



UNICAMP

INOV  
UNICAMP

# O Impacto Socioeconômico da demora da tramitação dos pedidos de patente

**Patrícia Leal Gestic**

Diretora de Propriedade Intelectual da Unicamp  
21 de julho de 2017

**XXXVII**

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI  
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO  
**RJ | 2017**  
WINDSOR BARRA HOTEL

**ABPI**  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL



# Universidade Estadual de Campinas

1<sup>a</sup>

A Unicamp é a primeira colocada no ranking de universidades latino-americanas pela revista Times Higher Education (THE) (2017).



Unicamp é a melhor universidade da América Latina. Veja ranking [exame.abril.com.br](http://exame.abril.com.br)

A Unicamp se destacou em dois critérios: **transferência tecnológica (67 contra 50)** e citações de artigos científicos (73,7 contra 70,5). Os outros perfis investigados são: ensino, pesquisa e perfil internacional.

XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI  
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO  
RJ | 2017  
WINDSOR BARRA HOTEL

ABPI  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL



UNICAMP

INOV  
UNICAMP

# Quem Somos

XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI  
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO  
RJ | 2017  
WINDSOR BARRA HOTEL

ABPI  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL



# Agência de Inovação Inova Unicamp



## Missão

- **Identificar oportunidades** e promover atividades de **estímulo à inovação** e ao **empreendedorismo**, ampliando o impacto do ensino, da pesquisa e da extensão em favor do desenvolvimento socioeconômico sustentado.

## Atuação

- Propriedade Intelectual
- Parcerias
- Empreendedorismo
- Parque Científico e Tecnológico



XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI  
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO  
RJ | 2017  
WINDSOR BARRA HOTEL





# Equipe de Diretores



Prof. Newton Frateschi

Diretor-Executivo



Dr. Eduardo Gurgel

Diretor do Parque Científico e  
Tecnológico da Unicamp



Dra. Patrícia Leal Gestic

Diretora de propriedade intelectual



Iara Ferreira

Diretora de parcerias

XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI

INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO  
RJ | 2017  
WINDSOR BARRA HOTEL

ABPI  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL



UNICAMP

INOV1  
UNICAMP

# Nossos Números

XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI  
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO  
RJ | 2017  
WINDSOR BARRA HOTEL

ABPI  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL



**A Unicamp é a**

**2ª maior**

**patenteadora  
do País.**

**Fonte: Ranking do INPI  
(2016)**

**Ranking: 62 pedidos de patente da Unicamp entretanto o total são 80 entre aqueles pedidos em cotitularidade.**

PERFIL DA TECNOLOGIA:

# Portfólio da Unicamp

Desenvolvimento e formulação  
farmacêutica para prevenção  
e tratamento ocular não invasivo



UNICAMP

SAÚDE HUMANA  
E BEM ESTAR

# 1042

patentes para  
tratamento de  
retinopatia diabética

(2016)io farmacêutica capaz de permear as barreiras oculares atingindo a retina representa opção não invasiva para prevenção e tratamento ocular de retinopatia diabética (RD) e outras patologias oculares



Motor a combustão interna  
com controle da taxa  
de compressão

**Depósitos**

**80**

**Motor com mecanismo de  
controle de taxa de compressão  
que dispensa altos custos de  
manufatura e manutenção**

**pedidos de  
patentes no INPI**

**(2016)**

Conheça o novo mecanismo que permite o controle contínuo da taxa de compressão de cada cilindro sem utilizar componentes engrenados.



**UNICAMP**  
**ENERGIA E  
COMBUSTÍVEIS**



**EXTECAMP**

**INOVA**

**Prefeitura Universitária**

**Ouvidoria**

**Av. Roxo Moreira, 1039**

**A Unicamp possui**

**136**

**patentes  
licenciadas**

**(Acumulado - Contratos Vigentes,  
2016)**



**Crescimento de**

**68%**

**Contratos de Transferência  
de  
Propriedade  
Intelectual**

Aumento de 68% no último quadriênio em relação ao acumulado total.



# Trabalho Pró-Ativo: Identificação de Empresas com pré-diagnóstico de mercado associado à Marketing e Divulgação



**15 menções na imprensa  
em duas semanas**

Veículos de comunicação de destaque: **EPTV, Jornal de Campinas, CBN Nacional, Tribuna, portal Paraiba.com e VTV-SBT Campinas.**



**32 menções na imprensa  
em uma semana**

Veículos de comunicação de destaque: **Agência Fapesp, Revista Exame, Revista Pequenas Empresas, Grandes Negócios, portal Diário Saúde, VTV-SBT Campinas, Revista IstoÉ e Agência Brasil.**

# Algumas Empresas Parceiras



SAMSUNG

Lenovo

Cargill

ELDORADO

ThyssenKrupp

IBM

motorola  
a Lenovo company

DUBLAUTO  
Inovação para saúde e conforto

futura

Dynamed

TMG  
Tropical Melhoramento & Genética  
Além da produtividade



EMBRAER

ERICSSON

PIRELLI

BR PETROBRAS

BOEING

Padtec

VALE

queiroz galvão

L'ORÉAL  
PARIS

MC1  
Mobile done right

SUZANO  
PAPEL E CELULOSE

3M

BASF  
We create chemistry

Braskem

REPSOL

INTERNATIONAL PAPER

SANOFI

brf

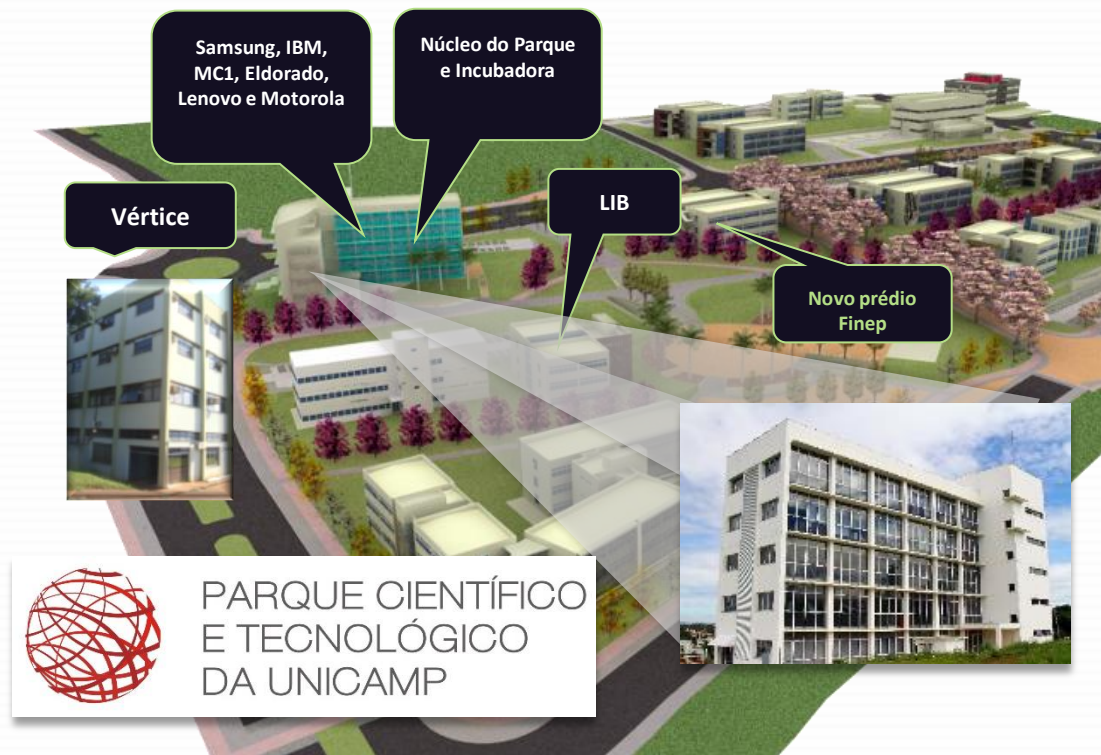
XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI  
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL 20 A 22 DE AGOSTO  
RJ 2017  
WINDSOR BARRA HOTEL

ABPI  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

# Parque Científico e Tecnológico



## Qual empresa pode ingressar no parque?

- Empresas com convênio de Pesquisa com a Unicamp
- Empresas Incubadas

E desde 2016, houve a inclusão de:

- Startups
- E Terceiro Setor e Organizações Governamentais

## Empresas atualmente no Parque:



XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI  
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO  
RJ | 2017  
WINDSOR BARRA HOTEL

ABPI  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL



# Incubadora Incamp

(Incubadora de Empresas de Base Tecnológica da Unicamp)

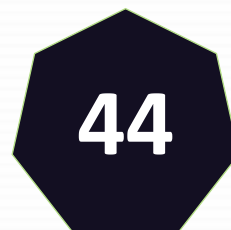
Área de atuação	Número de empresas
Engenharia	7
Tecnologias Verdes	4
Petróleo e Gás	2
TI	3
Alimentos e Bebidas	1
Biotechnologia	6
Educação	1
Saúde Humana e Bem Estar	5
Consultoria	3



Faturamento  
anual somado  
das empresas



Recursos  
captados



Empresas  
graduadas



Empresas  
incubadas

9 tem relação direta com pesquisa  
na Unicamp

9 surgiram em laboratórios da  
Unicamp



# Empresas Filhas da Unicamp



Empresas cujo sócio fundador é aluno, ex-aluno, ex-docente, funcionário, ex-funcionário da Unicamp, ou empresa que passou por processo de incubação na Incamp.



**XXXVII**  
CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI  
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL 20 A 22 DE AGOSTO  
**RJ 2017**  
WINDSOR BARRA HOTEL



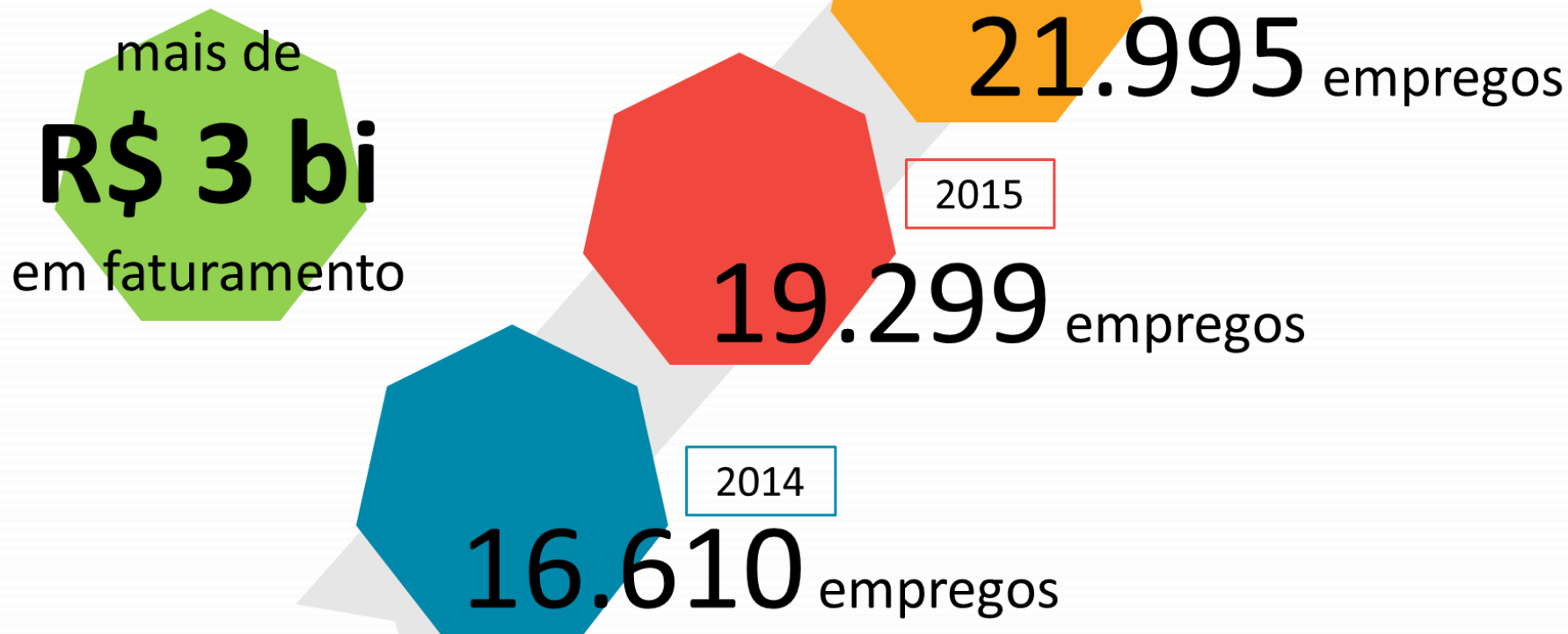




# Empresas Filhas da Unicamp



Empregos gerados e  
Faturamento



**XXXVII**

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI  
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO  
**RJ 2017**  
WINDSOR BARRA HOTEL





# Empresas Filhas da Unicamp



## Porte

Grandes  
+ de 300 milhões/ano



Médias-grandes  
De 90 a 300 milhões/ano

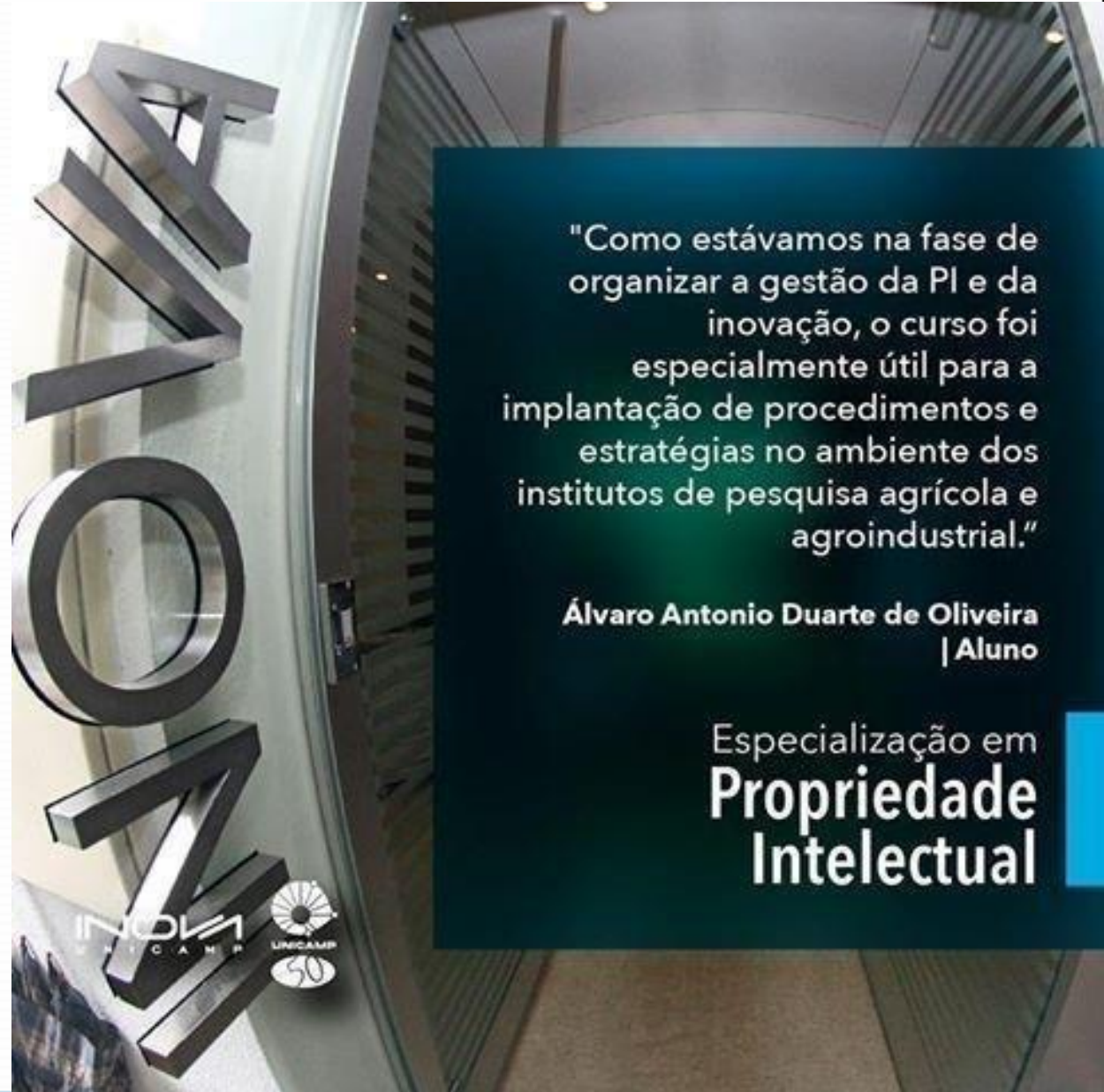


Médias  
De 16 a 90 milhões/ano





# Capacitação para profissionais de empresas, ICTs e escritórios



"Como estávamos na fase de organizar a gestão da PI e da inovação, o curso foi especialmente útil para a implantação de procedimentos e estratégias no ambiente dos institutos de pesquisa agrícola e agroindustrial."

Álvaro Antonio Duarte de Oliveira  
| Aluno

Especialização em  
**Propriedade  
Intelectual**

**XXXVII**

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI  
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO  
**RJ | 2017**  
WINDSOR BARRA HOTEL

**ABPI**  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL





UNICAMP

INOV  
UNICAMP

# O Impacto Socioeconômico da demora da tramitação dos pedidos de patente

XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI  
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO  
RJ | 2017  
WINDSOR BARRA HOTEL

ABPI  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

# Concessão da Patente

7-8 anos

# BR

No ano da concessão, a tecnologia já estava sendo substituída pela 2ª geração.

“Como diferenciais observados na Universidade, destacamos o seu profundo conhecimento científico, a qualidade técnica dos pesquisadores e o comportamento das pessoas com as quais nos relacionamos. As discussões são francas, abertas e sempre voltadas para o fortalecimento das relações entre as partes e a busca de novas oportunidades de trabalhos em conjunto”, destaca o diretor técnico da Cargill, Marcos Guirardello.



# Concessão de Patentes

# USPTO

e

# EPO

(Definição de Estratégia e Gestão da PI pela Unicamp)

“A concessão de patentes é o resultado de um trabalho técnico e especializado em propriedade intelectual de qualidade e permite que nossos ativos intangíveis sejam robustos favorecendo a transferência para a indústria”, afirma Patrícia Leal Gestic, diretora de propriedade intelectual. A tecnologia contou com o apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp).

Para a diretora de parcerias e projetos colaborativos, Iara Regina Silva Ferreira, é importante que a Unicamp firme cada vez mais parcerias com empresas. “A Ouro Fino é uma empresa parceira com olhar estratégico para a inovação de seus produtos e mantém com a Unicamp um estreito relacionamento com os pesquisadores o que permitiu esta transferência de propriedade intelectual com sucesso”, aponta



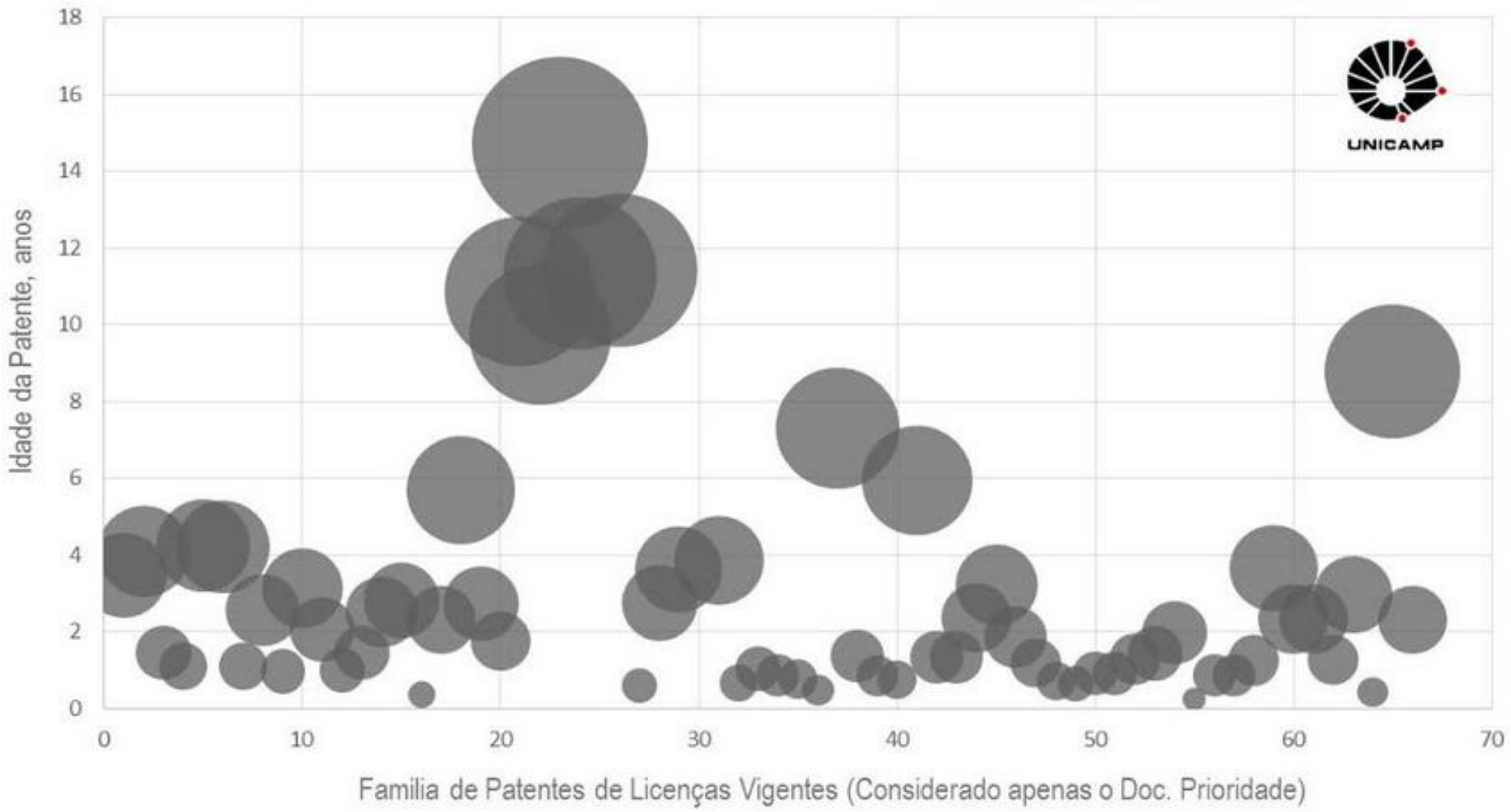
Patente desenvolvida na Unicamp é concedida nos EUA e Europa

ourofino  
agronegócio



# Idade da Patente na Assinatura da Licença (Doc. Prioridade)

Fonte: Contratos Vigentes da Unicamp (2016)



## XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI  
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO  
**RJ 2017**  
WINDSOR BARRA HOTEL





# Da Consulta Pública No 02

A **segurança jurídica** conferida pela concessão de uma patente examinada tecnicamente em detrimento de uma patente concedida sem exame técnico **impacta diretamente no risco de negócio, no valor do ativo intangível** e conseqüentemente no **poder de negociação** para transferência de propriedade intelectual, como é o caso de Instituições Públicas que transferem tecnologias para o setor industrial visando promover a inovação e ganhos para a sociedade.

## P. da segurança jurídica

“Trata-se, portanto, a segurança jurídica, de um megaprincípio do Direito, o cimento das civilizações, que, entre outras importantes derivações relevantes para o Direito Administrativo, informa o princípio da confiança legítima, o princípio da boa-fé objetiva, o instituto da presunção de validade dos atos do Poder Público e a teoria da evidência.”

MOREIRA NETO, Diogo de Figueiredo, *Curso de direito administrativo*, p. 79.

Obs. Teoria da evidência: se o ato jur. era manifestamente ilegal, não pode ser convalidado (p. 216)

XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI  
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO  
RJ | 2017  
WINDSOR BARRA HOTEL

ABPI  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL





# Da Consulta Pública No 02

O risco de concessão de patentes sem exame técnico impactará financeiramente e economicamente considerando o custo de transação em função da transferência das ações do INPI para a judicialização.

**XXXVII**

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI  
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO  
**RJ | 2017**  
WINDSOR BARRA HOTEL



# Da Consulta Pública No 02

## *Das competência do INPI*

O INPI detém a competência de atuar em defesa do patrimônio nacional representado pelos direitos da propriedade industrial objeto de procedimentos administrativos submetidos à sua apreciação. Criar condições reais e efetivas para a realização dos direitos econômicos e sociais em que se traduzem os direitos de propriedade intelectual é, também, competência do INPI.

**XXXVII**

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI  
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO  
**RJ | 2017**  
WINDSOR BARRA HOTEL

**ABPI**  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL





# Da Consulta Pública No 02



*Da regra de finanças públicas, Planejamento Orçamentário  
Público de Instituições de Ciência e Tecnologia como a UNICAMP*



**XXXVII**

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI  
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO  
**RJ | 2017**  
WINDSOR BARRA HOTEL





# Da Consulta Pública No 02

*Ampliação de prazo para Instituições Públicas, tal como a Unicamp, para admissão do pedido de patente no procedimento simplificado*

**XXXVII**

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI  
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO  
**RJ | 2017**  
WINDSOR BARRA HOTEL



# Da Consulta Pública No 02

*Do esgotamento de opções para solução do backlog e da solicitação de disponibilização de dados, informações e cenários futuros com outras opções pelo INPI para solução do backlog*

**XXXVII**

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI  
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO  
**RJ | 2017**  
WINDSOR BARRA HOTEL



# Da Consulta Pública No 02

*Da preocupação com as eventuais patentes bloqueadoras de terceiros e seu impacto na liberdade de operação, desmotivação de investimento em áreas científicas e tecnológicas no Brasil e impacto no desenvolvimento econômico e social brasileiro*

**XXXVII**

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI  
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO  
**RJ | 2017**  
WINDSOR BARRA HOTEL

**ABPI**  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL





Conheça o  
**NOVO SITE**  
**INOVA UNICAMP**





UNICAMP

**INOVA**  
UNICAMP

# Dra. Patrícia Leal Gestic

Diretora de Propriedade Intelectual

**Agência de Inovação Inova Unicamp**

[patentes@inova.unicamp.br](mailto:patentes@inova.unicamp.br)

[patricia.leal@inova.unicamp.br](mailto:patricia.leal@inova.unicamp.br)

**LinkedIn:** [br.linkedin.com/in/lealpf](https://br.linkedin.com/in/lealpf)

**XXXVII**

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI

INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO  
**RJ | 2017**  
WINDSOR BARRA HOTEL

**ABPI**  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL