

***Startups: Ameaças ou Aliadas à Educação?
Instituições de Ensino Superior podem trabalhar em
conjunto com empresas que oferecem soluções
inovadoras para gerar inovação***





STANFORD UNIVERSITY



Silicon Valley



Uma breve história

Em 1939, William Hewlett e Dave Packard fundaram a Hewlett-Packard numa garagem em Palo Alto,

Nos anos 1940, a Stanford University começou a atrair empreendedores e pesquisadores ao oferecer-lhes terrenos por preços atraentes. William Shockley, coinventor do transistor, aproveitou a deixa (e a proximidade à mãe enferma) para levar um grupo de jovens brilhantes para desenvolver sua tecnologia na região.

Origens

ON Semiconductor®



No final de década de 40 , William Shockley, Prêmio Nobel de Física e pesquisador na área de semicondutores (*chips*) cria a Shockley Semiconductor Labs

8 ex-funcionários criaram a

Fairchild Semiconductor em 1957

Primeiras vendas para o governo militar e para a IBM na década 60.

Hoje, 70% das empresas do Vale do Silício com capital aberto na Bolsa de Valores dos Estados Unidos têm seu passado ligado à Fairchild, faturam mais de US\$ 1,8 trilhões e empregam mais de 800 mil pessoas.

Pilares da constituição e desenvolvimento do Vale do Silício

Iniciativa Privada

Governo



Talentos

Universidades

Além de Palo Alto, o Vale do Silício abriga vários outros municípios: Newark, Menlo Park, Campbell, Union City, Milpitas, Sunnyvale, Cupertino, Los Gatos, Santa Clara, Fremont, Redwood City, Saratoga, Los Altos, Mountain View e San Jose.

Preparing Global Leaders & Organizations for the Future

Explore the opportunities and implications of exponential technologies and connect to a global ecosystem that is shaping the future and solving the world's most urgent problems.

Universidade criada pela Nasa e pelo Google e que fica dentro do centro de pesquisa da Nasa.

42 Silicon Valley



INNOVATION ▾

PROGRAMS ▾

CAMPUS LIFE ▾

ADMISSIONS ▾

CORPORATE & PARTNERS ▾

ABOUT ▾

DISRUPTIVE INNOVATION: DISRUPTING ENGINEERING EDUCATION AND TECH TALENT PIPELINES



Here at 42, we boast an innovative and disruptive education model and are proud to be the new home of engineering talent for the digital industry in America. With endorsements from many of Silicon Valley's tech leaders, we're always looking for new ways to connect, keep our curriculum relevant with industry needs, and provide challenging opportunities.

A 42 é uma universidade revolucionária, sem professores, onde não há livros e nada é pago. A ideia é receber por ano 1 mil estudantes interessados em programação de computadores e desenvolvimento de software



Preparing to succeed in an era of global uncertainty requires developing your intellect, building your character, and learning practical capabilities.

UNDERGRADUATE PROGRAM /

Na Minerva não há salas de aulas. Não há provas. O 'campus' é itinerante e a cada semestre os alunos moram em um país diferente. Os conteúdos são interdisciplinares e ministrados online, por meio de uma inovadora plataforma de ensino. O objetivo da universidade é formar líderes globais capazes de resolver desafios mundiais complexos.

Are You The Master Of Your Own Fate?

TAKE CONTROL OF YOUR FUTURE BY LAUNCHING A STARTUP AND PITCHING TO 80+ INVESTORS IN SILICON VALLEY.

APPLY NOW

Fundada por Tim Draper, um dos primeiros investidores da Tesla, Skype e Hotmail, a temática da universidade é focada em super-heróis. Tim defende a ideia que para mudar o mundo é preciso mudar a educação e na sua escola os alunos são incentivados a despertar seus super poderes. As atividades são realizadas para inspirar os estudantes a assumir riscos, colocar a mão na massa, tirar ideias do papel e no fim o trabalho de conclusão é apresentar o seu negócio para uma banca de investidores do Vale do Silício.

Draper University



Seu objetivo é ensinar o empreendedorismo de uma forma totalmente nova e tem se tornado um destino global para os jovens que querem adquirir uma mentalidade de liderança, seja para desenvolver suas próprias startups ou para dar andamento a empresas já existentes

The Nueva School

Nueva

Learn by Doing, Learn by Caring.

[ABOUT](#) [ADMISSIONS](#) [NOTABLY NUEVA](#) [ACADEMICS](#) [ARTS](#) [ATHLETICS](#) [CAMPUS LIFE](#) [CONFERENCES](#) [NEWS](#) [GIVING](#)



Escola de educação infantil ao ensino médio para alunos superdotados (QI acima de 130). Seu diferencial é a aplicação do design thinking e de laboratórios de prototipagem onde os alunos podem colocar em prática seus projetos.

As 15 principais universidades que produziram startups de bilhões de dólares:

Stanford University (US)

Unicorn founders: 51

Cornell University (US)

Unicorn founders: 6

Harvard University (US)

Unicorn founders: 37

University of Southern California (US)

Unicorn founders: 6

University of California (US)

Unicorn founders: 18

University of Waterloo (Canada)

Unicorn founders: 6

Indian Institute of Technology (India)

Unicorn founders: 12

INSEAD business school (France)

Unicorn founders: 5

Massachusetts Institute of Technology (MIT) (US)

Unicorn founders: 9

WHU – Otto Beisheim School of Management (or WHU Vallendar) (Germany)

Unicorn founders: 5

University of Pennsylvania (US)

Unicorn founders: 9

University of Michigan (US)

Unicorn founders: 5

University of Oxford (UK)

Unicorn founders: 8

Brigham Young University (US)

Unicorn founders: 5

Tel Aviv University (Israel)

Unicorn founders: 7

No Brasil



Grandes empresas e startups
em parceria pela inovação

[CADASTRE SUA STARTUP](#)

Composição

STARTUPS.

Acesse recursos de grandes empresas interessadas colaborar com sua startup e faça parte do Ranking 100 Open Startups.

[CONECTE-SE](#)

EXECUTIVOS E PROFISSIONAIS.

Conheça, monitore e contribua com startups de sua área de atuação e interesse.

[CONECTE-SE](#)

GRANDES EMPRESAS.

Conecte-se com comunidades de startups no mundo e colabore com as mais atraentes e promissoras.

[CONECTE-SE](#)

**EMPRESAS
ABERTAS PARA
INOVAÇÃO.**



Sua empresa quer fazer parte deste movimento?



VOTORANTIM



Microsoft



novozymes Rethink Tomorrow



Desafios



desafio 
CIDADES INOVADORAS



desafio 
SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO



desafio 
SAÚDE & BEM ESTAR



desafio 
EDUCAÇÃO DO FUTURO



desafio 
INDÚSTRIA DO FUTURO



desafio 
ENERGIA



desafio 
ENERGIA ELÉTRICA



desafio 
FÁRMACOS E COSMÉTICOS



desafio 
AGRO NEGÓCIOS



desafio 
WEARABLES



desafio 
GESTÃO PÚBLICA



desafio 
PEQUENAS EMPRESAS



desafio 
VAREJO



desafio 
SERVIÇOS FINANCEIROS



desafio 
CONSTRUÇÃO



desafio 
ALIMENTOS



desafio 
ESPORTE



desafio 
TURISMO E EVENTOS



desafio 
MODA E BELEZA



desafio 
PLATAFORMAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS

Composição

STARTUPS.

Acesse recursos de grandes empresas interessadas colaborar com sua startup e faça parte do Ranking 100 Open Startups.

[CONECTE-SE](#)

EXECUTIVOS E PROFISSIONAIS.

Conheça, monitore e contribua com startups de sua área de atuação e interesse.

[CONECTE-SE](#)

GRANDES EMPRESAS.

Conecte-se com comunidades de startups no mundo e colabore com as mais atraentes e promissoras.

[CONECTE-SE](#)

**As propostas destes
desafios serão
apresentadas a executivos
das seguintes empresas:**

Abbott	Dow	» Grupo Positivo
» Accenture	» Dr.Reddy's	» Grupo Santilana
» AES	Laboratories	HCL Technologies
» Airbus	» Duas Rodas	» HCor
» Alelo	» EDP	» HID Global
» Algar Telecom	» Embraco	» HJ Tinturaria
» Anima	» Embraer	» Hospital S.Rafael
Educação	» Essar	» HP
» AOC	» Estácio	» HSBC
» Aon Global	» EY	» IBM
» Ashok Leyland	» Faber-Castell	» Ideal Invest
» Atlas Schindler	» FGV	» IFF
» Audi	» Furukawa	» ilegra
» Bosch	» Gartner	» Inatel
» Braskem	» Geofusion	» Indra Company
» BRF	» Gerdau	» Instituto
» Catho	» Godrej & Boyce	Votorantim
» Cemig	» Governo do Mato	» Intel
» CEMISE	Grosso	» Itaú-Unibanco
» CIESP	» Grupo Boticário	» Jacto
» Citrosuco	» Grupo Fleury	» Johnson & Johnson
Cognizant	» Grupo Oncoclínicas	» JPMorgan
» Damyler		

Kroton

Leucotron Telecom

» **Locaweb**

Machani Group

» **MATERA Systems**

» **Mediphacos**

» **Ministério do**

Planejamento

» **Mondelez**

» **Natura**

» **Novozymes**

» **Oracle**

» **Porto Seguro**

» **Prefeitura de Porto**

Alegre

» **PUC-RS**

» **Qualicorp**

» **Rede D'Or**

» **Rumo**

» **Saint-Gobain**

» **Samsung**

Sebrae

» **Senac**

» **SENAI**

» **Shire**

» **SIDI**

Siemens

» **Sistema de Ensino**

Expoente

» **SmartLab**

» **Softplan**

» **TIM**

» **Total Express**

» **TOTVS**

» **Trelleborg**

» **Univ. Metodista de São
Paulo**

» **Universidade Positivo**

» **Visa**

» **Votorantim**

» **Votorantim**

Cimentos/li>

» **Votorantim**

Energia

» **Votorantim**

Siderurgia

» **Whirlpool**

» **Xerox**

» **Y&R**

» **Zaikenn**

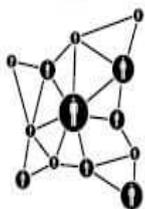
Pólos de Tecnologia no Brasil



O Brasil tem 369 incubadoras que abrigam 2.310 empresas incubadas e 2.815 empresas graduadas.

Quanto aos parques tecnológicos do Brasil, são complexos produtivos industriais e de serviços de base científico-tecnológica, de caráter cooperativo, reunindo empresas focadas em Pesquisa e Desenvolvimento. Eles atuam como promotores da cultura da inovação, da competitividade e da capacitação empresarial.

ÁREAS DE INOVAÇÃO (ECOSSISTEMAS DE INOVAÇÃO)



DISTRITOS DE INOVAÇÃO

São áreas geográficas, dentro das cidades, onde instituições-âncora (empresas líderes) e clusters de empresas tecnológicas conectam-se com startups, incubadoras e aceleradoras.

São áreas fisicamente compactas, com fácil acessibilidade, com disponibilidade tecnológica e que oferecem espaços residenciais e comerciais mistos.



PARQUES CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS



CLUSTERS

São aglomerações de empresas e instituições de vários portes e características, de uma mesma área ou segmento de negócios, geograficamente concentradas, onde os atores se relacionam e interagem, por meio de elementos comuns e complementares, visando ganhos de eficiência e maior competitividade.



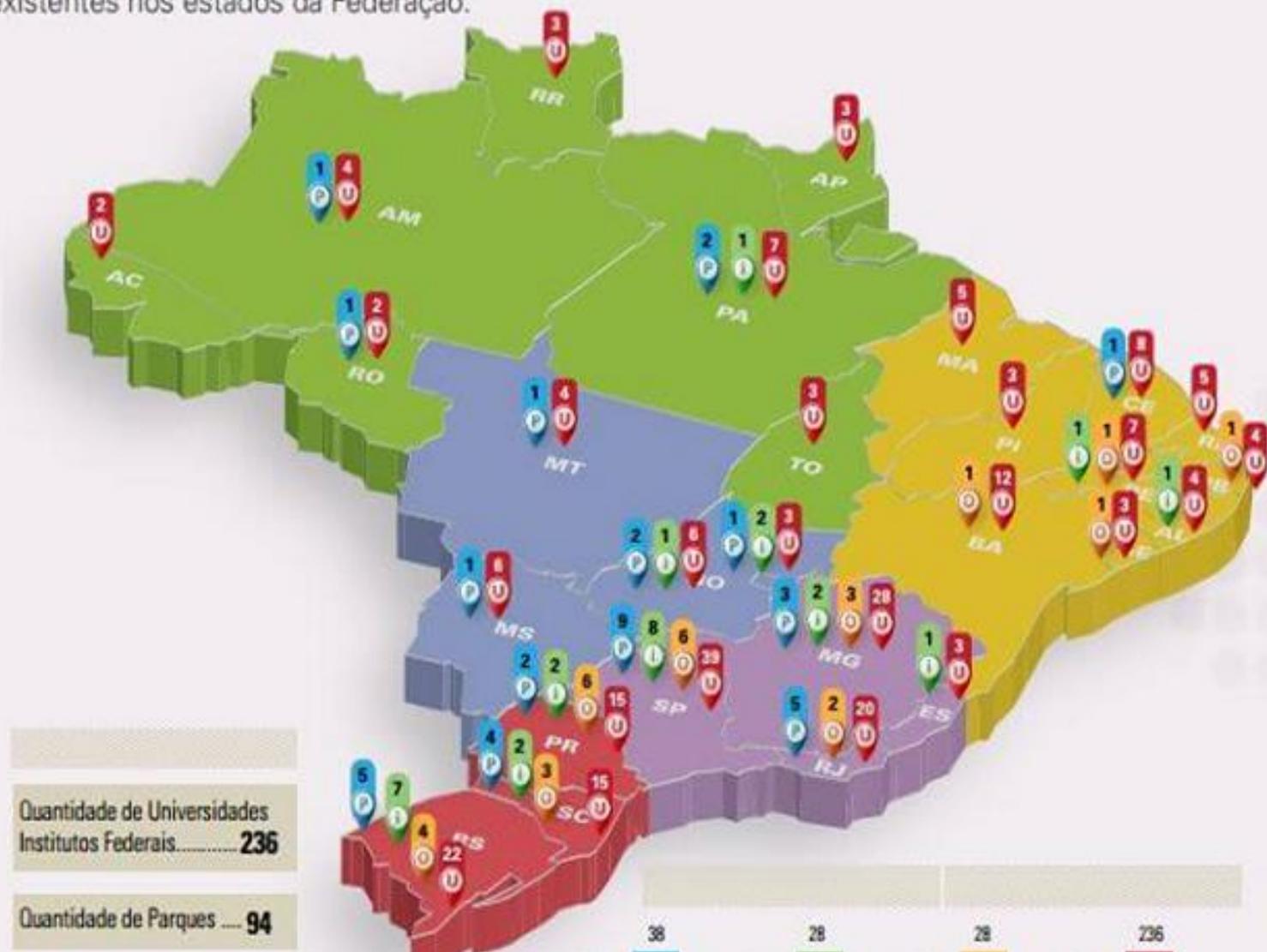
OUTROS TIPOS



CIDADES INTELIGENTES

São cidades que estimulam ações criativas e sustentáveis do ponto de vista ambiental, fazendo uso de modernas tecnologias na solução de seus desafios e problemas, envolvendo o processo de planejamento e de participação dos cidadãos. As cidades inteligentes promovem a interação das pessoas com as novas tecnologias, utilizando energia, materiais, serviços e financiamento para catalisar o desenvolvimento social e econômico e a melhoria da qualidade de vida.

A **Figura** apresenta a distribuição quantitativa das iniciativas de parques científicos e tecnológicos, em seus diversos estágios de desenvolvimento, bem como as universidades e os institutos federais existentes nos estados da Federação.



Maiores Parques Tecnológicos do Brasil

- Parque Tecnológico do Porto Digital, em Recife -
- Parque Tecnológico de San Pedro Valley, em BH
- Parque Tecnológico do Rio de Janeiro
- Parque Tecnológico do Vale da Eletrônica, em Santana do Sapucaí
- Parque Tecnológico de São José dos Campos
- Parque Tecnológico Sapiens, em Floripa
- Parque Tecnológico TecnoPuc, em Porto Alegre

Governo brasileiro e a Ericsson se comprometeram a cooperar para a criação do polo na cidade do Vale do Paraíba



São José dos Campos, no interior paulista, será a sede do primeiro Polo de IoT em segurança pública, que contará com o apoio de empresas, startups, operadoras e segmento acadêmico.

Parque Tecnológico de São José dos Campos



Parque Tecnológico de São José dos Campos

Quem está no parque

- Faculdade de Tecnologia - Fatec;
- Universidade Federal de São Paulo - Unifesp;
- Universidade Estadual Paulista - Unesp;
- Escola de Engenharia da USP/São Carlos;
- Escola Politécnica da USP;
- Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT;
- Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA;
- Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC;
- Universidade Camilo Castelo Branco - Unicastelo;
- Senai
- CEMADEN (Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais)



Paulo Gil

51 9 8126 4400

pgil@solution.com.br