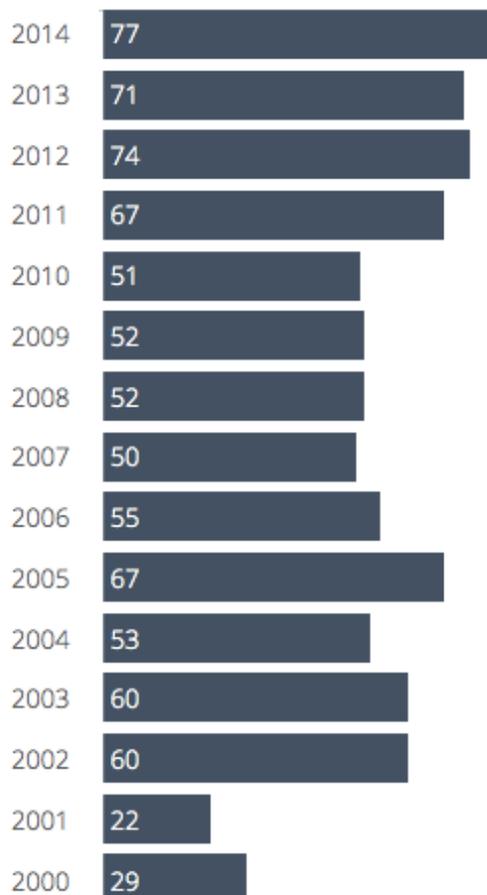
NITs SP: Inova Unicamp



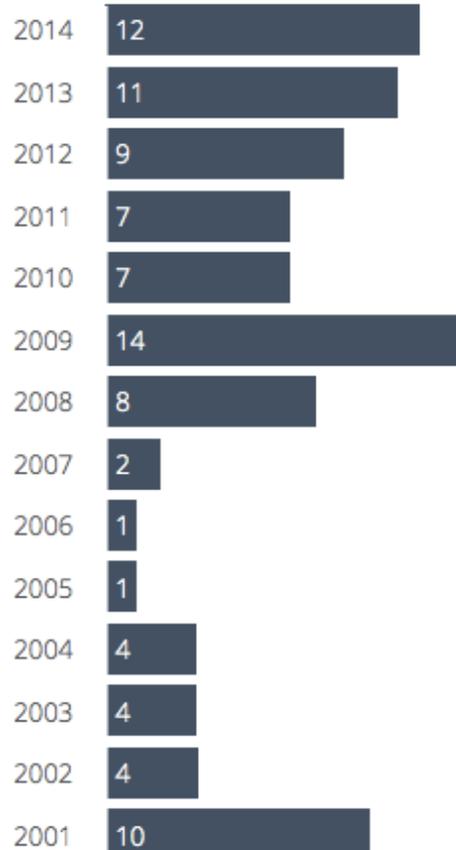
NITs SP: Inova Unicamp

PROPRIEDADE INTELECTUAL

PEDIDOS DE PATENTES DEPOSITADOS NO INPI



PATENTES DE INVENÇÃO CONCEDIDAS

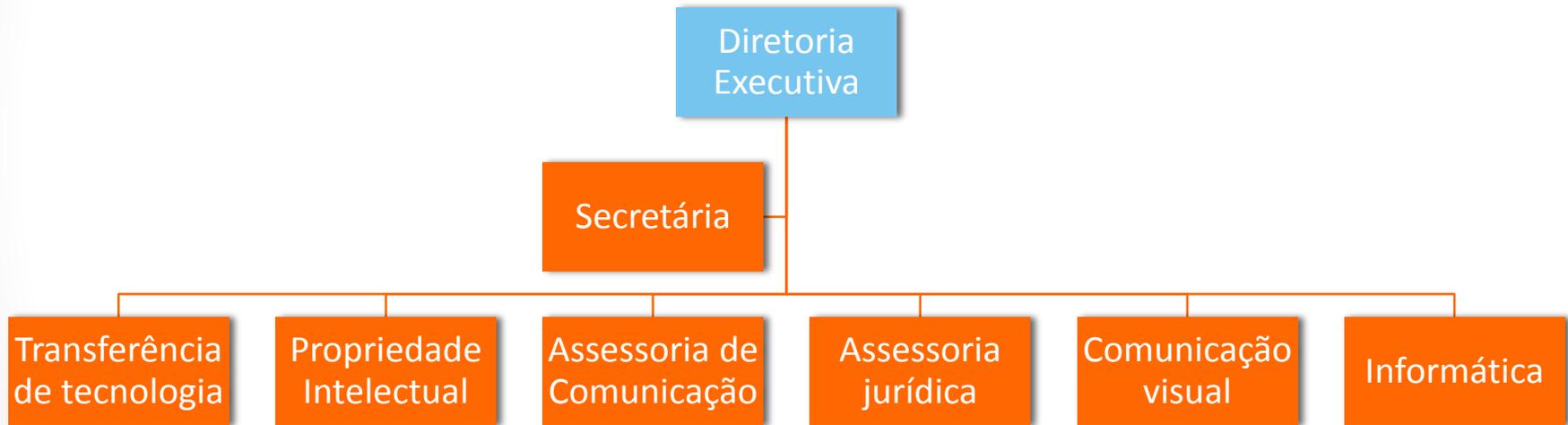


NITs SP: Inova Unicamp

Unicamp: 254 start-ups, >16.000 empregos, fatur. anual R\$ 2 bilhões



NITs SP: Agência Inovação UFSCAR



Organograma da Agência de Inovação da UFSCAR: 15 colaboradores

NITs SP: Agência Inovação UFSCAR



AGÊNCIA DE
inovação
da UFSCar

Protegendo e
Transferindo
Tecnologia



UFSCAR

Pesquisa  

- Home
- Agência »
- Propriedade Intelectual »
- Espaço do Inventor »
- Carteira de PI
- Notícias**
- Agenda
- Legislação
- Contato
- Links
- Mídias

Newsletter

Cadastre-se e receba as novidades
obre a Agência Inovação da UFSCar
por e-mail

Assinar

Diretora da Agência de Inovação da UFSCar comemora inauguração de Centro de Pesquisas em Materiais Avançados e Energia

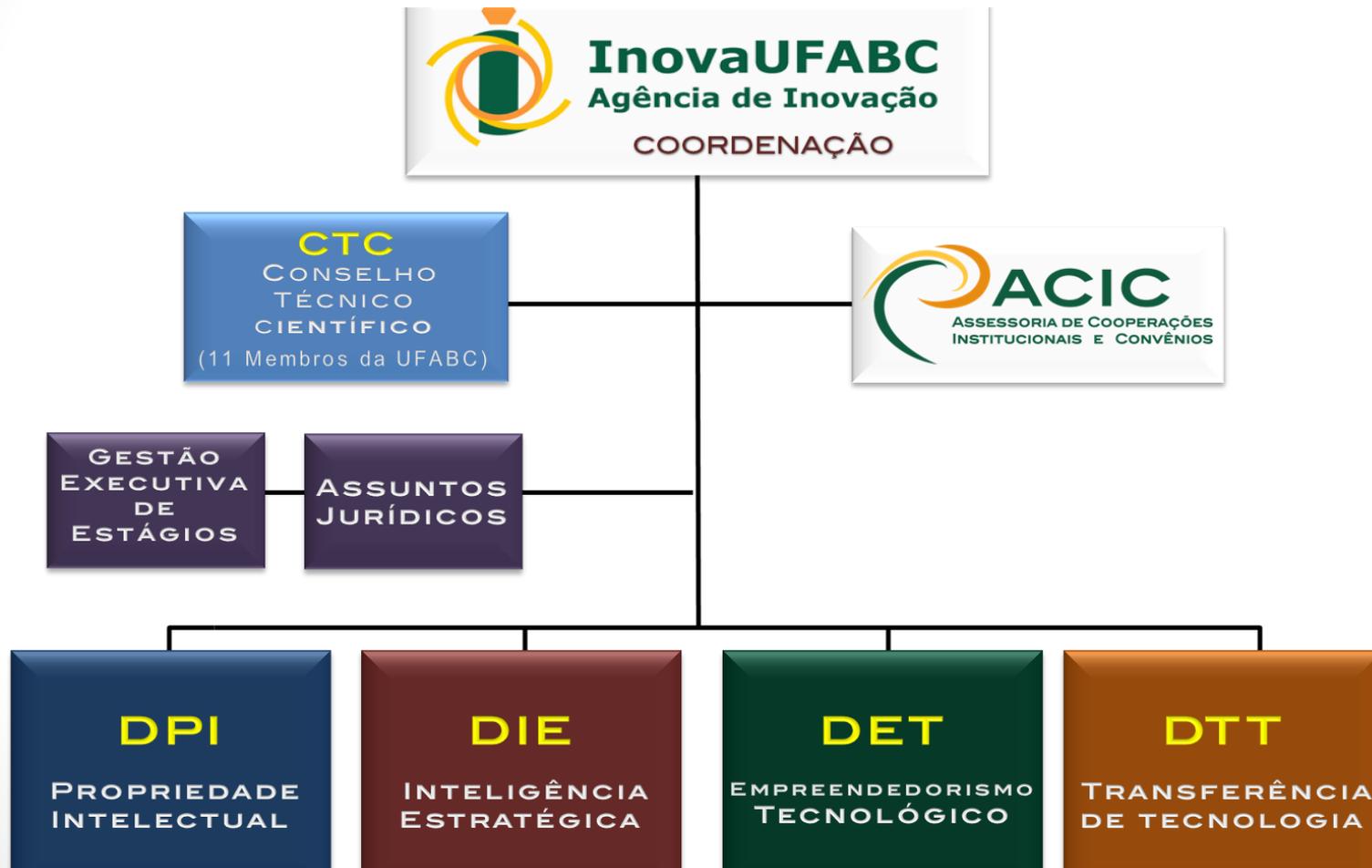
Escrito por Paula Penedo
Ter, 18 de Agosto de 2015 15:40



Evento foi realizado no auditório do CPqMAE

No último dia 14 de agosto foi inaugurado na UFSCar o Centro de Pesquisas em Materiais Avançados e Energia (CPqMAE), construído mediante um convênio assinado em 2006 com a Petrobras, que financiou todo o projeto, no valor de R\$ 20 milhões. O prédio, que ocupa um espaço de 3.600 m² na área Norte do campus São Carlos, conta com uma estrutura de oito laboratórios, além de áreas de convivência e eventos e irá reunir grupos de pesquisa em campos como Química, Engenharia de Materiais, Física e Engenharia Química, para desenvolver

NITs SP: Agência Inovação UFABC



Organograma da Agência de Inovação da UFABC: 23 colaboradores

NITs SP: Agência Inovação UFABC



[Home](#) [Sobre](#) [Notícias](#) [Eventos](#) [Cursos](#) [Vitrine Tecnológica](#) [Cooperações Institucionais](#)

Modelos de documentos

Acordos Firmados

Legislação & Links

Tutorial para Parcerias

Fale Conosco

[Biblioteca](#) [Contato](#)

Fundação de Apoio

As Fundações de Apoio são instituições criadas com a finalidade de apoiar projetos de ensino, pesquisa, extensão e de desenvolvimento institucional, científico e tecnológico, de interesse das instituições federais de ensino superior (IFES) e, também, das instituições de pesquisa. São constituídas como fundações de direito privado, sem fins lucrativos e são regidas pelo Código Civil Brasileiro. Sujeitam-se, portanto, à fiscalização do Ministério Público, nos termos do Código Civil e do Código de Processo Civil, à legislação trabalhista e, em especial, ao prévio registro e credenciamento nos Ministérios da Educação e da Ciência e Tecnologia, renovável anualmente.

Atualmente, a fundação de apoio credenciada a apoiar os projetos da UFABC é a **Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa – FUNDEP**.

Visando atender o disposto no Decreto nº 7.423, de 31 de dezembro de 2010, foi aprovada pelo Conselho Universitário, em sua Resolução nº 73, norma que disciplina a parceria da UFABC com sua(s) fundação(ões) de apoio, norma esta que visa esclarecer os procedimentos e possibilidades necessários para a contratação da fundação.

As fundações poderão ser contratadas por instituições federais de ensino superior e de pesquisa científica e tecnológica, nos termos do inciso XIII, do art. 24, da Lei nº 8.666/93, por prazo determinado e visando execução de projeto específico.

A área responsável pelos trâmites administrativos para a contratação de Fundação de Apoio é a Coordenação Geral de Suprimentos e Aquisições (CGSA) da Pró-reitoria de Administração (PROAD), entretanto, como trata-se de gerenciamento de projetos de parcerias, a Divisão de Convênios auxilia os demandantes na instrução do processo administ



[Home](#) [Sobre](#) [Notícias](#) [Eventos](#) [Cursos](#) [Vitrine Tecnológica](#) [Cooperações Institucionais](#) [Biblioteca](#) [Contato](#)

FORMULÁRIO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE - EMPRESAS

PREENCHA O FORMULÁRIO



A InovaUFABC está mapeando empresas interessadas em desenvolver cooperação tecnológica e projetos de Empreendedorismo com a UFABC. Para participar desta interação, basta preencher o formulário no link abaixo.

[Formulário de Manifestação de Interesse - Empresas](#)

NITs SP: Agência Inovação UFABC

Operacional para celebração de parcerias na UFABC.



manual/ e fluxo para parcerias na UFABC

Fluxo de pedido de depósito de patente na UFABC



Histórico do NIT

2002

- Comissão de Marketing e Núcleo de Propriedade Intelectual
- Portaria 662

2011

- Estatuto e Regimento da UNIFESP
- Art 126/127: Núcleo de Propriedade Intelectual e Inovação Tecnológica

2015

- Gestão com nova diretoria

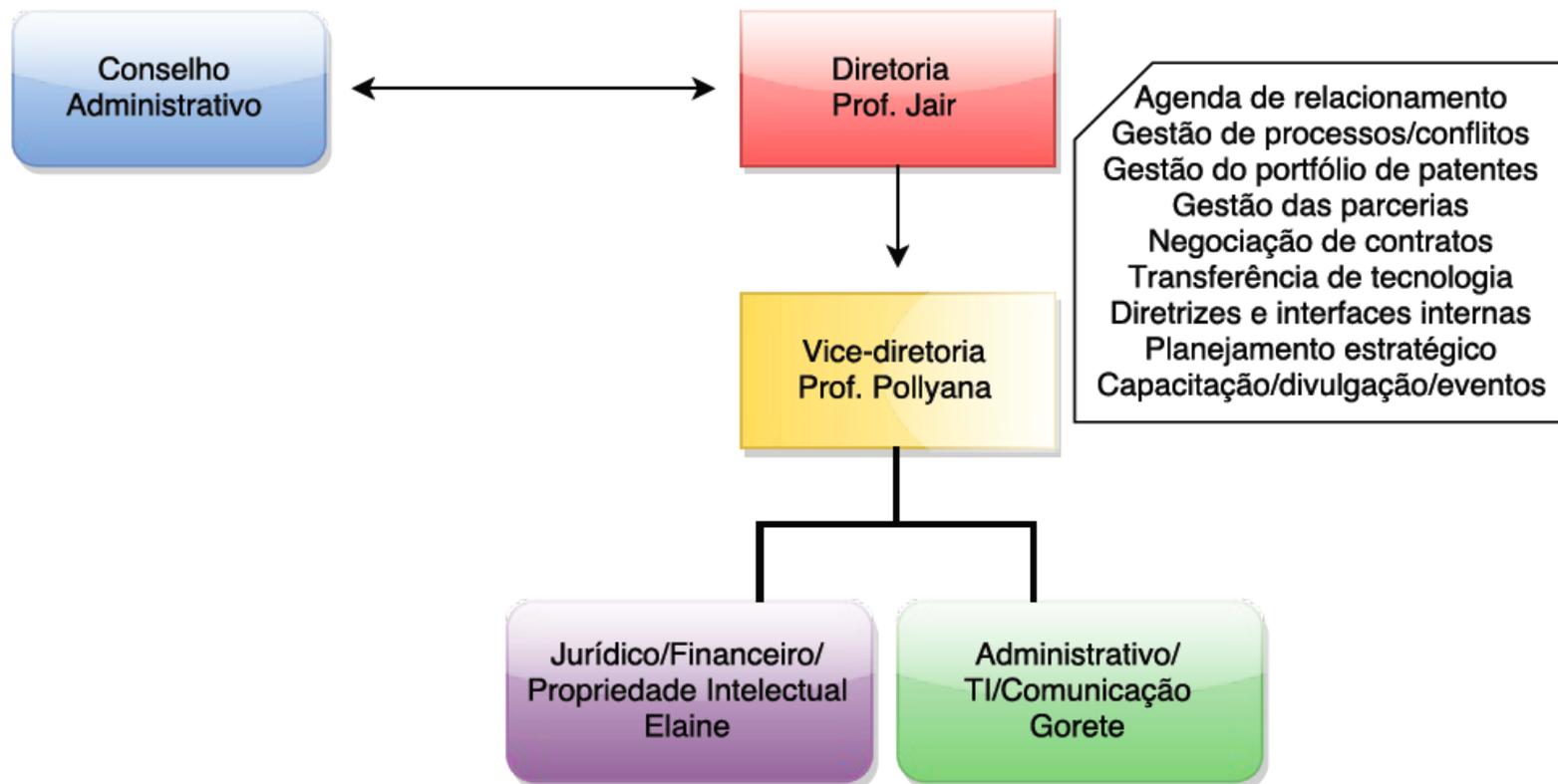
Histórico do NIT (1994-2015)

Patentes		Marcas	Programa de Computador	Direitos Autorais
depósitos	concessões			
91	2	61	11	4

2	concedidos
45	ativo INPI
11	suspensão/arquivado no INPI
2	transferidas a outras instituições
11	não localizado no INPI (destes 5 em andamento no relatório da gestão anterior)
4	depositadas somente em outros países (WIPO)
5	em análise pelo NIT e escritório de serviços
1	não depositado
1	extinta
3	indeferido
6	depositados em 2015

**Com relação aos depósitos de patentes:
42 depositados pela Unifesp**

Estrutura atual do NIT - 2015



Atividades realizadas em 2015

9 processos de pedidos de patentes	
2	pedidos de patentes depositados pela Unifesp
3	pedidos de patentes depositados em co-titularidade
2	aguardando busca de anterioridade do escritório de serviço
2	em análise NIT para solicitar busca de anterioridade

1 pedido de Software em análise pelo NIT

6 processos intermediados pelo NIT	
1	Acordo com instituição internacional referente a Programa SPRINT/FAPESP
1	Acordo de confidencialidade da Alpargatas
1	Ajuste da PI Unifesp e Unicamp
3	Contratos de Transferência de Materiais entre a UNIFESP e Empresa Internacional

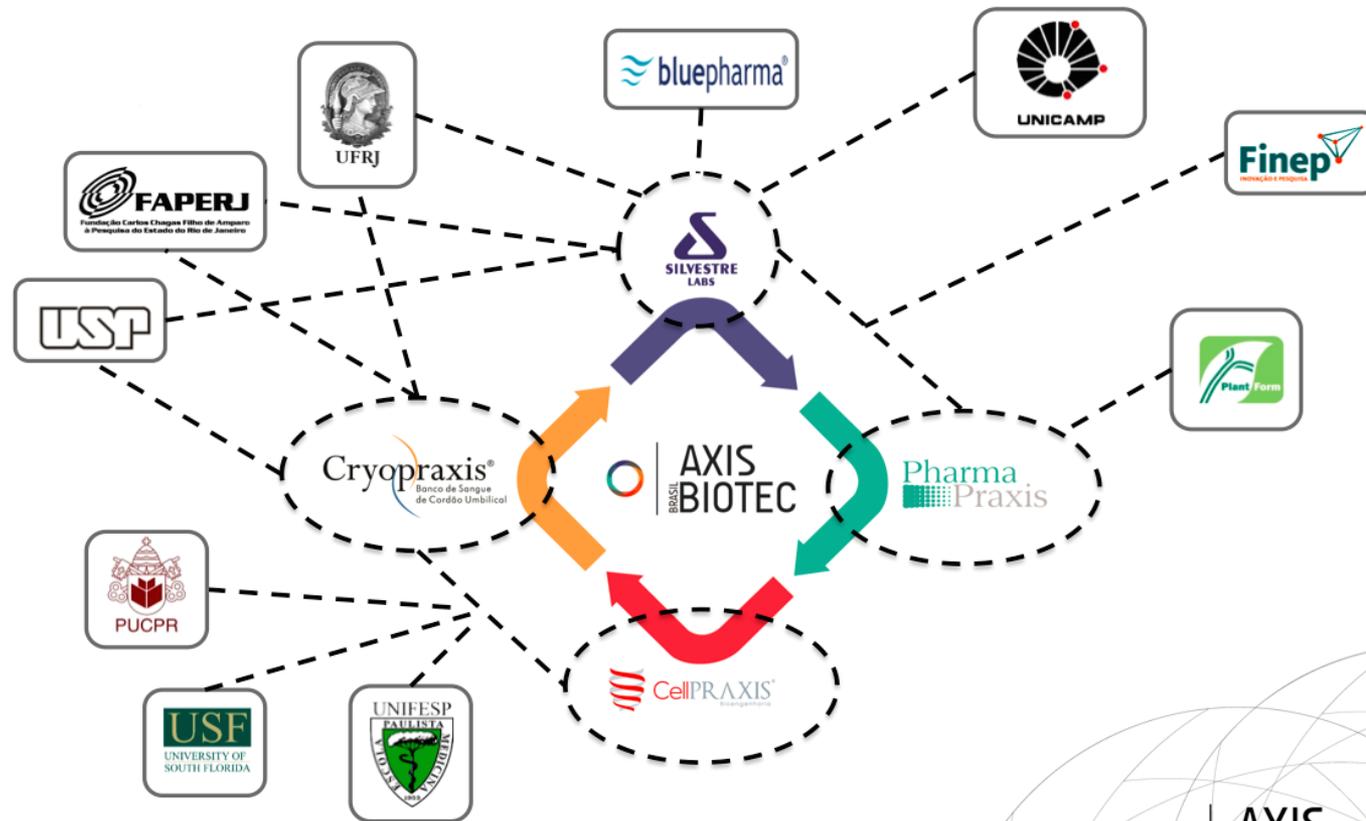
3 processos para providenciar manifestação técnica a pedido de outros Departamentos da Universidade	
1	Convênio Alpargatas
1	Phytobios, Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação
1	Convênio SJC Empreendimentos Esportivos

Atividades do NIT em 2015

1. Elaboração do Regimento Interno do NIT conforme Estatuto
2. Elaboração do Plano de Desenvolvimento Institucional do NIT
3. Reformulação do *site* do NIT: formulários acessíveis, processos, eventos e editais e/ou oportunidades de interação
4. Adesão à ANPEI e participação nos Comitês Temáticos de interação ICT-empresa e Comitê de Propriedade Intelectual
5. Prospecção de ferramenta para mapear competências internas na Unifesp
6. Atendimentos pontuais a empresas com demandas na área da saúde
7. Negociação das parcerias vigentes com pareceres técnicos
8. Interlocução com agentes do Sistema Nacional e Estadual de Inovação: Fapesp, Investe SP, Rede Inova SP

Case: parceria com Cryopraxis

Externalidades



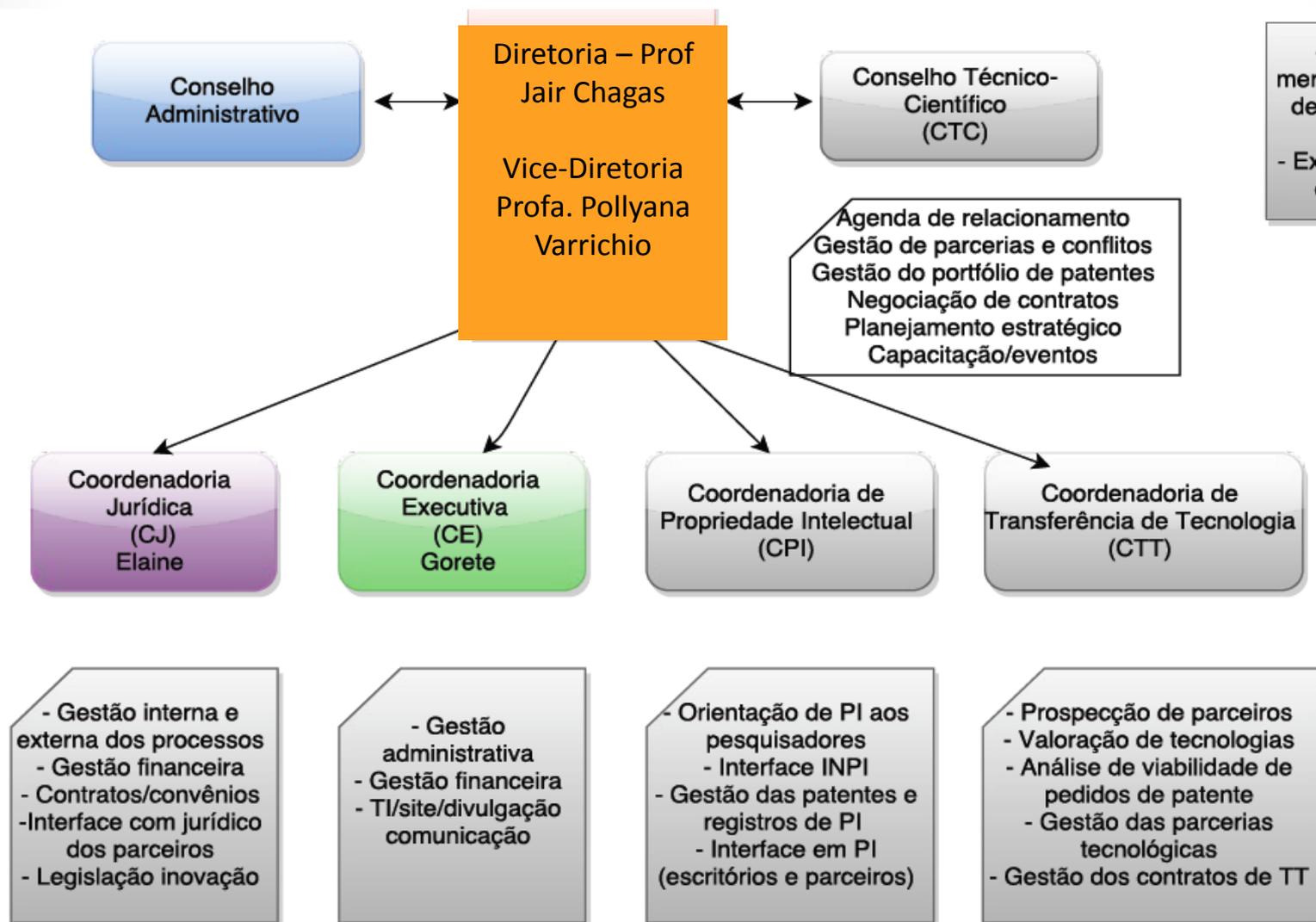
Fragilidades do NIT e sugestões (I)

	Fragilidade	Sugestão proposta
1	NIT não possui orçamento próprio	Alterar Portaria e garantir retorno de parte do ganho econômico em PI para atividades de gestão do NIT
2	Lentidão dos processos de convênios/contratos de parceria na Unifesp	Mapear e otimizar processos internos entre Reitoria/NIT/FAP/ETAGAE
3	Transparência do trâmite de processos	Permitir que os pesquisadores rastreiem e monitorem seus processos na intranet (hoje docentes não têm acesso)
4	Projetos de pesquisa e parceria com empresas não autorizados com a Procuradoria Federal	Dada as especificidades destes projetos, a alternativa seria definir processo com maior autonomia via FAP
5	Falta de estrutura operacional para atendimento adequado aos pesquisadores da Unifesp e público externo	Colocar Regimento Interno em operação com “estrutura mínima” de competências e bolsistas na modalidade PIBITI

Fragilidades do NIT e sugestões (II)

	Fragilidade	Sugestão proposta
6	Direitos autorais	Convênio com FAP
7	Maior autonomia jurídica para acordos de pesquisa e projetos colaborativos com empresas	Convênio com FAP
8	Mapeamento de competências internas da Unifesp	Plataforma integrada
9	Falta de capilaridade na comunidade acadêmica da Unifesp	Eventos de divulgação, capacitação e aproximação com a comunidade
10	Falta de informações sobre possibilidades de interação dos pesquisadores com o setor produtivo	Divulgar e sensibilizar sobre o processo: convênio + Normas CPPD (atividade esporádica, retribuição, bolsas etc)

Estrutura do NIT - 2016



Proposta de Estrutura Mínima do NIT que consta no Regimento Interno

PDI do NIT

- **Proposta: Agência de Inovação da Unifesp (2016-2020)**
- Excelência no atendimento aos pesquisadores
- Equipe técnica com competência reconhecida
- Maior atuação no SNI do Brasil
- Maior autonomia para gestão
- Fluxos otimizados e maior rapidez no atendimento e negociações
- Escopo de atuação ampliado: empreendedorismo, capacitação, ensino, parcerias de inovação e promoção do ecossistema de inovação
- Próxima reunião do Consu: aprovação Regimento Interno e PDI

nit@unifesp.br

Prof. Jair Chagas (diretor)

Profa. Pollyana C. Varrichio (vice-diretora)

OBRIGADO!