

Panorama do Empreendedorismo Inovador no Brasil

Centro de Estudos e Debates Estratégicos - CEDES
Reunião temática sobre Cidades Inteligentes
Câmara dos Deputados - Brasília, 11 de fevereiro de 2020

MINISTÉRIO DA
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES**

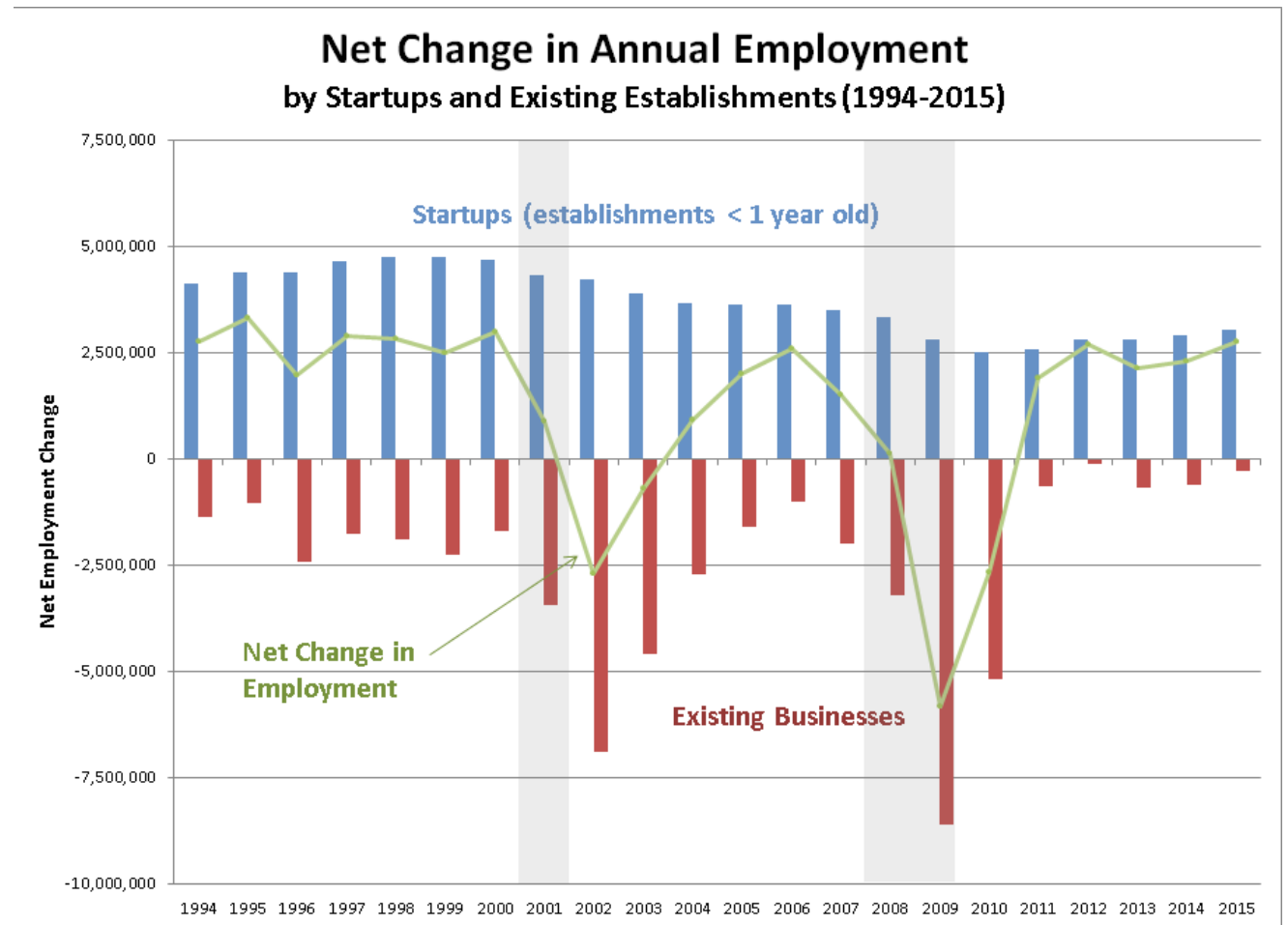


**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

#Motivação 1

Base da Nova Economia

- Principais economias do mundo já perceberam a importância da construção de um ecossistema empreendedor robusto
- Startups são os principais responsáveis pela geração de emprego nos EUA
- Nos últimos 20 anos a geração de emprego líquido nos EUA deve-se as startups



Fonte:



EMPRESA PÚBLICA DO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



#Motivação 2

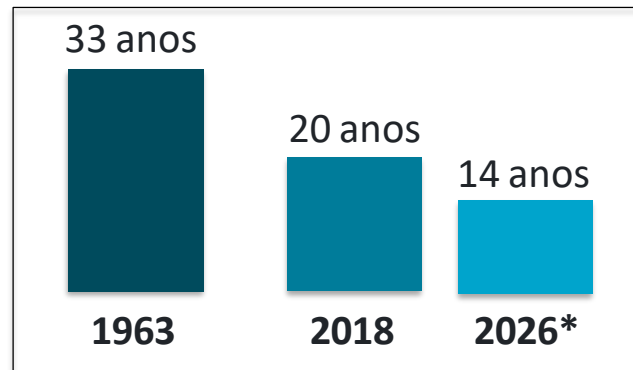
Inovação cada vez mais relevante

- Idade média das cias tradicionais é cada vez menor. No S&P500 expectativa de vida é de 14 anos em 2026
- Estima-se que metade das empresas atualmente no S&P 500 deverão ser substituídas nos próximos 10 anos
- Quantidade de Startups avaliadas em mais de US\$ 1bi mais do que triplicou nos últimos 3 anos



Fonte: Innosight

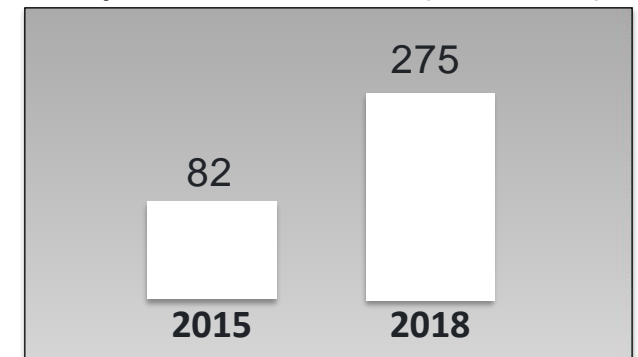
Idade media das empresas listadas no S&P500



Fonte: Innosight

* Previsão

Nº de Startups com valor de Mercado superior a US\$ 1 bilhão (unicórnios)



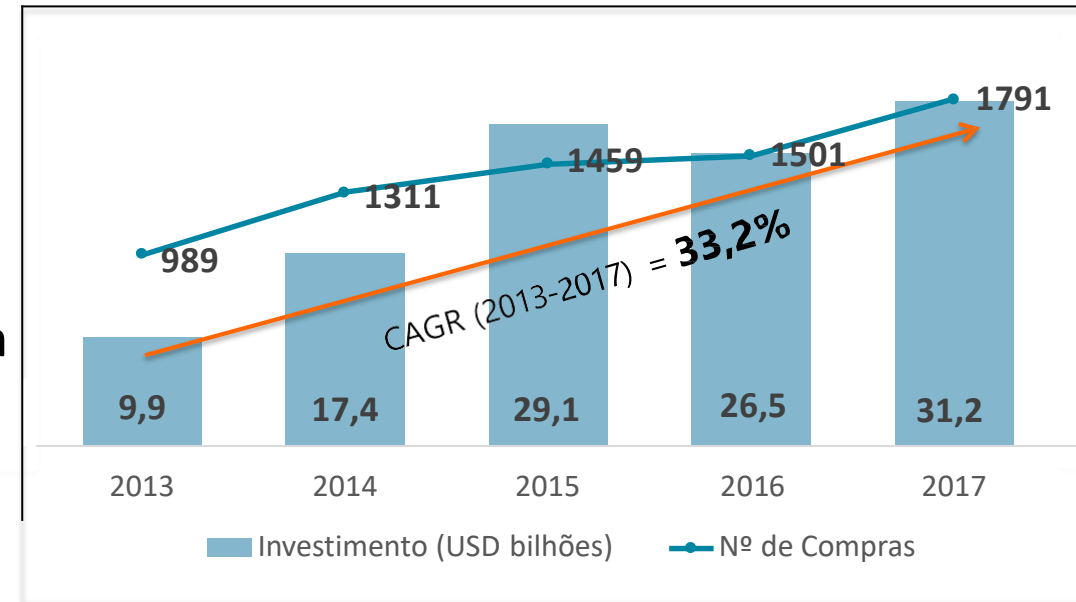
Fonte: Innosight

#Motivação 3

Inovação aberta é o novo normal

- 75% das empresas da Fortune 100 possuem atividades de Corporate Venture Capital (CVC)
- Grandes empresas já perceberam que inovações significativas podem surgir em qualquer lugar
- Cada vez mais os esforços de inovação migram dos centros de P&D para modelos de inovação aberta, mais baratos e eficientes

Em 2017 foram registradas 1791 operações de compras via CVCs (dados globais), em valor total de US\$ 31,2 bilhões



Fonte: CBInsights

No Brasil, CVC também já é uma realidade



#Motivação 4

Desenvolvimento de Hubs é uma tendência

- O Hub é um Ecossistema controlado para apoio a startups com compartilhamento de trabalho, conhecimento, oportunidades e serviços, facilitando a geração de negócios e a diminuição de custos por meio da sinergia entre seus participantes
- Principais ecossistemas na Ásia e Europa estão atentos a importância de fomentar esses ambientes



- 34.000 m2
- 3000 estações de trabalho
- 26 programas internacionais para startups
- 1 makerspace
- Sucesso levou à ampliação da ação
- Construção de 3 torres
- 100 apartamentos compartilhados
- Centro esportivo
- 8 espaços de evento



- Espaço reúne os principais elementos do ecossistema
- Fundos de Venture Capital
- Incubadoras
- Centenas de startups de base tecnológica

Sucesso do espaço levou o governo a ampliação da ação e dedicação de mais dois blocos para receber startups

Station F

Maior campus de startups do mundo

Bloco 71

Centenas de startups em um único ambiente

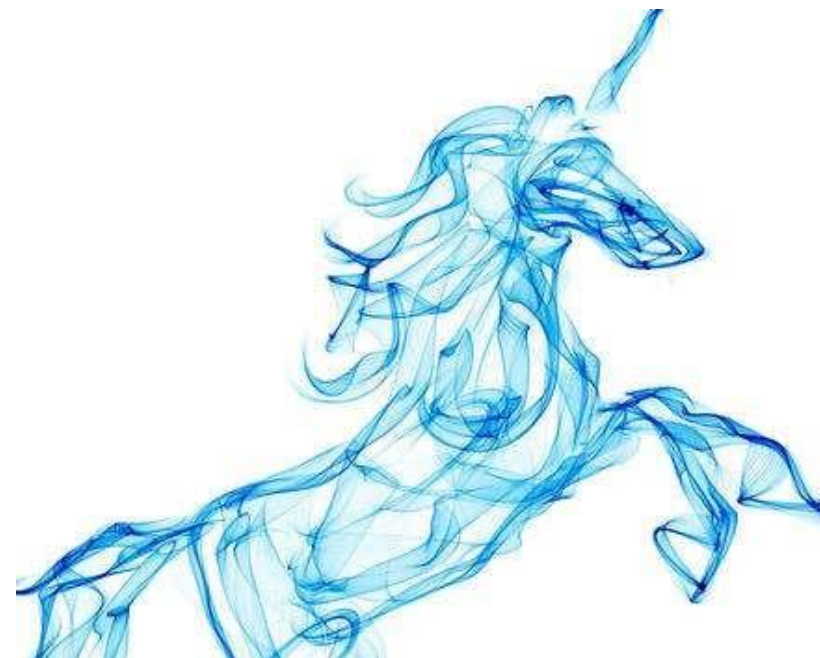
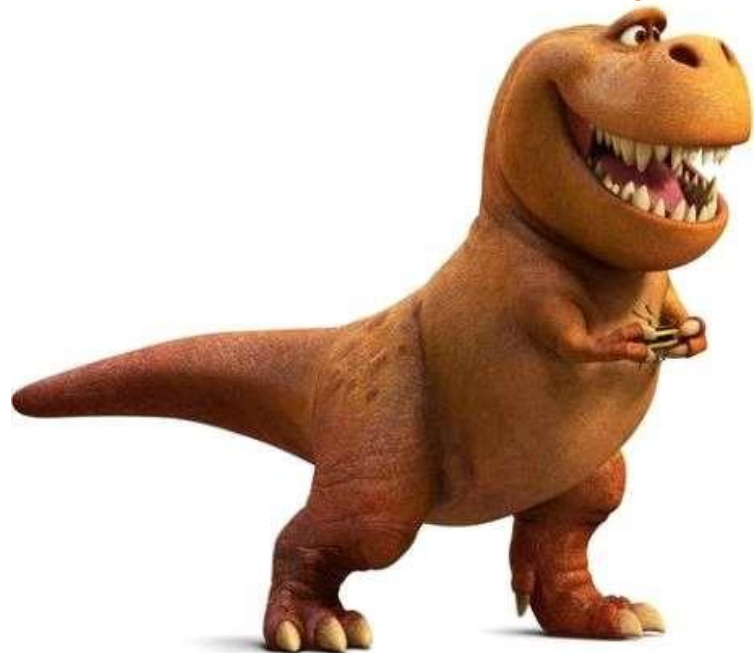
REFLEXÃO

Inovação Aberta, Corporate Venture, Startups e Ecossistemas de Inovação Robustos refletem uma nova realidade

Como estamos nos planejando para esta nova realidade?



PARA ONDE VAMOS??



Ciclo de vida da startup



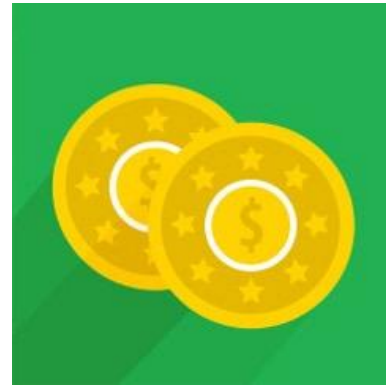


START

UP
brasil

PROGRAMA NACIONAL
DE ACELERAÇÃO DE
START-UPS

Bolsas de
P, D & I



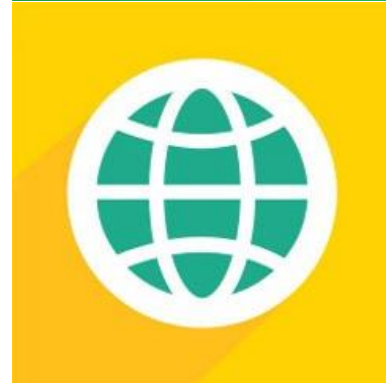
Acesso às
melhores
aceleradoras



Visto para
estrangeiros



Hubs internacionais
em SF, NY &
Singapura, missões
internacionais



Networking,
Acesso ao
mercado e US\$
500K+ em
benefícios de
parceiros



Demo Days
nacional e
internacional



Relação Investimento do Programa X Investimento Externo

- ★ Do Governo Federal, através do MCTIC / CNPq
- ★ Captado Externamente
- ★ Das Aceleradoras



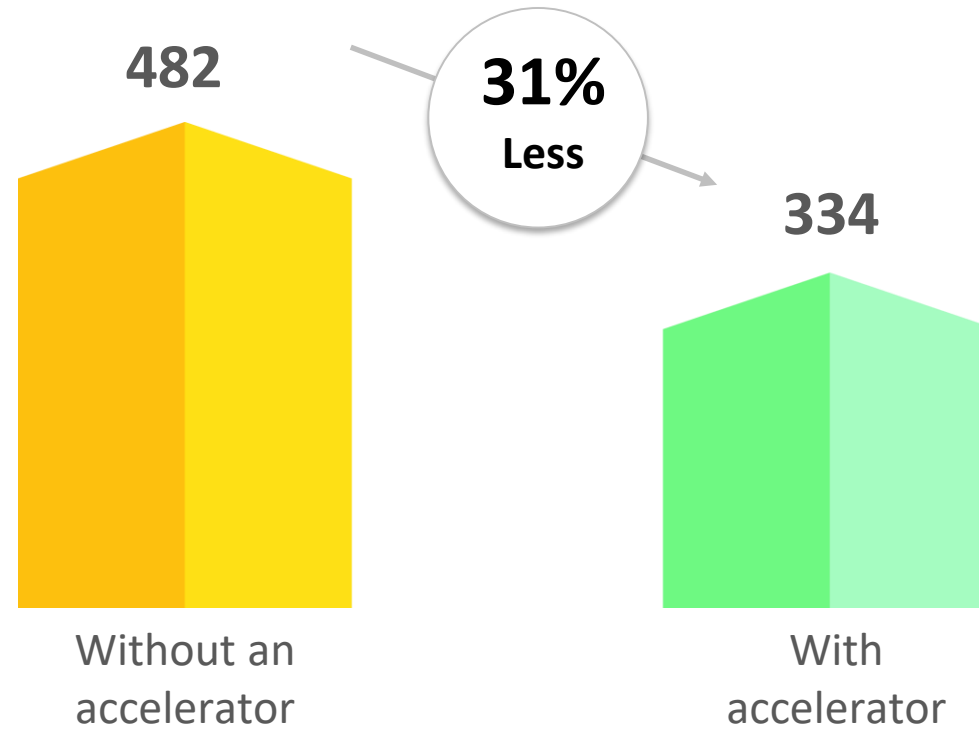
#SomosStartupBrasil



*Investimentos superiores a 10 milhões tendem a ser sigilosos por contrato e não estão contabilizados.

*dados parciais. A Turma 5 ainda está em processo de aceleração.

RESULTS
PRODUCT
VALIDATION
in days



FATURAMENTO

49

EMPRESAS JÁ
ACELERADAS
FATURAM MAIS DE

R\$1.000.000

AO ANO

The Brazilian Government Is Doing A Startup Program, Too, And They're Putting A Call Out For Entries

Posted Apr 15, 2013 by [Kim-Mai Cutler \(@kimmaicutler\)](#), Contributor



Next Story



Chile's not the only South American country with a serious startup accelerator program anymore.

Brazil's Ministry of Science, Technology and Innovation said today that it's willing to invest up to \$78 million in 100 local and foreign startups that apply for a new "Start-Up Brasil" program. The idea is to lure both domestic and foreign talent to build tech companies that cater to the Brazilian consumer market and create local jobs. [They're taking entries here.](#)

NEWSLETTER SUBSCRIPTIONS

- The Daily Crunch**
Get the top tech stories of the day delivered to your inbox
- TC Weekly Roundup**
Get a weekly recap of the biggest tech stories
- Crunchbase Daily**
The latest startup funding announcements

Start-Up Brasil vence 20º Concurso Inovação na Gestão Pública Federal

dezembro 8th, 2015 | 0 Comments

O Programa Start-Up Brasil é a primeira iniciativa de inovação a ganhar o prêmio promovido pela Escola Nacional de Administração Pública (Enap) em parceria com o Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG).

No último dia 1º de dezembro, o Programa Start-Up Brasil venceu o 20º Concurso Inovação na Gestão Pública Federal, promovido pela Escola Nacional de Administração Pública (Enap) em parceria com o Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG).

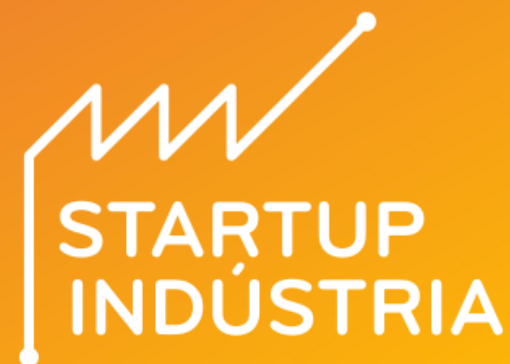
O concurso, que já está em sua 20ª edição, tem como objetivo reconhecer e valorizar as melhores práticas e reconhecer e valorizar as melhores práticas de gestão pública do MCTI a receber o prêmio por ter desenvolvido e exercido um bom trabalho em prol da inovação.

Para o coordenador de Software e Serviços do MCTI, José Dieguez, a premiação no 20º Concurso Inovação na Gestão Pública é um reconhecimento dos resultados já alcançados pelo programa Start-Up Brasil. “Ganha o governo na medida em que a gente consegue atrair investimento privado com pequeno recurso público, empoderando pessoas que têm boas ideias e bons negócios, que vão ao mercado, que dão atenção para a sociedade, que fornecem





- Lacuna de iniciativas públicas e privadas que apoiem de maneira integral fases *early stage* de um empreendedor – startup
- Baixa densidade de startups e empreendedores preparados para interagir adequadamente com o mercado
- Necessidade de apoio a ideias que trabalhem com projetos de maior risco tecnológico



- Necessidade de aumentar a quantidade de startups com perfil industrial dado a potencial demanda
- Demanda das indústrias por soluções inovadoras
- Aculturamento das indústrias quanto a conexão com startups e seus benefícios

Conceitos básicos



Ideation

Etapa em que o(s) empreendedor(es) tem apenas uma ideia, não houve o processo de validação e existem muitas hipóteses, ideias e mercados em potencial a serem atendidos.



Early Stage

Startups em estágio inicial, normalmente na fase de descoberta, validando sua ideia, definindo as bases do negócio e na busca do *product market fit*.
São aquelas que estão antes da série A de investimentos e apresentam até 03 anos de existência.



CONECTA

STARTUP BRASIL

PARCEIRO EXECUTOR



INICIATIVA



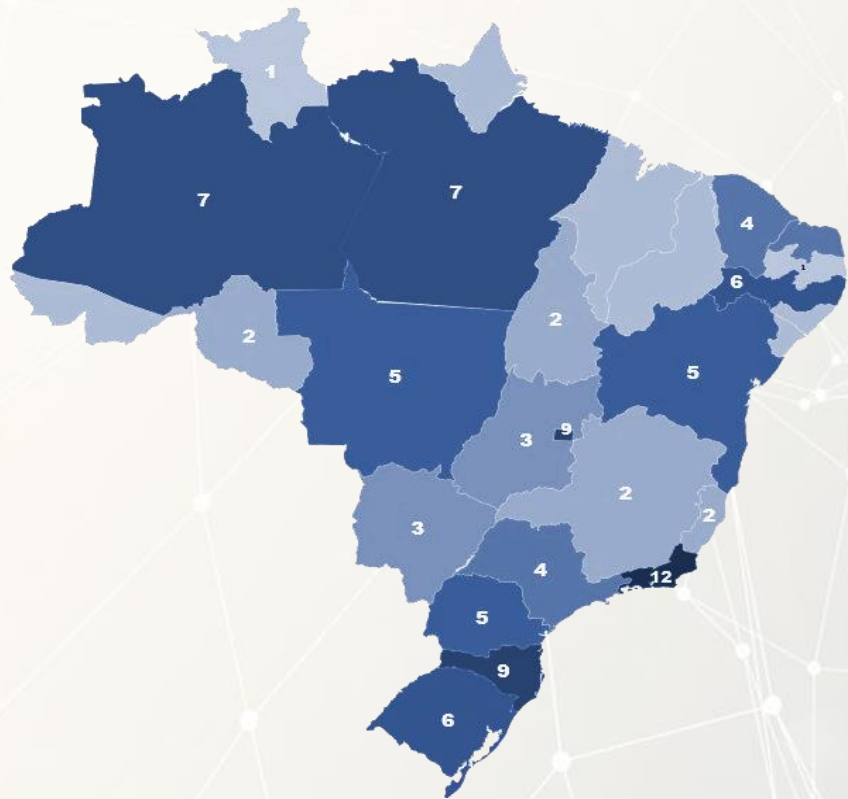
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Desenho do Programa



Equipes Empreendedoras



Foram selecionadas

100 equipes empreendedoras sendo

20 de cada Região do país.

Execução de provas de conceito junto com demandas do mercado e indústria.

Mentoria e acesso a mercado.





CONNECTA

STARTUP BRASIL

<http://www.conectastartupbrasil.org.br>

PARCEIRO EXECUTOR



INICIATIVA



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES





CENTELHA

Operação:



Parceria:



Promoção:



Objetivos do Programa

Objetivo Geral

Estimular a criação de **empreendimentos inovadores** e disseminar a **cultura empreendedora no Brasil**.

O programa irá oferecer **capacitações, recursos financeiros e suporte** para transformar ideias em negócios de sucesso.



Resultados Esperados

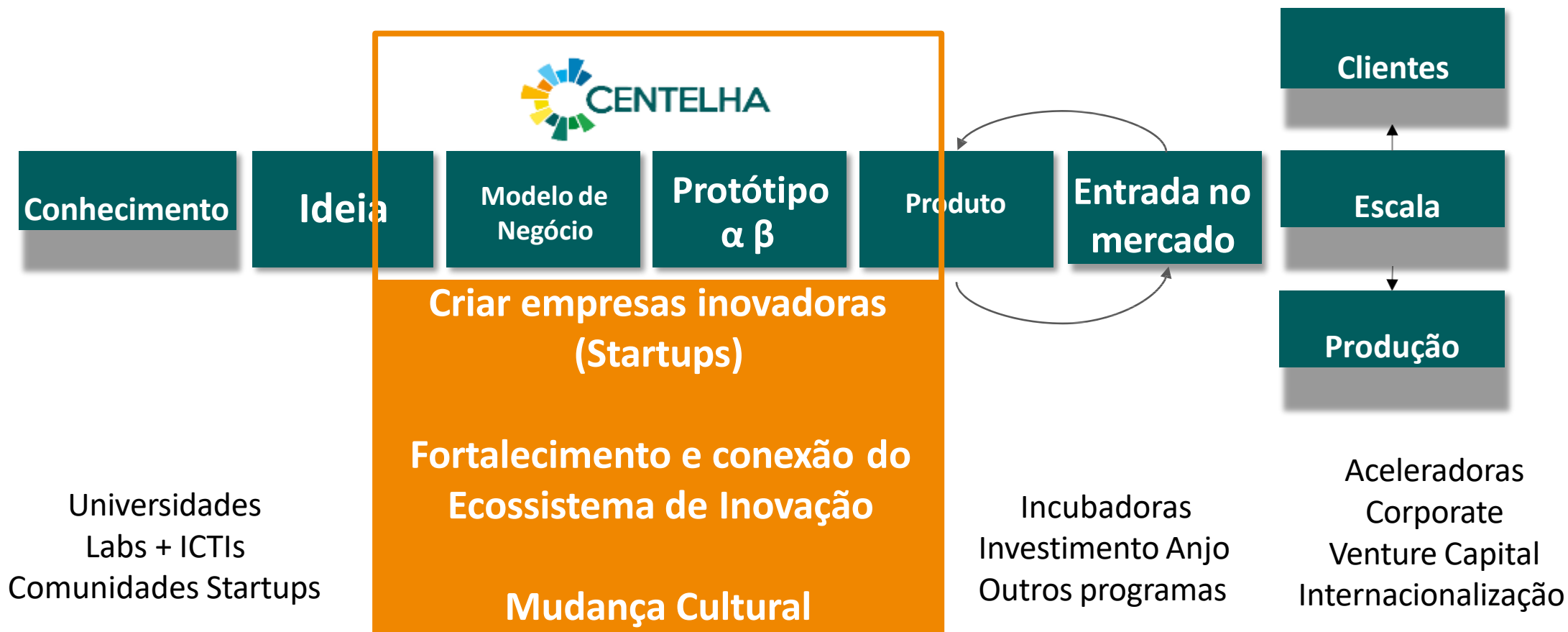
Capacitação de
cerca de
20 mil
empreendedores

Promoção da
cultura
empreendedora
em
21 estados

Geração de
588
novas startups
em todo o país



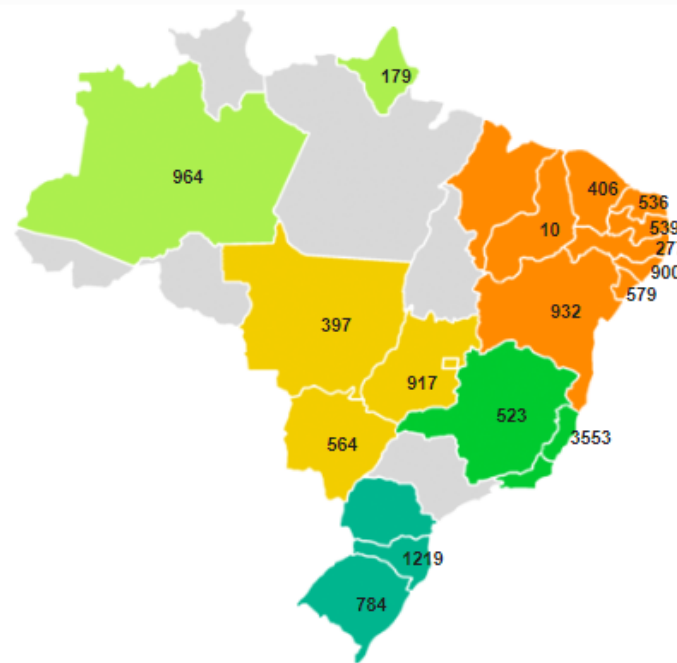
Delineamentos Estratégicos





O primeiro **impulso** para quem quer **empreender**

Conheça o impacto do **Programa Centelha** pelo país!



Números da Edição (posição em 24/12/19, 15h)



Participantes Cadastrados

19487



Ideias Inovadoras Iniciadas

6280



Ideias Inovadoras Submetidas

13279



Participantes nas Equipes

32526



Ideias Aprovadas FASE 1

1637



Projetos Aprovados FASE 2

308



Projetos Aprovados FASE 3

0



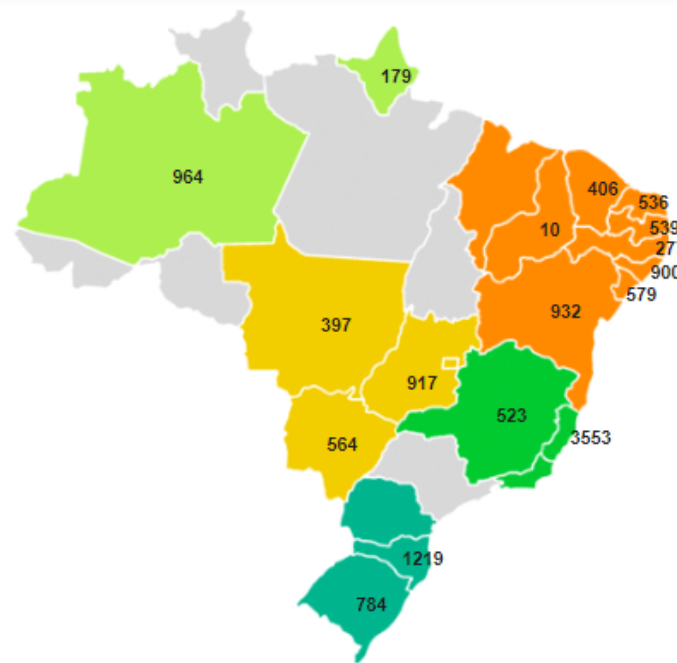
Projetos Contratados

0



O primeiro **impulso** para quem quer **empreender**

Conheça o impacto do **Programa Centelha** pelo país!



Números da Edição (posição em 24/12/19, 15h)



Participantes Cadastrados

19487



Ideias Inovadoras Iniciadas

6280



Ideias Inovadoras Submetidas

13279



Participantes nas Equipes

32526



Ideias Aprovadas FASE 1

1637



Projetos Aprovados FASE 2

308



Projetos Aprovados FASE 3

0



Projetos Contratados

0



www.programacentelha.com.br

contato@programacentelha.com.br



Operação:



Parceria:



Promoção:



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Realização



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Parceiros

ADESAMPA
Agência São Paulo de
Desenvolvimento



Mulheres Inovadoras





A taxa de desemprego das mulheres é cerca 2x a dos homens



Apenas $\frac{1}{4}$ das mulheres empregadas está no setor formal



$\frac{1}{3}$ das famílias brasileiras é chefiada por mulheres e metade delas é monoparental.

O PROGRAMA

Geração de empresas de base tecnológica com a presença de mulheres em sua fundação e/ou em cargos de liderança, promovendo empoderamento delas em comunidades empreendedoras.



Fomentar o protagonismo feminino no ambiente de empreendedorismo e inovação.

Público alvo

- ✔ Empreendedoras
- ✔ Entusiastas que queiram empreender
- ✔ C-levels em startups
- ✔ Equipes com ao menos 01 pessoa focada em produto



300 MULHERES

DISCUTIR E EMPODERAR

Sensibilização e imersão na cultura empreendedora

100 EMPREENDEDORAS

PREPARAR

Imersão para qualificação

30 STARTUPS

80 EMPREENDEDORAS

Selecionadas por edital para
8 semanas de pré-aceleração

5 PREMIADAS

R\$ 100.000,00



Saiba mais

<http://www.finep.gov.br/chamadas-publicas/chamadapublica/638>

Realização



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Parceiros



Marco Legal de Startups



Contexto

Necessidade de incremento de competitividade do País, via inovação

Atuação do Mercado Privado

- FIPs, VCs, Corporate VCs, Aceleradoras, Cubo, Inovabra...

Atuação do Governo Federal

- StartUp Brasil, Conecta Startup Brasil, Centelha, Finep Startup, BNDES Garagem, StartOut, InovAtiva
- Academia, Incentivos, Linhas de Investimento, Lei de Informática (Lei de TICs)
- Esforço de coordenação, eficiência, abrangência, menor sobreposição

Diagnóstico de dores do ecossistema

- Ambiente Negócios, Facilitação Investimentos, Compras Públicas, Relações Trabalhistas

Encaminhamento 1

Startup
point



STARTUP POINT

StartupPoint é o local onde você empreendedor(a) inovador(a) tem acesso aos programas de apoio do Governo Federal para que você crie sua startup, se capacite, receba mentoria e se conecte ao mercado nacional e internacional.

ENTENDA A FASE DE SUA STARTUP

EM QUE FASE ESTÁ SUA STARTUP?

Apresentamos as quatro fases de maturidade que sua Startup pode estar, e logo abaixo, uma lista com os programas que podem te ajudar, de acordo com o momento de seu negócio!



IDEAÇÃO

Essa é a fase focada em aprendizado. O empreendedor tem uma ideia de negócio e está focada em avaliar o mercado, identificar oportunidades, nichos e soluções antes de investir e começar a operar.



VALIDAÇÃO

Esse momento se caracteriza pelo estágio de validação do problema e da solução do seu negócio, na compreensão e mapeamento do seu cliente. Focado na construção de protótipos para tornar as ideias tangíveis.



OPERAÇÃO

É o estágio de crescimento do negócio, e o foco passa a ser a execução. A startup possui MVP (Mínimo Produto Viável) em fase de validação e está focado em constituir um modelo escalável de vendas. Possui um controle dos recursos humanos,



TRAÇÃO

É o estágio de crescimento do negócio. Neste momento o produto está validado, possui métricas definidas e potencial de escala rápida.

Ideação

Validação

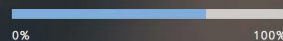
Operação

Tração



EM CONSTRUÇÃO

O SITE ESTÁ QUASE PRONTO



Marco Legal de Startups e Empreendedorismo Inovador

Decreto nº 10.122, de 22 de novembro de 2019, Institui o Comitê Nacional de Iniciativas de Apoio a Startups

- Ministério da Economia, MCTIC, Banco Central do Brasil
- BNDES, CNPq, EMBRAPA, FINEP
- ABDI, APEX, SEBRAE

Atribuições

“Art. 2º Compete ao Comitê Nacional de Iniciativas de Apoio a **Start-ups**:

I - articular as iniciativas e os programas do Poder Público de apoio a **start-ups** no âmbito da administração pública federal;

II - promover troca de experiências e boas práticas em iniciativas que envolvam o apoio às **start-ups**;

III - disponibilizar e atualizar plataforma em formato digital com registro de iniciativas públicas de apoio a **start-ups**; e

IV - coletar e avaliar as informações sobre as iniciativas de apoio às **start-ups** e os resultados obtidos.”

Marco Legal de Startups e Empreendedorismo Inovador

Coordenação: SEMPI/MCTIC e SEPEC/MinEconomia

Participantes de GT: governo, FINEP, BNDES, TCU, CNPq, Receita, ABDI, Apex, fundos de investimento, empreendedores, associações, academia, advogados (50 instituições privadas, 20+ instituições públicas, 160+ pessoas)

Objetivo: incentivar o nascimento e crescimento de startups, por meio de modernização do ambiente jurídico e regulatório

Consulta pública: 700+ pessoas e empresas contribuíram

- Esteve aberta entre (23.05-23.06.2019), www.startuppoint.gov.br

PRINCIPAIS DESAFIOS

- Compatibilização dos modelos societários existentes
- Responsabilização modulada para investidores (diminuição de riscos de responsabilização em casos de insucessos do negócio)

Eixo 2 Facilitação de Investimentos

Facilitadores: Raphael Braga, Rafael Tonetti, Rodrigo Menezes,
Humberto Matsuda

PRINCIPAIS DESAFIOS

- Custo, celeridade e liquidez para investimento
- Atração de capital
- Acesso ao crédito para startups
- Fomentar o reinvestimento em startups
- Apoio a P,D&I por meio de Fundos de Investimento Participações (FIPs)
- Apoio ao investimento anjo

Eixo 3 Compras Públicas

Moderador: Guilherme Dominguez

PRINCIPAIS DESAFIOS

- Incentivos à contratação de produtos ou serviços com origens em startups
- Contratação de solução inovadora pela Administração Pública

Moderador: Fernando Abdala

PRINCIPAIS DESAFIOS

- Viabilizar mecanismos compatíveis com a Gig Economy, Revolução 4.0, Economia sob demanda
- Maior segurança jurídica para emissão de Stock options por startups
- Atração e retenção de mão de obra especializada

Eixo 4 Relações de Trabalho



WWW.MCTIC.GOV.BR

▶ mctic (f) mctic (t) @mctic (i) @mctic (s) sintonizemctic

leonardo.freitas@mctic.gov.br

Coordenador de Empreendedorismo
Secretaria de Empreendedorismo e Inovação/**MCTIC**

<http://linkedin.com/in/lfreitas>

(61)98150-7089