



## MEMÓRIA DE REUNIÃO

### 1. Assunto

6ª Reunião da Câmara das Cidades 4.0.

### 2. Organização

Local: Videoconferência.

Data: 06 de outubro de 2022.

Agenda: [Anexo 1](#).

### 3. Participantes

#	Participante	Instituição
1	Aline Andrade	FNP
2	Ana Domiquili	IPT
3	Ana Luísa Silva	GIZ
4	Anderson R. Germano	SERPRO
5	Andre Rafael	MCTI
6	Ângela Maria Alves	CTI
7	Ary C Rodrigues	TELEBRASIL
8	Augusto Gomes	CPQD
9	Eduardo Brito	EMBRAPII
10	Bruno Borges	EMBRATEL
11	Bárbara Blaudt Rangel	MTUR
12	Camila Boschini	ABDI
13	Camile Vieira Martins	MCTI-SEPEF/DECIN/CGCL
14	Carlos Silva	Brasscom
15	Caroline Pereira	CGEE
16	Cassiano D'Almeida	CNPQ
17	Christian Miziara de Andrade	RNP
18	Clarissa Loureiro	CTI-Renato Archer
19	Cleide de Marco Pereira	CTI-Renato Archer
20	Cris Alessi	FNP
21	Cátia Regina Muniz	CTI-Renato Archer
22	Daniela Arantes	BNDES
23	Daniela Mattar	MCTI
24	Daniela Menezes	SGD/ME
25	Daniela Schettino	MCOM
26	Daniela Swiatek	GIZ
27	Danilo Velloso	
28	Edelweis Ritt	P&D Brasil
29	Eduardo Chomali	
30	Eduardo Molina	
31	Eliana Emediato	MCTI
32	Emerson Souto	CNM
33	Everton Goursand de Freitas	MCTI



Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI  
Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Ministério das Comunicações - MCOM

34	Fabiane Teles	OLA-CCI
35	Fernanda Barbosa Araújo	
36	Fernando Gomes de Oliveira	CNM
37	Flavio Costa	CNPQ
38	Flavio Soares da Silva	MJ
39	Giovani Bernardo	FNP
40	Henrique Miguel	MCTI
41	Israel Guratti	ABINEE
42	Jose Augusto Vieira Costa	MDR
43	Junior Villas Boas	
44	Karina Domingues Bressan Vidal	MCTI
45	Karla França	CNM
46	Kelly Caporalli	ABINEE
47	Ketty Lins	P&D Brasil
48	Lais Andrade	MDR
49	Leandro Avanco	IPT
50	Leandro Bidin	
51	Karina Domingues Bressan Vidal	MCTI
52	Ketty Lins - P&D Brasil	P&D Brasil
53	Lais Andrade	MDR
54	Larissa Carolina Diniz Marra	RNP
55	Laysa Alves Rodrigues	MDR
56	Leandro Avanco	IPT
57	Leandro Bidin	Terra2 Inova
58	Leonardo Bruscatini	
59	Luanna Roncaratti	SGD-ME
60	Luisa Amelia Paseto	IARA
61	Marcia Martinez	CTI – RENATO ARCHER
62	Marcus Vitale	CONFEA
63	Marcos Martins	
64	Mariana Monteiro	BRASSCOM
65	Mario Lopes	FNP
66	Matheus Costa de Freitas	
67	Maurício Casotti	CPQD
68	Monique Pinheiro	CGEE
69	Nathan Belcavello de Oliveira	MDR
70	Oswaldo Sanchez Junior	IPT
71	Nathalie gerbasi	CAF
72	Nina Vitória Cavalcante e Silva	
73	Oswaldo Sanchez Junior	IPT
74	Paulo Foia	ABIPTI
75	Paulo Lopes	RNP
76	Pedro Seno	Fórum Inova Cidades   FNP
77	Priscila Ikematsu	IPT
78	Ricarda Rende	ANATEL
79	Regiane Relva Romano	FACENS
80	Renato de Oliveira	SUDENE
81	Rhian Duarte	ABRINT



Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI  
Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Ministério das Comunicações - MCOM

82	Ricardo Pereira Trefiglio	PNIT2I Programa Nacional de Inovação Terra2 Inova
83	Roberto Barbieri	ABINEE
84	Roberto Speicys Cardoso	INCT INTERCITY
85	Robson Arantes	Terra2 Inova
86	Rosane Lourenço	IPEA
87	Rosângela Olyntho	Instituto Certi Sapientia
88	Régis Oliveira	SGD/ME
89	Sarah Habersack	GIZ
90	Marco Valério Vinagre	CONFEA
91	Vitor Moreira	P&D Brasil
92	Clarice Kobayashi	INSPRO

#### 4. Síntese da Reunião

#	Principais Assuntos Abordados, comentados ou debatidos
	<b>ABERTURA</b>
1	(Item 1 - Abertura) - O representante do MCTI, Henrique Miguel, agradeceu a colaboração e participação dos presentes, ressaltou o desafio para o MDR, MCTI e MCOM na elaboração de uma agenda comum para construção de cidades inteligentes e sustentáveis das 5570 cidades brasileiras.
2	A representante do MDR, Laís Andrade, agradeceu em nome da Secretária Nacional de Mobilidade e Desenvolvimento Regional e Urbano a presença de todos e informou que o MDR vai apresentar um novo produto para contribuir com o desenvolvimento das cidades inteligentes.
3	Por fim, a representante do MCOM, Daniela Schettino, também agradeceu a presença e pontuou que a apresentação trará sobre alguns tópicos de interesse das cidades e do cronograma de implantação do 5G no Brasil.
4	(Item 2 - Aprovação da Pauta da Reunião) - A Coordenadora-Geral Eliana Emediato submeteu a aprovação da pauta da reunião ( <a href="#">Anexo 1</a> ), a qual foi aprovada, esclareceu como se desenvolve a reunião e a participação dos presentes pode ser pelo chat e ao final, poderão se manifestar verbalmente.
5	(Item 3 - Carta Brasileira para Cidades Inteligentes) - Iniciando os trabalhos, o Sr. Nathan Belcavello – MDR, apresentou o Guia de implementação para os Municípios de cidades inteligentes ( <a href="#">Anexo 2</a> ). Este produto é parte da Carta Brasileira de Cidades Inteligentes, o qual expressa uma agenda pública para o desenvolvimento urbano e digital sustentáveis nos aspectos econômicos, ambiental e sociocultural.
6	(Item 4 - Soluções Digitais) - A Sra. Karina Vidal apresentou as políticas públicas de implantação das soluções digitais desenvolvidas pelo MCTI para as Cidades Inteligentes ( <a href="#">Anexo 3</a> ). Apresentou como partida a Estratégia Brasileira para a Transformação Digital (e-Digital) com base nos eixos e a transformação do próprio governo e da economia. Apresentou as perspectivas de investimentos para o período de 2022 a 2025 do total de R\$ 510 bilhões. Apresentou as políticas públicas e os mecanismos de incentivos fiscais das relacionadas a Lei de TIC que beneficiou R\$ 2 bilhões de investimentos em 2000 projetos, o PADIS para fomento a indústria de semicondutores e a Lei do Bem, com benefício médio anual de 11.000 projetos e a rota 2030 para produtividade da indústria automobilística. Apresentou as organizações sociais e entidades vinculadas ao União envolvidas com cidades inteligentes. <a href="https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/transformacaodigital">https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/transformacaodigital</a>
7	(Item 5 - CITINOVA II, GEF-7) - A Srta. Camile Vieira Martins realizou apresentação do Programa Urban Shift ( <a href="#">Anexo 4</a> ), financiado pelo Fundo Global para o Meio Ambiente (GEF), cujo objetivo é promover o planejamento metropolitano integrado e investimentos inovadores em tecnologias urbanas no Brasil e apoiar as cidades na adoção de abordagens de desenvolvimento urbano integrado, centrado no ser humano e na conservação da natureza.



Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI  
Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Ministério das Comunicações - MCOM

	<p>Os projetos CITinova são parte integrante do Programa Urban Shift, iniciado em Brasília e em Recife, e última versão, GEF-7, para o período de 2022 a 2026, terá projetos na região metropolitana de Belém e Florianópolis e na região Urbana Teresina-Timon. O Projeto é composto por 4 componentes: Planejamento Urbano Integrado, Investimentos Integrados, Financiamentos Inovadores, Plataforma e Capacitação. <a href="https://citinova.mctic.gov.br">https://citinova.mctic.gov.br</a></p>
8	<p>(Item 6 - Infraestrutura de Conectividade para Cidades Inteligentes) - O Sr. Renato Oliveira (MCOM) apresentou os benefícios e o cronograma do edital de implantação do 5G (<a href="#">Anexo 5</a>). O edital 5G gerou R\$ 42,4 bilhões destinados ao atendimento de compromissos de expansão da rede 5G para os próximos 10 anos. Os compromissos de abrangência de interesse para desenvolvimento das cidades inteligentes são cobertura de rodovias federais, Implantação de backhaul em fibra óptica, Cobertura móvel para localidades 4G e 5G, conectividade das escolas, cobertura para as 5.570 sedes municipais com 5G standalone (SA) e cronograma de implantação de 100% dos municípios até final de 2029.</p>
9	<p>(Item 7 – Parceira ME/SGD) - O Sr. Regis Oliveira (ME) (<a href="#">Anexo 6</a>) descreveu o modelo de digitalização de serviços públicos do governo federal por meio do GOV.BR e o espaço de colaboração com os entes federativos com oferta do serviço gratuito aos entes, jornada de uso da GOV.BR, apoio metodológico e financeiro aos entes. Atualmente, o GOV.BR possui 138 milhões de pessoas cadastradas que usam os serviços públicos federais e existem adesão de 24 estados e 149 municípios ao GOV.BR para uso de identificação do cidadão, e dos serviços gratuitos como assinatura eletrônica digital, prova de vida, e outros. A Plataforma Rede GOV.BR oferece aos entes federativos adesão digital à Rede, ferramenta de autodiagnóstico de maturidade digital, elaboração de plano de ação e de pré-projeto de financiamentos. O link para mais informações é: <a href="https://www.gov.br/governodigital/pt-br">https://www.gov.br/governodigital/pt-br</a></p>
10	<p>(Item 7 – Parceiro – Frente nacional de Prefeitos - FNP) - A Presidente do Fórum Inova Cidades, Cristina Alessi (FNP), apresentou o papel do fórum na agenda da promoção da inovação na gestão pública municipal (<a href="#">Anexo 7</a>), cujo papel tratar as questões municipais com as pautas nacionais. O fórum é constituído por uma rede de 25 municípios brasileiros e se articula com os demais entes e esferas de poder, bem como representantes de todos os setores da sociedade civil diante dos temas de tecnologia, inovação e cidades inteligentes. O Fórum apresenta diversas publicações de opinião do ponto de vista dos municípios e levantamentos de interesse de inovação municipais, tais como leis de antenas municipais, leis de inovações municipais, e o fórum busca discutir com os outros municípios as demandas e articular com as demais esferas públicas um debate das pautas e soluções municipais. <a href="https://foruminovacidades.org/">https://foruminovacidades.org/</a></p>
11	<p>(Item 7 – Parceiro Confederação nacional dos Municípios - CNM) - A Sra. Karla França e Sr. Emerson Souto (CNM) agradeceram os demais palestrantes dos temas anteriores e citaram que a CNM teve uma intensa agenda sobre a transformação digital entre a confederação e os diversos setores da sociedade e demais entes federativos. A Sra. Karla tratou da infraestrutura de conectividade e buscou adequar a regulação dos municípios em prol de sistematizar e universalizar a instalação da infraestrutura de conectividade e até minuta de projetos de lei. Houve também uma agenda de capacitação com foco na regulação da infraestrutura. Destacou que durante o período da marcha dos prefeitos, a CNM fez parceria com o MDR na divulgação e esclarecimento da Carta Brasileira de Cidades Inteligentes, bem como os demais serviços. O Sr. Emerson Souto relatou que a pauta de cidades inteligentes entrou firme em 2019 na CNM com o propósito de fomentar na agenda dos municípios associados a discussão, assim como a elaboração de cartilhas de apoio a gestão municipal. Também destacou o papel de orientação de quanto o governo digital e o fomento dos serviços digitais municipais. Citou a necessidade dos pequenos municípios na formação de consórcios públicos para agenda digital tanto dos serviços municipais quanto na agenda de cidades inteligentes em si.</p>
12	<p>(Item 8 – Perguntas e respostas) - A Sra. Eliana Emediato e a Sra. Karina Vidal (MCTI) abriram espaço para os debates. O representante do Confea, Valério Vinagre, agradeceu o rico debate da Câmara e propôs que as normas ISO pudessem ser avaliadas dentro do contexto de definição e da política pública de cidades inteligentes. Esclareceu que cidades inteligentes tem um contexto de cidade inteligentes, sustentáveis e resilientes. O Secretário de Pindamonhangaba, Danilo Veloso, agradeceu a participação da Câmara e</p>



Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI  
Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Ministério das Comunicações - MCOM

	diante dos comentários e propostas de indicadores sugeridos, seja norma ISO, ou Framework, sugere um modelo híbrido para os indicadores, modelo de maturidade de cidades e diagnósticos de cidades inteligentes com base em evidências de dados para realizar plano de ações adequados aos municípios.
13	(Item 9 - Encerramento) – Ao fim da reunião, Eliana Emediato (MCTI) agradeceu a participação dos presentes, informou que a ata e as apresentações estarão disponíveis no sitio do MCTI e desejou bom dia a todos. E-mail da Câmara: <a href="mailto:camara.cidades40@mcti.gov.br">camara.cidades40@mcti.gov.br</a>

## 5. Anexos

#	Anexos
1	<a href="#">Pauta da Reunião</a>
2	<a href="#">Guia de Implementação para os Municípios (MDR)</a>
3	<a href="#">Soluções Digitais (MCTI)</a>
4	<a href="#">PROJETO GEF-7 CITinova II (MCTI)</a>
5	<a href="#">Edital 5G (MCOM)</a>
6	<a href="#">GOV.BR para Estados e Município (ME/SGD)</a>
7	<a href="#">Fórum Inova Cidades (FNP)</a>
8	<a href="#">Destaques do CHAT</a>

Memória de Reunião – Câmara 14.0-08dez2020