

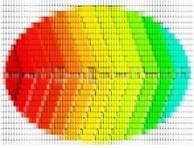
Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

# Disciplina Fundamentos de EC

Prof. Dr. Sanderson César Macêdo Barbalho

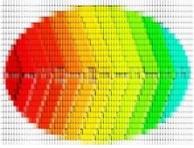
## Ecossistemas de Inovação





# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

Hélice tríplice



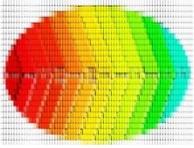
# Henry Etzkowitz

- Descrição do Autor



É professor visitante da University of London e University of Edinburgh.

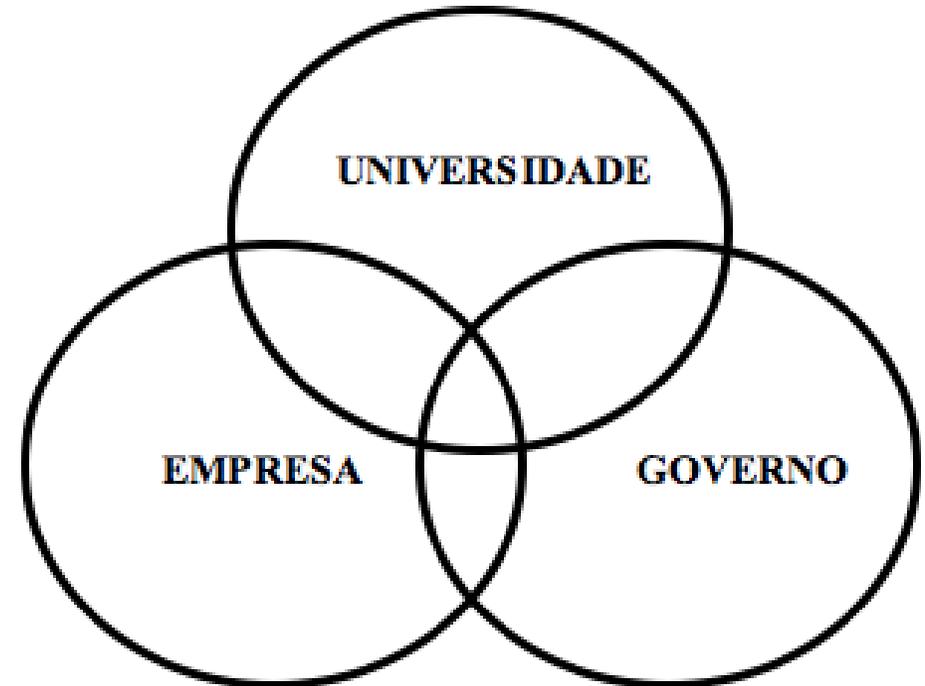
Preside a Triple Helix Association e o International Triple Helix Institute. É pesquisador de reputação internacional nos estudos da inovação, tendo originado os conceitos de “Universidade Empreendedora” e “Hélice Tríplice”.

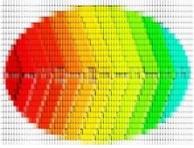


# Introdução

## Hélice Tríplice

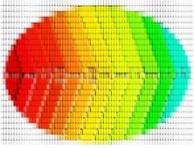
Universidade/academia, a indústria e o governo, como esferas institucionais primárias, interagem para promover o desenvolvimento por meio da inovação e do empreendedorismo.





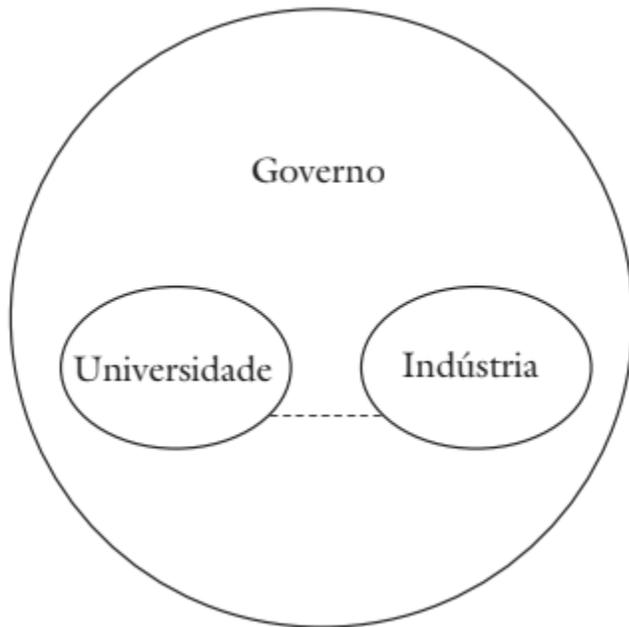
# Caminhos para a hélice tríplice

- ❖ Realizar o papel do outro, cada instituição se torna uma fonte criativa de inovação.
  - Universidade -> disseminação do conhecimento + funções de negócios
  - Indústria -> Produção de bens e serviços + pesquisa
  - Governo -> Garantia das regras da sociedade + *Venture Capital*

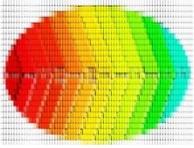


# Caminhos para a hélice tríplice

## Sociedade Estadista

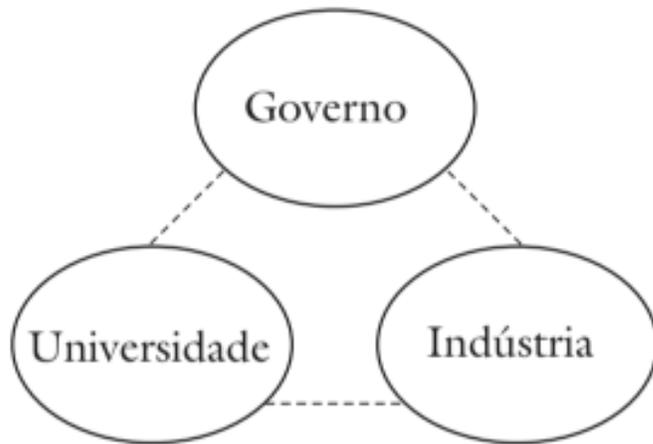


- Governo controla os caminhos da academia e indústria, liderando o desenvolvimento de projetos e providenciando os recursos.
- Universidades são instituições de ensino, distantes da indústria.
- exemplos: Antiga URSS, França e países latino americanos.
- Momentos de emergência, o papel do governo aumenta.
- Projeto Manhattan, (Bomba atômica)
- Concentração de recursos científicos e industriais em pontos estratégicos, sob controle militar.



# Caminhos para a hélice tríplice

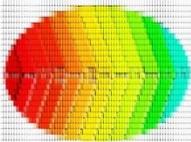
## Sociedade Laissez-faire ou Liberal



Indústria, academia e governo separados com interações fracas.

Academia: fornecedor de pesquisa básica e treinamento de pessoal.

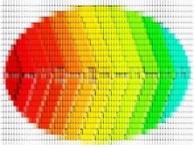
Cabe à indústria encontrar conhecimento aplicável na academia, sem expectativa de assistência.



# A Universidade Empreendedora

## ❖ Torre de Marfim



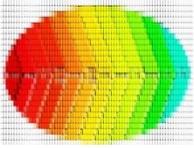


# A Universidade Empreendedora

“A permeabilidade é o principal critério para medir quanto uma universidade é empreendedora.”

Pelo menos 20% de seu quadro docente deve passar uma parte significativa do tempo desempenhando outros papéis na sociedade.

MIT ( $\frac{1}{5}$  = O docente deve passar um quinto do seu tempo desenvolvendo coisas da sua área para a sociedade e ajudando empresas a desenvolver tecnologias)



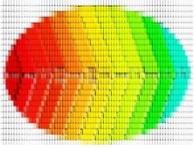
Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

# A Universidade Empreendedora

**Universidade na Idade Média:** preservação e transmissão do conhecimento;

**1ª Rev. acadêmica:** Séc. XIX - ensino fundamentado em pesquisa  
(*Universidade de Berlim - Wilhelm von Humboldt, 1810*);

**2ª Rev. acadêmica:** Séc. XX - universidade assume uma missão de desenvolvimento social e econômico, servindo à comunidade.



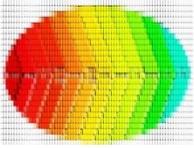
Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

# A Universidade Empreendedora

## **Capitalização do conhecimento**

Está no cerne da nova missão da academia, a de conectar-se aos usuários do conhecimento de forma mais próxima e estabelecer-se como um ator econômico por mérito próprio.

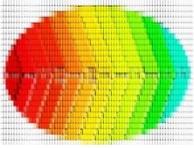
É um local propício para a inovação, possui um fluxo de capital humano na forma de estudantes, inventores em potencial.



# A Universidade Empreendedora

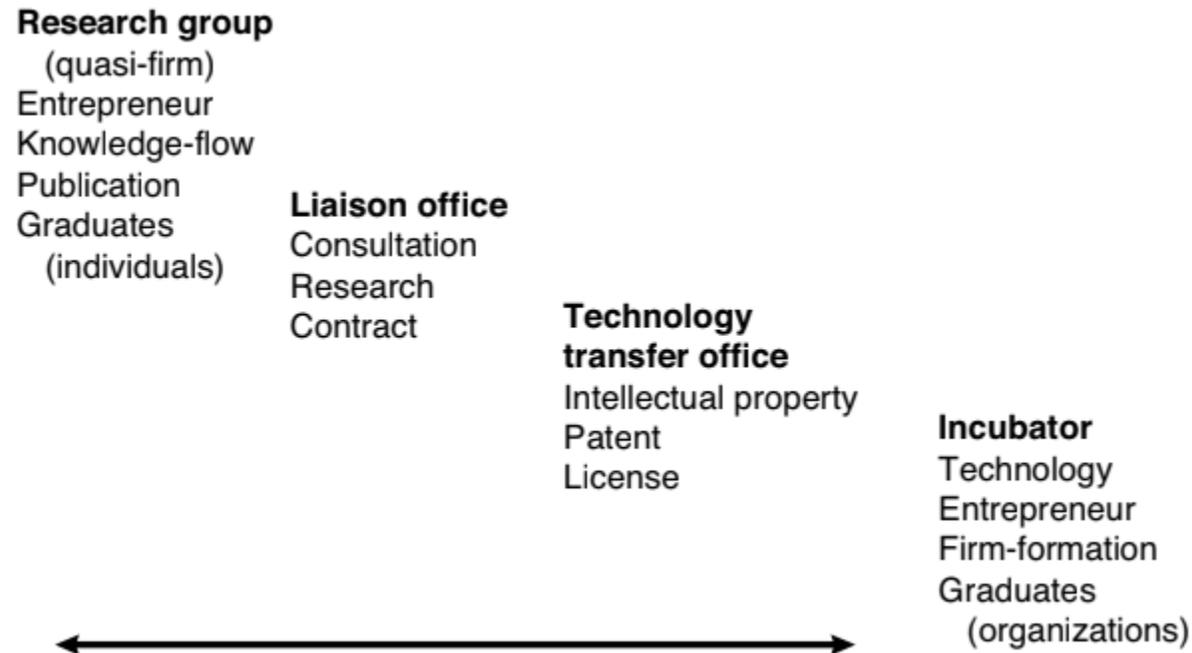
4 pilares da universidade empreendedora:

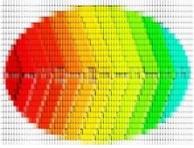
- ❖ Liderança acadêmica capaz de formular e implementar uma visão estratégica;
- ❖ Controle jurídico sobre seus recursos como infraestrutura, propriedade intelectual, entre outros processos acadêmicos;
- ❖ Capacidade organizacional de transferir tecnologia por meio de patenteamento, incubação e licenciamentos;
- ❖ Cultura empreendedora entre administradores, docentes e alunos.



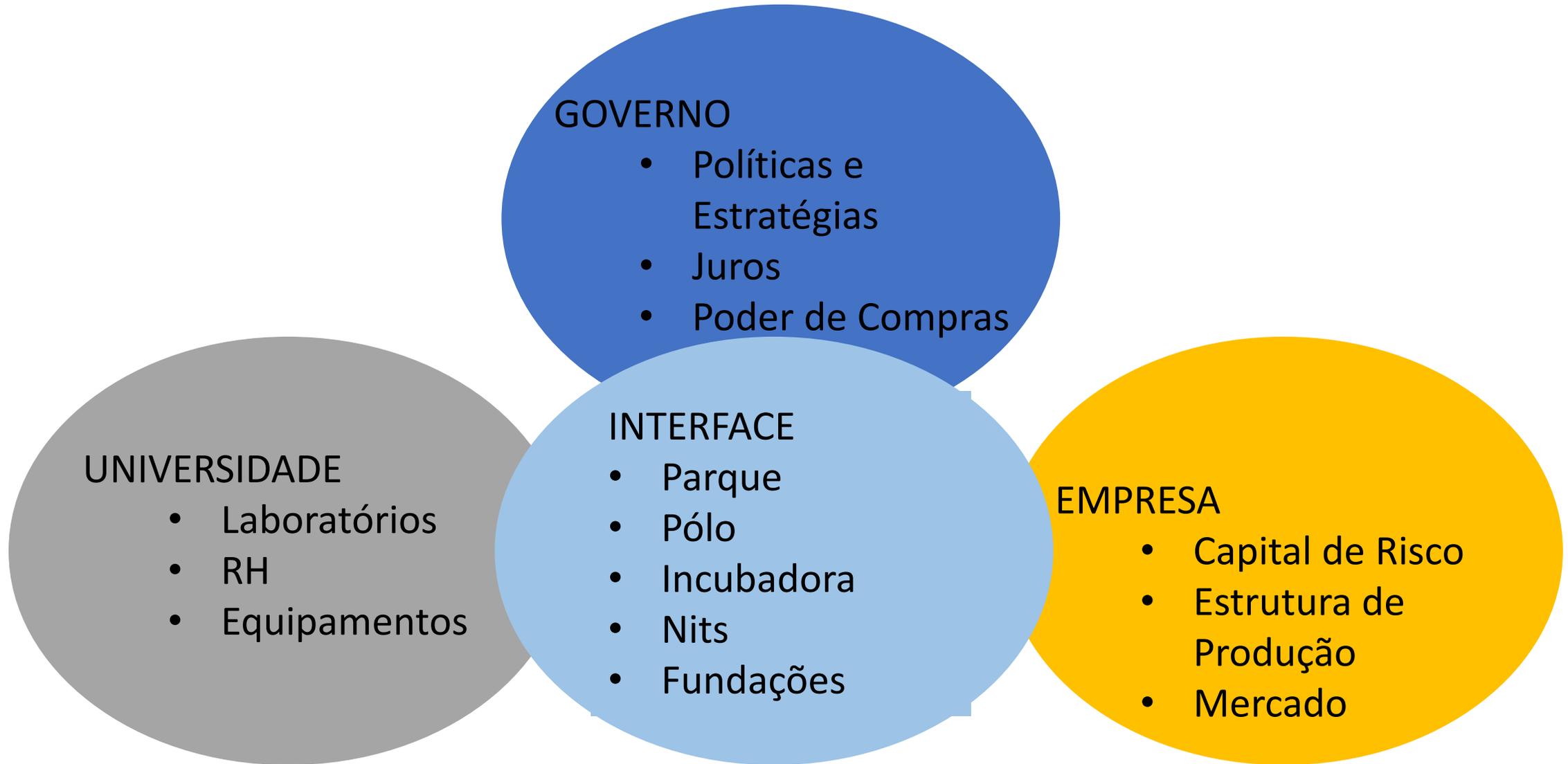
# A Universidade Empreendedora

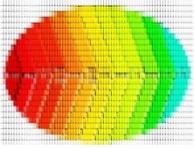
Evolução da capacidade de transferência de tecnologia da universidade





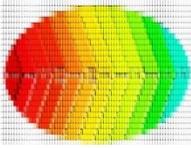
# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos





# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

Ecosistemas de inovação



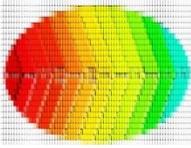
## José Aranha

- Descrição do Autor



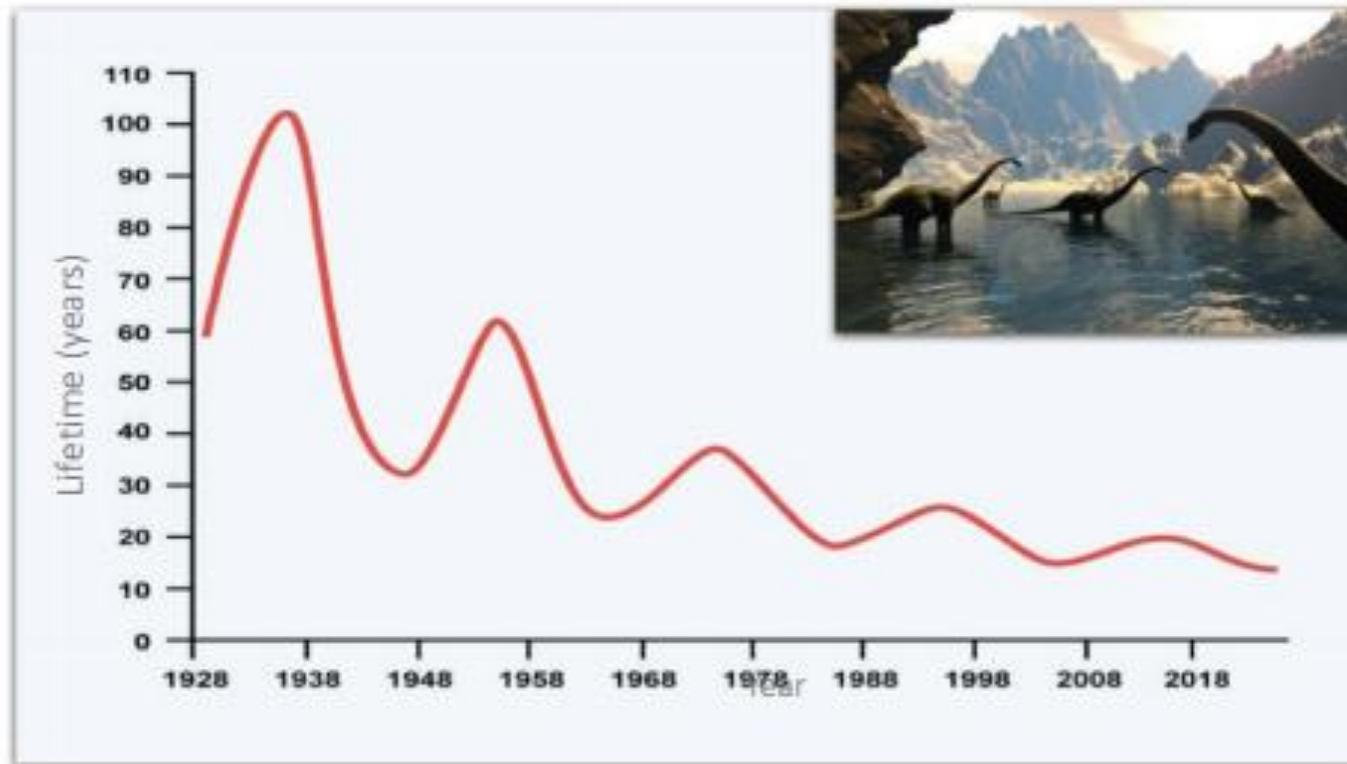
É professor colaborador na PUC-RJ.

Foi Presidente da ANPROTEC - Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores (Anprotec) que reúne cerca de 300 associados, entre incubadoras de empresas, parques tecnológicos, aceleradoras, coworkings, instituições de ensino e pesquisa, órgãos públicos e outras entidades ligadas ao empreendedorismo e à inovação. Líder do movimento no Brasil, a Associação atua por meio da promoção de atividades de capacitação, articulação de políticas públicas e geração e disseminação de conhecimentos.

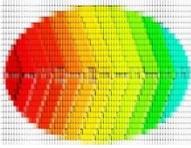


## The Challenge: Innovate or Die

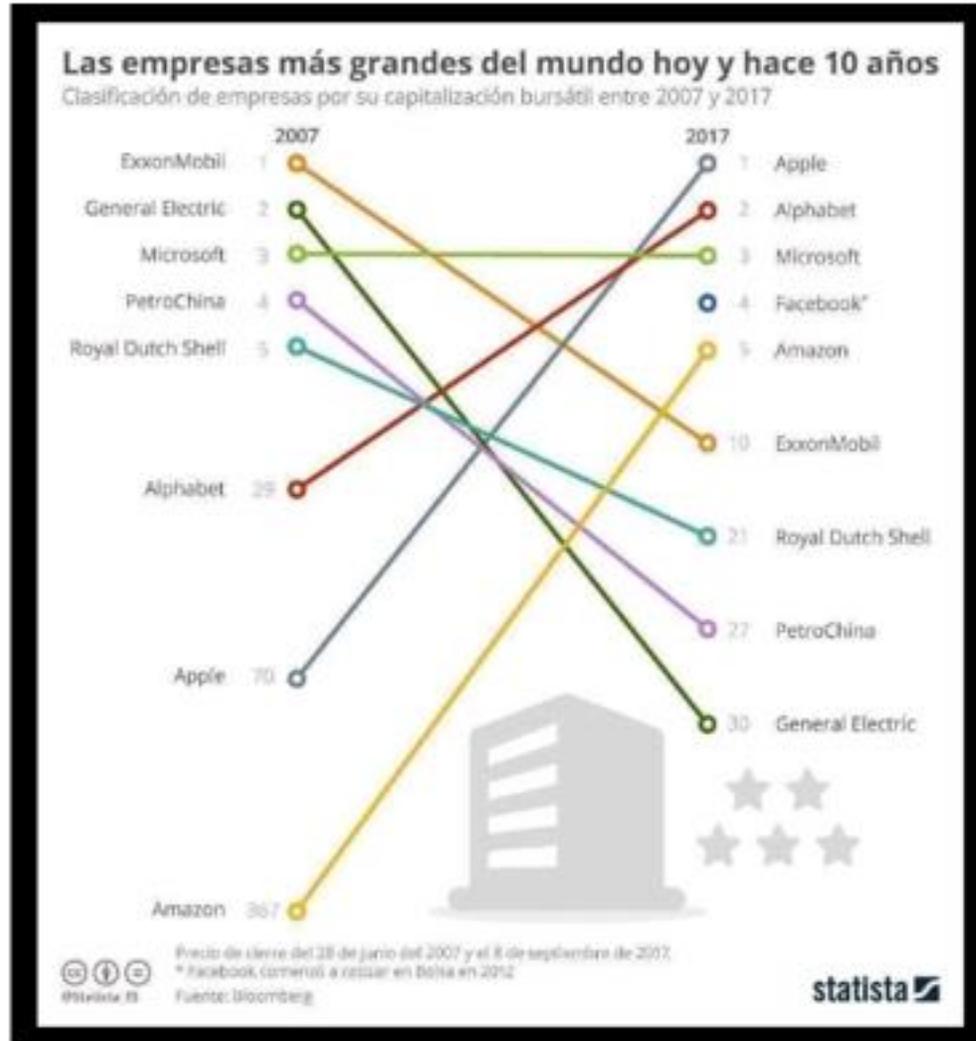
Decreasing lifetime of S&P 500 companies

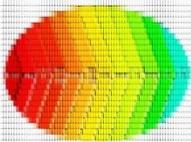


Source:  
Creative Destruction,  
SRI projections



# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos



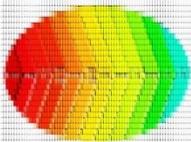


## Visão ANPROTEC



Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores.





# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

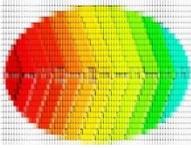
Visão Sistêmica



Até anos 2000



Gerenciamento dos Atores da Inovação e  
Mobilização para o Capital Social



## Visões da Universidade

### Evolving Role of the University

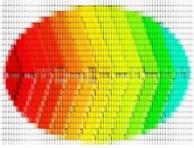


"Knowledge is replacing other resources as the main driver of economic growth...". *Harvard President - Drew Faust*



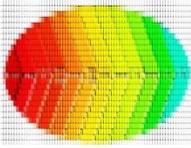
"I think the universities now play that fundamental research role that Bell Labs and Xerox Park and IBM research used to play in earlier times." *Stanford President - John Hennessy*





# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos





# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

amazon.com.br Enviar para Sanderson Brasília 70864060 Livros

Todos Venda na Amazon Eletrônicos Comprar novamente Computadores Ideias para Presente Atendimento ao Cliente

Livros Pesquisa avançada Mais Vendidos Pré-venda e Lançamentos Livros em Oferta Inglês e Outras Línguas Loja Geek Universitários e Acadêmicos Didáticos e

Livros > Educação, Referência e Didáticos > Escolas e Ensino



Ver esta imagem

## O marco legal de ciência, tecnologia e inovação (ct&i) e seu potencial impacto na inovação no brasil Capa comum – 20 julho 2020

Edição Português | por Sanderson César Macêdo Barbalho (Compilador), Juliana Corrêa Crepalde Medeiros (Compilador), & 1 mais

★★★★★ 2 avaliações de clientes

Ver todos os formatos e edições

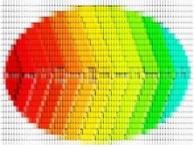
Capa Comum

4 Novo a partir de R\$ 62,30

Em até 2x R\$ 31,15 sem juros Ver parcelas disponíveis

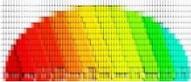
No contexto da recente aprovação do marco legal de CT&I no Brasil, este livro tem o objetivo de apresentar a experiência de representantes de instituições que formam o Sistema Nacional de Inovação (SNI) brasileiro. Os capítulos foram elaborados por autores que atuam diariamente na temática da de CT&I, envolvidos diretamente na execução e gestão de projetos, na definição de políticas públicas, na gestão de parques tecnológicos e núcleos de inovação tecnológica, na consultoria e assessoramento

< Leia mais



# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

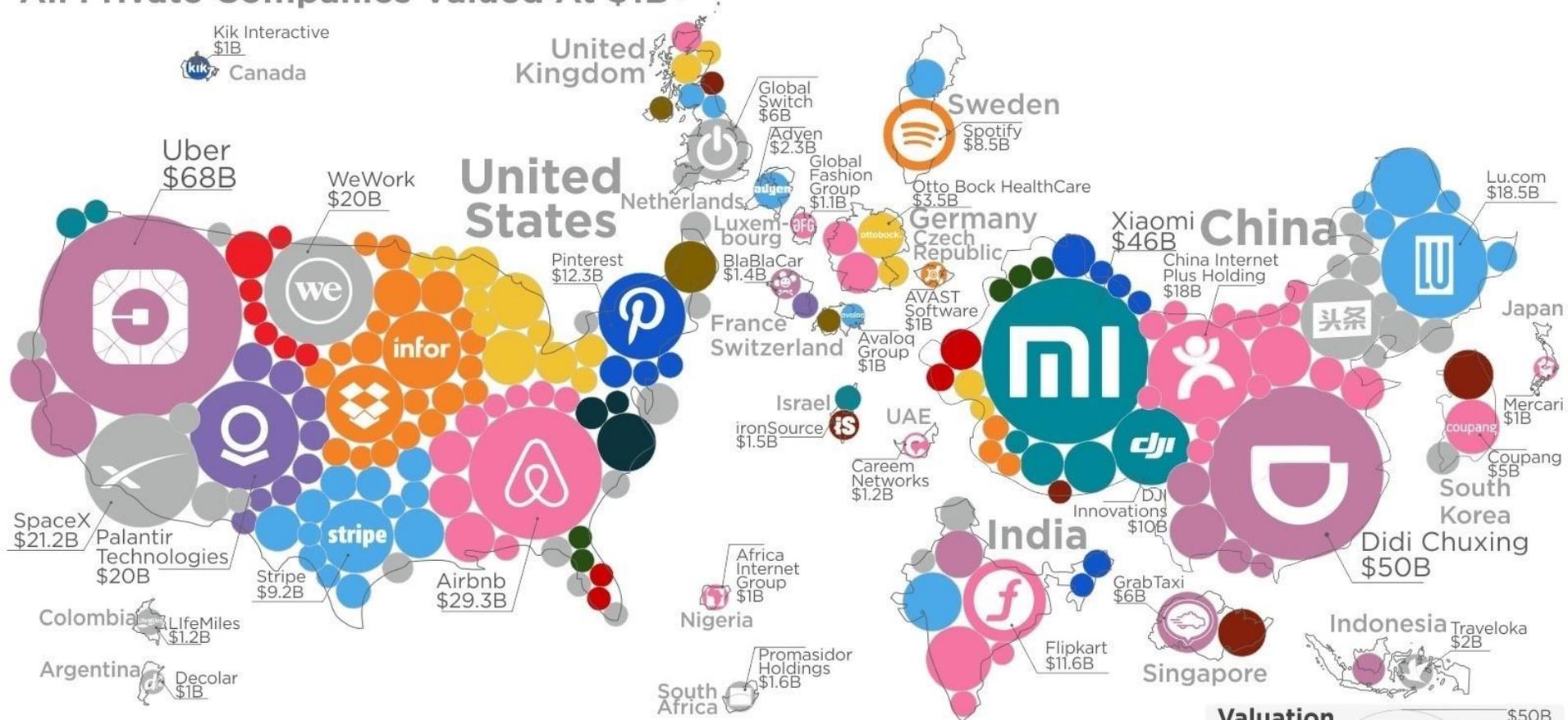
Exemplos de ecossistemas de inovação



Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

# The World's Unicorn Companies 2017

All Private Companies Valued At \$1B+

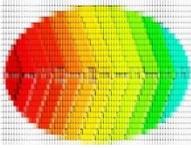


Industry					
Big Data	Ed Tech	Healthcare	Mobile Software & Services	Social	
Cybersecurity	Fin Tech	Internet Software & Services	On Demand	VR/AR	
eCommerce/Marketplace	Hardware	Media	Real Estate	Other	

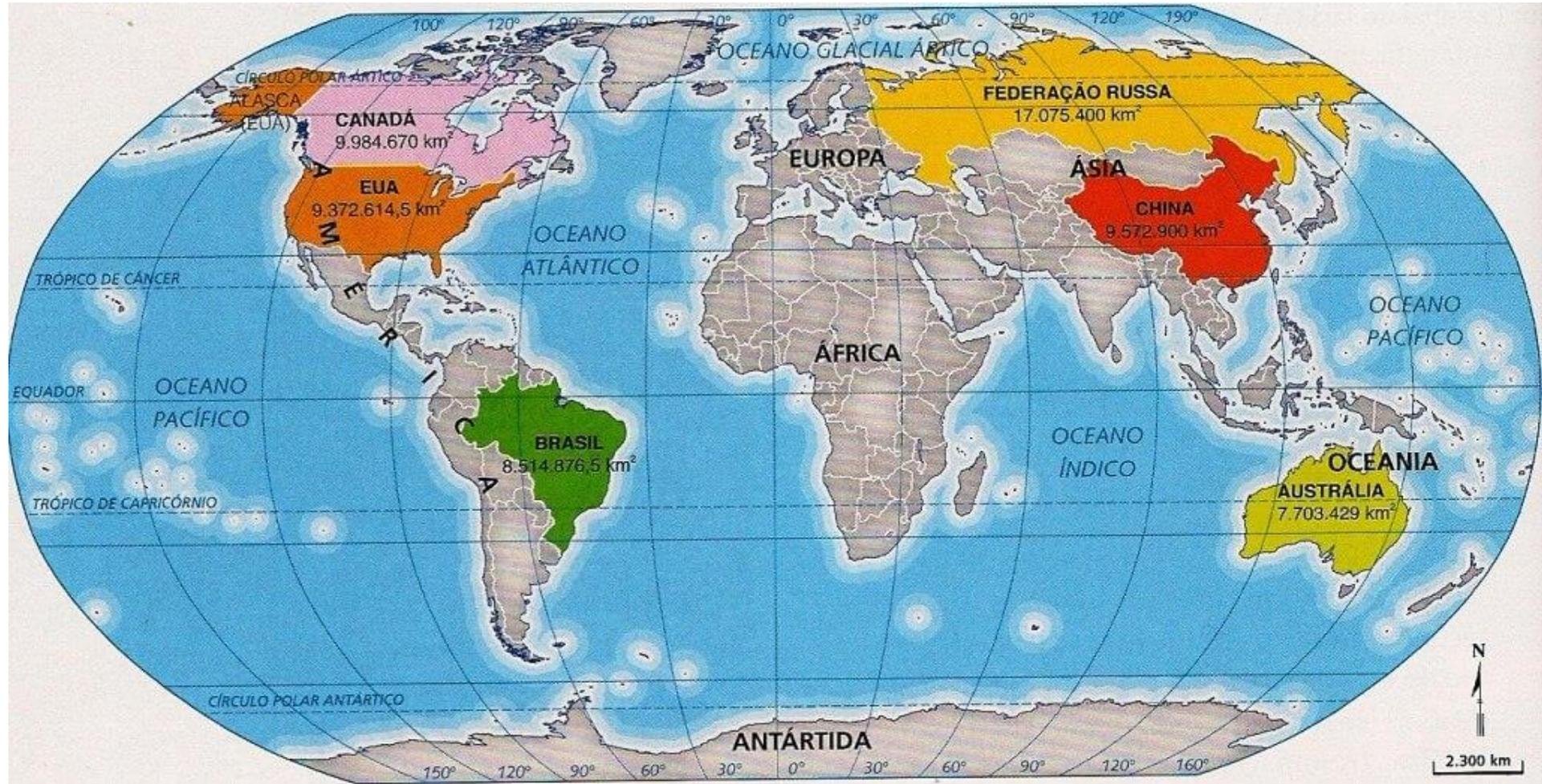


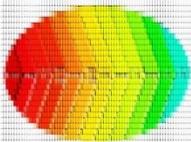
**Article & Sources:**  
<https://howmuch.net/articles/the-worlds-unicorn-companies-2017>  
<https://www.cbinsights.com/research-unicorn-companies>

howmuch.net



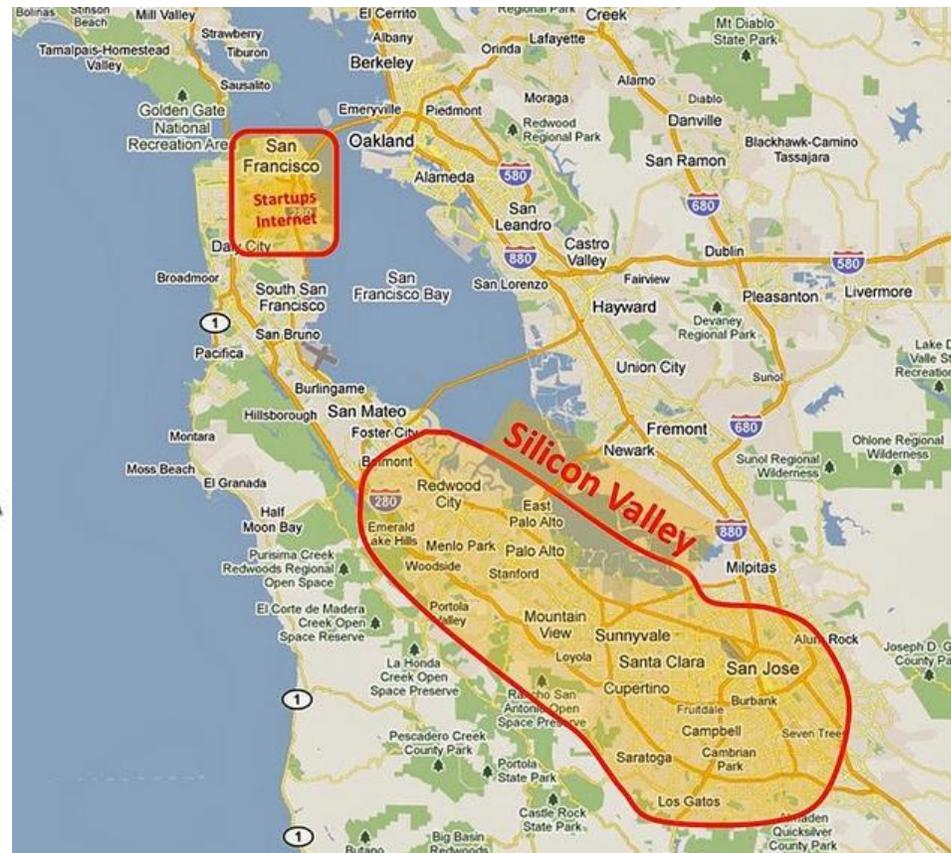
# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos



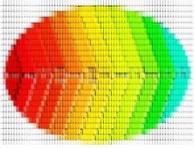


# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

## THE THREE CALIFORNIAS

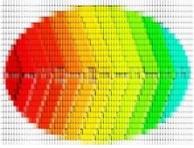






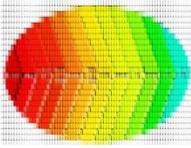
# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos





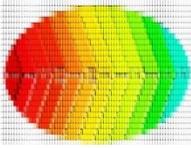
# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos





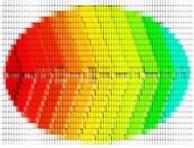
# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos



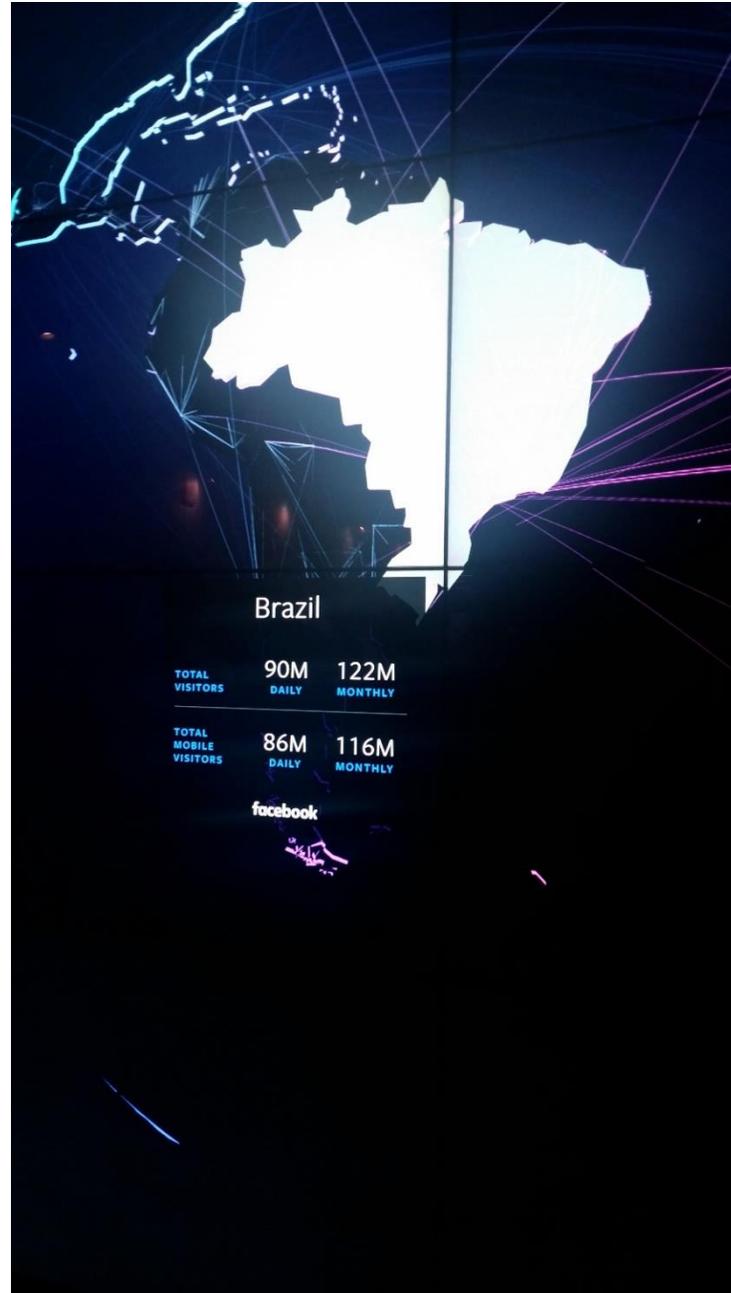


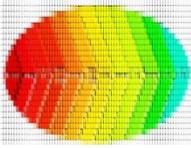
# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos





# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

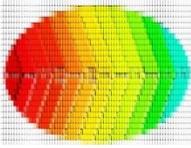




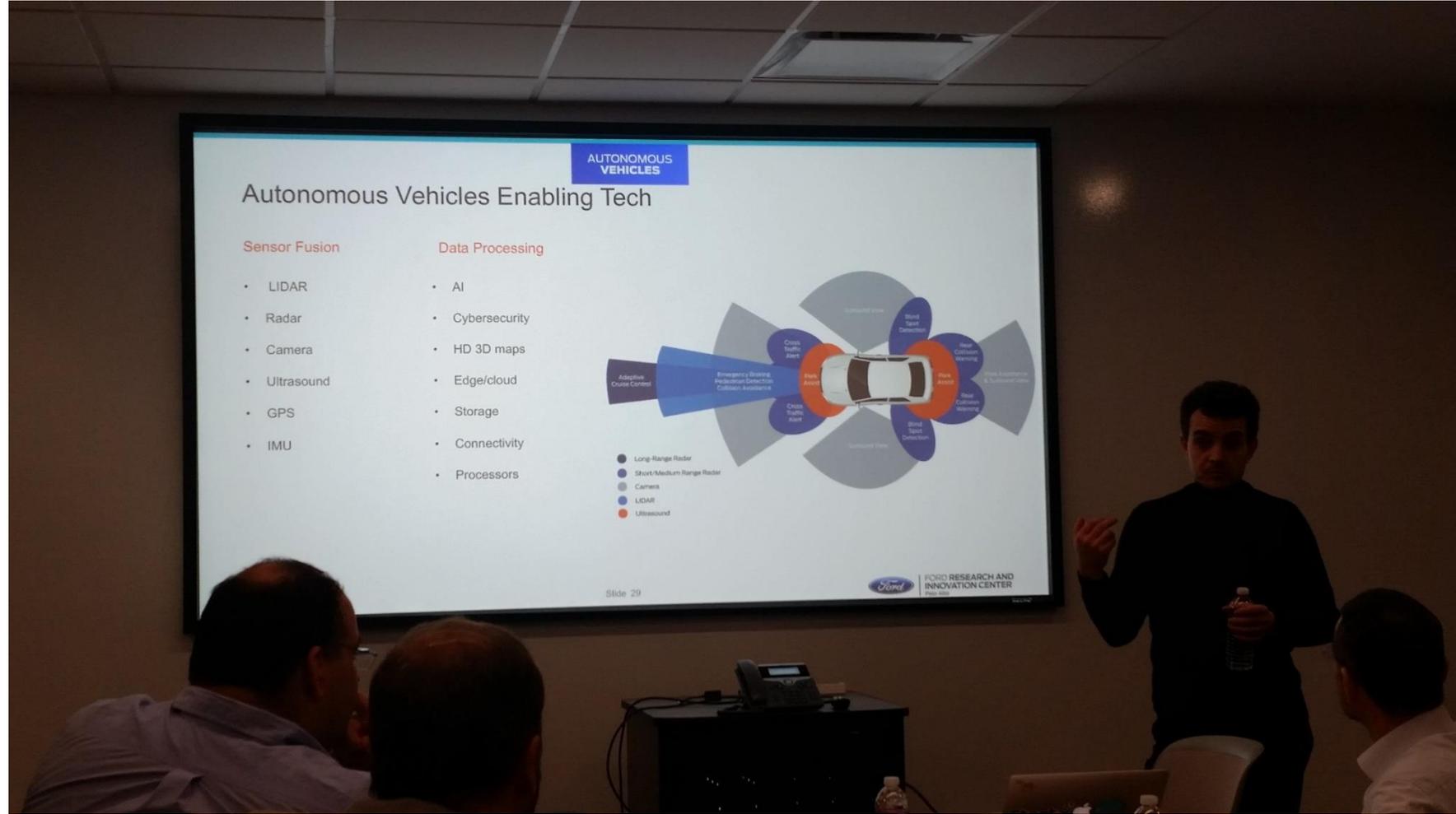
# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos





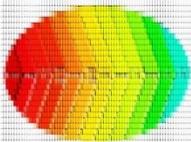


# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

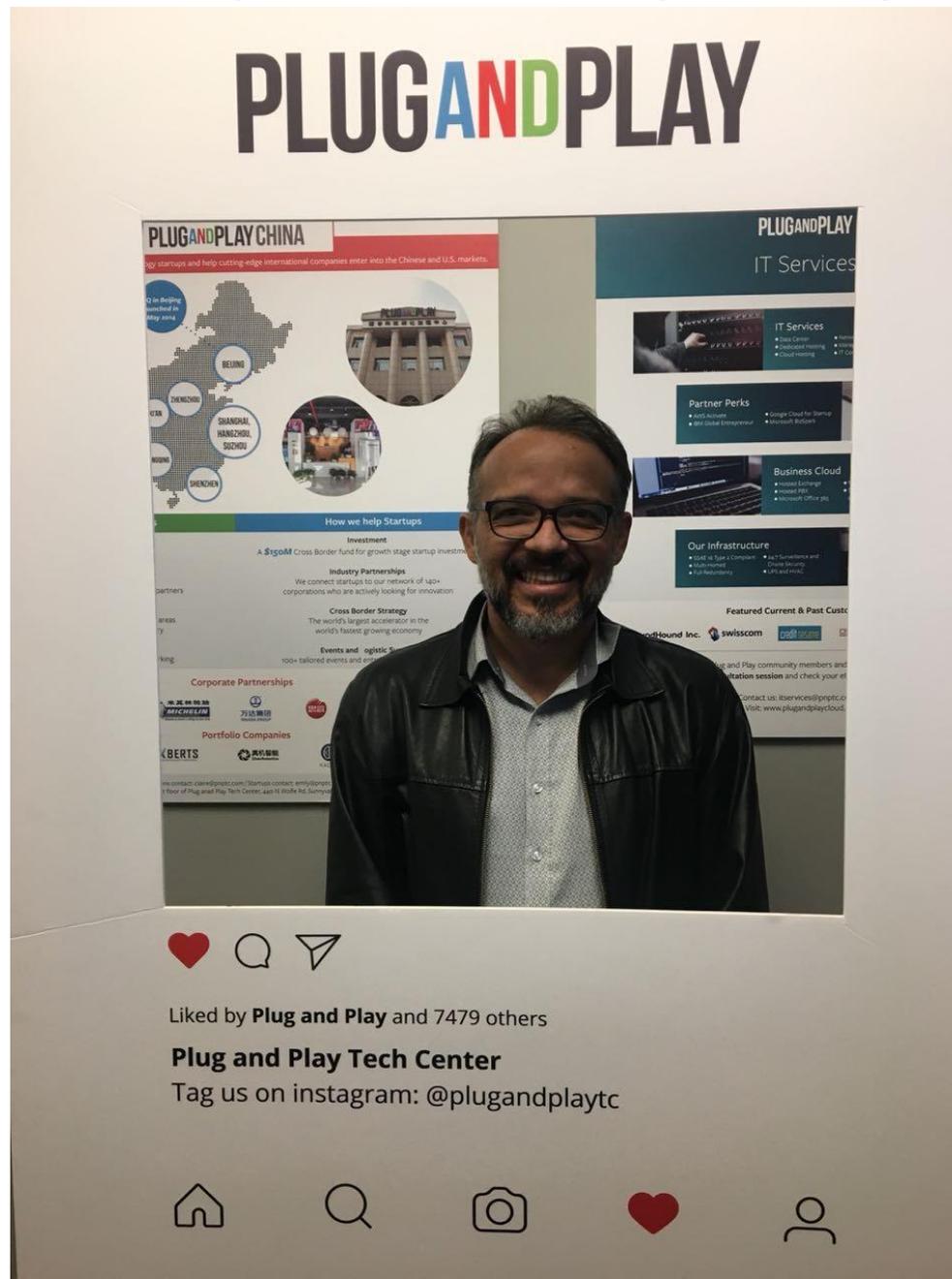


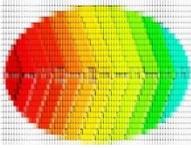
Plug and Play Tech Center.com





# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

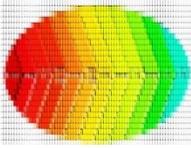




# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos







# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos





# Unparalleled Results

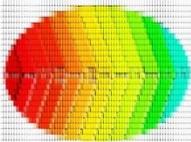
**1000+**  
Startups on SF Campus  
Since 2011

**150+**  
Startups Currently on  
the SF Campus

**40%**  
Startups Internationally  
Founded

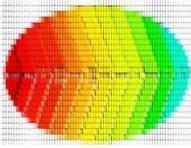
**18**  
Unicorns

**92%**  
Startups Acquired or  
still in existence

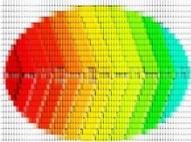
# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos



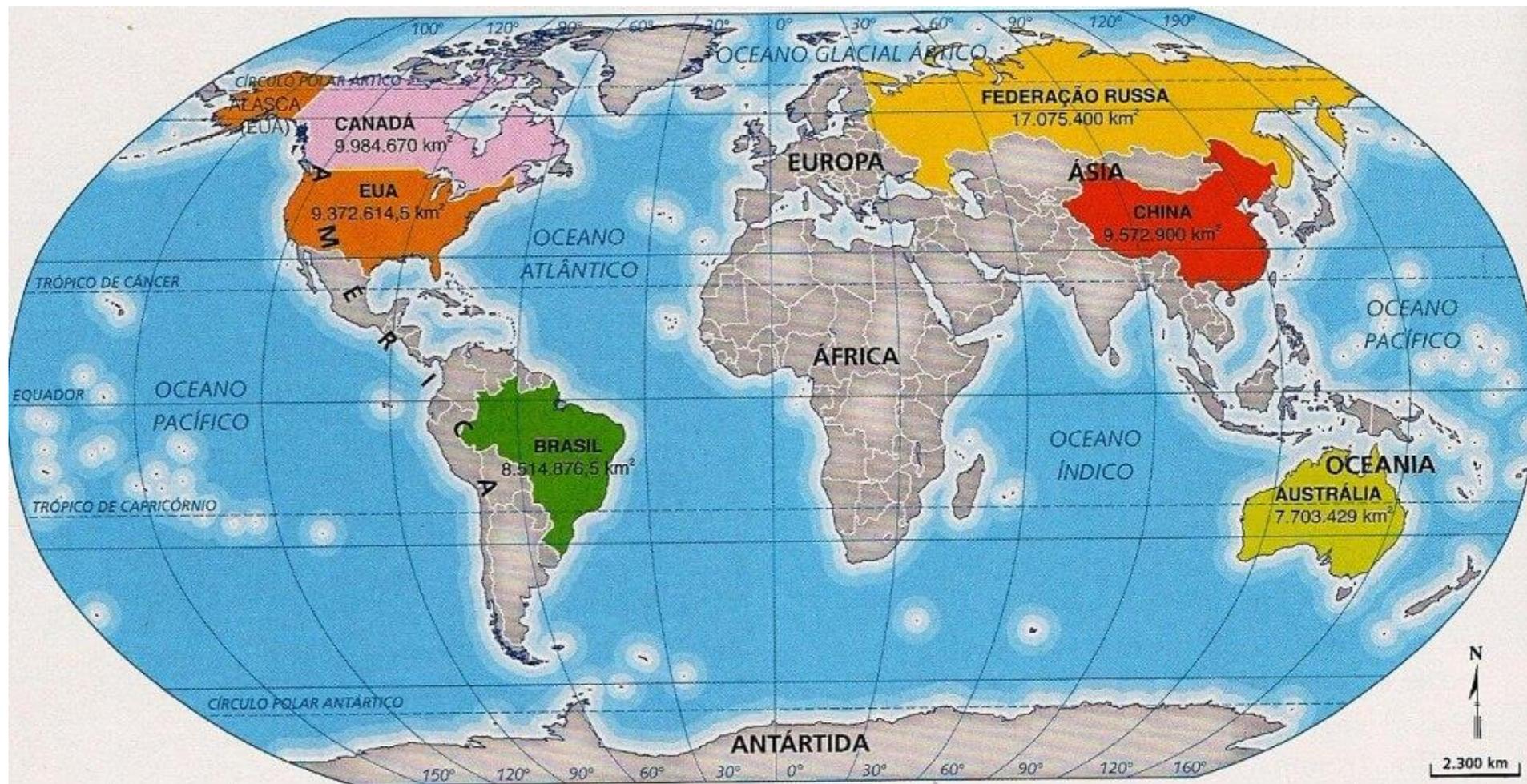


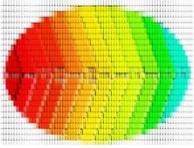
# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos





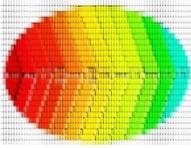
# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos



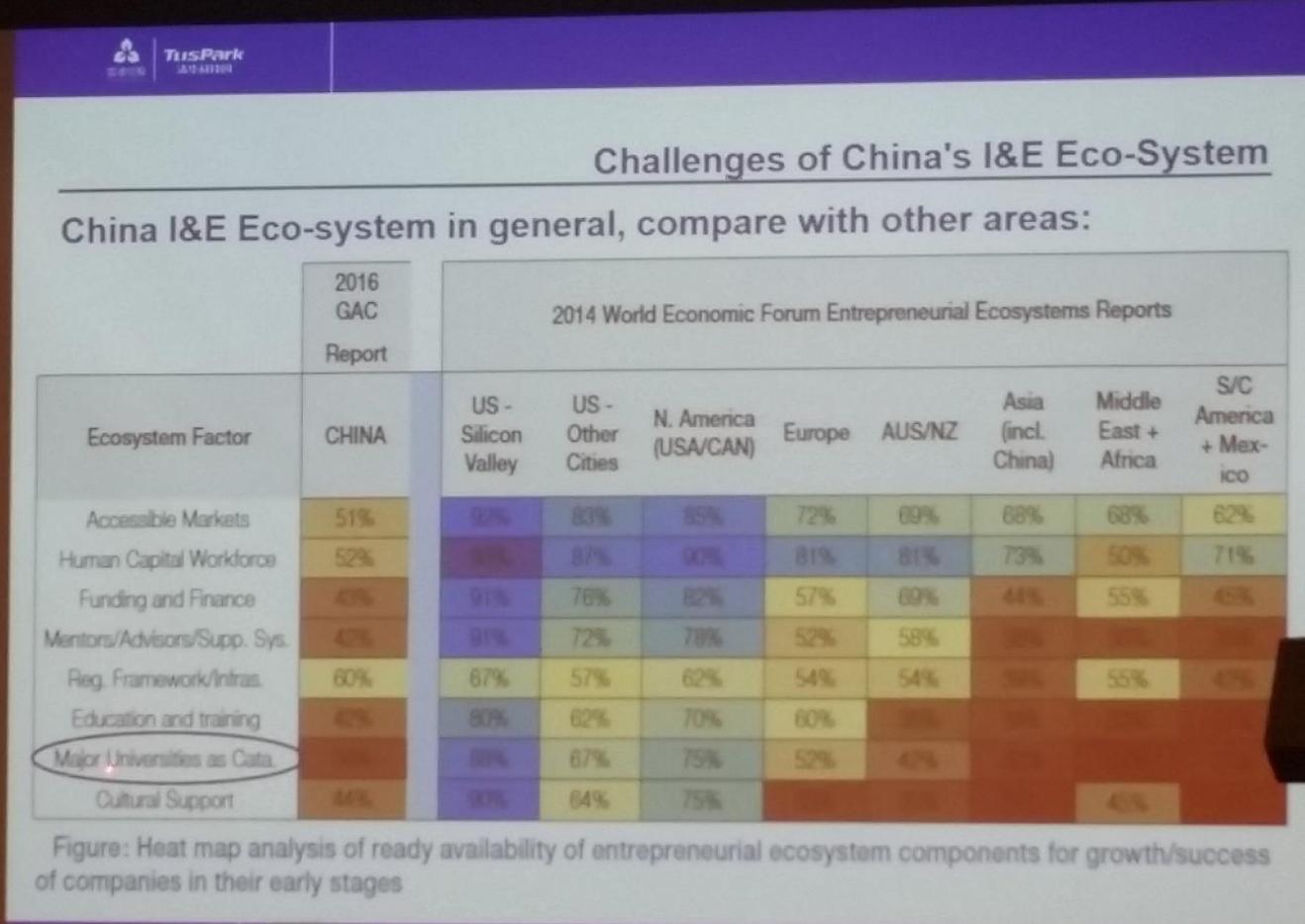


# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

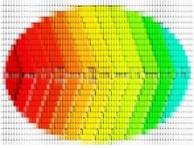




# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

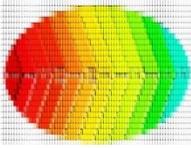




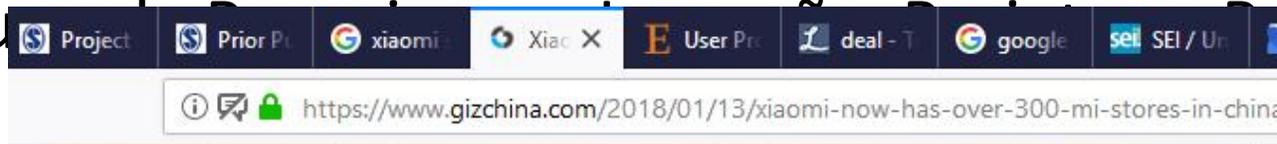


# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos





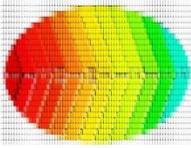
Gr



processos

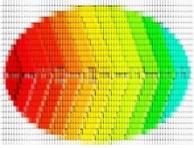


Some months ago, Xiaomi Senior Vice President Global, Wang Xiang, said that the company has plans in place to open more than [2000 physical stores \(Mi Stores\) by 2020](#). Although many people saw this plan as a foolish move, the company's financial statement after opening over 200 stores as at October last year suggested otherwise. Now, reports have it that Xiaomi has over 300 Mi Stores in China alone. Do not forget that it opened its [super flagship store in Shenzhen last year](#). Although no official value has been given, Xiaomi probably has hundreds of Mi Stores overseas. The company itself has opened many shops in foreign lands while some traders in India have also [converted their shops to exclusive Mi shops](#).



# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

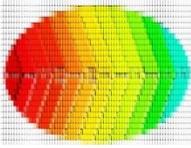




# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos



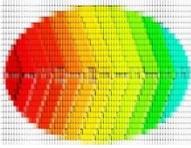




# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos







# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

## 汽车产业 Automobile Industry

比亚迪于2003年正式进入汽车行业，坚持技术创新，拥有传统燃油车和新能源车的动力总成、汽车电子、模具研发、汽车检测、整车设计及制造等大量的核心技术，是目前世界上少有的能同时掌握电池、电机、电控、充电基础设施以及整车技术的车企，具备强大的从零部件到整车的垂直整合能力。目前，比亚迪汽车产品已涵盖私家车、出租车、城市公交、道路客运、城市商品物流、城市建筑物流、环卫车等七大常规领域和仓储、港口、机场、矿山专用车辆等四大特殊领域，实现全市场布局。

Since its entrance into the automobile industry in 2003, BYD's relentless efforts in technological innovation have resulted in the development of many core technologies, including powertrains for both conventional and new energy vehicles, automotive electronics, molding, testing, design, and production of vehicles. Its vertical integration capabilities have enabled BYD to provide one-stop services from parts and components to complete vehicles, making the company one of the very few automakers worldwide to master and excel in technologies for the batteries, electric motors, electronic controls and charging infrastructure, as well as production of complete vehicles. BYD's current electric vehicle lineup comprises seven conventional fields with vehicles running on-road, and four specialized fields with vehicles running off-road. The seven on-road vehicles include private vehicles, taxis, buses, coaches, logistics trucks, urban sanitation trucks, and construction trucks. The four off-road vehicles are special vehicles to serve ports, airports, warehousing and mining operations.

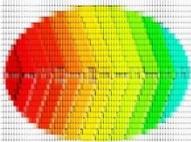
**7+4 全市场战略**

**七大常规领域**  
7 Conventional Fields

- 出租车
- 私家车
- 城市建筑物流
- 城市公交
- 道路客运
- 城市商品物流
- 环卫车

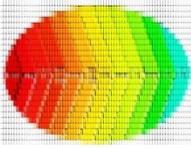
**四大特殊领域**  
4 Specialized Fields

- 矿山
- 机场
- 港口
- 仓储

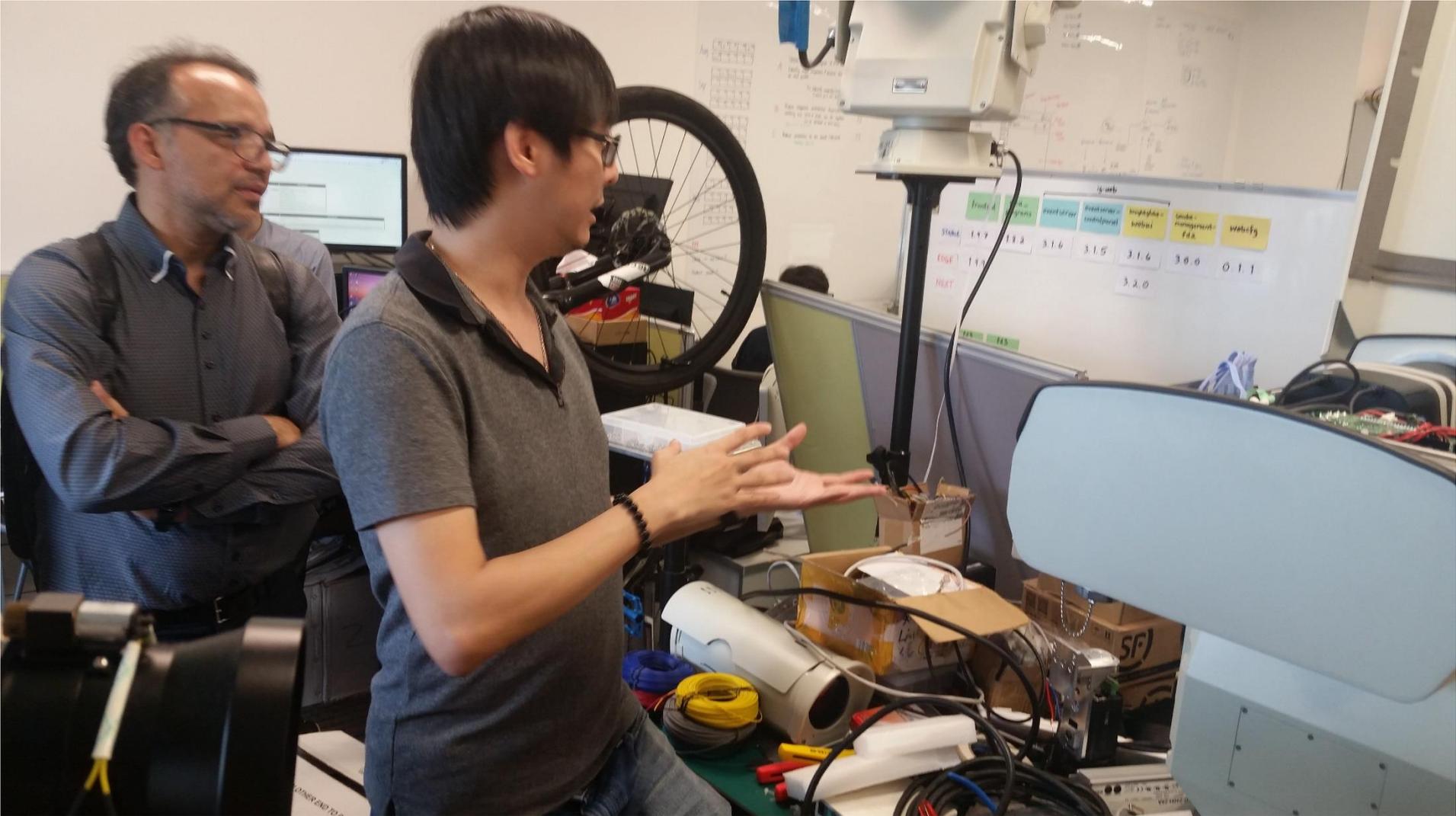


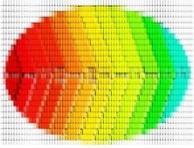
# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos





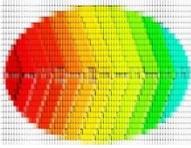
# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos





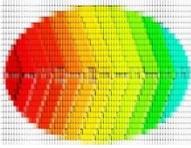
# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos





# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos



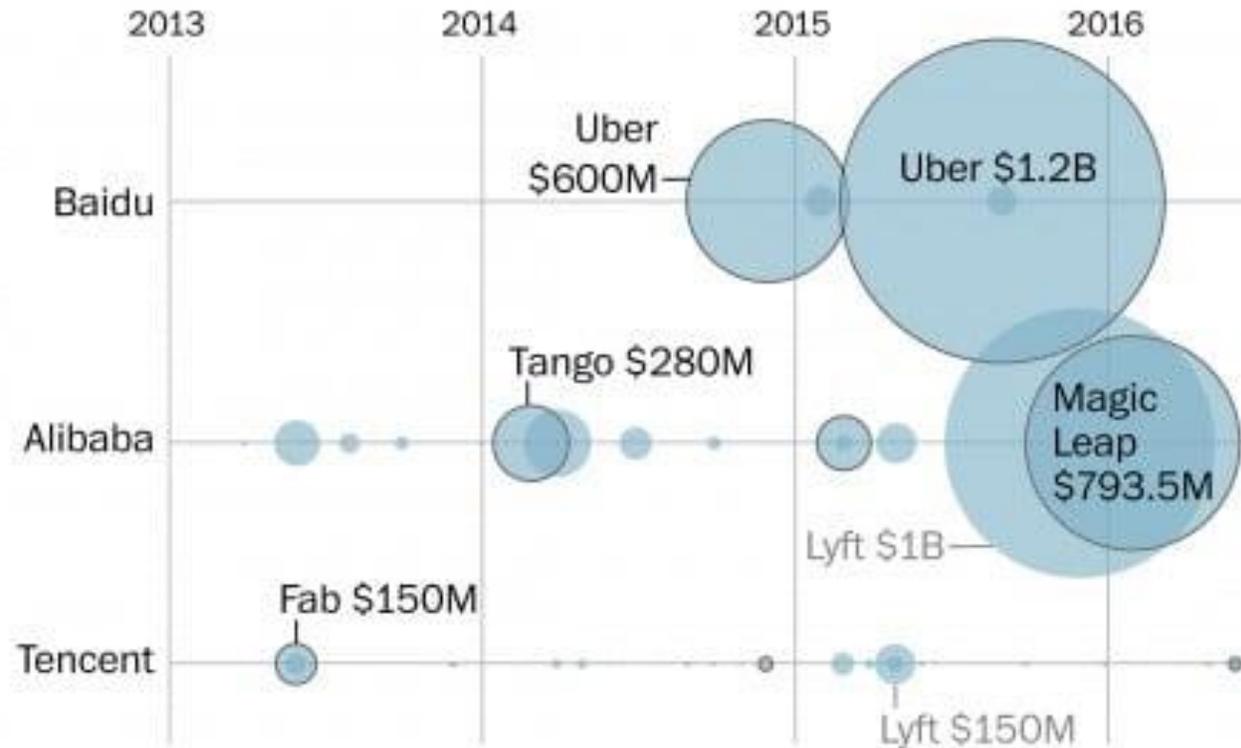


# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

## China is flooding Silicon Valley with cash

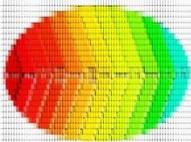
In recent years, Chinese companies have invested heavily in U.S. start-ups. Here are some high-profile deals involving Baidu, Alibaba and Tencent, often referred to as the Google, Amazon and Facebook of China.

● Funding round ● Chinese company was lead investor

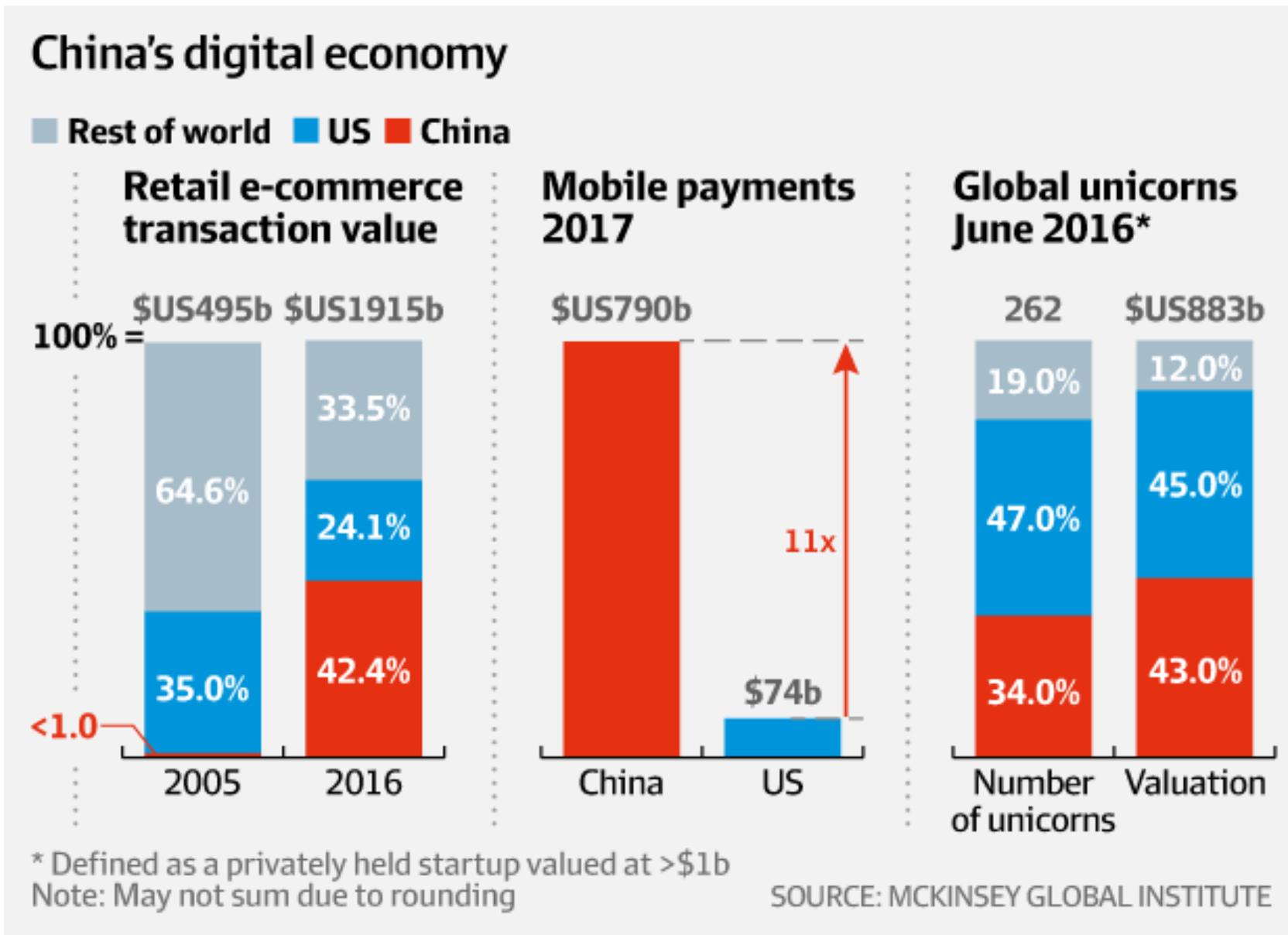


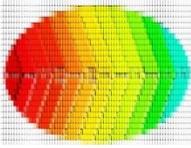
Source: CrunchBase

DARLA CAMERON/THE WASHINGTON POST



# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos





# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

https://www.afr.com/brand/business-summit/baidu-alibaba-tencent-to-disrupt-facebook-amazon-netflix-goog

FINANCIAL REVIEW

— NEWS WEBSITE OF THE YEAR —

BUSINESS SUMMIT

Feb 28 2018 at 6:00 PM

Updated Feb 28 2018 at 6:07 PM

☆ Save article

My Saved Articles

Print

License article

## Baidu, Alibaba, Tencent to disrupt Facebook, Amazon, Netflix, Google in Asia



### Latest Stories



**Blidders 'swinging hard' in M&A frenzy**

30 mins ago



**Bank share of commercial real estate financing to fall**

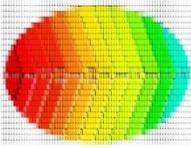
1 hr ago



**China accuses former Interpol chief of bribery**

1 hr ago

[More](#)



## The effort of “Triple Helix” actors in disruptive technologies

Sanderson César Macêdo Barbalho<sup>a</sup>, Leandro Burba<sup>b</sup>, Adriana Regina Martin<sup>c</sup>

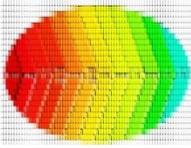
<sup>a</sup>Departamento de Engenharia de Produção, Faculdade de Tecnologia, Universidade de Brasília – UnB

<sup>b</sup>Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico, Universidade de Brasília – UnB

<sup>c</sup>Departamento de Políticas de Desenvolvimento e Inovação de Tecnologias Estruturantes, Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações – MCTIC  
e-mails: sandersoncesar@unb.br; leandro.burba@gmail.com; adriana.martin@mctic.gov.br

**Abstract:** Disruptive technologies are areas of technology capable of creating abrupt changes in the market, creating new economic arena and alter the way of life in our society. In this scope, it is of great importance to perform an investigation related to the technologies and its top players that will possibly play a protagonist role in the main evolutions and changes in our society in the next few years. Understand the dynamics of technology innovation in disruptive areas can bring light on current effort made by private and public sectors, and specially the timeframe for launching new products in market. In this context, this contribution seek to present and discuss the current conjuncture of R&D in a group of technologies considered currently as disruptive for the next two decades. The focus of the work is to analyse the distribution of technology production in these areas in a context of university-industry-government relation, using the concepts of “triple helix”. For this purpose, we present statistical data of patents related to the investigated technology areas, and an analysis try to understand the motivation behind R&D in disruptive technologies, and what is the relationship among the triple helix actors in this innovative process.

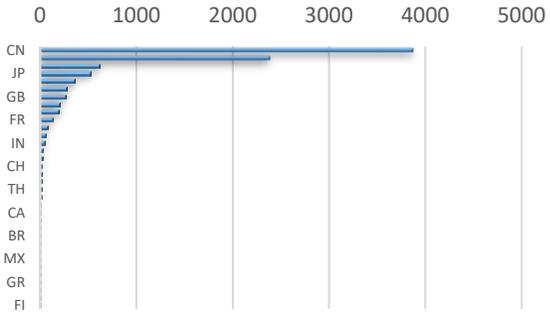
**Keywords:** disruptive technologies, triple helix, technology plan, research and development.



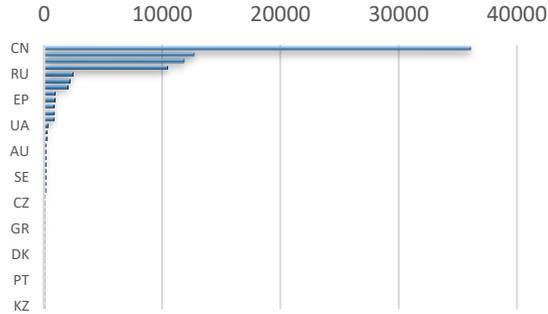
# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

## Results – Patents by Country

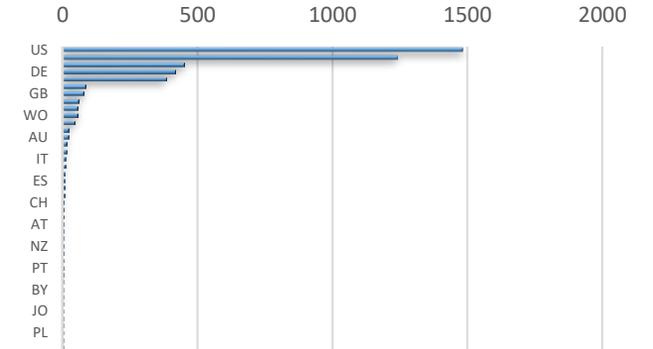
### 3D Printing



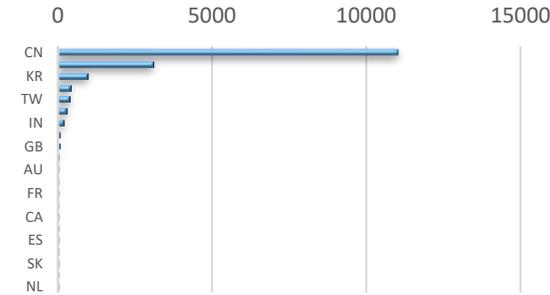
### Advanced Materials



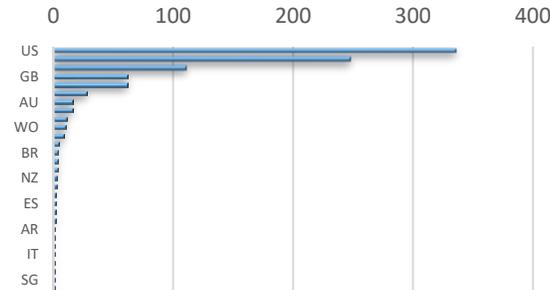
### Autonomous Vehicles



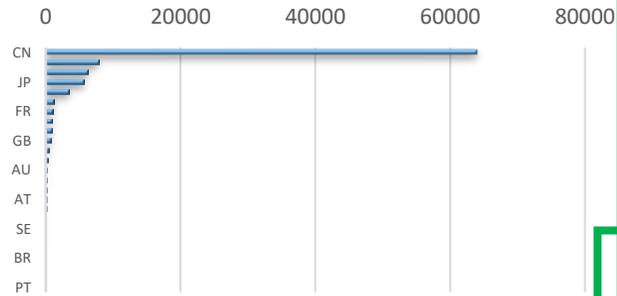
### Cloud Technology



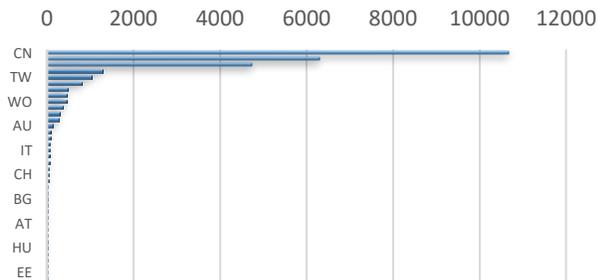
### Digital Currency



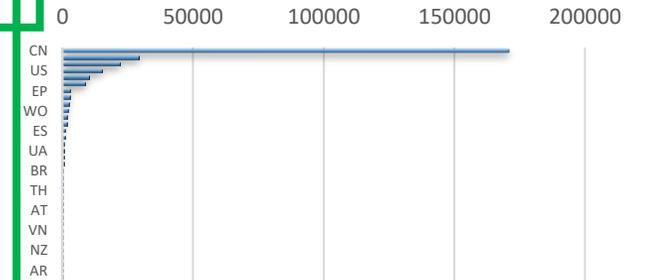
### Energy Storage

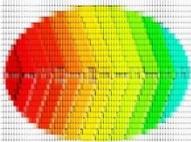


### Mobile Internet

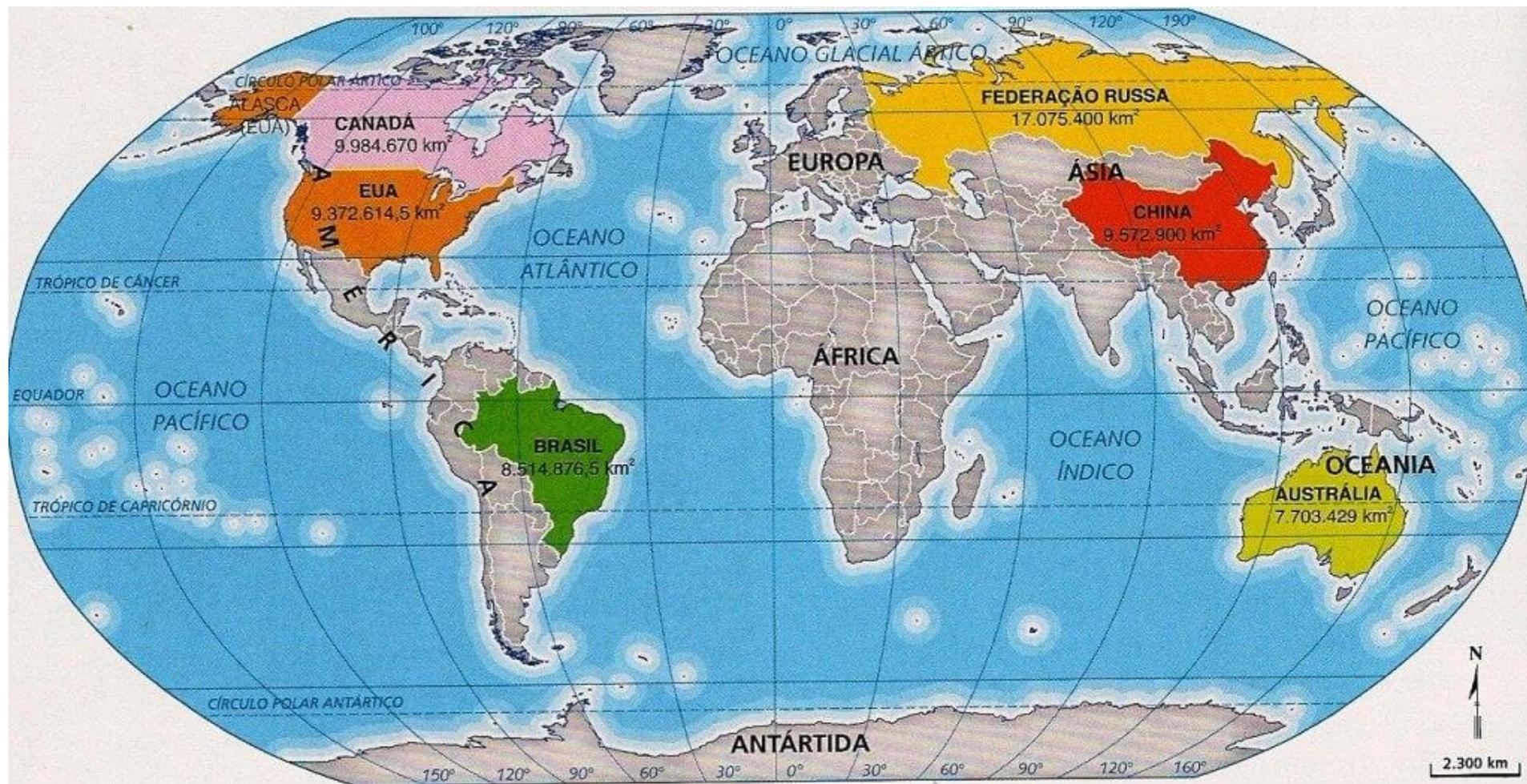


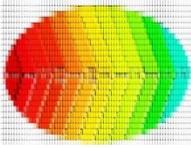
### Renewable Energy





# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos





# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

Forbes

## São Paulo: The Brazilian Innovation Ecosystem Is Ready For Business



Angelica Mari Senior Contributor @ Enterprise Tech

Follow

This article is more than 2 years old.



NEWS VIDEOS CORONAVIRUS EDITORIALS SUPPORT

We do Olhar Digital and our partners use cookies, localStorage and other similar technologies to customize content, ads, social media features and improve your experience on this site in accordance with our Terms of Use and Privacy. By continuing to browse, you agree to these conditions.

FOR

## São Paulo is the 4th largest fintech ecosystem in the world, reports report

Igor Shimabukuro | 06/07/2021 11:35 PM, updated 06/07/2021 11:40 PM

SHARE

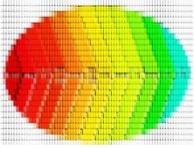


READ BELOW



The city of São Paulo was considered the fourth largest ecosystem in financial innovation worldwide, which left Brazil in the top 15 of the overall ranking of countries. At least that is what this year's edition of the Global Fintech Rankings report reported, produced by Findexable in collaboration with Mambu, responsible for ranking the main ecosystems of fintechs on the planet.

According to the report, made by an algorithm and analysis of data collected by StartupBlink, the capital of São Paulo rose one position in relation to the 2019 ranking. With this, the city is in the top 4 of the list, behind only San Francisco (USA), London (England) and New York (USA), and ahead of cities such as Tel Aviv (Israel), Berlin (Germany), Boston (USA) and Los Angeles (USA).



Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos



**Atlantic Council**

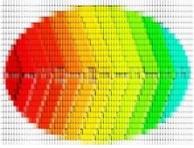
GLOBAL ENERGY CENTER

ISSUE BRIEF

# Mapping Green Innovation Ecosystems: Evaluating the Success Factors for the World's Leading Greentech-Innovation Centers

JANUARY 2021

PETER ENGELKE, MARGARET JACKSON, AND RANDOLPH BELL



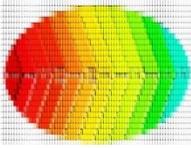
# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos



Smart-home devices, like the Nest, allow individuals control over their energy consumption. *Source:* Unsplash/Dan LeFebvre (@danlefeb)



Bicycles in Amsterdam, Netherlands, demonstrate an emphasis on environmentally-friendly personal transportation options. *Source:* Unsplash/Jace & Afsoon (@jacegrandinetti)

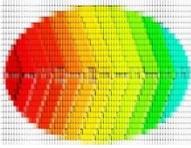


# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

Startup Genome Cleantech Rankings	Cleantech Group / WWF
Ranks local cleantech ecosystems	Global ranking (national-level only)
Top 10 (2020) <ol style="list-style-type: none"><li>1. Silicon Valley</li><li>2. Amsterdam</li><li>3. Houston</li><li>4. London</li><li>5. New York City</li><li>6. Los Angeles</li><li>7. Boston</li><li>8. Tel Aviv</li><li>9. Boulder-Denver</li><li>10. Paris</li></ol>	Top 10 (2017) <ol style="list-style-type: none"><li>1. Denmark</li><li>2. Finland</li><li>3. Sweden</li><li>4. Canada</li><li>5. USA</li><li>6. Israel</li><li>7. UK</li><li>8. Germany</li><li>9. Norway</li><li>10. Switzerland</li></ol>

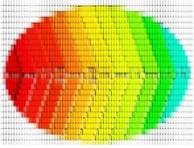


A row of electric vehicle chargers is seen at Strathclyde Park, United Kingdom. *Source:* Unsplash/Colin D. (@ccbotanic)



# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

<b>Crunchbase Pro Analysis (Number of greentech startups; authors' analysis)</b>		
City-level ranking	Region / US state-level ranking	National-level ranking
<p>Top 10 (2020)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. London</li><li>2. New York City</li><li>3. San Francisco</li><li>4. Beijing*</li><li>5. Berlin</li><li>6. Vancouver</li><li>7. Los Angeles</li><li>8. Singapore**</li><li>9. Boston</li><li>10. Amsterdam</li></ol>	<p>Top 10 (2020)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. California</li><li>2. England</li><li>3. New York</li><li>4. Massachusetts</li><li>5. Ontario</li><li>6. Beijing*</li><li>7. Texas</li><li>8. British Columbia</li><li>9. Colorado</li><li>10. Pennsylvania</li></ol>	<p>Top 10 (2020)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. United States</li><li>2. China</li><li>3. United Kingdom</li><li>4. Canada</li><li>5. India</li><li>6. Germany</li><li>7. France</li><li>8. Netherlands</li><li>9. Israel</li><li>10. Australia</li></ol>



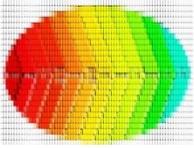
# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

A. Vision and coordination

B. Research and startup support

C. Pro-deployment context

D. Place and flow



## Os Desafios para o Fortalecimento do Ecossistema de Inovação em Produção Orgânica e Agroecologia no DF e Entorno.

Zaré Augusto Brum Soares<sup>1</sup>

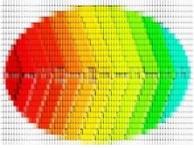
Sanderson César Macedo Barbalho<sup>2</sup>

Carolina Alzate Gouzy<sup>3</sup>

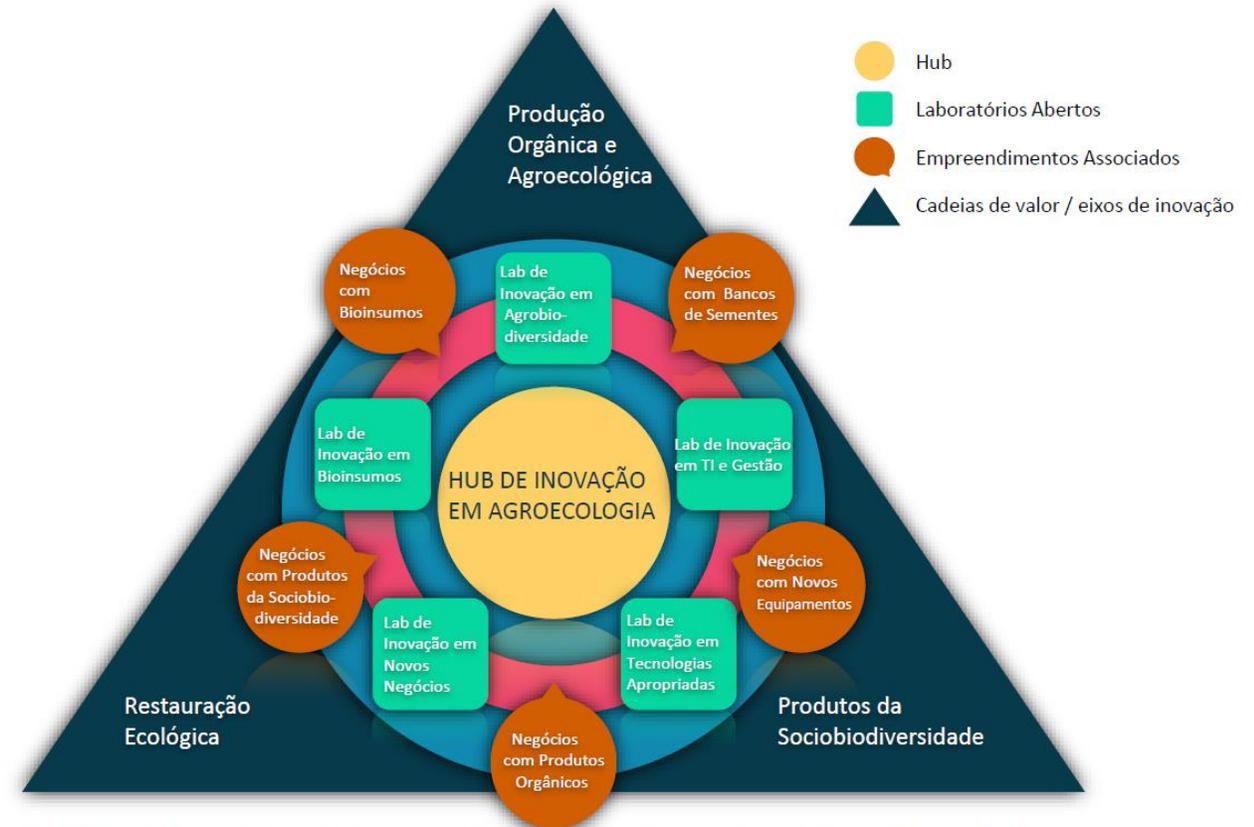
Rogério Ferreira Dias<sup>4</sup>

Odair Scatolini Júnior<sup>5</sup>

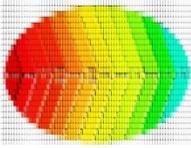
Abílio Vinícius Barbosa Pereira<sup>6</sup>



# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

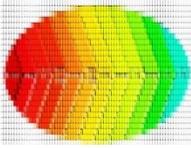


EcoHub e Laboratórios de Inovação Aberta para a Animação do Ecossistema de Inovação em Empreendimentos Orgânicos e Agroecológicos no DF e RIDE



# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

	Atores	Papéis
Empresas, Cooperativas e Associações de produtores	Descoberto	Demanda e desenvolvimento de inovações de processos e produtos
	Malunga	
	Cooperfan	
	Central do Cerrado	
	Chapadinha	
	Aprospera	Incubar e Acelerar
	Cotidiano	Financiamento de Projetos
Sociedade Civil	Fundo de Investimentos Cedro	
	WWF	Articulação Institucional, elaboração e implementação de projetos.
	Sindiorgânicos	
	Slow Food	
Instituto Invento	Desenvolvimento de tecnologias, elaboração e implementação de projetos	
Universidades e Instituições de Pesquisa	Instituto Brasil Orgânico	Articulação Institucional, elaboração e implementação de projetos.
	CDT Incubadora / UNB	Incubar e Acelerar
	IFB Planaltina	Desenvolvimento de tecnologias, elaboração e implementação de projetos
	Núcleo de Agroecologia	
	FUB	
	CDS - UNB	
	Embrapa Cerrados	
	Embrapa Hortaliças	
Embrapa Recursos Genéticos		
Governo	Secretaria de Agricultura do DF	Articulação Institucional, elaboração e implementação de projetos.
	Emater DF	
	Programa de Bioinsumos do Min. da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA	Apoio Técnico, articulação institucional
	FAP DF	Apoio Financeiro
Parceiros Internacio- nais	C-Inova	Troca de experiências, intercâmbio, formação e capacitação em novas metodologias.
	OC3 - Oaxaca	
	Lab-MIT	



# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

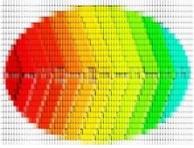
The screenshot shows a web browser window with the URL `mangut.org`. The page has a green header with the Mangut logo and navigation links: `MAPA DOS PRODUTORES`, `ADICIONAR LOCAL`, `SOBRE`, `COMO FUNCIONA`, `CONTATO`, and `LOGIN`.

## Mapa dos Produtores

Aillar alimentação saudável com consumo consciente nunca foi tão fácil. A vida nas cidades e sua cultura de consumo já nos distanciou da vida no campo por tempo demais, e se fazem necessárias formas mais harmoniosas de desenvolvimento urbano e rural, conectando quem produz e quem consome. Cenoura, mamão, manga, abóbora, e quase tudo mais que gostaríamos de ter em nossas mesas, ainda são produzidos bem mais perto do que imaginamos, só precisamos saber onde encontrá-los. Para isto, o MANGÚT, aplicativo que conecta produtores locais de orgânicos e agroecológicos aos consumidores, fomentando a economia solidária e melhorando as vidas de todos.

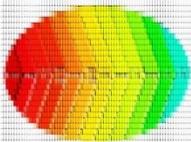
Encontre aqui as ofertas disponíveis na sua região, e negocie diretamente com o produtor.

Below the text is a search bar with the placeholder `Procurar por` and a location field with the placeholder `Perto de`. At the bottom, there are three buttons: `Barraca de venda` (with a blue icon), `CSA` (with a green apple icon), and `Feira` (with a green market icon).



# Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

<https://youtu.be/CxSp92YDO8M>



https://noticias.unb.br/112-extensao-e-comunidade/4989-dois-projetos-da-unb-estao-entre-as-dez-solucoes-mais-inovado...

BRASIL

CORONAVÍRUS (COVID-19)

Simplifique!

Participe

Acesso à informação

Legislação

Canais



Universidade de Brasília



Menu



## UnBNOTÍCIAS



A-

A

A+

Pesquisar...

Artigos

UnBAgenda

UnBHoje

UnBCiência

Revista Darcy

Secom UnB

Clipping

EM PROL DA COMUNIDADE

## Dois projetos da UnB estão entre as dez soluções mais inovadoras para implementação da Agenda 2030 no Brasil

Iniciativas foram selecionadas entre 74 propostas e envolvem criação de tecnologias por agricultores e apoio a empreendimentos solidários de mulheres

Da Secretaria de Comunicação da UnB | 20/05/2021



Ensino

Esporte e cultura

Comunidade e extensão

Informes

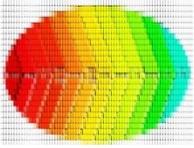
Internacional

Pesquisa e inovação

Saúde

Títulos e homenagens

Institucional



Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos

Obrigado