



# Parques Científicos e Tecnológicos

## Experiência Unicamp

**Eduardo Gurgel do Amaral**

Diretor do Parque Científico e Tecnológico da Unicamp

Apresentação feita para a Audiência Pública **Desenvolvimento Regional por Intermédio de Parques Tecnológicos** – Senado  
12 de junho de 2019





# UNICAMP

Universidade pública e gratuita

- Uma Universidade de apenas 52 anos de história
- 69 cursos de graduação
- 58 cursos de pós-graduação
- 37 mil alunos







# Primeira na América Latina

Relação com o setor empresarial (Pesquisa e transferência de tecnologia) é o diferencial

Brasileiras	THE LA 2018	THE LA 2017
Unicamp	1	1
USP	2	2
Unifesp	4	7
PUC-Rio	7	9
UFMG	9	11
UFGRS	10	SC
Unesp	11	12
UFRJ	12	8
UFSC	14	15
UFSCar	15	18





# Inova Unicamp

Anterior à Lei de Inovação (2004), a 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.**”

## Focos de atuação:

- Propriedade Intelectual
- Parcerias e Projetos Cooperativos
- Empreendedorismo/Parque Científico e Tecnológico
- Relações Institucionais & Comunicação



# Indicadores

Ano de referência: 2018



Patentes  
ativas



Comunicações  
de invenção



Pedidos de  
patentes



Patentes  
internacionais



PCT



Patentes  
Concedidas



Patentes  
Licenciadas



Licenças ativas



Licenças



Patentes  
licenciadas



Contratos de  
P&D

**R\$ 1.763.560,00**  
Royalties

**R\$ 134.745.255,39**  
Investimento privado em  
P&D na Unicamp em 2018





**701**  
**empresas-filhas**  
**cadastradas**

mais de  
**R\$ 4.8 bi**  
em faturamento

**+30k**  
**empregos**







PARQUE CIENTÍFICO  
E TECNOLÓGICO  
DA UNICAMP

**Área de 100 mil m<sup>2</sup> urbanizados no campus de Campinas**

**Quais empresas podem ingressar no parque?**

- Empresas com convênio de Pesquisa com a Unicamp
- Empresas incubadas
- Startups
- E Terceiro Setor e Organizações Governamentais

**2 prédios habitados, 1 prédio a ser lançado em junho 2019 e um prédio a ser lançado em 2020**







336 postos de trabalho,  
sendo 270 desses  
dedicados à P&D



350 mil m<sup>2</sup> de área,  
sendo 100 mil m<sup>2</sup> de  
área urbanizada



12 projetos de P&D  
com a Unicamp



18 empresas na  
Incubadora



07 laboratórios de  
pesquisa de grandes  
empresas



12 startups



PARQUE CIENTÍFICO  
E TECNOLÓGICO  
DA UNICAMP





# Empresas no Parque



## Laboratórios de P&D



## Startups + Incubadas





# Campinas



*Única Cidade no país com 5 parques*



PARQUE CIENTÍFICO  
E TECNOLÓGICO  
DA UNICAMP



CTI-Tec  
Parque Tecnológico



+ 1 em Paulínia:



Galileo  
Parque Tecnológico  
Empresarial





# Inovação e Desenvolvimento: relembrando alguns conceitos





# A importância da Inovação Tecnológica



- O conhecimento é o principal insumo agregador de valor à produção
- O domínio tecnológico é uma vantagem comparativa significativamente maior do que outros recursos de um Estado, tais como território, população ou recursos naturais
- A inovação tecnológica é um dos principais motores para a geração de riqueza e para o desenvolvimento econômico e social



**The Technology Garden, Jerusalem**



# Processo de inovação: características

Cambridge Science  
Park



- A capacidade de geração de inovações é cumulativa e depende de uma série de capacitações e conhecimentos adquiridos ao longo do tempo.
- O processo inovativo necessita da existência de interações sólidas entre empresas, universidades, instituições de pesquisa, entidades de apoio ao desenvolvimento, órgãos de fomento e financiamento, instituições de regulação.



# A dimensão espacial

Como a inovação não se limita ao ato empresarial isolado e é suportada por atos coletivos interativos entre os atores locais, a dimensão territorial exerce influência direta no processo.

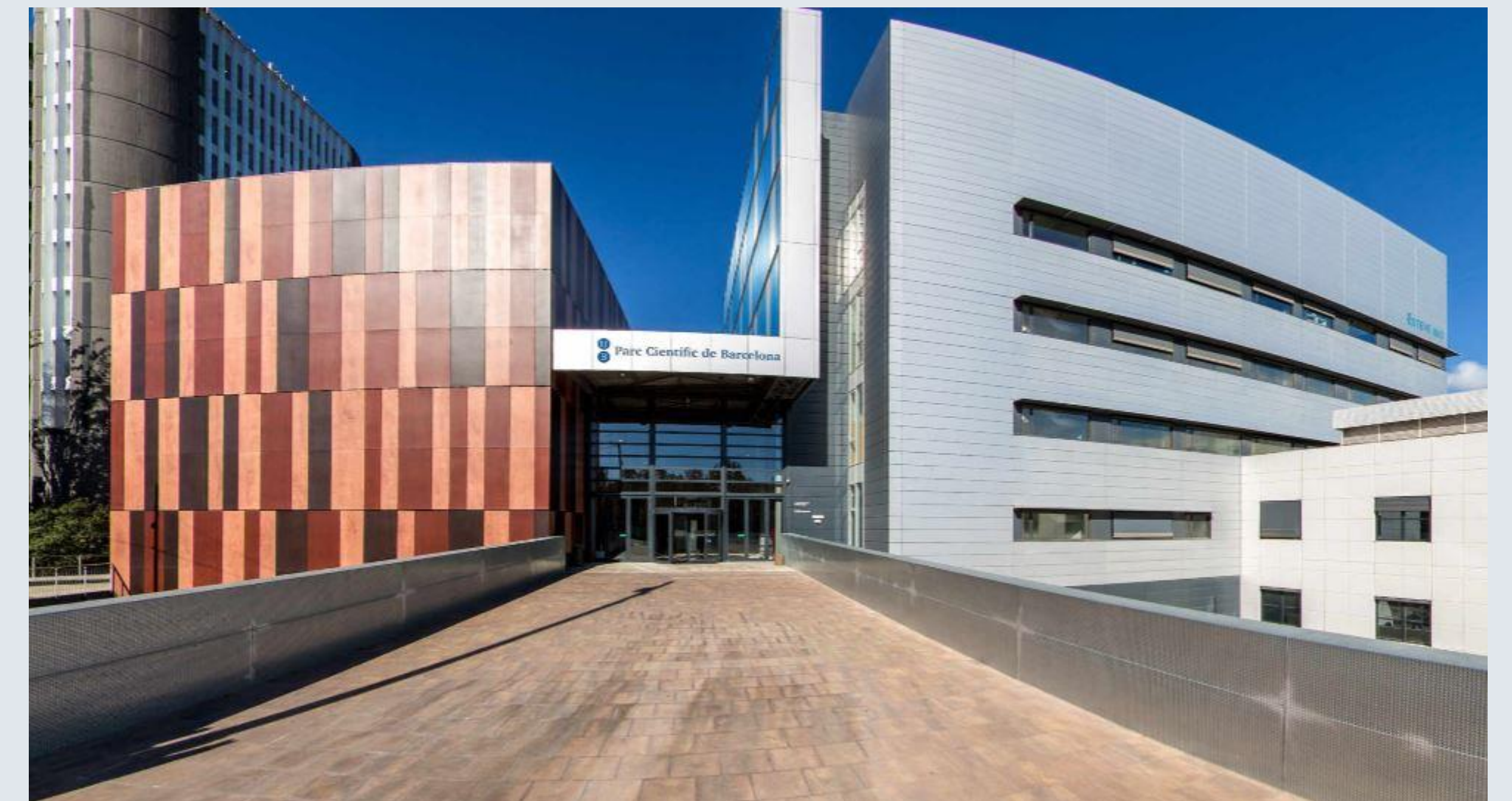


Barcelona Distrito @22



# O elemento central dos Meios Inovadores

A palavra chave do conceito de um sistema local / regional de inovação é **INTERAÇÃO**, que se verifica não só entre empresas e instituições de pesquisa e de apoio, mas também no **AMBIENTE** que promove as relações que geram inovação e desenvolvimento econômico.



Barcelona Science Park



# O que é um Parque Tecnológico?



É um “Território” capaz de promover a INTERAÇÃO por meio do AMBIENTE e das infraestruturas facilitadoras dos fluxos de conhecimento, ideias e práticas de aprendizagem.

Cambridge Science Park

Sua Entidade Gestora fomenta e dá suporte às atividades tecnológicas e de inovação das empresas instaladas, fortalecendo a competitividade e ampliando a capacidade de gerar negócios individual e conjunta.



# Desafios - Infraestrutura

## Projeto Urbanístico – Prédios – Infraestrutura

Meios para viabilizar:

- Fontes de recursos
- Desburocratização
- Financiamento diferenciado
- Criar mecanismos para parceria com setor privado



Hamburg HafenCity





[Smart City Expo  
World Congress 2018](#)

# Desafios - Organizacionais

Entidade Gestora – Corpo Funcional - Parcerias

- Atração e retenção de especialistas qualificados
- Criar Plano de carreira para a área
- Facilitar a contratação por meio de Comissionamento ou Fundações
- Garantir recursos para a manutenção das atividades



# Desafios - Atração de empresas/Investimentos

- Criar formas de incentivo para investimentos do setor privado em Parques Tecnológicos
- Criar vantagens para empresas instaladas em Parques
- Criar legislação clara, simples, segura e de longo prazo
- Redirecionamento de investimentos do setor imobiliário empresarial

Dubai Science Park





# Obrigado!

**Eduardo Gurgel do Amaral**

Diretor do Parque Científico e Tecnológico da Unicamp

+55 19 3521-2619

[gurgel@nova.unicamp.br](mailto:gurgel@nova.unicamp.br)

