



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

Secretaria de Telecomunicações
Departamento de Inclusão Digital

ATA DE REUNIÃO

1. IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO:

| |
|---|
| Ata da 2ª Reunião Ordinária da Câmara das Cidades 4.0 |
|---|

2. IDENTIFICAÇÃO DA REUNIÃO:

| | | | | | |
|---------------------|---|----------------------------|-------|---------------|---|
| Data: | 24/04/2020 | Horário de início: | 15h10 | Local: | Online (https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/redeconectada) |
| | | Horário de término: | 16h55 | | |
| Coordenador: | Vitor Menezes | | | | |
| Telefone: | (61) 2033-8107 | | | | |
| Pauta: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Aprovação da Ata da 1ª Reunião Ordinária, ocorrida em 19 de fevereiro de 2020; 2. Aprovação do Regimento Interno da Câmara das Cidades 4.0. 3. Designação dos Coordenadores dos Grupos Técnicos e seus respectivos suplentes; <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Apresentação dos Coordenadores; 4. Apresentação do MDR sobre o panorama atual dos trabalhos realizados no âmbito da Carta Brasileira para Cidades Inteligentes; 5. Apresentação do MCTIC sobre o panorama atual dos trabalhos realizados no âmbito dos indicadores e do sistema de maturidade para cidades inteligentes; 6. Apresentação e discussão sobre a forma de trabalho e contribuições para os Grupos Técnicos; e 7. Outros assuntos. | | | | |

3. DISCUSSÕES E DELIBERAÇÕES

O Secretário de Telecomunicações, Vitor Menezes, inicia a reunião dando boas vindas aos convidados. Alguns representantes aproveitaram a oportunidade para elogiar o trabalho que está sendo desenvolvido e para solicitar a possibilidade de se manter a participação nas reuniões por meio de

videoconferência, mesmo após a volta das reuniões presenciais. O Secretário Vitor concordou com o pleito e salientou que essa era uma das propostas já previstas no Regimento Interno encaminhado, ou seja, de que todas as reuniões teriam a possibilidade de participação remota. Passou-se, então, aos itens da pauta.

- **Aprovação da Ata da 1ª Reunião Ordinária:** O Secretário questionou se algum dos participantes tinha alguma objeção ou contribuição a fazer em relação à Ata da 1ª Reunião Ordinária, ocorrida em 19 de fevereiro de 2020. Como não ocorreram manifestações, a Ata foi considerada APROVADA.

- **Aprovação do Regimento Interno da Câmara das Cidades 4.0:** O Secretário salientou que o Regimento Interno havia sido encaminhado por e-mail para todos os participantes e que as contribuições recebidas foram processadas e incorporadas no documento final. Fez, então, uma breve leitura de alguns pontos cujas alterações foram solicitadas pelo MDR, depois do envio da proposta de Regimento Interno aos membros da Câmara. Após a leitura destes pontos, questionou-se se alguém possuía alguma objeção ou contribuição a fazer. O Sr. Carlos Frees pediu a palavra e informou que havia encaminhado algumas contribuições por e-mail, mas que, como não havia obtido resposta, imaginou que elas não tinham sido recebidas. O Sr. Rodrigo Gebrim (MCTIC) confirmou que os e-mails do Sr. Carlos Frees não haviam sido recebidos e propôs a apresentação e deliberação das contribuições na própria reunião. O Sr. Carlos Frees apresentou, então, a contribuição em questão, que versava sobre a solicitação de inclusão de dois representantes da Sociedade Civil Organizada como membros do Conselho Diretivo. A solicitação foi atendida e o texto foi inserido no Regimento Interno. Por fim, apresentou-se o documento final para deliberação, com todas as alterações propostas. Como não houve qualquer objeção, o Regimento Interno foi considerado APROVADO.

- **Designação dos Coordenadores dos Grupos Técnicos e seus respectivos suplentes:** O Secretário Vitor explicou novamente a estrutura dos Grupos Técnicos da Câmara e realizou a designação dos coordenadores e suplentes de cada um dos grupos. O Grupo Técnico de “Indicadores e Infraestrutura de TICs para Cidades Inteligentes” tem como coordenador o Sr. Wilson Wellisch (MCTIC/SETEL) e como suplente o Sr. Rodrigo Gebrim (MCTIC/SETEL). O Grupo Técnico da “Carta Brasileira de Cidades Inteligentes” tem como coordenadora a Sra. Ana Paula Bruno (MDR) e como suplente a Sra. Raquel Furtado (MDR). O Grupo Técnico de “Pesquisa e Sustentabilidade para Cidades Inteligentes” tem como coordenador o Sr. Sávio Raeder (MCTIC/SEFAE) e como suplente a Sra. Marcela Aboim (MCTIC/SEFAE). O Grupo Técnico de “Desenvolvimento e Avaliação de Soluções Inteligentes” tem como coordenador o Sr. Flávio Fonteboa (MCTIC/SETAP) e como suplente o Sr. Cláudio Olany (MCTIC/SETAP).

- **Apresentação do MDR sobre o panorama atual dos trabalhos realizados no âmbito da Carta Brasileira para Cidades Inteligentes:** A palavra foi passada à Sra. Ana Paula Bruno, do MDR, para atualização dos trabalhos realizados no âmbito da Carta Brasileira para Cidades Inteligentes. Inicialmente, a Sra. Ana Paula reforçou os objetivos da Carta, que visam pactuar uma visão sobre cidades inteligentes no contexto brasileiro; construir diretrizes para implementação de projetos de cidades inteligentes pelos municípios; e orientar, endereçar e articular políticas, programas, iniciativas e investimentos públicos sobre cidades inteligentes, a partir de uma visão comum (vinculada ao território). Ela informou que todo o processo está sendo conduzido de forma colaborativa, com representantes de diversos setores, para que o documento possa representar uma agenda comum, construída coletivamente. Ela informou, ainda, que a Carta deve ter um produto-mãe, que definirá o que se quer e funcionará como um indexador, e diversos produtos-filho, com todos os desdobramentos da carta indexados (políticas, programas, cartilhas, manuais, linhas de financiamento, etc). Por fim, a Sra. Ana Paula explicou que em maio/2020 ocorrerá a 3ª oficina para elaboração da Carta e que, a partir de então, a expectativa é que ela seja colocada em consulta pública em junho/2020, com a previsão para seu lançamento oficial em dezembro/2020.

- **Apresentação do MCTIC sobre o panorama atual dos trabalhos realizados no âmbito dos indicadores e do sistema de maturidade para cidades inteligentes:** A palavra foi passada ao Sr. Rodrigo Gebrim, para breve explanação. Ele salientou que não iria fazer uma apresentação e que gostaria apenas de atualizar a todos sobre os trabalhos realizados até então. Foi explicado que o formulário de indicadores ficou aberto a contribuições até meados do dia 15 de abril de 2020 e que foram recebidas cerca de 15 contribuições

de diversos órgãos. Explicou-se, também, que as contribuições recebidas estavam sendo analisadas e devidamente respondidas pela equipe do CTI Renato Archer. Sobre o sistema de avaliação do grau Maturidade das Cidades Inteligentes, o Sr. Rodrigo destacou que o objetivo do sistema é fornecer um diagnóstico acerca da situação das cidades brasileiras no que tange à temática de cidades inteligentes. Disse que este trabalho é, até o momento, único no mundo e que visa adaptar a padronização proposta pela União Internacional de Telecomunicações para a realidade brasileira. Por fim, destacou que a expectativa é que o sistema tenha uma primeira versão publicada até o fim de julho, para que os representantes da Câmara possam testar e avaliar o que foi desenvolvido.

- Apresentação e discussão sobre a forma de trabalho e contribuições para os Grupos

Técnicos: O Secretário Vitor disse que recebeu diversos questionamentos sobre como poderiam ser realizadas contribuições para a Câmara. A este respeito, ele passou a palavra ao Sr. Rodrigo Gebrim (MCTIC), para melhor detalhamento e explicação. O Sr. Rodrigo explicou sobre a estrutura da Câmara, que era composta pela Presidência e Vice-Presidência, órgãos responsáveis por tomarem decisões em falta de consenso nas deliberações e por organizar os trabalhos, demandas, solicitações e afins; pelo Conselho Diretivo, órgão deliberativo responsável por votar as matérias e trazer demandas dos setores representados; e pelos Grupos Técnicos, órgãos responsáveis por realizar estudos no âmbito de seus temas. Explicou que os Grupos Técnicos possuem autonomia para criar subgrupos de trabalho, aprovar a participação de outros membros de quaisquer setores e organizar a estrutura de contribuições, no âmbito de seus temas. Além disso, foi explicado que os coordenadores dos Grupos Técnicos serão responsáveis por elaborar relatórios de evolução dos trabalhos para a Câmara, além de encaminhar as demandas cuja deliberação seja necessária. O Sr. Rodrigo explicou a importância da colaboração de todos e reforçou que o objetivo da Câmara é que ela seja um fórum técnico composto por vários setores, que possa levar o desenvolvimento das políticas públicas de Cidades Inteligentes a um patamar cuja visão seja unificada, de forma a beneficiar toda a população. Por fim, ele destacou que as reuniões ordinárias serão realizadas a cada 60 dias, mas que podem ser realizadas reuniões extraordinárias em tempo menor, caso necessário. Também reforçou e que os documentos, apresentações e afins podem ser acessados no repositório online do Google: <https://bit.ly/camaracidades>. O coordenador do Grupo Técnico de Desenvolvimento e Avaliação de Soluções Inteligentes, Flávio Fonteboa, pediu a palavra e explicou que, na sua visão, o país está em xeque, assim como os Australianos estiveram em 2016, pois o investimento em produção de conhecimento deve atingir a objetividade de gerar soluções aos cidadãos. Ele salientou que a Secretaria de Tecnologias Aplicadas - SETAP trabalha com Tecnologias Aplicadas em áreas estratégicas para o desenvolvimento sustentável, inteligência artificial, saneamento (efluentes e resíduos sólidos), mobilidade, energias renováveis, gestão hídrica, eficiência energética, aeroespacial, suporte à saúde, agricultura periurbana, tecnologia assistiva, acessibilidade, cidades inteligentes e sustentáveis. Além disso, ressaltou que a Secretaria atua na avaliação, identificação, teste, validações e simulações de soluções inovadoras, que já estão avançadas TRL7 (do inglês *Technology Readiness Level 7* ou Nível de Prontidão Tecnológica) ou maior, para que sejam adotadas as tecnologias inovadoras no mercado consumidor privado e de serviços públicos. Por fim, disse que há alguns gargalos que devem ser considerados, como os de ordem normativa, de segurança, confiabilidade e interoperabilidade. A coordenadora suplente do Grupo Técnico de Pesquisa e Sustentabilidade para Cidades Inteligentes, Marcela Aboim, pediu a palavra e agradeceu a oportunidade de a Secretaria de Políticas para Formação e Ações Estratégicas - SEFAE fazer parte da iniciativa da Câmara das Cidades 4.0, tendo em vista que a Câmara é uma ótima oportunidade para a construção da agenda de Cidades Inteligentes Sustentáveis. Ela lembrou que a SEFAE também está contribuindo para o Grupo Técnico de Indicadores e Infraestrutura de TICs para Cidades Inteligentes, com a agenda de sustentabilidade, mais especificamente com os indicadores relacionados a componentes de meio ambiente por meio dos coexecutores do projeto CITInova. Ela explicou que o projeto CITInova, liderado pela SEFAE, tem como objetivo promover o planejamento integrado de tecnologias para cidades sustentáveis e que, para tanto, estão sendo desenvolvidas plataformas, planos e ferramentas que possibilitam a integração entre diferentes atores nas cidades de Recife e Brasília, além de uma plataforma para promover amplo acesso a informação, projetos e boas práticas aos gestores públicos e à população a nível nacional (<https://citinova.mctic.gov.br>). A Sra. Marcela também destacou outras iniciativas importantes liderada pela SEFAE, que são os projetos no âmbito dos Diálogos Setoriais em cooperação com a União Europeia para o

tema “Soluções Baseadas na Natureza para Transição para Cidades Sustentáveis” e o edital CNPq a ser lançado sobre Sustentabilidade Urbana e Regional, que vem sendo discutido com vários parceiros, inclusive o MDR. Disse, por fim, que seria interessante trazer essas iniciativas ao grupo temático de “Pesquisa e Sustentabilidade para Cidades Inteligentes” e reforçou o convite para participação de todos que queiram contribuir para o tema. O Sr. Eduardo Kaplan, do BNDES, pediu a palavra e iniciou sua fala parabenizando ao Secretário Vitor Menezes e à Secretária Adriana Melo pela coordenação da Câmara das Cidades 4.0. Ele reforçou o compromisso do BNDES de colaborar com a iniciativa e disse que, atualmente, o Banco conduz um projeto corporativo para apoiar inovações no setor público, com três principais diretrizes: Transformação Digital nos Governos, criação da Rede Brasileira de Blockchain e Cidades Inteligentes. O Sr. Eduardo Kaplan disse que, além de ficar à disposição para tratar das duas primeiras frentes, gostaria de aproveitar o momento para reforçar que o trabalho de Cidades Inteligentes buscará sempre a sinergia e o alinhamento com a Câmara das Cidades 4.0, pois esta iniciativa, já em andamento e com estreita colaboração com MDR e MCTIC, tem o foco em qualificar a gestão pública municipal com sistemas de informações territoriais e dos cidadãos, visando a formação de cadastros integrados para otimizar a gestão fiscal e a consequente capacidade de investimento local. Ele reforçou que muitas dessas soluções já são ofertadas por empresas privadas e contém sólidas evidências de impacto positivo nas cidades onde foram adotadas, o que permite maior celeridade na implementação, além de que a formação de bases de dados terá certamente um efeito habilitador, permitindo que os municípios adotem gradualmente outras tecnologias relacionadas a cidades inteligentes em temas como saúde e educação. Por fim, o Sr. Eduardo Kaplan ressaltou que o BNDES já está em colaboração com o MCTIC e o CTI Renato Archer para integrar as bases de informações territoriais de cada instituição, e que, em virtude disso e da apresentação do Coordenador Flávio Fonteboa, ele acredita que o BNDES pode contribuir bastante para dois Grupos Técnicos: o de Desenvolvimento e Avaliação de Soluções Inteligentes e o de Indicadores e Infraestrutura de TICs para Cidades Inteligentes.

- **Outros assuntos:** O Secretário Vitor agradeceu as contribuições e apresentações realizadas. Reforçou que espera que a Câmara das Cidades 4.0 sirva como um ambiente técnico de discussão e desenvolvimento de temas inerentes às Cidades Inteligentes. Explicou que percebeu que algumas pessoas se queixaram de que às vezes o vídeo e o áudio estavam travando durante a reunião, mas que o sistema de videoconferência da RNP era amplamente utilizado pelo MCTIC, inclusive para reuniões do próprio Ministro, e que nunca havia apresentado travamentos assim. Ele disse que, infelizmente no dia da reunião da Câmara das Cidades 4.0, o ambiente de videoconferências estava apresentando problemas desde cedo, em todas as reuniões. Ele informou que todas as contribuições e falas seriam registradas em ATA e que o documento seria encaminhado o mais rápido possível aos participantes. Por fim, abriu-se espaço para questionamentos e/ou contribuições dos participantes. O Sr. Aníbal Moreira (UFLA) perguntou para a Ana Paula Bruno (MDR) como está sendo pensada a questão das calçadas e redes de cabos aéreos/subterrâneos nas cidades inteligentes. A resposta foi no sentido de que a Carta Brasileira para Cidades Inteligentes terá vários produtos filhos, que vão tratar de assuntos específicos e de forma mais detalhada. Esse é um dos assuntos que deverá ser tratado de forma mais específica, em momento posterior. A Sra. Luma (CNM) questionou ao Secretário Vitor se o Decreto sobre infraestrutura de telecomunicações seria debatido no âmbito da Câmara. A resposta foi de que ele não seria debatido no âmbito da Câmara, pois já está na Casa Civil e, além disso, a temática dele não era específica para cidades, mas para infraestrutura de telecomunicações em geral. A Sra. Luma (CNM) questionou também quais grupos técnicos já estavam funcionando. Foi respondido que todos os grupos já estavam ativos e com os coordenadores designados, bastando apenas a estruturação da forma de trabalho e de contribuições por cada coordenador. A Sra. Kelly (Abinee) questionou acerca da participação nos grupos técnicos, se todos que foram convidados para participar da Câmara farão parte dos grupos ou se há necessidade manifestação em quais grupos pretendem participar. Foi respondido que todos os participantes estão convidados a contribuir com os Grupos Técnicos, mas que vai ser solicitado que os representantes se manifestem acerca de quais grupos desejam acompanhar mais de perto. O Sr. Carlos Oliveira (Ministro da União Europeia no Brasil) falou um pouco do projeto europeu, das formas de contribuições esperadas e salientou que todo o processo da UE visa o aprendizado contínuo para com outros países. Sem mais contribuições, o Secretário Vitor informou que a data provável da próxima reunião seria no dia 25 de junho de 2020 e que enviaria mais informações sobre o local, horário e pauta mais perto da data. Ele disse ainda que seria publicada uma Portaria com a designação

de todos os membros do Conselho Diretivo, dos Grupos Técnicos e que esse documento serviria como um Acordo de Cooperação Técnica mais amplo, para que os representantes pudessem justificar e oficializar a participação perante seus órgãos. A reunião foi, então, encerrada.

4. ENCAMINHAMENTOS:

- Data sugerida da próxima reunião: 25 de junho de 2020.
- E-mail para contatos: cidades4.0@mctic.gov.br.
- Link para acesso aos documentos: <https://bit.ly/camaracidades>.

• Contatos dos Grupos Técnicos:

- Indicadores e Infraestrutura de TICs para Cidades Inteligentes
 - Coordenador: Wilson Wellisch (wilson.diniz@mctic.gov.br)
 - Suplente: Rodrigo Gebrim (rodrigo.gebrim@mctic.gov.br)
- Carta Brasileira de Cidades Inteligentes
 - Coordenadora: Ana Paula Bruno (ana.bruno@mdr.gov.br)
 - Suplente: Raquel Furtado (raquel.furtado@mdr.gov.br)
- Pesquisa e Sustentabilidade para Cidades Inteligentes
 - Coordenador: Sávio Raeder (savio.raeder@mctic.gov.br)
 - Suplente: Marcela Aboim (marcela.aboim@mctic.gov.br)
- Desenvolvimento e Avaliação de Soluções Inteligentes
 - Coordenador: Flávio Fonteboa (flavio.fonteboa@mctic.gov.br)
 - Suplente: Cláudio Olany (claudio.olany@mctic.gov.br)

(assinado eletronicamente)

RODRIGO CRUZ GEBRIM

Coordenador-Geral de Formação, Sistemas e Infraestrutura
Membro da Secretaria Executiva da Câmara das Cidades 4.0



Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Cruz Gebrim, Coordenador-Geral de Formação, Sistemas e Infraestrutura para Inclusão Digital**, em 30/04/2020, às 16:16 (horário oficial de Brasília), com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.mctic.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **5450842** e o código CRC **7669E0C8**.