



Inova Unicamp

A experiência da
universidade:
Desafios e Estratégias

Mariana Zanatta Inglez
Gerente Parque Científico e Tecnológico
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^a

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 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 of Campinas, Brazil, at sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm orange and yellow glow over the city. The buildings are silhouetted against the bright sky, with some lights visible in the windows. The overall atmosphere is serene and urban.

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



▶ 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

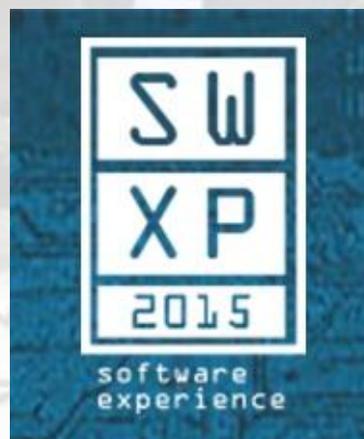


www.inova.unicamp.br/inovajovem

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 m² 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**.

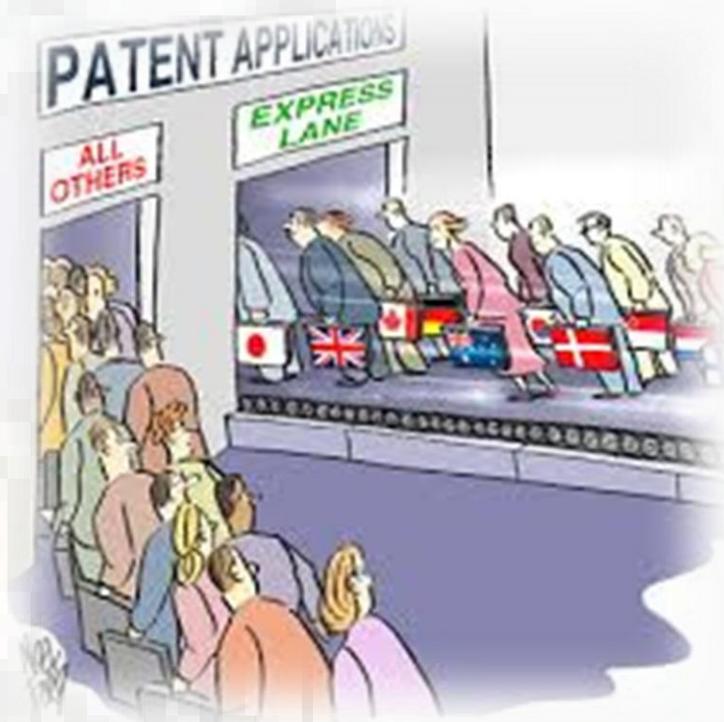
Desafios legais

- 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

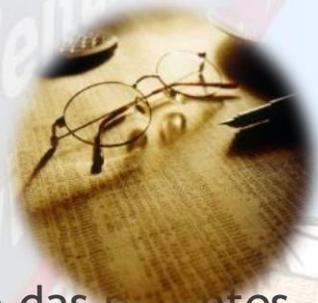
Provedoria Unicamp

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

INOVA
U N I C A M P