

X Fórum Nacional das Transferências e Parcerias da União

Um universo de possibilidades para a gestão pública

REALIZAÇÃO



Rede de
Parcerias



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



GOVERNO FEDERAL

BRAZIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PATROCÍNIO-MASTER



GOVERNO FEDERAL

BRAZIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PATROCÍNIO



nic-Br eg-Br ABDI Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial



GOVERNO FEDERAL

BRAZIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

APOIO



CO-REALIZAÇÃO

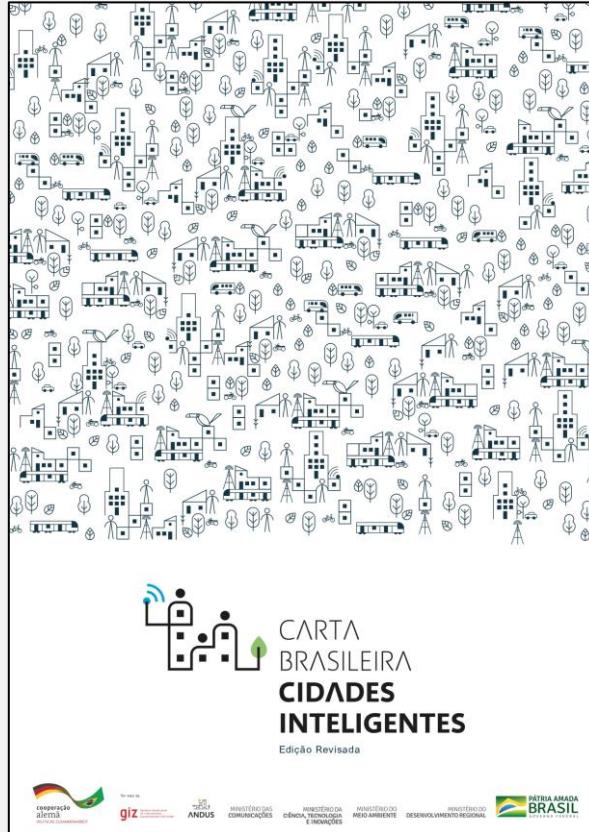


SMART CITIES

Inteligência para gerar Oportunidades

Mauricio Tedeschi
Sebrae Nacional

Definição de Cidades Inteligentes



São cidades comprometidas com o desenvolvimento urbano e a transformação digital sustentáveis, em seus aspectos econômico, ambiental e sociocultural, que atuam de forma planejada, inovadora, inclusiva e em rede, promovem o letramento digital, a governança e a gestão colaborativas e utilizam tecnologias para solucionar problemas concretos, criar oportunidades, oferecer serviços com eficiência, reduzir desigualdades, aumentar a resiliência e melhorar a qualidade de vida de todas as pessoas, garantindo o uso seguro e responsável de dados e das tecnologias da informação e comunicação.



Base Técnica-Legal

Constituição Federal de 1988

A Constituição estabelece, no Art. 182, a política de desenvolvimento urbano, que deve assegurar o bem-estar das populações urbanas. Essa base normativa permite a criação de leis e planos que incluem princípios de cidades inteligentes.

Marco Legal da Inovação (Lei nº 10.973/2004 e alterações pela Lei nº 13.243/2016)

Essa lei incentiva a interação entre setor público, privado e acadêmico, fundamental para o desenvolvimento de tecnologias aplicáveis às cidades inteligentes.

Lei das PPPs (Lei nº 11.079/2004)

Essa legislação estabelece normas gerais para a contratação de parcerias público-privadas no âmbito da administração pública.



Outros Instrumentos do Arcabouço Técnico-Legal

Lei do Saneamento Básico (Lei nº 11.445/2007 e alterações pela Lei nº 14.026/2020)

Política Nacional de Mobilidade Urbana (Lei nº 12.587/2012)

Marco Civil da Internet (Lei nº 12.965/2014)

Estabelece os direitos e deveres no uso da internet, sendo essencial para a conectividade e privacidade das soluções digitais em cidades inteligentes.

Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD - Lei nº 13.709/2018)

Normas da ABNT para Cidades Inteligentes:

ABNT NBR ISO 37120 - Indicadores para Serviços Urbanos e Qualidade de Vida

ABNT NBR ISO 37122 - Indicadores para Cidades Inteligentes

ABNT NBR ISO 37123 - Indicadores para Cidades Resilientes



**Cidades Inteligentes tem
relação com tecnologia e
digitalização mas...**



...a tecnologia não é o fim, é o meio para promover a sustentabilidade, melhorar a qualidade de vida da população, aumentar a eficiência dos serviços públicos e gerar novos modelos de negócios.



Cidades Inteligentes ou Gestão Inteligente de Cidades?



Woven City

Tem nome de cidade,
é apresentada como
cidade, mas é um
laboratório de
soluções urbanas.

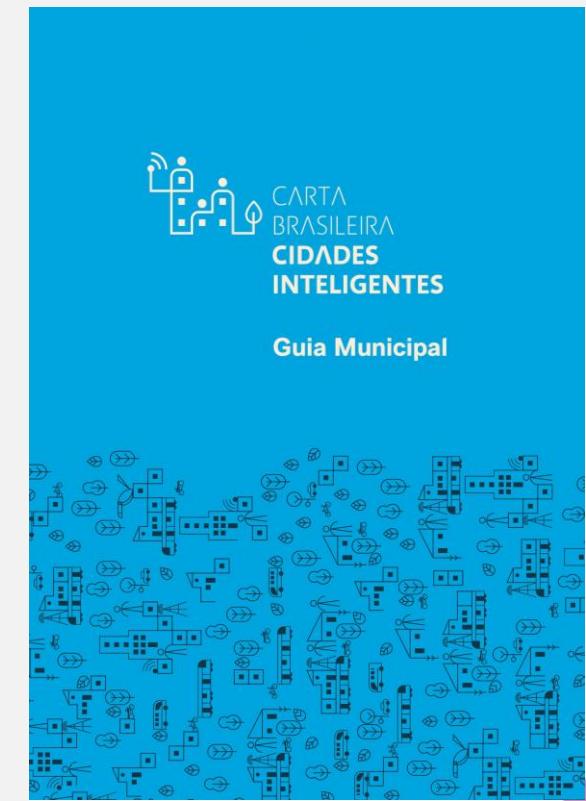
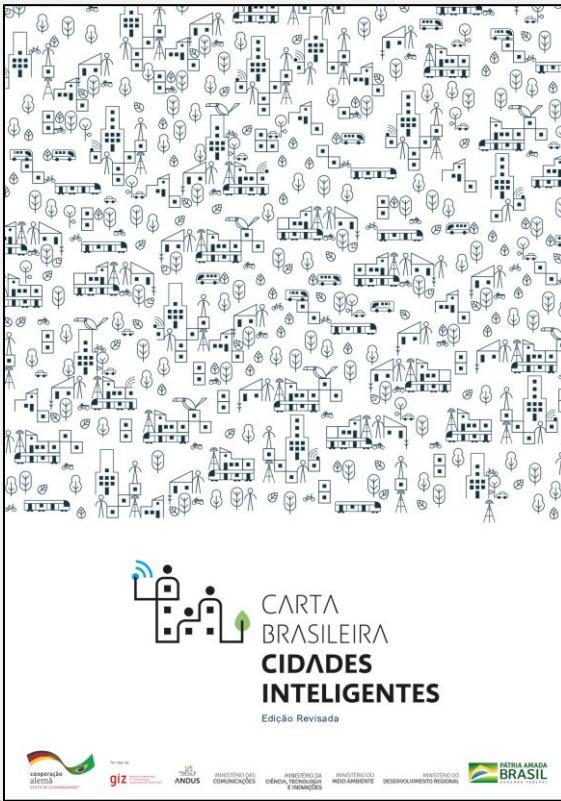




*"A verdadeira viagem de
descoberta não consiste
em buscar novas
paisagens, mas em ter
novos olhos."*

— Marcel Proust

A Carta Brasileira para Cidades Inteligentes



Os objetivos da Carta



Oito objetivos estratégicos

1

Integrar a transformação digital nas políticas, programas e ações de desenvolvimento urbano sustentável, respeitando as diversidades e considerando as desigualdades presentes nas cidades brasileiras



2

Prover acesso equitativo à internet de qualidade para todas as pessoas



3

Estabelecer sistemas de governança de dados e de tecnologias, com transparência, segurança e privacidade



4

Adotar modelos inovadores e inclusivos de governança urbana e fortalecer o papel do poder público como gestor de impactos da transformação digital nas cidades



5

Fomentar o desenvolvimento econômico local no contexto da transformação digital



6

Estimular modelos e instrumentos de financiamento do desenvolvimento urbano sustentável no contexto da transformação digital



7

Fomentar um movimento massivo e inovador de educação e comunicação públicas para maior engajamento da sociedade no processo de transformação digital e de desenvolvimento urbano sustentáveis



8

Construir meios para compreender e avaliar, de forma contínua e sistêmica, os impactos da transformação digital nas cidades



OE

5

Objetivo Estratégico 5

Fomentar o desenvolvimento econômico local no contexto da transformação digital

A tecnologia abre possibilidades para as cidades prosperarem. Tem o potencial de criar novos negócios, de estimular a inovação e promover o desenvolvimento econômico, seja através de mais eficiência na produção, seja através de iniciativas para a inclusão social e produtiva. O desenvolvimento econômico local ocorre quando o município se apoia nas tecnologias para implementar uma política urbana voltada para a distribuição das riquezas, para o uso consciente e responsável dos recursos e para a promoção de formas mais sustentáveis de produção e consumo.





**"Cada vez que uma pequena empresa
do nosso bairro fecha as portas,
perdemos parte da nossa soberania
econômica e cultural."**

Javier Moreno Ibarra

Presidente do FonRedess – Fundo para o Desenvolvimento de
Redes de Economia Social e Solidária

1. Soberania Econômica Local

- **Pequenos negócios** são, muitas vezes, de propriedade de moradores locais. Quando prosperam, o **dinheiro circula dentro da comunidade**, gerando empregos, renda e fortalecendo a economia local.
 - Quando uma pequena empresa fecha, frequentemente dá lugar a **grandes redes ou negócios externos**, que muitas vezes **remetem os lucros para fora da comunidade**, enfraquecendo a autonomia econômica do bairro.



2. Identidade e Cultura

- Pequenas empresas costumam refletir **valores, tradições e preferências locais** – sejam eles culinários, artísticos, linguísticos ou históricos.
- O fechamento de uma loja de bairro, um restaurante familiar ou uma livraria independente pode representar a **perda de um espaço de convivência e expressão cultural**, contribuindo para a **homogeneização das cidades**.



3. Efeito Dominó no Ecossistema Local

- A saída de um pequeno negócio **impacta fornecedores, colaboradores, prestadores de serviço** e até outros comércios que dependiam do fluxo gerado por ele.
- Com menos negócios locais, **há menos diversidade econômica**, o que pode tornar a comunidade mais vulnerável a crises externas.



4. Participação e Autonomia Comunitária

- Pequenas empresas tendem a ter **gestão mais próxima da comunidade** e maior sensibilidade às suas necessidades.
- Seu desaparecimento representa também a perda de **espaços de participação social e de tomada de decisão mais direta**, comprometendo a **autonomia comunitária**.



5. Mensagem de Resistência

- A frase carrega um **tom de alerta e resistência**, sugerindo que apoiar os pequenos negócios é um **ato político e comunitário**.
- Trata-se de **preservar o bairro como espaço vivo, diverso e autônomo**, e não como uma simples extensão de modelos econômicos globais padronizados.



Cidade Inteligente é exclusividade de grandes metrópoles?



Condições ideais no município

Porte

Municípios de médio a grande porte tendem a ter mais recursos e desafios urbanos que justificam o investimento em soluções inteligentes.

Infraestrutura tecnológica

A existência de uma boa infraestrutura de comunicação (internet de alta velocidade, redes de sensores, etc.) é crucial para implementar soluções de cidades inteligentes.

Capacidade de investimento

A disponibilidade de recursos financeiros, seja por meio de parcerias ou incentivos, facilita a implementação de tecnologias de ponta.



Condições ideais no município

Desafios urbanos complexos

Municípios que enfrentam desafios relacionados a mobilidade urbana, segurança, gestão de resíduos, eficiência energética e sustentabilidade são candidatos ideais para soluções de cidades inteligentes.

Compromisso político e governança

A liderança local deve estar comprometida com a inovação, sustentabilidade e digitalização, sendo aberta à adoção de novas tecnologias e parcerias público-privadas.

Participação cidadã

A comunidade precisa estar engajada e disposta a adotar novas soluções tecnológicas para melhorar sua qualidade de vida.

Ambiente de inovação

Um ecossistema de inovação com universidades, startups e empresas de tecnologia também favorece a criação e adoção de soluções inteligentes.



Cidade Inteligente na Prática

- Parte da EGD, o Gov.br centraliza serviços digitais para cidadãos e empresas, facilitando a integração de sistemas urbanos e a oferta de serviços públicos inteligentes.

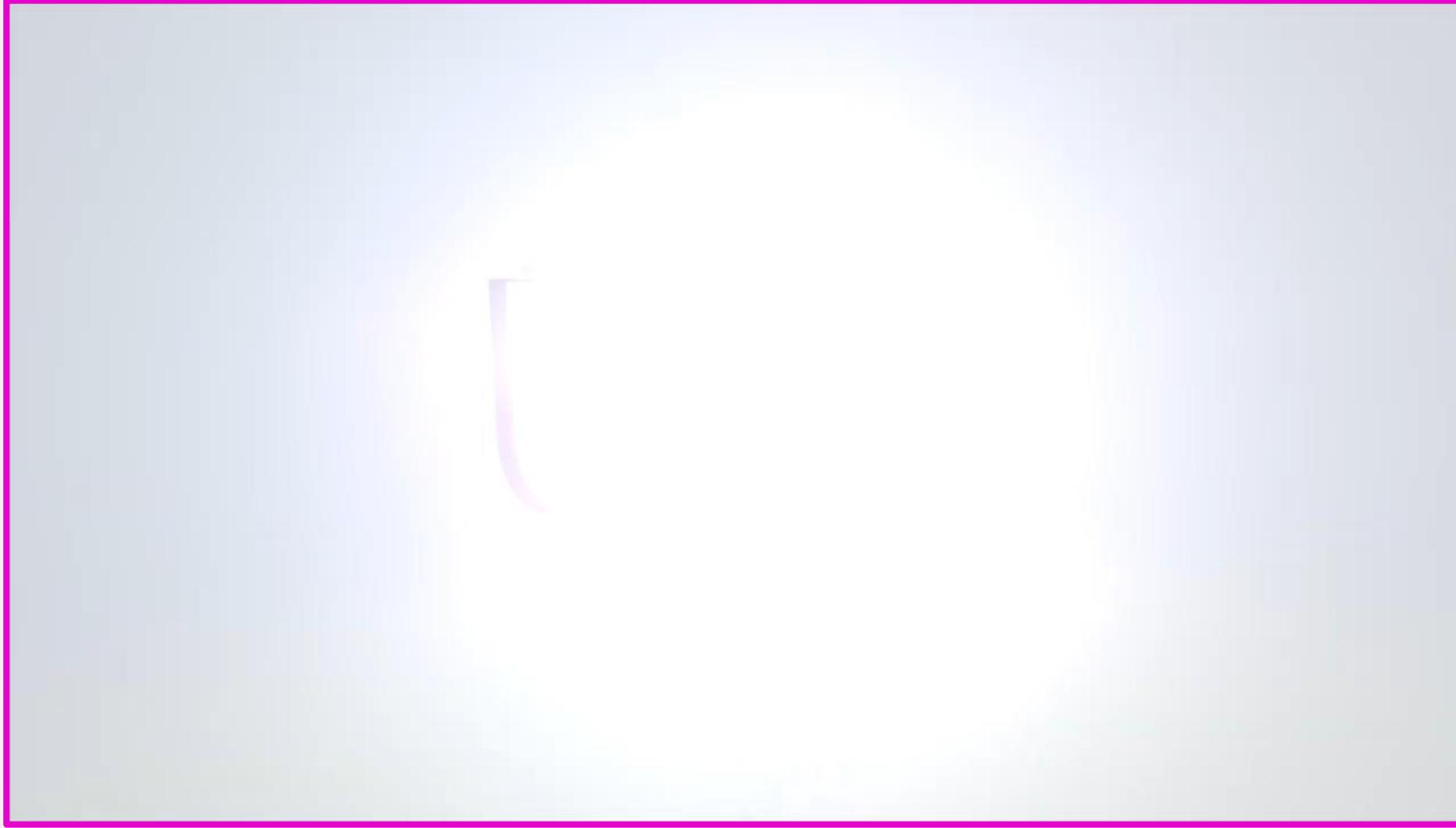


SANDBOX REGULATÓRIO

**Permite que as startups possam
testar projetos inovadores,
englobando produtos ou serviços
experimentais, dentro de um
mercado real.**



Sala do Empreendedor Virtual



Contra+Brasil

gov.br | Contrata+Brasil

Órgãos do Governo Acesso à Info

Contrata+Brasil

Home > Oportunidades

Oportunidades de serviços

Mostrando 12 de 65 demandas

O que você procura?

INSTALADOR(A) E REPARADOR(A) DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
UNIDADE ESTADUAL DO IBGE EM RONDÔNIA

U

Há dois aparelhos de ar condicionado que precisam ser instalados na Agência, a saber: 01 aparelho Condicionador de ar Agratto 18.000 BTU split inverter hi-wall liv top frio 220v - sala da chefia da Agência 01 aparelho Condicionador de ar Elgin 12.000 BTU split hi-wall eco dream inverter wifi 220v...

Expira em 3 horas [Ver mais](#)

Pintor
UNIDADE ESTADUAL DO IBGE EM RONDÔNIA

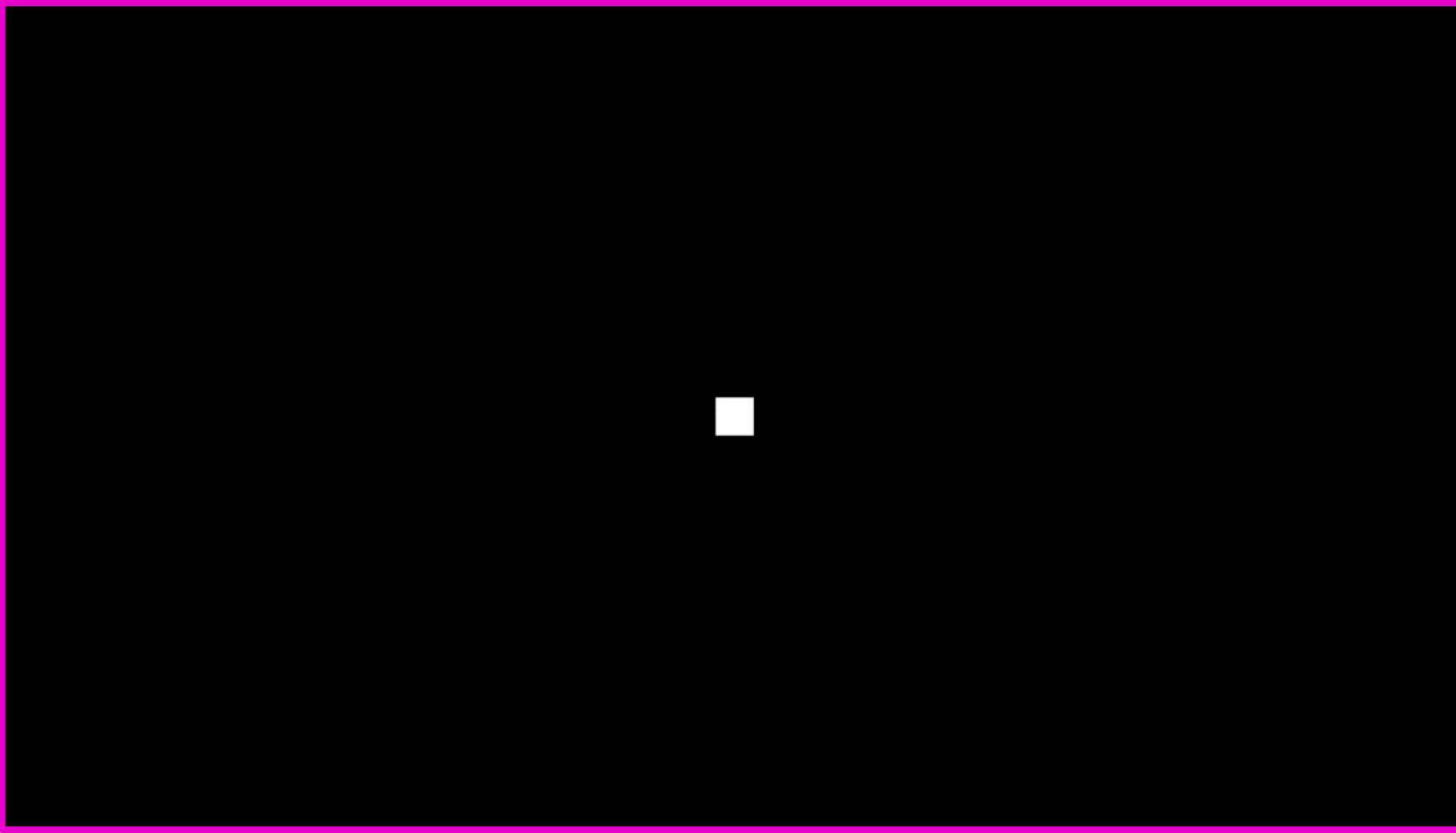
U

Serviços de pintura geral (paredes, janelas, portas e forro) para devolução de imóvel ao proprietário. Em anexo, segue relatório com fotos. OBS.: Fornecedores interessados poderão fazer visita ao local na parte da manhã (08 às 12 horas) e pela tarde (14 às 16 horas). Contato: Chefe da Agência - Te...

Expira em 3 horas [Ver mais](#)



Porto Digital

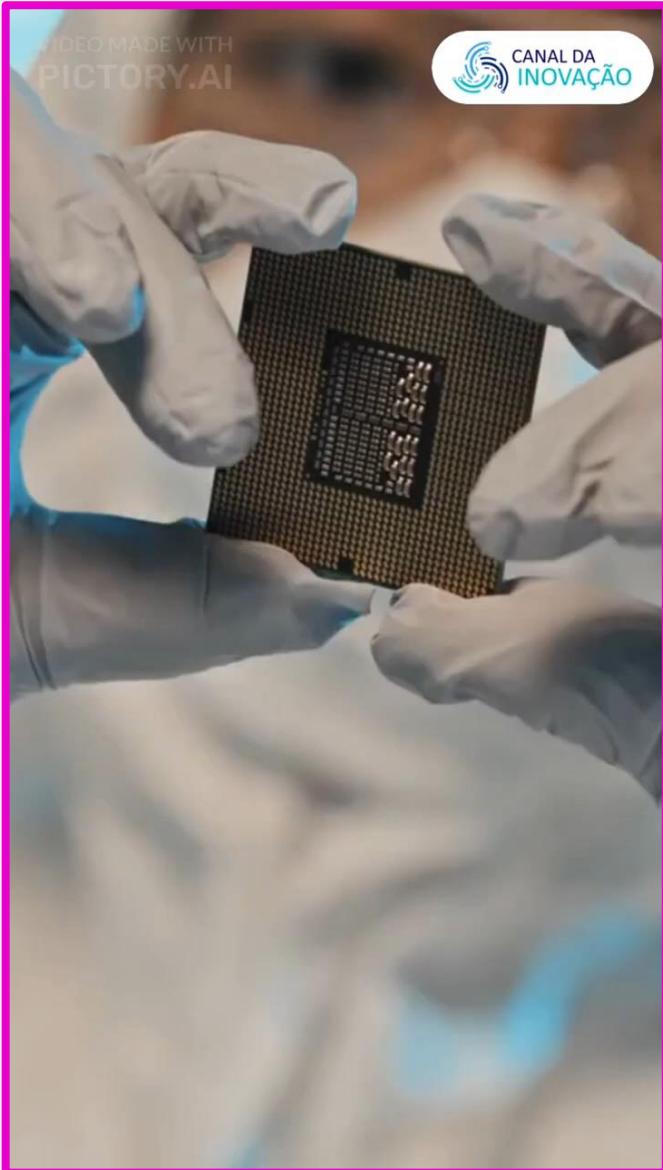


Plataforma Gov.br

- Parte da EGD, o Gov.br centraliza serviços digitais para cidadãos e empresas, facilitando a integração de sistemas urbanos e a oferta de serviços públicos inteligentes.



Compras Públicas de Inovação



- Ao contrário das aquisições tradicionais, que geralmente priorizam o menor preço, as compras públicas de inovação focam na busca por soluções inéditas, em estágio de desenvolvimento ou adaptadas a demandas complexas. Isso cria oportunidades para que startups, pequenas e médias empresas, e centros de pesquisa se conectem diretamente com o poder público, trazendo ao mercado ideias disruptivas e fortalecendo a competitividade nacional. A possibilidade de engajamento com o governo representa, para essas empresas, uma importante porta de entrada para validação de suas soluções, além de oferecer contratos que estimulam estabilidade e crescimento.



Mitos e Cuidados

- Tendência à sofisticação e espetacularização
- Cidade Inteligente não é o único caminho para a transformação urbana positiva
- “Fetiche” da tecnologia
- Violação de privacidade e diminuição da liberdade de expressão
- Vulnerabilidade a ataques digitais
- Predomínio do setor privado e de interesses do mercado (teoria dos contratos)
- Rótulo ou marca para promover a cidade
- Cidadãos apenas como usuários ou consumidores, em vez de produtores e fontes de criatividade e inovação.



**Gostei.
E agora?**





Cidade Inteligente
não é um produto.

Ciclo Referencial de Intervenção



Polêmicas



TENDÊNCIA

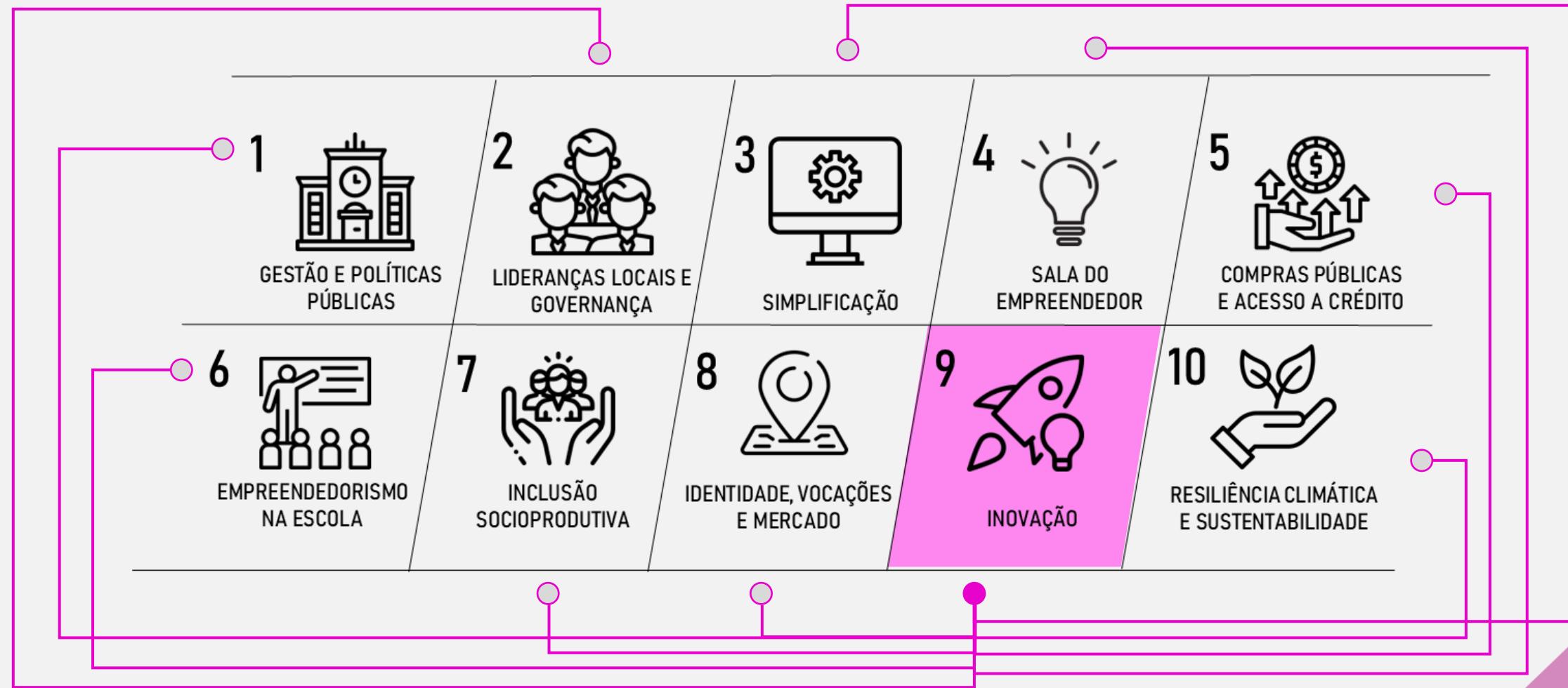
Cidade-berço do MIT bane reconhecimento facial; decisão tem peso simbólico



Terms and
Conditions
May Apply

I Agree

10 EIXOS DO CIDADE EMPREENDEDORA



O CIDADE EMPREENDEDORA É O SEBRAE NO MUNICÍPIO



Obrigado

Mauricio Tedeschi

61 99951 1977

mauricio.tedeschi@sebrae.com.br

www.sebrae.com.br

X Fórum Nacional das Transferências e Parcerias da União

Um universo de possibilidades para a gestão pública

REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO-MASTER



PATROCÍNIO



APOIO



CO-REALIZAÇÃO

