



MEMÓRIA DE REUNIÃO

1. Assunto

4ª Reunião da Câmara das Cidades 4.0.

2. Organização

Local: Videoconferência.

Data: 25 de novembro de 2021.

Agenda: [Anexo 1](#).

3. Participantes

#	Participante	Instituição
1	Adilton Ribeiro - Sudam	Sudam
2	Alessandro Santiago dos Santos	IPT
3	André de Carvalho	USP
4	Ana Lucia Stival	MCTI
5	André Baumgratz	Exército
6	Ângela Maria Alves	CTI
7	Ary C Rodrigues	TELEBRASIL
8	Augusto Gomes (CPQD)	CPQD
9	Aurélie Dos Santos - green4T	green4T
10	Beto Marcelino	iCITIES
11	Bruno Guimarães Borges	EMBRATEL
12	Bruno Xavier - MCTI	MCTI
13	Carlos Frees	RBCIH
14	Caroline Pereira - CGEE	CGEE
15	Cátia Regina Muniz	CTI
16	Cesar Rissete	Sebrae
17	Charles Costa	Conexis
18	Christian Miziara de Andrade	RNP
19	Clarissa Loureiro CTI	CTI
20	Cleber Soares - Secretário Adjunto Inovação MAPA	MAPA
21	Cleide de Marco Pereira	CTI
22	Cleiton Pimentel	Prefeitura de Teresópolis
23	Daniela Mattar- MCTI	MCTI
24	Daniela Schettino	MCom
25	Diogo Godoi - MCom	MCom
26	Eliana Emediato	MCTI
27	Elias de Souza	Deloitte
28	Emerson Souto - CNM	CNM
29	Erico Przybilovicz (FGV / Projeto traDUS)	FGV / Projeto traDUS
30	Erika Almeida - SUDAM	SUDAM
31	Everton Goursand de Freitas	MCTI
32	Fabiana Santana	CNM
33	Fabiane Teles OLA-CCI	OLA-CCI



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

34	Fernanda Barbosa Araújo	
35	Flávio Soares	MJ-SEMASP/DGI
36	Gabriel Mazzola Poli de Figueiredo	INCT InterSCity
37	GONTIJO - MCTI	MCTI
38	Graziella Demantova - Bright Cities	Bright Cities
39	Hiatiane Cunha de Lacerda	UFERSA
40	Israel Marques da Silva	MCTI
41	Israel Guratti ABINEE	ABINEE
42	Jamaica Pereira de Sousa	MCTI
43	Jonnas Costa	Prefeitura de Campina Grande
44	Jorge Luis Dias dos Santos	IPT
45	José Rocha Andrade da Silva	CTI
46	Judson Müller Oliveira Espindula	MDR
47	Juliana Palácios	iCities
48	Juliano Lemes Brogliato (PQTEC SJC)	PQTEC SJC
49	Julio Silva - Blumenau	Prefeitura de Blumenau
50	Juraci	
51	Karina Domingues Bressan Vidal	MCTI
52	Ketty Lins - P&D Brasil	P&D Brasil
53	Lais Andrade	MDR
54	Larissa Carolina Diniz Marra	
55	Laysa Alves Rodrigues	
56	Leandro Avanco	IPT
57	Leandro Bidin - PNIT2I	PNIT2I
58	Leonardo Prazeres - UFBA/LCAD	UFBA/LCAD
59	Lilian Regina Gabriel Moreira Pires	MACKENZIE
60	Luisa Amelia Paseto	CPA-IARA
61	Luiz Henrique Mourão do Canto Pereira	MCTI
62	Luma Costa - CNM	CNM
63	Marcelo Facchina - CAF	CAF
64	Márcia Regina Martins Martinez	CTI
65	Marcus Arrais / MCOM	MCOM
66	Maria Cecilia Campos	Prefeitura de Campinas
67	Maria Rute Santana	
68	Marta Pudwell PUC-Rio	PUC-Rio
69	Matheus Jacon - IPT	IPT
70	Maurício Casotti - CPQD	CPQD
71	Nathalie gerbasi	CAF
72	Nina Vitória Cavalcante e Silva	UFERSA
73	Oswaldo Sanchez Junior	IPT
74	Pablo Einstein Batista	UFERSA
75	Raphaella Gomes de Araujo	MCTI
76	Renan S. Antonioli	P&D Brasil
77	Ricardo carolina rende	
78	Ricardo Dieckmann	Conexis
79	Ricardo Pereira Trefiglio - PNIT2I	PNIT2I
80	Roberta Silva (MDR)	MDR
81	Roberto Barbieri - ABINEE	ABINEE



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

82	Robson - Programa de Inovação Terra2 Inova	Programa de Inovação Terra2 Inova
83	Rosane Lourenço	Instituto CERTI Sapientia
84	Rosangela Olyntho	Instituto CERTI Sapientia
85	Sarah Habersack	GIZ
86	Teresa Oliveira	Sudene
87	Vinicius Oliveira	
88	Vitor Moreira	P&D Brasil
89	Wagner Barbosa	P&D Brasil

4. Síntese da Reunião

#	Principais Assuntos Abordados, comentados ou debatidos
	ABERTURA
1	(Item 1 da Pauta) O Diretor José Gontijo (Sempí/MCTI) ressaltou o desafio para o MDR, MCTI e MCOM na elaboração de uma agenda comum para construção de cidades inteligentes e sustentáveis diante de uma complexidade dos tipos, portes e estruturas das 5570 cidades brasileiras e agradeceu a colaboração e participação do MDR nesta jornada da transformação em cidades inteligentes. A seguir foram relacionadas algumas ações e iniciativas do MCTI alinhadas a cidades inteligentes e sustentáveis.
2	Na abertura da reunião representando a Secretária Sandra Holanda, a Coordenadora-Geral Laís Araújo frisou que esta reunião pretende apresentar os trabalhos e projetos dos grupos e os próximos trabalhos e projetos para 2022.
3	O Representante do MCOM, Marcos Vinicius, apontou o êxito do leilão do 5G que vai beneficiar a conectividade das cidades e será uma infraestrutura para as aplicações às cidades inteligentes.
4	(Item 2 da Pauta) A Coordenadora-Geral Eliana Emediato submeteu a aprovação da pauta da reunião, a qual foi aprovada e esclareceu que os dois grupos de trabalho da Câmara coordenado pelo MCTI passa ser apenas um grupo de trabalho, tendo o seguinte propósito: “Soluções e Tecnologias para Cidades Inteligentes e Sustentáveis”.
5	(Item 3 da Pauta) Iniciando os trabalhos, a Sra. Hiatiene Lacerda (UFERSA) apresentou a versão resumida da Carta Brasileira para Cidades Inteligentes. Explicou que a versão foi desenvolvida no âmbito do Projeto TraDUS. O Projeto propõe facilitar a comunicação, capacitar e oferecer ferramentas digitais e tem cinco elementos de atuação: campanha de divulgação, debate; capacitação de pessoas para atuarem nas cidades; uso de ferramentas digitais de modo a haver mais interação e colaboração; semear nas crianças o tema para torná-las mais ativas no debate; e disseminar a Carta para transformação digital.
6	(Item 3 da Pauta) A Sra. Sarah Habersack (GIZ) apresentou a Rede para Desenvolvimento Urbano Sustentável (REDUS), cujo objetivo é criar e fortalecer a colaboração para construir agendas e soluções para as cidades brasileiras. A REDUS é rede colaborativa entre os diversos atores, em parceria com agência alemã (GIZ), com gestores municipais, especialistas, gestores, atores da sociedade civil, órgãos do poder público, organizações de cooperação e desenvolvimento. A REDUS tem o propósito de formular agendas entre os diversos participantes, por meio de uma construção colaborativa e mobilizar às comunidades com práticas importantes para o desenvolvimento.
7	(Item 3 da Pauta) A Coordenadora-Geral Laís Araújo (MDR) realizou apresentação do Programa de Financiamento Pró-Cidades. Dentre das modalidades do Programa, destacou-se o financiamento de soluções e ferramentas tecnológicas no âmbito de cidades inteligentes. O programa está disponível para o setor público quanto privado.
8	(Item 4 da Pauta) Karina Vidal (MCTI) apresentou a plataforma de diagnóstico de maturidade para cidades inteligentes e sustentáveis. A plataforma se baseia no modelo da União Internacional de



	<p>Telecomunicações (UIT) e foi adaptado à realidade brasileira e às tipologias municipais da Política Nacional de Desenvolvimento Urbano (PNDU). A Plataforma possui 54 indicadores secundários (oriundo de bancos de dados obtidos do IBGE e outras fontes oficiais) e 50 indicadores primários, coletadas das respostas das prefeituras.</p> <p>O diagnóstico permite apontar um retrato de quanto está a cidade no âmbito de ser inteligente e sustentável, por áreas prioritárias para ações e investimentos, de forma que os gestores possam propor as estratégias para aprimoramento das políticas públicas, bem como órgãos de fomento e investimento possam oferecer instrumentos financiamento de projetos apropriados.</p>
9	<p>(Item 5 da Pauta) O Diretor Luiz Henrique Mourão (MCTI) descreveu as ações do Projeto CITInova - Planejamento Integrado e Tecnologias para Cidades Sustentáveis. O Fundo Mundial para o Meio Ambiente (GEF), organismo da ONU e Banco Mundial apoia projetos conjuntos de governos e organizações em soluções dos principais problemas ambientais do planeta. O atual programa GEF-6 IAP contempla 28 municípios de 11 países. Seu objetivo é a sustentabilidade e busca incentivar soluções tecnológicas inovadoras e planejamento urbano e reduzir a emissão direta de 3,8 milhões de toneladas métricas de CO₂. No Brasil, os projetos estão financiando projetos em Brasília e Recife em Planejamento Urbano Integrado, Investimentos Integrados em Projetos Piloto e Plataformas para Cidades Sustentáveis. O Programa terá prorrogação até 2024 (versão GEF-7) e o programa CTTInova apoia o desenvolvimento, a ampliação e o aprimoramento de duas Plataformas para Cidades Sustentáveis.</p>
10	<p>(Item 6 da Pauta) A Coordenadora-Geral Daniela Schettino (MCOM) apresentou as ações de infraestrutura de conectividade para as cidades. As ações de conectividade estão abrangidas no Programa de Cidades Conectadas e dos compromissos estabelecidos no edital 5G. O programa de cidades conectadas busca implantação de anéis de fibra óptica de alta capacidade para interligação de órgãos públicos, centros de pesquisa, escolas, Unidades de Saúde Familiar, além de diversas outras ações. O MCOM firmou parceria com RNP para executar esta política de infraestrutura e os recursos provêm do orçamento da União e emendas parlamentares. Em relação aos compromissos das vencedoras do edital 5G existe um cronograma de instalação da rede a partir das capitais até municípios de 30 mil habitantes. Também, os vencedores construirão <i>backhauls</i> nos municípios que não dispõem em 530 municípios.</p>
11	<p>(Item 6 da Pauta) Por fim, o Coordenador-Geral Otto Solino (MCom) citou a adequação da atual legislação sobre a instalação das antenas. A Lei Geral de Antenas e o decreto de regulamentação disciplinam a lacuna de inexistência de regulação ou regulação inapropriada dos diversos municípios quanto à instalação de antenas, a qual provocava os investimentos e ampliações da rede com elevado risco jurídico. Por fim, a Anatel possui instrumentos de apoio aos municípios com minutas de legislação e uma série de dados que possam contribuir com os legisladores locais com as respectivas normatizações.</p>
12	<p>(Item 7 da Pauta) Após apresentação, houve os palestrantes responderam algumas questões e esclareceram as dúvidas existentes.</p>
13	<p>(Item 8 da Pauta) No tocante ao planejamento para 2022, Eliana Emediato (MCTI) elencou que a Câmara das Cidades trabalhará nos seguintes projetos: Lançamento do Hot Site da Carta Brasileira para Cidades Inteligentes; Guia para Implementação da Carta pelos municípios; Segunda versão da Plataforma Inteli.gente. O Diretor Luiz Henrique Mourão reforçou a necessidade dos esforços do governo para unificar as plataformas.</p>
14	<p>(Item 9 da Pauta) No encerramento da reunião, Eliana Emediato (MCTI) informou que Estratégia Brasileira de Transformação digital está em atualização e está aberta para consulta pública e informou o novo endereço de e-mail da Câmara: camara.cidades40@mcti.gov.br. Agradeceu a participação dos presentes, desejou um feliz natal e próspero ano novo.</p>

5. Encaminhamentos



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

#	Descrição da Ação (Projetos)
1	Lançamento do Hot Site da Carta Brasileira para Cidades Inteligentes – MDR.
2	Guia para Implementação da Carta pelos municípios – MDR.
3	Segunda versão da Plataforma Inteli.gente – MCTI.
4	Unificação das plataformas existentes – MCTI e MDR.

6. Anexos

#	Anexos
1	Pauta da Reunião
2	Apresentação da Versão Resumida da Carta Brasileira para Cidades Inteligentes
3	Versão resumida da Carta Brasileira para Cidades Inteligentes
4	Plataforma ReDUS
5	Programa de Financiamento Pró-Cidades
6	Plataforma Inteli.gente
7	Projeto CITinova
8	Projeto Cidades Conectadas
9	Lei Geral de Antenas e o Decreto de Regulamentação

Memória de Reunião – Câmara 14.0-08dez2020