

X Fórum Nacional das Transferências e Parcerias da União

Um universo de possibilidades para a gestão pública

Projetos para Cidades Inteligentes

REALIZAÇÃO



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



PATROCÍNIO-MASTER



PATROCÍNIO



APOIO



CO-REALIZAÇÃO



ROTEIRO

- Quem está aqui?
- Conceitos
- Cenário Nacional
- Por onde começar?
- E as parcerias?
- Exemplos para se inspirar

Quem está aqui?



O que são Cidades Inteligentes?

SMART
CITIES

É um ambiente **próspero, sustentável e inclusivo** construído a partir da integração efetiva dos sistemas **físico, digital e humano**. (British Standard Institute, 2022);

O que são Cidades Inteligentes?

SMART CITIES

Uma cidade inteligente combina **tecnologia, gestão urbana** e o exercício de **novos modelos de relações** para **melhorar a vida das pessoas** que a habitam. (Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial – ABDI);

O que são Cidades Inteligentes?

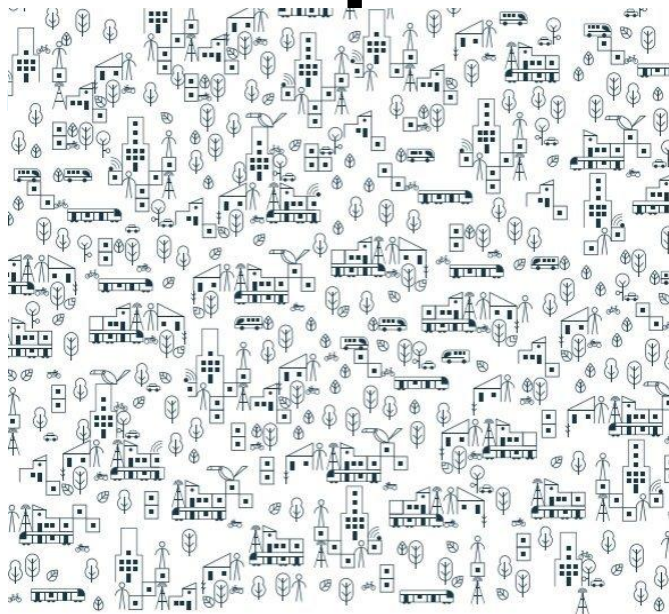
SMART CITIES

Permeia ações voltadas para o design de redes de **transporte urbano mais inteligentes**, **melhorias no abastecimento de água**, instalações de eliminação de resíduos, **iluminação pública e aquecimento de edifícios mais eficientes**, administração municipal **mais inteligente e ágil**, espaços públicos mais **seguros** e o atendimento das necessidades de uma população idosa cada vez mais numerosa. (European Comission)

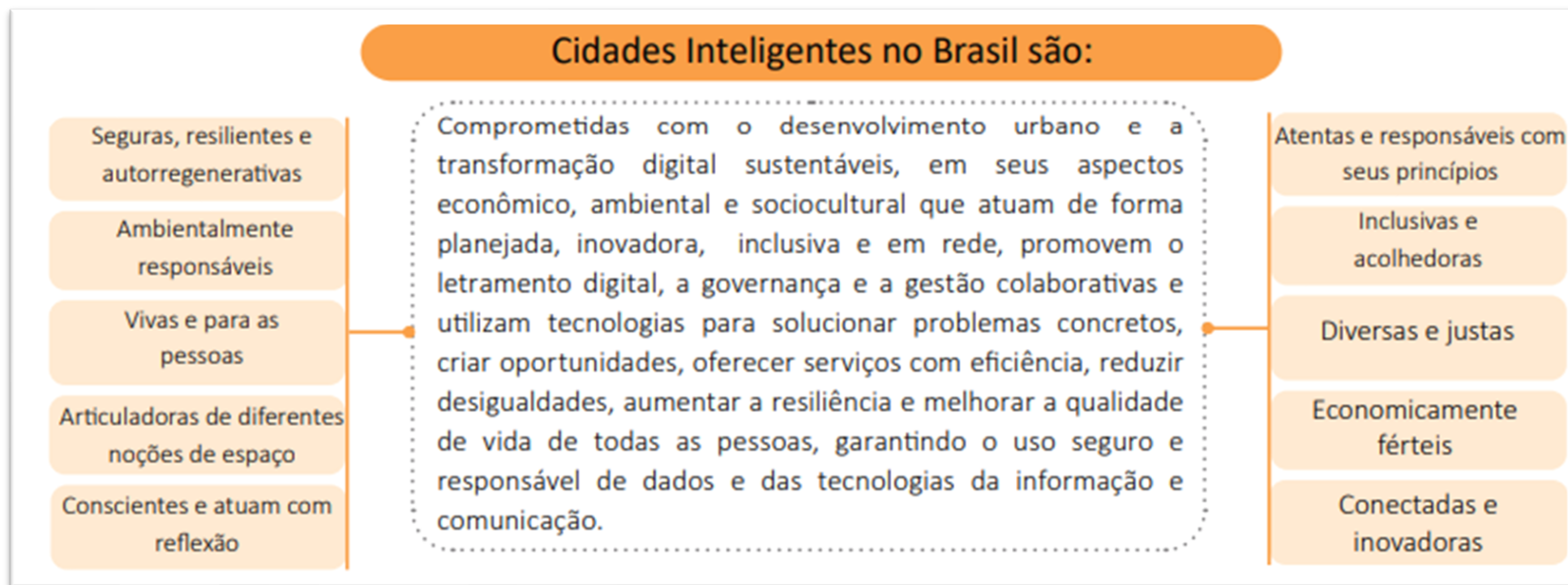
SMART CITIES



Principais referências brasileiras



Carta Brasileira de Cidades Inteligentes



Carta Brasileira: Princípios e diretrizes



Cinco princípios balizadores

Visão sistêmica da cidade e da transformação digital	Respeito à diversidade territorial brasileira, em seus aspectos culturais, sociais, econômicos e ambientais
Conservação do meio ambiente	
Interesse público acima de tudo	



Seis diretrizes norteadoras

Estimular o protagonismo comunitário	Promover o desenvolvimento urbano sustentável
Colaborar e estabelecer parcerias	Construir respostas para os problemas locais
Promover educação e inclusão digital	Decidir com base em evidências



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



ABNT NBR ISO 37122

NORMA
BRASILEIRA

ABNT NBR
ISO
37122

Primeira edição
09.07.2020

Versão corrigida
24.06.2021

Cidades e comunidades sustentáveis —
Indicadores para cidades inteligentes

Sustainable cities and communities — Indicators for smart cities

- Certificação de Indicadores para Cidades e Comunidades Sustentáveis
- Indicadores combinado com:
 - ISO 37120: Indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida;
 - ISO 37123: Indicadores para cidades resilientes

	37120	37122	37123
	Indicadores	Indicadores	Indicadores
Bronze	45 essenciais + 0 a 14 de apoio	40 a 49	34 a 39
Prata	45 essenciais + 15 a 29 de apoio	50 a 59	40 a 49
Ouro	45 essenciais + 30 a 44 de apoio	60 a 69	50 a 59
Platina	45 essenciais + 45 a 59 de apoio	70 a 80	60 a 68



Marco Legal: PL 976/2021

Política Nacional de Cidades Inteligentes (PNCI)

Projeto de Lei

PL 976/2021



Texto original | Siga esta proposta

EMENTA

Institui a Política Nacional de Cidades Inteligentes (PNCI), com vistas à melhoria da qualidade de vida dos munícipes, e dispõe sobre os princípios e diretrizes que a nortearão, os seus objetivos, as ações a serem realizadas, os recursos alocáveis e dá outras providências.

Última Ação Legislativa ▾

Data	Ação
20/05/2025	Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania (CCJC) Designado Relator, Dep. Alex Manente (CIDADANIA-SP).

Marco Legal: PL 976/2021

Política Nacional de Cidades Inteligentes (PNCI)

CIDADE INTELIGENTE: Espaço urbano orientado para o investimento em capital humano e social, o desenvolvimento econômico sustentável e o uso de tecnologias disponíveis para aprimorar e interconectar os serviços e a infraestrutura das cidades, de modo inclusivo, participativo, transparente e inovador, com **foco na elevação da qualidade de vida e do bem-estar dos cidadãos.**

Sociedade
inovadora e
altamente
qualificada

Economia

Governo

Sustentabilidade

TIC e demais
tecnologias



POR ONDE COMEÇAR?

Ranking Connected Smart Cities



- 2024: 10ª Edição
- Engloba todos os municípios brasileiros com mais de 50 mil habitantes, totalizando 656 cidades:
 - ✓ 41 cidades com mais de 500 mil habitantes;
 - ✓ 278 cidades com 100 a 500 mil habitantes;
 - ✓ 337 cidades com 50 a 100 mil habitantes.



Ranking Connected Smart Cities



- 74 indicadores em 11 setores de pesquisa:





RANKING CSC 2024

Geral



*Clique no estado

Eixo

Geral

Região

Todos

Estado

Todos

Porte

Todos

Posição	UF	Município	Nota	Porte	Região
1º	SC	Florianópolis	37,525	+ 500 mil	Sul
2º	ES	Vitória	37,513	100 a 500 mil	Sudeste
3º	SP	São Paulo	36,828	+ 500 mil	Sudeste
4º	PR	Curitiba	36,808	+ 500 mil	Sul
5º	RJ	Niterói	36,765	100 a 500 mil	Sudeste
6º	SC	Balneário Camboriú	36,699	100 a 500 mil	Sul
7º	SP	São Caetano do Sul	36,164	100 a 500 mil	Sudeste
8º	MG	Belo Horizonte	35,705	+ 500 mil	Sudeste
9º	SP	Barueri	35,579	100 a 500 mil	Sudeste
10º	BA	Salvador	35,364	+ 500 mil	Nordeste
11º	SP	Jaguariúna	35,180	50 a 100 mil	Sudeste
12º	SP	Santana de Parnaíba	35,040	100 a 500 mil	Sudeste
13º	RJ	Rio de Janeiro	34,988	+ 500 mil	Sudeste
14º	SP	Santos	34,921	100 a 500 mil	Sudeste
15º	MS	Campo Grande	34,804	+ 500 mil	Centro-Oeste

Dados da cidade

Histórico Cidades

Comparativo Cidades

[Ranking CSC 2024](#)



Município

UF

Boa Vista

Todos

Edição 2024

Posição Ranking CSC

Nota

Posição Região

Posição Porte (População)

87°

29,650

2°

Norte

49°

100 a 500 mil

Fora 100+



Mobilidade (MOB)

6°



Meio Ambiente (MAM)

Fora 100+



Governança (GOV)

Fora 100+



Tec. Inovação (TIC)

100°



Saúde (SAU)

89°



Empreendedorismo (EMP)

Fora 100+



Urbanismo (URB)

Indicadores

31°



Segurança (SEG)

Fora 100+



Educação (EDU)

Fora 100+



Economia (ECO)

Ranking CSC 2024

Plataforma de Diagnóstico de Maturidade para cidades inteligentes e sustentáveis



- Diagnóstico de maturidade para **Cidades Inteligentes e Sustentáveis**;
- Propõe diretrizes e eixos de atuação para elaboração da Política Nacional e da Política Municipal para Cidades Inteligentes Sustentáveis;
- Dispõe de dados de **todos** os municípios brasileiros;
- Cada nível tem seus próprios objetivos, indicadores-chave de performance da cidade e práticas esperadas, apresentando um **caminho evolutivo**;
- Não é voltado para o ranqueamento da cidade, e sim para fornecer um **diagnóstico** sobre o desenvolvimento urbano sustentável e a transformação digital de forma integrada.



Plataforma de Diagnóstico de Maturidade para cidades inteligentes e sustentáveis



Dimensões da plataforma inteli.gente



Plataforma Inteli.gente

Conheça o nível de maturidade da sua cidade

Encontre o município de interesse

🔍 Digite o nome do município

Estado



Região



Habitantes

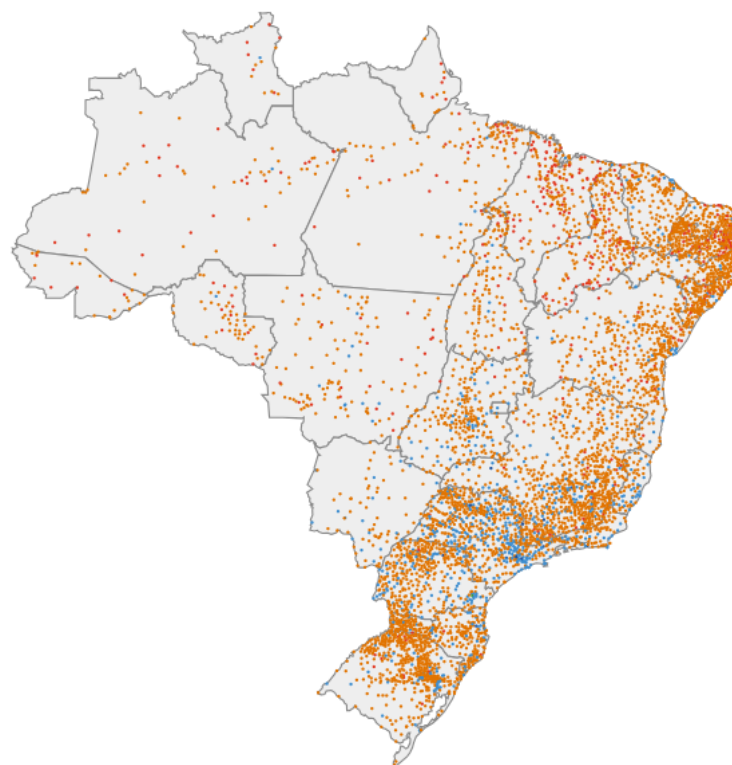


Rede de influência



Mapa selecionado

Brasil



● Nível 1 ● Nível 2 ● Nível 3 ● Nível 4 ● Nível 5 ● Nível 6 ● Nível 7

Plataforma Inteli.gente

Manaus
Amazonas



Tópicos	Indicadores	Valor	Nível
Estratégia	Governança Colaborativa - Responsáveis	ND	1
	Incorporação de TICs - Planejamento	ND	1
	Planejamento Estratégico para Transformação Digital	ND	1
Infraestrutura de Hw e Sw	Governança de TI - Práticas	ND	1
	Infraestrutura de Hw e Sw - Armazenamento	ND	1
Serviços e aplicações	Gestão Integrada de Dados	ND	2
	Serviços Públicos On-line	17	7
	Solicitação de Serviços Públicos	7	5
Monitoramento	Segurança de Políticas Públicas - Monitoramento	ND	1
	Percepção dos Serviços Públicos	0	1
	Transparência - Monitoramento	ND	1
Dados abertos	Transparência - Execução Orçamentária e Financeira	5	5
	Transparência dos Dados - Disponibilização	10	7
	Segurança dos Dados - Práticas	ND	1

Níveis de maturidade

7 Otimização

6 Integração

5 Desenvolvimento

4 Alinhamento

3 Planejamento

2 Engajamento

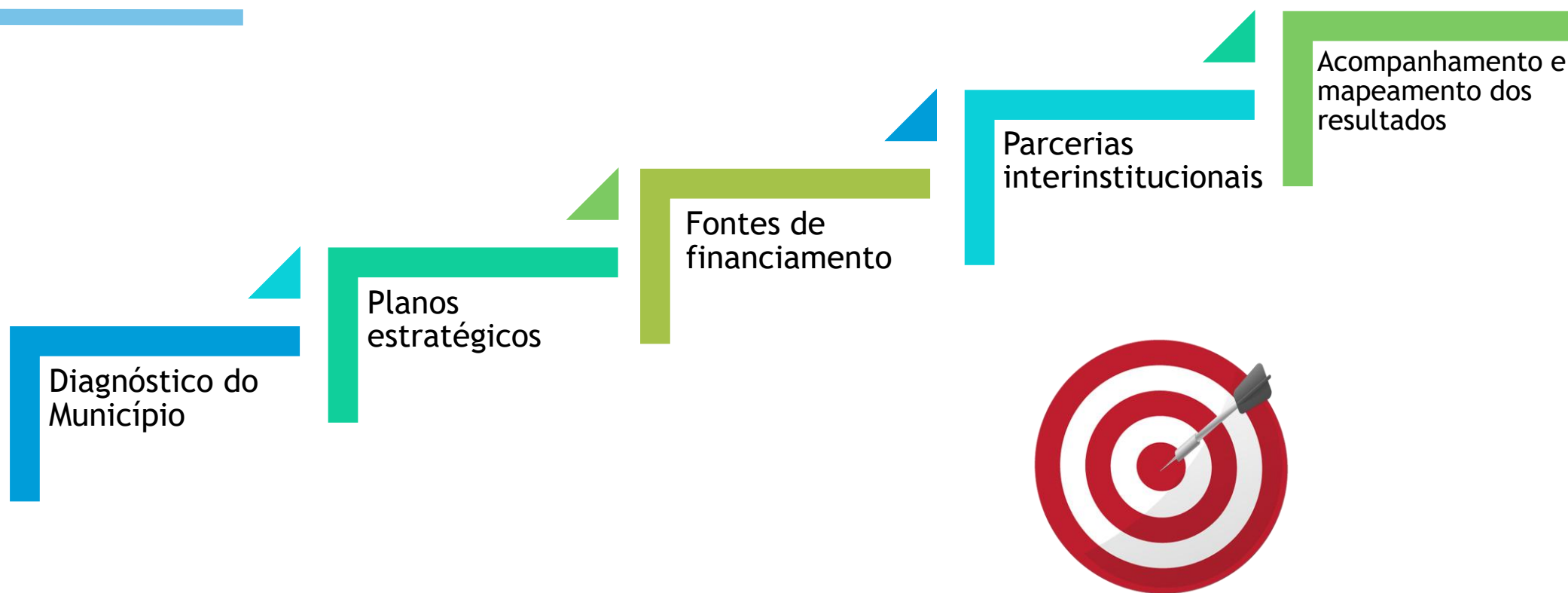
1 Adesão

Plataforma Inteli.gente



E as parcerias?

Planejamento voltado à Cidades Inteligentes





**Exemplos para se
inspirar**

Para se inspirar:



**PLANO MUNICIPAL
CHAPECÓ CIDADE INTELIGENTE E SUSTENTÁVEL**



Para se inspirar:



OICS

observatório de inovação
para cidades sustentáveis

Mais que um banco de soluções

Atuamos como uma plataforma colaborativa de mapeamento e divulgação de soluções urbanas inovadoras contextualizadas ao território nacional por meio de tipologias de cidades-regiões.

Nosso objetivo é **articular gestores públicos, sociedade civil, empresas e academia em prol da agenda urbana**, cocriando alternativas para a transição de nossas cidades rumo à sustentabilidade.



Mobilidade



Energia



Saneamento – Resíduos
Sólidos



Soluções Baseadas na
Natureza



Ambiente Construído



Saneamento – Água

Selecione as regiões aplicáveis às soluções que você procura



Para se inspirar:



**Projeto
Cidades
Inteligentes**
Ariquemes/RO

O projeto só é possível graças à parceria do IFRO com a Prefeitura Municipal de Ariquemes, a partir da Emenda Parlamentar do Senador Confúcio Moura (MDB), dentro do Orçamento Geral da União 2021.

Valor previsto: R\$ 22.345.498,00

Período de execução do Projeto:

01/01/2022 a 31/12/2024

LOCAIS DE IMPLANTAÇÃO

O Projeto Cidades Inteligentes está evoluindo para mais municípios. Acompanhe os planejamentos:

📍 **ARIQUEMES**

📍 **ROLIM DE MOURA**



EDUCAÇÃO



SAÚDE



**Empreendedoris
mo e Inovação**



SEGURANÇA



GOVERNANÇA

Obrigada!!

Caroline Vital

Superintendência da Zona Franca de Manaus - Suframa

caroline.vieira@suframa.gov.br

X Fórum Nacional das Transferências e Parcerias da União

Um universo de possibilidades para a gestão pública

REALIZAÇÃO



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



PATROCÍNIO-MASTER



PATROCÍNIO



Agência Brasileira de
Desenvolvimento Industrial



APOIO



CO-REALIZAÇÃO

