



# Inova Unicamp

A experiência da  
universidade:  
Desafios e Estratégias

**Mariana Zanatta Inglez**  
Gerente Parque Científico e Tecnológico  
[mariana.zanatta@inova.unicamp.br](mailto:mariana.zanatta@inova.unicamp.br)

# Unicamp

- ▶ Fundada em 1966
- ▶ A Unicamp é composta por **24 unidades de ensino e pesquisa**, que estão divididas em **10 institutos** e **14 faculdades**.

▶ Hoje a universidade ocupa a:

15<sup>a</sup>

Posição no ranking internacional de jovens universidades ranking QS (Quacquarelli Symonds)

Responde por:

15%

de toda a pesquisa acadêmica no Brasil

16

Cursos entre os 100 melhores do mundo pelo ranking QS 2015

# Unicamp em números - 2013

70

**Cursos**

18  
mil

**Alunos  
matriculados na  
graduação (2013)**

16,1  
mil

**Alunos  
matriculados na  
pós-graduação  
(2013)**

1,7  
mil

**Docentes  
(99% dos docentes  
são doutores)**

3,1  
mil

**Artigos  
Indexados  
(2013)**

20,7  
mil

**Publicações  
(2013)**

**EXTECAMP**

**INOVA**

**Prefeitura Unicamp**

**Ouvidoria Unicamp**

**Av. Roxo Moreira, 100**

# Agência de Inovação Inova Unicamp



# Inova Unicamp: a origem

- ▶ Anterior à Lei de Inovação (2004), a Agência de Inovação Inova Unicamp é o NIT (Núcleo de Inovação Tecnológica) da 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.

## Histórico da gestão da propriedade intelectual e da transferência de tecnologias na Unicamp

- ▶ **1984** - Criação da CPPI - Comissão Permanente de Propriedade Industrial
- ▶ **1990** - Criação do ETT - Escritório de Transferência de Tecnologia
- ▶ **1998** - Transformação no EDISTEC - Escritório de Difusão e Serviços Tecnológicos
- ▶ **2003** - Transformação na Agência de Inovação Inova Unicamp

# Áreas de atuação da Inova Unicamp

Propriedade  
Intelectual

Parcerias

Transferência  
de Tecnologia

Empreendedorismo  
- Incubadora  
- Desafio Unicamp  
- Inova Jovem

Parque  
Científico e  
Tecnológico

# Inova Unicamp em números - 2014

- Propriedade Intelectual

935

Patentes  
vigentes

77

Recorde  
de pedidos de  
patentes

12

Pedidos de  
patentes via  
PCT

- Parcerias

60

Licenciamentos  
vigentes

110

Empresas  
prospectadas

11

Contratos de  
licenciamentos  
assinados

# Vitrine Tecnológica

**INOVA UNICAMP**

Página Inicial | Sobre a Inova | Docentes | Alunos | Empresas | Contato

Vitrine Tecnológica | Licenciamento | Incubadora | InovaSoft | Parque Científico | Empresas Filhas

Início » Empresas » Vitrine Tecnológica

A vitrine tecnológica reúne perfis de tecnologias oriundas da Unicamp que estão protegidas - através de depósito de pedido de patente ou registro de programa de computador - e buscam empresas e instituições interessadas em licenciá-las.

O objetivo é fazer com que as empresas interessadas no licenciamento possam continuar o desenvolvimento da tecnologia e, consequentemente, disponibilizá-la à sociedade em forma de processos, produtos ou serviços.

A vitrine está dividida em 14 categorias de maneira a facilitar a busca e a visualização. Caso haja interesse por alguma das tecnologias disponíveis na vitrine, entre em contato com a equipe de transferência de tecnologia da Inova Unicamp através do e-mail [parcerias@inova.unicamp.br](mailto:parcerias@inova.unicamp.br) ou dos telefones (19) 3521-2613 / (19) 3521-2552.

Buscar uma Tecnologia:

**Categorias Disponíveis**

- Agricultura e Saúde Animal (11)
- Alimentos e Bebidas (17)
- Biociência (12)
- Construção Civil (8)
- Energia e Combustíveis (15)
- Materiais (20)
- Moda (0)
- Nanotecnologia (11)
- Papel e Celulose (1)
- Química (35)
- Saúde Humana e Bem Estar (51)
- Software (13)
- Tecnologia da Informação (23)

**Subcategorias Disponíveis:**

- Cardiovascular (5)
- Neurociências e Oftalmologia (1)
- Imunologia (0)
- Odontologia (7)
- Equipamentos Médicos (15)
- Diabetes e Endocrinologia (2)
- Oncologia (5)
- Infectologia (2)
- Cosméticos (4)
- Outros (10)

Buscar

► <http://www.inova.unicamp.br/empresas/vitrine>



# Cases de transferência de tecnologia

Resultante de projeto colaborativo: Ouro Fino - CPQBA



Tecnologia do banco de patentes da Unicamp: Angelus



Criação de spin-off: ANSPharma



# Ecossistema empreendedor



A cityscape at sunset with a bright orange and yellow sky. The sun is low on the horizon, casting a warm glow over the silhouettes of buildings and hills in the background. The foreground shows the dark outlines of several multi-story buildings.

# CAMPINAS

- ✓ Universidade reconhecida internacionalmente
  - ✓ Berço da ciência, tecnologia e inovação
  - ✓ Força econômica e industrial da região
  - ✓ Localização geográfica estratégica



# Experiências empreendedoras de sucesso

Ex-alunos da Unicamp



# Cesar Gon

“Meu projeto de vida era ser pesquisador em computação e não empresário. Terminei a faculdade, o mestrado e queria juntar dinheiro para fazer o doutorado nos Estados Unidos. Por isso, prestava serviço de consultoria para a IBM. Na ocasião, eles iriam contratar uma empresa para fazer um projeto e me convidaram para treinar a equipe que ganhasse a concorrência. Perguntei se poderia participar dessa concorrência e eles concordaram, mas tinha um problema: faltavam duas semanas para o fim do processo e eu não tinha ainda uma empresa! A solução foi pedir ajuda para um amigo e professor da Unicamp, o Célio Guimarães, que tinha uma empresa de consultoria. Eu sabia que ele pretendia fechá-la, pois já não atuava mais como consultor e voltaria a ser professor integral. Ele me transferiu a empresa e ainda me permitiu deixar o currículo dele para avaliação na concorrência da IBM. Foi nesse momento que chamei meu sócio, o Fernando Matt. Fomos aprovados e ganhamos a concorrência. Então, nasceu a CI&T.”

**Cesar Gon**

**Fundador e CEO da CI&T**



A CI&T é uma multinacional brasileira de TI, especializada em desenvolvimento e manutenção de sistemas que promovem inovações capazes de transformar o negócio dos nossos clientes.

# Fabrício Bloisi

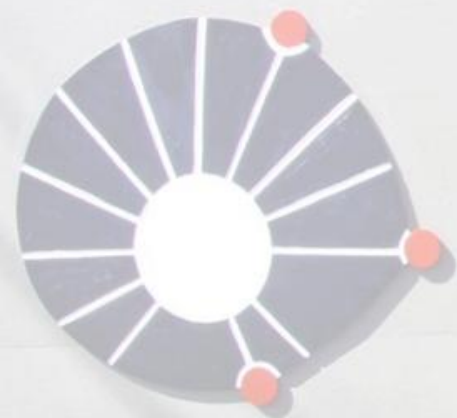
“Eu sempre quis empreender e desde cedo entendi que estar nos melhores lugares faria a diferença. Foi aí que resolvi deixar Salvador e vir estudar na Unicamp. Logo que ingressei na universidade, comecei na Empresa Júnior da Computação. Foram quatro anos na Conpec (Consultoria, Projetos e Estudos em Computação). Isso me ajudou muito a aprender como administrar uma empresa, como liderar pessoas, como desenvolver um produto, como se relacionar com clientes. Hoje, com a Movile, creio que estar perto da Unicamp é estar perto de um ecossistema que fomenta o empreendedorismo e a inovação, além - é claro - de nos colocar perto dos melhores profissionais de tecnologia no mercado.”

## Fabrício Bloisi

Fundador e CEO da Movile



A Movile é líder em desenvolvimento de plataformas de comércio e conteúdo móvel na América Latina. Com produtos para celulares, smartphones e tablets. Jogos, educação on-line, aplicativos de entretenimento para adultos e crianças e opções de compra com comodidade e segurança.



**UNICAMP**

**Apoio ao  
empreendedorismo**





# INCAMP

INOVA  
U N I C A M P

Incubadora de Empresas de Base Tecnológica da Unicamp

- Ambiente dedicado a estimular o desenvolvimento de tecnologias avançadas e promover a formação, crescimento e retenção de empresas de base tecnológica em início de carreira
- Foi fundada em 2001 e incorporada à Agência de Inovação da Unicamp, em 2003.
- Abriga empresas em diversos setores como: Saúde, Educação, TI, Energia, entre outras.
- Ao todo, a Incamp acumula **44 graduadas**
- Hoje, são **19 incubadas**

# Competições de empreendedorismo



- ▶ Equipe Vencedora: **Multidisciplinar**
  - Gestão de Empresas
  - Eng. Mecânica
  - Enfermagem
  - Mestrado - Linguística
- ▶ Tecnologia: 3D Class
- ▶ Inventor: Eduardo Galembeck (IB)
- ▶ Alunos de graduação, pós-graduação, formados de dentro e fora da Unicamp

[www.inova.unicamp.br/desafio](http://www.inova.unicamp.br/desafio)

# Competições de empreendedorismo



▶ Equipes vencedoras:

- **Fura Fila (COTIL):** aplicativo capaz de otimizar o tempo de espera nas praças de alimentação dos shoppings
- **iNovaGeração (COTUCA):** embalagem inteligente capaz de gerar maior aproveitamento e economia de produtos

▶ Alunos do Cotuca e Cotil



[www.inova.unicamp.br/inovajovem](http://www.inova.unicamp.br/inovajovem)

# Software Experience 2015



- ▶ Primeira edição este ano
- ▶ Feira de softwares busca reunir os criadores e desenvolvedores dos programas de computador registrados em nome da Unicamp com investidores da área de Tecnologia de Informação e empresas do segmento.





# PARQUE CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO DA UNICAMP

- ▶ 100.000 m<sup>2</sup> dentro do campus de Campinas
- ▶ Voltado para abrigar projetos de pesquisa colaborativa universidade empresa
- ▶ Gestão é feita pela Inova Unicamp

## Podem se hospedar:

- Empresas inovadoras com projetos de pesquisa em colaboração com a Unicamp
- Empresas incubadas na Incamp



PARQUE CIENTÍFICO  
E TECNOLÓGICO  
DA UNICAMP



# Desafios Inova Unicamp



# Desafios internos

- ▶ Busca pela independência financeira
  - ▶ Por meio de parcerias com empresas e órgãos de fomento
- ▶ Retenção dos profissionais
- ▶ Desenvolvimento de plano de carreira



# Propriedade Intelectual

Desafios a serem superados:

- ▶ Falta de conhecimento de que os pesquisadores podem entrar com a comunicação de invenção a partir do início da redação da tese ou do artigo científico, para que as atividades ocorram de forma paralela.
- ▶ Desafio constante de incentivo e divulgação de ferramentas de bases de patentes (Questel Orbit) para apoiar a redação inicial dos projetos e, conseqüentemente, o desenvolvimento de pesquisas para que os resultados estejam sintonizados com o estado da técnica (publicação de patente).

# Transferência de Tecnologia

- ▶ Para TT, o primeiro impasse está relacionado à falta de recursos na universidade para realizar a prova de conceito das tecnologias, prática comum no exterior.
- ▶ Por outro lado, trâmites internos estão acelerados em relação a contratos - a partir da aprovação da unidade, a assinatura do mesmo se dá em **1 mês**.

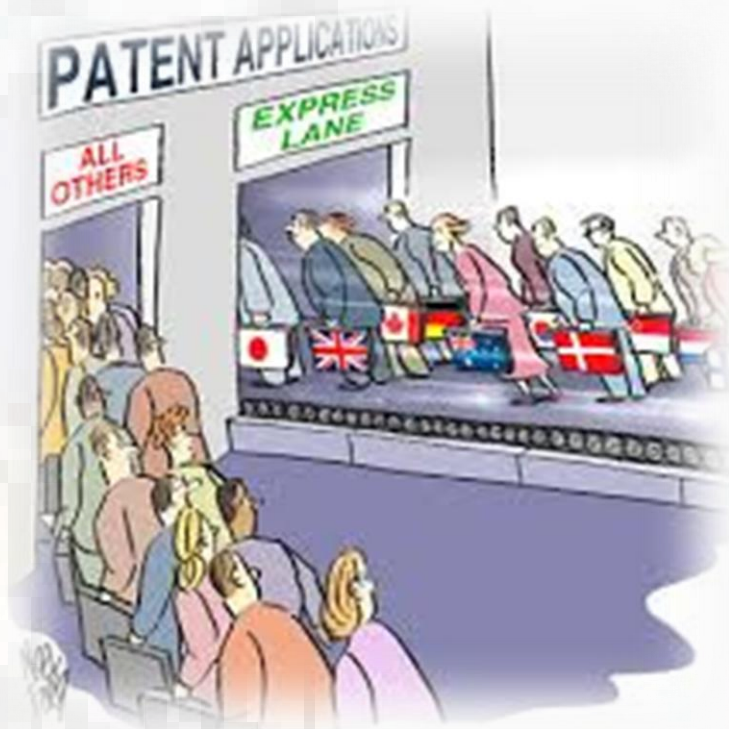
# Desafios legais

- Relação público-privado: impossibilidade de um professor acadêmico ser sócio da empresa.



# Sistema de Registro no INPI

- ▶ **Falta agilidade** para conceder patentes - 10,8 anos para completo exame e concessão da carta de patente - e para lidar com casos de violação.



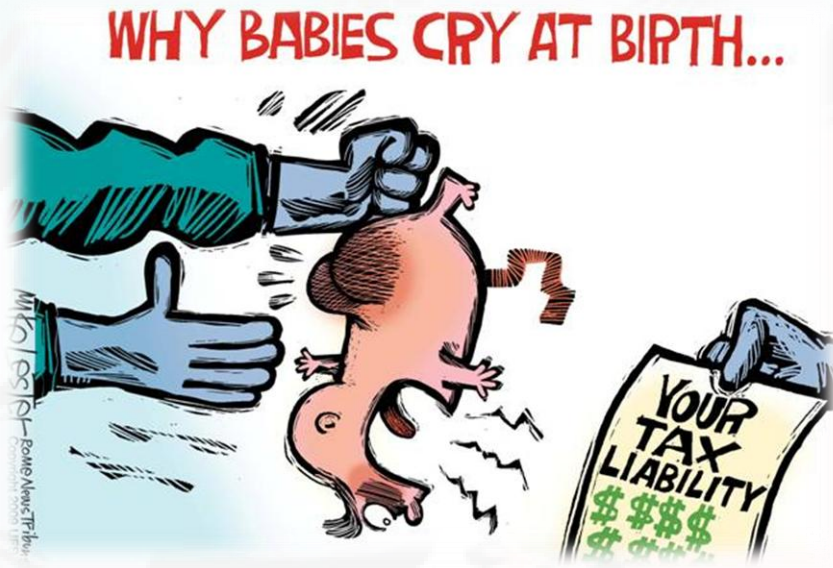
# Investimentos em spin-offs

- ▶ **Falta de flexibilidade** para as universidades federais e estaduais terem **participação** em empresas spin-off.



# Alta carga tributária no país

- ▶ Inclusive para startups



- ▶ Por outro lado...
  - ▶ Campinas é a primeira cidade do país a dar incentivos fiscais para startups
  - ▶ Lei municipal nº 14.920

# Nossas estratégias

EXTECAMP

INOVA

Prefeitura Unicamp

Provedoria Unicamp

AV. José Moisés

# Potencialização de PI e TT

Objetivando intensificar as interações, a Inova Unicamp vai:

► Buscar disseminar ainda mais a cultura de inovação na comunidade da Unicamp com a produção de uma nova Cartilha do Inventor. Projeto em fase de produção.



► Ampliar a divulgação das patentes, via redes sociais, para aumento de interações com parceiros em potencial.



Empresa contratada para auxiliar no marketing digital



# Parque Científico e Tecnológico da Unicamp

- ▶ Aprovado credenciamento definitivo do Parque no SPTEC - aguardando publicação oficial
- ▶ Divulgação do Parque para diversas entidades e associações de classe.



## INCAMP

- ▶ **Ampliação do Espaço da Incamp**  
Prédio do Núcleo do Parque Científico e Tecnológico da Unicamp
- ▶ **Aquisição de software** para acompanhamento de gestão da incubadora de acordo com modelo CERNE - certificação cuja metodologia foi desenvolvida pela Anprotec e Sebrae.

# Líderes de Inovação

- ▶ O programa Líder de Inovação é uma iniciativa da Inova Unicamp que tem o objetivo de intensificar a comunicação entre a Agência de Inovação e os Institutos e Faculdades da Unicamp.
- ▶ O Líder é um docente, conhecedor das atividades relacionadas à Gestão da Inovação na Unicamp e com intenso contato com a Inova Unicamp.
- ▶ O intuito é que este professor seja periodicamente informado sobre as novidades da área e atue como difusor dessas informações junto a seu instituto ou faculdade, facilitando o contato dos docentes junto à Agência.



# Obrigada!

**Mariana Zanatta Inglez**

**Gerente Parque Científico e Tecnológico**

**[mariana.zanatta@inova.unicamp.br](mailto:mariana.zanatta@inova.unicamp.br)**

**INOVA**  
U N I C A M P