

Tecnologia no Terceiro Setor e a Inovação em Governos

Campinas-SP, outubro de 2019.

Contexto Brasil

**Problemas do
século passado**



**Desafios dos
novos tempos**

Transformação Digital em Números

A economia digital cresce **2,5 vezes mais** que a economia tradicional. No Brasil, essa economia representará, em 2021, 25% do PIB.



Somos a **4ª** população do mundo em acesso a internet.

67% da população brasileira tem smartphone e gastamos, em média, **9 horas** por dia online.

7 em 10 brasileiros estão conectados na internet e acessam alguma rede social.

Transformação Digital do Setor Público

Até 2020, o mercado global de soluções tecnológicas para as cidades será de **408 bilhões de dólares**.

A digitalização dos governos representa globalmente uma oportunidade de economia de **1 trilhão de dólares/ano**. No Brasil, a cada real investido em digitalização de serviços públicos da União, o retorno em um ano é de **25 reais**.

Estima-se que uma estratégia digital bem sucedida promoverá no Brasil um incremento de **5,7% no PIB** e uma economia anual de **97%** ou 3,4bi para a sociedade e 3,6bi para o governo.

Mercado de GovTechs pode movimentar no mundo
US\$400 bilhões até 2025. No Brasil, **40% do PIB** está nas
mãos do Governo e só a União contrata por ano **R\$5 bilhões** de TI.



GOVERNO 100% DIGITAL

O BRASIL PRECISA
SE CONECTAR COM
**OPORTUNIDADES
E TENDÊNCIAS
DO SÉCULO 21**

**5º PAÍS MAIS
EMPREENDEDOR**

EMPREENDEDORES PODEM
SER PROTAGONISTAS
DESSA REVOLUÇÃO

Startups

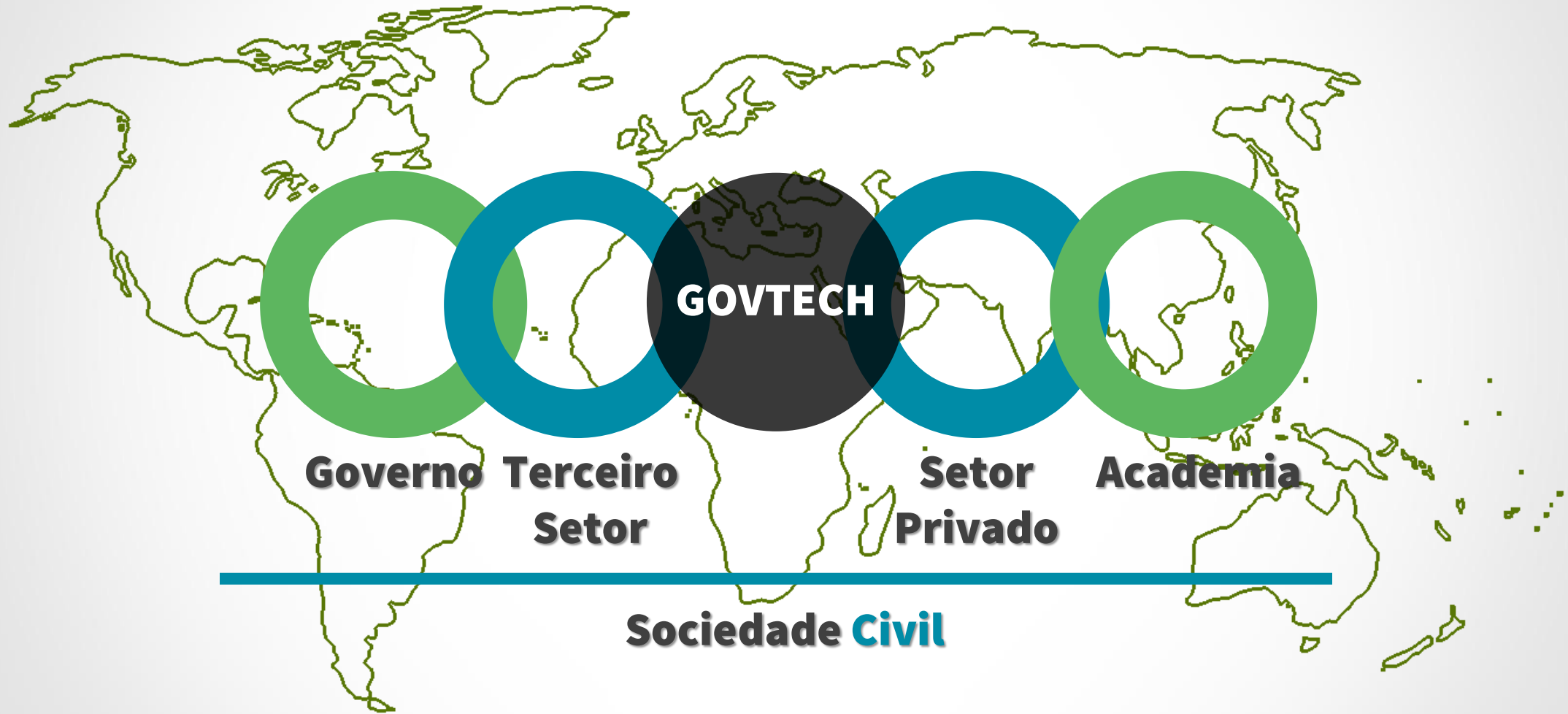
Em sua maioria, são micro e pequenas empresas, de base **tecnológica**, com um modelo de negócio **disruptivo** e alta capacidade de adaptação, teste, acerto e erro de maneira **ágil**.

Impacto

Eficiência

Escala

Movimento Internacional



Cases



Vontade política
Foco no cidadão
Compartilhamento



Instituições centrais
Mentalidade digital



Setor privado
Dados abertos
Governo central



Priorização
Liderança
1 Laptop por Criança



Academia
Terceiro setor
Setor privado



Confiança
Processos
Gestão de riscos

Por outro lado...

25% dos brasileiros afirmam ter interagido com o governo por canais digitais em 2019 e só **47%** dos serviços oferecidos pelo governo federal são digitais.

44^a posição em oferta de governo digital e **64^o** no Global Innovation Index.

Em breve, governos não digitais
deixarão de ser governo!



Principais Desafios

Desigualdade

Falta de rede, alto custo ou desconhecimento. A maioria das pessoas excluídas está entre os 20% mais pobres, vivendo em áreas rurais e acima dos 60 anos.

Capacitação Digital

Somente 1/4 dos alunos informaram ter utilizado internet na escola e mais de 160 mil vagas em TI não serão preenchidas este ano.

E-Burocracia

Para a maioria dos serviços, a internet é utilizada somente para oferecer informações ou agendamento de etapas presenciais.

Percepção

Descontinuidade

Orçamento

Legislação inadequada

Morosidade

Falta de qualificação

Rotatividade

Pagamento

Contratação

Acesso a dados

Priorização

Aversão ao risco

Instabilidade

Burocracia

Medo do controle

Vontade política

Processos

Falta de informação

Percepção

Chancela

Boas Práticas

Simplicidade de interface
Centralidade de portais
Interação positiva
Agilidade e privacidade

Eficiência do gasto
Identidade digital
Portais de serviço multicanais
Mensuração e confiança

Agenda

Equidade .1
Foco no cidadão .2
Dados estruturados .3
Serviços unificados .4
Ecossistema favorável .5

6. Regulação
7. Combate à burocracia
8. Liderança e governança
9. Educação para a tecnologia
10. Mente inovadora nos governos



gov.br



COLAB-i

GTD.GOV

GRUPO DE TRABALHO PARA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

2ª REUNIÃO

ENIMPACTO

Estratégia Nacional de Investimentos
e Negócios de Impacto

5ª semana de inovação



The image shows two posters. The top poster is for the XIII Cúpula Hemisférica de Prefeitos e Governos Locais, Brazil 2020. It features a large green and yellow circular graphic on the left, a man holding a large umbrella on the right, and text in the center and bottom. The bottom poster is for the Encontro Internacional de Inovação em Governo, São Paulo, Brasil, held on August 7, 8, and 9. It features a stylized cityscape background and a row of colorful figures at the bottom.

XIII CÚPULA
HEMISFÉRICA
DE PREFEITOS E
GOVERNOS LOCAIS
Brasil 2020

CIDADES
INOVADORAS
PARA AS
PESSOAS

INSCRIÇÕES
ABERTAS

17 A 20
MARÇO • 2020

7, 8 E 9 DE AGOSTO

ENCONTRO INTERNACIONAL DE INOVAÇÃO EM GOVERNO

SÃO PAULO, BRASIL

ASSISTA A SÉRIE

INOVAÇÃO EM GOVERNOS



Programa Trainee de Gestão Pública
- 1º semestre de 2020

Viva essa experiência no setor público

INSCRIÇÕES ABERTAS

Insper EDUCAÇÃO
EXECUTIVA

Inovação no Setor Público: Desafios para uma Prática Disruptiva



PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE CAPACIDADES PARA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL



gov.



Lei 10973/2004
Lei de Inovação



Lei 12965/2014
Marco Civil da
Internet



Decreto 9830/2019
Regulamenta a
LINDB (1942)



PLC 3443/2019
Governo Digital

ESTRATÉGIA
BRASILEIRA PARA A
TRANSFORMAÇÃO
DIGITAL

E-Digital



CONSULTA PÚBLICA

Marco Legal de Startups e Empreendedorismo Inovador

Mande sua contribuição até 23 de junho
www.StartupPoint.gov.br



1ª Edição

Temática:

GovTech

Transformação Governamental

Você tem uma solução para o serviço público?
Queremos conhecê-la!



pitch
gov.sp

SEPLAG
CHALLENGE
AT FIEMGlab.

PITCHSAMPA

INOVANDO PARA E COM A
CIDADE DE SÃO PAULO



CIDADE DE
SÃO PAULO
INOVAÇÃO E
TECNOLOGIA

INSCRIÇÕES DE 29 DE ABRIL A 29 DE MAIO

+ informações em: pitchsampa@prefeitura.sp.gov.br

ou acesse: www.pitchsampa.prefeitura.sp.gov.br

Alianças

Aliança de Inovação e Sustentabilidade



Aliança de Gestão de Pessoas





Qual o panorama e os principais desafios e caminhos para a transformação digital do Brasil?

A tecnologia já dita nossa forma de viver, trabalhar e se relacionar. O governo não pode deixar de se apropriar desta poderosa ferramenta.



Qual o panorama e os principais desafios e caminhos para a transformação digital do Brasil?

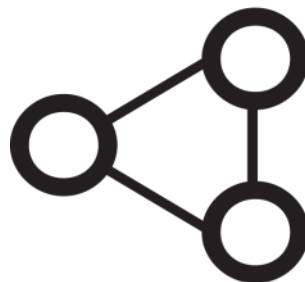
A tecnologia já dita nossa forma de viver, trabalhar e se relacionar. O governo não pode deixar de se apropriar desta poderosa ferramenta.

Diferenciais



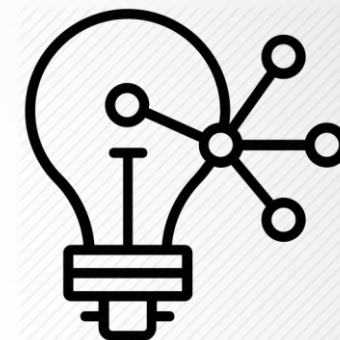
Conexão com o setor público

Contatos com Prefeituras,
Governos Estaduais e
Governo Federal



Acesso a representantes dos três setores

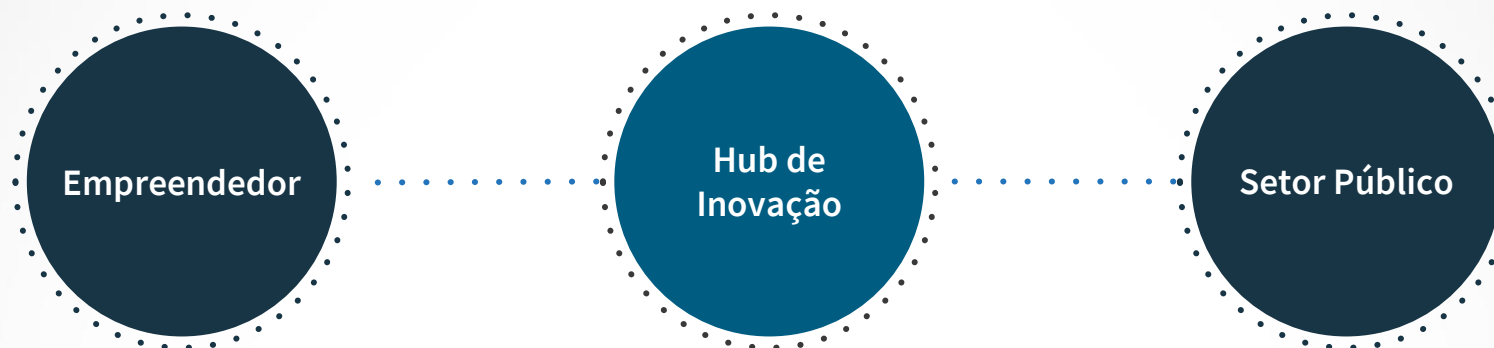
Ampla rede de mentores
do setor público, setor
privado e terceiro setor



Parceiros do ecossistema de inovação

Parceiros de diversas
organizações, inclusive
internacionais: Startup Chile,
LAIOB, Universidade de Tel
Aviv, entre muitos outros.

Modelo de Atuação



PATROCINADORES



PARCEIROS



Embaixadores e Mentores



André Barrence
Campus São Paulo



Luiz Felipe D'Avila
CLP



Lucia Dellagnello
CIEB



Manoel Lemos
Redpoint Eventures



Thiago Fernandes
Bank of America



Emilia Paiva
Innpact



Germano Guimarães
Instituto Tellus



Januario Montone
Ex-Sec. Mun. Saúde SP



Alexandre Schneider
Sec. Educação SP



Gabriela Guerra
Principal Consultant da
ThoughtWorks Brasil



Carlos Pessoa
Invest Tech Brazil



Vera Monteiro
FGV



Ana Beatriz Monteiro
SP Parcerias



Juliano Seabra
Head de Inovação e New
Business da TOTVS



Erik Cavalcante
Vox Capital

Aceleração 2016/2019



+ 650 startups
inscritis



55
startups aceleradas



14 soluções
rodando em
governos parceiros

Aceleração 2016/2019



+ 100 eventos
realizados



+ 4200
empreendedores
impactados



+ 58 mil
pessoas alcançadas via
redes sociais

Startups Aceleradas 2016

Educação



Sustentabilidade



Saúde



CUCOhealth



Out of business

Startups Aceleradas 2017

Equilíbrio Fiscal



Comunicação



Agricultura Urbana



Startups Aceleradas 2018

Educação

Botnicks

EDUCARREIRO 

 FazGame

 now
LEARN • CHANGE • GROW

Kriativar

Mundo4D


UNIVERSIDADES

Gestão de Pessoas

 FÁBRICA
de Negócio
ANALYTICS & DATA MINING

feedback 

JUNTOS  campus

 POLEN
DIGITAL

 SOLIDES

 YggBoard

Inclusão Social

 EGALITÊ

 GESUAS

 SmartSindico

 Surdo para Surdo

Startups Aceleradas 2018

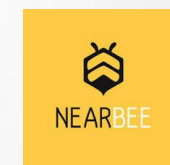
Meio Ambiente



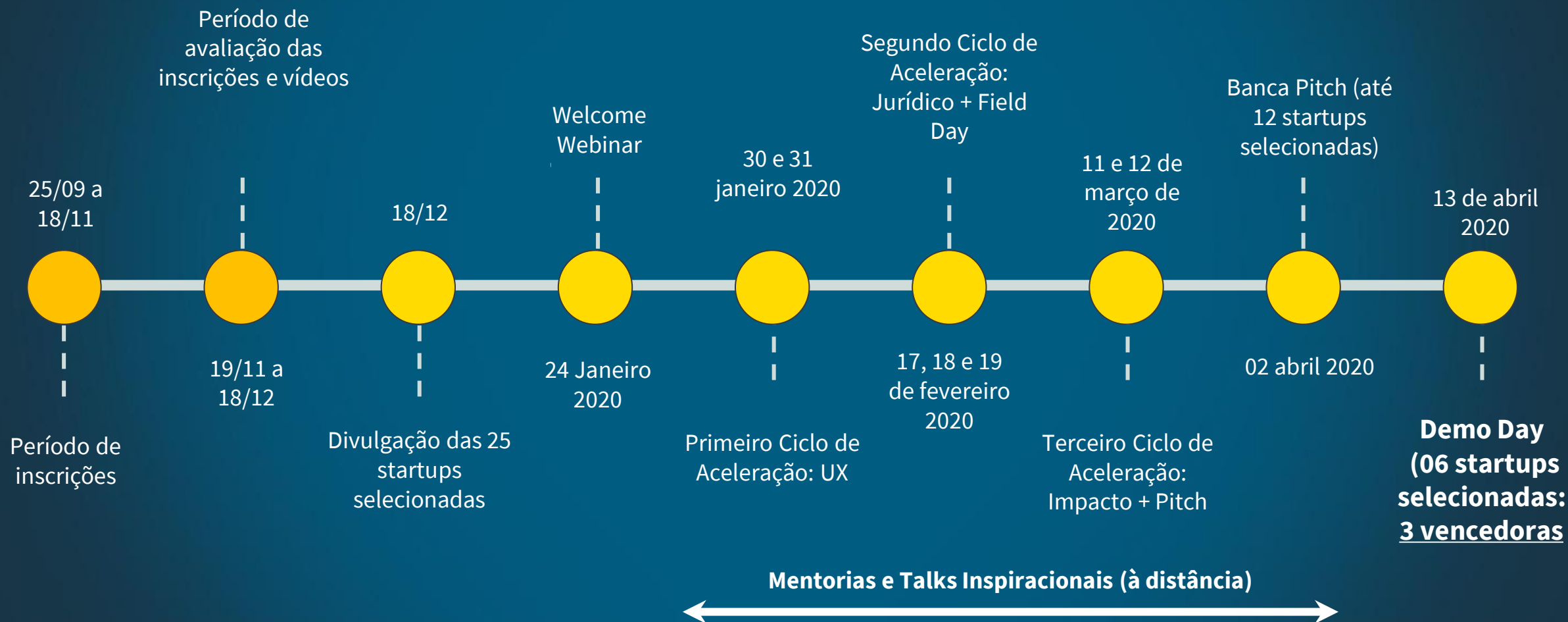
Saúde



Segurança Pública e Cybersecurity



Aceleração 2020



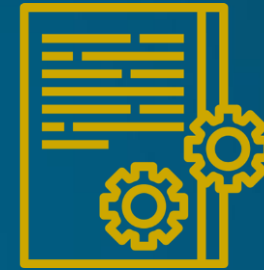
Desafios



**Smart Cities &
Urban Techs**



**Habilidades
Sociedade 5.0**



**Eficiência
na Gestão
Pública**
(Judiciário e Legislativo)

Eficiência na Gestão Pública



NOVIDADE

Em 2019, estamos buscando soluções também para o legislativo e judiciário.

Por que?

A digitalização no setor público pode gerar uma economia anual de 97% ou R\$3,4bi para a sociedade e R\$3,6bi para o governo.

Quais são os objetivos?

Automatização e digitalização de processos, redução da burocracia, gestão de pessoas e ampliação da transparência.

Smart Cities e Urban Techs



Quais são os objetivos?

Tecnologias para apoiar o uso estratégico de recursos, gerar economia, desenvolvimento e qualidade de vida nas cidades

Por que?

Em 2050, 70% da população global (mais de seis bilhões de pessoas) viverão em cidades. Mais de 80% da população brasileira vive em cidades.

As cidades ocupam somente 2% do espaço, mas consomem de 60% a 80% da energia e geram 75% da emissão de carbono.

Habilidades Sociedade 5.0



Quais são os objetivos?

Formação de profissionais, como programadores; promoção de competências digitais entre cidadãos e criação de novos empregos na era digital

Por que?

Cerca de 65% das crianças que hoje estão no ensino primário terão empregos que hoje nem sequer existem.

Estima-se que, em 2019, haverá 161 mil vagas abertas e não preenchidas para profissionais de TI.

Premiação 1º Lugar



**MISSÃO PARA O
VALE DO SILÍCIO**

**INVESTIMENTO
DE ATÉ R\$250K**



Premiação 3 Primeiros



**ASSESSORIA JURÍDICA PARA APOIO
EM NEGOCIAÇÃO COM GOVERNOS**



**PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS
PARA EXPOSIÇÃO DA SOLUÇÃO**

Impacto Aceleração

	ANTES	DEPOIS
Se sentem preparados para uma negociação com investidores	7,0	8,2 ↑
Se sentem preparados para uma negociação com governos	6,5	8,3 ↑
Se sentem preparados para vender para os 5 mil municípios brasileiros	6,7	7,3 ↑

*Os empreendedores responderam às perguntas: “De 0 a 10, o quão preparado você se sente para(...)?” antes do início da aceleração e após o DemoDay.

Inscrições



INSCRIÇÕES

De 25/09 a 18/11



SITE:

[www.inscrição.brazillab.org.br](http://www.inscriçao.brazillab.org.br)



Qual o panorama e os principais desafios e caminhos para a transformação digital do Brasil?

A tecnologia já dita nossa forma de viver, trabalhar e se relacionar. O governo não pode deixar de se apropriar desta poderosa ferramenta.

Selo GovTech

- **1ª certificação** de startups GovTech do Brasil!
- Plataforma que reúne os empreendimentos que podem solucionar os principais desafios da gestão pública brasileira.
- Startups e gestores públicos conectados.
- **170** startups cadastradas.
- **23** startups certificadas.



www.selo.brazillab.org.br

Implementações



so+ma

Descrição:

A so+ma é um programa de fidelidade para criar novos hábitos e um ambiente empreendedor nas comunidades de baixa renda, utilizando resíduos como “moeda” de engajamento.

Resultados:

Implementações em:

- São Paulo
- Salvador
- Curitiba



CUCOhealth

BrazilLAB  INOVAÇÃO GOVTECH

Descrição:

Plataforma de engajamento de pacientes em tratamentos médicos com o objetivo de acompanhar doentes crônicos.

Resultados:

Implementação em Juiz de Fora em 63 Unidades Básicas de Saúde



Descrição:

Plataforma de diagnóstico acadêmico que auxilia na identificação das lacunas educacionais nos sistemas de ensino e na formação individual dos estudantes.

Resultados:

Implementação em Belo Horizonte
130 educadores capacitados
Uso do app em 28 escolas
municipais



**PREFEITURA
BELO HORIZONTE**



Refinaria de Dados

Descrição:

A Refinaria de Dados coleta, processa e analisa rastros digitais de pessoas físicas.

Resultados:

Implementação em Petrolina
com instalação de pontos de
Wi-Fi no município.



**PREFEITURA DE
PETROLINA**

OUTRAS STARTUPS VENDENDO PARA GOVERNOS



Batch #1

Plataforma de monitoramento para diminuir a evasão escolar e integrar a família na escola.

Atuação da plataforma em todo estado do Piauí.



Batch #2

Plataforma que permite uma comunicação mais efetiva entre o gestor público e seu público-alvo por meio do envio de mensagens SMS ou chamadas automáticas de voz.

Venda em mais de 1000 municípios, incluindo no exterior.



Batch #2

O Diagnóstico Público é uma ferramenta de análise de grandes volumes de dados públicos que os instrumentaliza de forma rápida e precisa para a tomada de decisão.

Venda por inexigibilidade para Ministério Público de Minas Gerais



Batch #2

Analisa portais de compras governamentais e de transparência, criando modelos preditivos de como serão das compras futuras.

63.338.031 Licitações Capturadas através da plataforma.



Batch #3

Solução de Mineração de Dados que utiliza algoritmos de Inteligência Artificial para realizar auditoria na folha de pagamento de órgãos públicos.

Venceu 6 pregões no Recife, dos quais 2 foram para formação de ata de registro de preços.

OUTRAS STARTUPS VENDENDO PARA GOVERNOS

	Batch #3	Suíte de ferramentas para treinamento corporativo distribuídas em uma plataforma online e em um aplicativo privado para o cliente.	Venda para Ministérios da Saúde e Defesa
	Batch #3	Software para gestão de pessoas sob a perspectiva comportamental, com análise preditiva e inteligência artificial que permite automação de processos de recrutamento e seleção.	Venda para a Secretaria da Receita do estado de Minas Gerais.
	Batch #3	Plataforma para gestão integrada do prontuário do sistema único de assistência social.	O GESUAS vem sendo contratado por prefeituras desde o seu lançamento, em 2013. A maioria das contratações foram realizadas mediante pregão presencial.
	Batch #3	Plataforma que conecta psicólogos e pacientes em sessões de psicoterapia online. O sistema permite atendimento em qualquer lugar do mundo e a um custo acessível.	Já atuou com vendas para o setor público através de licitação em praticamente todas as modalidades, tendo realizado projeto como TST, TJRS, CNJ, Prodemge e BNDES.
	Batch #3	Empresa que desenvolve aplicativos para processar e disseminar, para órgãos públicos, informações sobre pacientes de modo a otimizar o atendimento à saúde.	Já atuou em diversos municípios na região da Paraíba e Rio Grande do Norte

OUTRAS STARTUPS VENDENDO PARA GOVERNOS

AIPLATES

Batch #3

Soluções analíticas que utilizam inteligência artificial para realizar a leitura de placas de veículos.

Venda para os municípios de Nova Lima e Betim, em Minas Gerais.

 **UniverSaúde**

Batch #3

Empresa que desenvolve uma série de soluções para melhorar a qualidade dos serviços de saúde no Brasil.

Alterou seu modelo de negócio após o BrazilLAB, fechando em menos de 15 dias dois contratos. Após o Selo GovTech, fechou mais cinco contratos.





Qual o panorama e os principais desafios e caminhos para a transformação digital do Brasil?

A tecnologia já dita nossa forma de viver, trabalhar e se relacionar. O governo não pode deixar de se apropriar desta poderosa ferramenta.

GovTech Brasil 2018

+ 40 palestrantes

+ 600 publicações na imprensa

+ 900 convidados presentes

+ 300 mil visitantes site

+ 1 milhão de pessoas

alcançadas via redes sociais



www.govtechbrasil.org.br



Qual o panorama e os principais desafios e caminhos para a transformação digital do Brasil?

A tecnologia já dita nossa forma de viver, trabalhar e se relacionar. O governo não pode deixar de se apropriar desta poderosa ferramenta.

Estudo Transformação Digital

Panorama

Desafios

Cases Internacionais

Agenda

Bibliografia



Qual o panorama e os principais desafios e caminhos para a transformação digital do Brasil?

A tecnologia já dita nossa forma de viver, trabalhar e se relacionar. O governo não pode deixar de se apropriar desta poderosa ferramenta.

Confira! ▼

<https://transformacaodigital.brazillab.org.br/>

Previdência Digital



Publicação
em outubro
de 2019

A digitalização do atendimento na Previdência Social pode gerar uma **economia de R\$1,7 a R\$4,7 bilhões**

*Tendo como referência o benchmark da Austrália

Profissionais Digitais

Publicação
novembro
de 2019

Como o **Brasil** pode
fomentar um **ecossistema
de profissionais digitais** em
grande escala?

Diagnóstico:

- Quais são os perfis profissionais de trabalhos digitais?
- Como esses perfis são formados e se desenvolvem?
- Qual a situação do Brasil na formação desses profissionais?



Cases de Inovação

8 já
disponíveis
e 15 até
março!

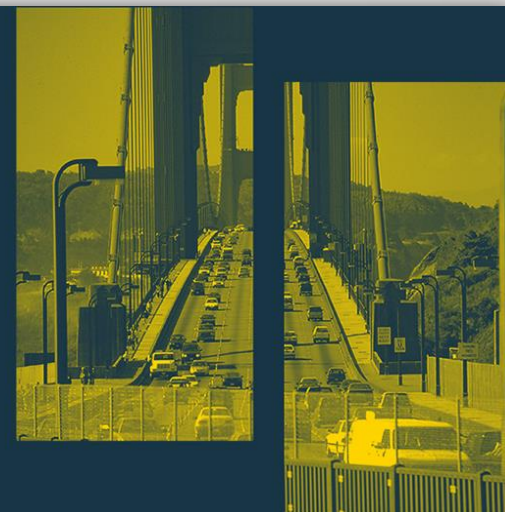
Acesso aos serviços não emergenciais de Boston via BOS:311

América do Norte, Cidade /
Urbano, Tecnologia



Dados abertos em São Francisco, Califórnia

América do Norte, Cidade / Urbano, Tecnologia



Desenvolvimento de Inovação na Colômbia

América Latina, Tecnologia,
Economia e Finanças



TECNOLOGIA

Quer deixar o governo mais eficiente? Chame as startups

A aceleradora Grad Labs, de Letícia Piccolotto Ferreira, quer ajudar as startups resolver problemas no setor público e organiza evento para tratar do tema

Por Gabriela
de Souza e Silva



Letícia Piccolotto Ferreira, do Banco dos Escoteiros, foi uma das vencedoras do prêmio de inovação em serviços públicos da BrazilLAB. (Foto: Gabriela de Souza e Silva)



JN LETÍCIA PICCOLOTTO FERREIRA
Fundadora da BrazilLAB

TERÇA-FEIRA, 7 DE AGOSTO DE 2018 A23

mercado

Estônia, Índia e Uruguai digitalizam serviços

Conferência GovTech coloca em discussão o papel de novas tecnologias na melhoria do setor público em todo mundo

Paula Soprana

SÃO PAULO O uso intensivo de tecnologia no setor público e a adoção de carteiras de identidade digital têm permitido que países como Estônia, Índia e Uruguai eliminem ou diminuam a burocracia na relação entre governo e cidadãos.

As estratégias desses governos são destaque no GovTech Brasil, conferência organizada pelo BrazilLAB e pelo Instituto de Tecnologia e Sociedade do Rio de Janeiro (ITS-Rio), que teve início nesta segunda-feira (6), em São Paulo.

ção de dados, o que atrai investimentos da Europa.

"Quando falamos de governo digital, não falamos só de burocracia, mas de serviços eletrônicos e inovação. Por que estamos em primeiro? Não só pela liberdade de informação, mas pela maneira com que criamos os espaços digitais para que possamos colocar em prática o governo aberto", afirma.

A expectativa é que, em 2020, toda população com

mais de 20 anos tenha um cartão de identidade digital e possa autenticar diferentes tipos de transações com ele, incluindo as financeiras. Outro objetivo é digitalizar 100% dos serviços públicos em dois anos (hoje, o número é de 50%).

A Índia, outro exemplo de digitalização, foi tema de uma palestra do investidor Sahil K. Ni. Há seis anos, o país iniciou uma mudança na área ao investir na identidade digital.

Hoje, já não é preciso ir a um banco para abrir uma agência, a um departamento público para solicitar benefícios sociais ou a um colégio para realizar uma matrícula.

Para Ronaldo Lemos, colunista da Folha e diretor do ITS-Rio, um dos idealizadores do evento, todos os governos do mundo se transformarão em plataformas tecnológicas e a democracia será exercida por meio da tecnologia.

O Brasil, nesse sentido, es-

tá obsoleto. Em março deste ano, o país aprovou uma Estratégia para a Transformação Digital, que busca digitalizar o país em diferentes áreas. Na opinião de Lemos, o texto é "uma peça literária interessante no papel".

"Não tem cronograma, não tem meta e não tem orçamento. O governo tem acelerado agendas equivocadas. O Documento Nacional de Identificação, por exemplo, pode unificar diferentes bases de

dados. Todas as experiências bem-sucedidas mostram que você deve unificar o serviço ao cidadão, mas distribuir as bases de dados por uma questão de segurança."

O GovTech deve reunir 400 pessoas. Nesta terça (7) haverá debate entre candidatos à Presidência Geraldo Alckmin (PSDB), João Amoêdo (Novo) e Marina Silva (Rede) já confirmaram presença, segundo a organização do evento.

Colaborou Filipe Oliveira

5 startups que prometem melhorar os serviços públicos

Empreendedores apresentaram soluções para o setor público durante o DemoDay da BrazilLAB

Compartilhar Pinterest LinkedIn Google+ Twitter Assine já!



O EM SÃO PAULO

RTUPS BUSCAM INOVAÇÕES PARA DESTRAVAR BUROCRACIA

07:59

“BRASIL DO FUTURO”

#DáParaFazer

#BrasilQueJáDáCerto

#goBrazilLAB

#GovTech

#SomosPioneiros



Fernando Rabelo

Coordenador de Projetos
fernando@brazillab.org.br

(11) 3044-0131

(31) 99792-1962