



Câmara dos Deputados
Centro de Estudos e Debates Estratégicos – CEDES
Consultoria Legislativa – CONLE



CIDADES INTELIGENTES

Relatores: Dep. Haroldo Cathedral (PSD/RR)
Dep. Francisco Jr. (PSD/GO)
Dep. Angela Amin (PP/SC)
Dep. Eduardo Braide (PMN/MA)

Roteiro de Trabalho para o Estudo

I. Introdução e Objetivos

Cidades Inteligentes é um conceito amplo com diversas definições e conotações. Pode-se entender como sendo o processo de construção de espaços integrados de moradia, trabalho e lazer, onde todas as necessidades e aspirações dos cidadãos sejam satisfeitas.

Visando o bom funcionamento deste Colegiado, sugerimos o presente roteiro de trabalho, que nos permitirá analisar o assunto “Cidades Inteligentes” com a profundidade necessária. Mediante o estudo da matéria, os integrantes do Centro poderão, ao fim dos trabalhos, propor ações legislativas que permitam a proliferação desse tipo de cidades no Brasil. O desenvolvimento do tema redundará em uma publicação da Série Estudos Estratégicos, a ser assinada pelos Deputados, com contribuições externas e desta Casa.

Temos convicção de que com a participação ativa de todos os membros chegaremos a bom êxito nos trabalhos. Por esse motivo e tendo em vista o prazo disponível, propomos reuniões administrativas, reuniões técnicas, apresentações de especialistas, envolvendo acadêmicos, indústria, governo e sociedade, participação em eventos externos, visitas técnicas e elaboração de eventos públicos nesta Casa.



CIDADES INTELIGENTES

II. Método de Trabalho

Para consecução dos estudos, este Roteiro de Trabalho prevê o seguinte cronograma, a ser considerado como aproximação inicial para a abordagem do assunto, sendo que os prazos poderão ser alterados conforme a necessidade.

O Estudo será dividido em três grandes etapas: Introdução, Desenvolvimento e Conclusão, dividido conforme a seguir.

II.I. Introdução

Julho e Agosto/19: Dedicado à realização de reuniões iniciais com a apresentação de especialistas dos quatro setores (academia, sociedade organizada, indústria e governo), reuniões administrativas, técnicas e deliberativas do colegiado acerca dos tópicos a serem abordados na conceituação da questão.

Agosto/19: Pesquisa e seleção de casos de sucesso, de insucesso e dos diversos aspectos que envolvem a implantação de Cidades Inteligentes.

Setembro/19: Apresentação de casos de sucesso, de insucesso e dos diversos aspectos que envolvem a implantação de Cidades Inteligentes.

Formatação de Seminário na Casa.

Participação no Evento Connected Smart Cities – 17 e 18 de setembro em São Paulo/SP <https://www.connectedsmartcities.com.br/2019/>

Visita técnica a Secretaria de Transporte de São Paulo – 19 de setembro.

Visita técnica ao Parque Tecnológico de Itaipu – 2 de setembro

Outubro/19: Qualificação do Estudo. Definição do escopo a ser estudado em maiores detalhes, estruturação dos temas e da publicação.

Visitas técnicas.

II.II. Desenvolvimento

Outubro/19: Realização do seminário, de visitas técnicas.

Definição das contribuições externas (60 dias para versão inicial).

Novembro/19: Participação em evento em Florianópolis 4 a 7/11 <http://kcws2019.com.br/>



Câmara dos Deputados
Centro de Estudos e Debates Estratégicos – CEDES
Consultoria Legislativa – CONLE



CIDADES INTELIGENTES

Participação em evento em Barcelona 19 a 21/11

<http://www.smartcityexpo.com/en/home>

Visitas técnicas.

Dezembro/19: Desenvolvimento dos temas (capítulos) da publicação.

Recebimento da versão inicial das contribuições externas.

Fevereiro/20: Revisão da primeira versão do material produzido.

Consolidação dos capítulos das diversas áreas, eventuais correções e ajustes para harmonização dos textos.

II.III. Conclusão

Abril/20: Discussão das principais conclusões do estudo.

Mai/20: Discussão das propostas legislativas.

Junho/20: Redação das propostas legislativas.

Julho/20: Redação das considerações finais do estudo.

Setembro/20: Redação final. APROVAÇÃO FINAL e envio para editoração.

III. Conclusão

Temos a certeza de que com a consecução deste Plano de Estudos, que, salientamos, é um indicativo que poderá ser alterado ao longo do trabalho, chegaremos a bom termo no apreço da matéria.

Estamos certos de contar com a colaboração e participação ativa de todos os membros deste Colegiado.



CIDADES INTELIGENTES

Agenda de Reuniões e Seminários

1. 12/6/19 - Reunião técnica do estudo Cidades Inteligentes

Local: Sala de Reuniões do CEDES

Horário: 14h



O grupo responsável pelo estudo “Cidades Inteligentes”, proposto pelos deputados federais Francisco Jr., Haroldo Cathedral e Angela Amin, realizou sua primeira reunião de trabalho. O objetivo nesta etapa é delimitar o foco do estudo, uma vez que o tema é muito vasto. Para isso, deverão ser ouvidos especialistas da área que ajudarão a dar um direcionamento. O deputado Francisco Júnior enfatizou que pretende ressaltar no estudo não só a questão da tecnologia, mas também o lado humano.

2. 2/7/19 - REUNIÃO TÉCNICA DO ESTUDO CIDADES INTELIGENTES

<https://www.camara.leg.br/evento-legislativo/56382>

Local: Sala de Reuniões da Mesa

Horário: 14h

O grupo responsável pelo estudo “Cidades Inteligentes”, proposto pelos deputados federais Francisco Jr., Haroldo Cathedral e Angela Amin, realizou reunião técnica com quatro especialistas da área.



- Eduardo Moreira da Costa, diretor geral do laboratório internacional LabCHIS (Cidades mais Humanas, Inteligentes e Sustentáveis)
- Jamile Marques, Diretora de Inovação e Fomento da ABES - Associação Brasileira das Empresas de Software e Presidente da Câmara de Tecnologia e Inovação da FECOMÉRCIO - Federação do Comércio de Bens, de Serviços e de Turismo de Santa Catarina ([apresentação](#))
- Luiz Fernando Cruvinel Teixeira, consultor e arquiteto especialista em Cidades



CIDADES INTELIGENTES

- Marcos Alberto Bernardo Campos, diretor de inovação da CMC Industrial e Energia S/A e Presidente do Conselho de Administração do Instituto Gyntec.

3. 9/7/19 - GRUPO DE ESTUDO CIDADES INTELIGENTES APROVA O PLANO DE TRABALHO

<https://www.camara.leg.br/evento-legislativo/56487>

O grupo responsável pelo estudo “Cidades Inteligentes”, proposto pelos deputados federais Francisco Jr., Haroldo Cathedral e Angela Amin, realizou reunião para aprovar o plano de estudo.



4. 06/08/19 - Audiência com Palestrantes

<https://www.camara.leg.br/evento-legislativo/56644>



Local: Sala de Reuniões da Mesa

Horário: 14h

NOME DOS PALESTRANTES:

- ANA CRISTINA FACHINELLI - Professora na Universidade de Caxias do Sul - Caxias do Sul e Região, Brasil
- DANIEL LEIPNITZ - Presidente da ACATE - Assoc. Catarinense de Tecnologia e Diretor Corporativo e de Rel. Humanas na Visto Sistemas
- DANIEL ANNENBERG - Secretário de Inovação e Tecnologia da Prefeitura São Paulo
- LEANDRO MOREIRA GARCIA - Presidente da Prodabel - Prefeitura de Belo Horizonte
- JULIANA NOLASCO e WILSON ROBERTO RODRIGUES - Gerente de políticas públicas e relações governamentais do Google Brasil
- WILSON ROBERTO RODRIGUES - Google Brasil



CIDADES INTELIGENTES

5. 13/08/19 - Audiência com Palestrantes



Local:

Sala de Reuniões da Mesa

Horário: 14h

NOME DOS PALESTRANTES:

- CELSO CAMILO – Secretário Municipal de Desenvolvimento Econômico, Trabalho, Ciência e Tecnologia de Goiânia/GO – SEDETEC
- ANDRÉ GOMYDE PORTO – Presidente da Rede Brasileira de Cidades Inteligentes e Humanas
- Daniel Shim de Sousa Esashika - Pesquisador da USP e especialista em Cidades Inteligentes
- Thiago Camargo Lopes - CEO na Movimento Brasil Digital - São Paulo
- Wilson Diniz Wellisch – Diretor do Departamento de Inclusão Digital - MCTIC

6. 20/8/19 - REUNIÃO INTERNA DO GRUPO DE ESTUDOS CIDADES INTELIGENTES

<https://www.camara.leg.br/evento-legislativo/56934>



O grupo responsável pelo estudo “Cidades Inteligentes”, proposto pelos deputados federais Francisco Jr., Haroldo Cathedral, Angela Amin e Eduardo Braide realizou reunião para discutir esboço da estrutura Estudo Cidades Inteligentes.



Câmara dos Deputados
Centro de Estudos e Debates Estratégicos – CEDES
Consultoria Legislativa – CONLE



CIDADES INTELIGENTES

O estudo tem como objetivo avaliar o impacto do crescimento urbano no transporte público, segurança, mobilidade, educação e serviços públicos em geral e sugerir inovações em todas as dimensões, de forma a garantir melhoria de qualidade de vida da população, sempre com foco na cidadania e no bem-estar das pessoas.

7. 02/09/19 - VIAGEM - PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPÚ (PTI) (VISITA CONJUNTA COM A CDU)

Objetivo: Estudar a iniciativa “laboratório vivo de cidades inteligentes” implantado no PTI que disponibiliza ambiente controlado relação à operação, interoperabilidade e segurança cibernética dos dispositivos para testes de tecnologias aplicáveis nas cidades.

Laboratório Vivo de Cidades Inteligentes

O espaço foi implantado no Parque Tecnológico Itaipu (PTI), em parceria com a Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI), no final de 2018. No Laboratório Vivo de Cidades Inteligentes produtos e soluções relacionados ao tema são testados e implementados em um ambiente controlado no Parque.

O objetivo é que a demonstração dessas tecnologias inovadoras auxilie os gestores público no que diz respeito aos melhores investimentos que podem ser feitos em benefício das cidades.

A proposta do PTI e da ABDI é que empresas nacionais tragam suas tecnologias para serem testadas nesse ambiente controlado em relação à operação, interoperabilidade e segurança cibernética dos dispositivos. Com isso, poderão aumentar sua competitividade por meio da adoção de mecanismos destinados à melhoria da qualidade de seus produtos e serviços.

NOME DOS PARTICIPANTES DA CÂMARA (Deputados e Consultores):

- LUDIMILA PENNA LAMOUNIER - Consultora
- EDISON ALESSANDRO XAVIER - Secretária Parlamentar
- FRANCISCO JR - Deputado Federal
- Ricardo Pericar - Deputado Federal
- Gustavo Fruet - Deputado Federal
- Rafael Henrique Santos Soares- consultor

8. 10/09/19 - Audiência com Palestrantes apresentando CASES de Cidades Inteligentes

Local: Sala de Reuniões da Mesa

Horário: 14h

NOME DOS PALESTRANTES:



Câmara dos Deputados
Centro de Estudos e Debates Estratégicos – CEDES
Consultoria Legislativa – CONLE



CIDADES INTELIGENTES

- 1 - **Daniela de Cássia Santos Brito** — prefeita do município de Monteiro Lobato (SP)
- 2 - **Graziela Alperstedt** — coordenadora do Observatório de Inovação Social em Cidades: a experiência de Florianópolis - Universidade do Estado de Santa Catarina (Udesc)
- 3 - **Antônio Magalhães** — Superintendente de Telecomunicações da Secretaria de Segurança Pública da Bahia- COI – Centro de Operações e Inteligência de Segurança Pública da Bahia -Cel. PM/BA
- 4 - **Tiago Texera** — Gestor da Unidade de Gestão de Promoção da Saúde (UGPS)- Jundiá: Clínica da Família: um pequeno passo para um município. Um salto gigantesco para a Atenção Básica
- 5 - **Prof. Antônio Marcos Alberti** — Coordenador da área de IoT - Instituto Nacional de Telecomunicações – Inatel
- 6 - **Anderson Correa Boeira** — Secretário Adjunto de Governança e desenvolvimento de Gramado-Programa Gramado Cidades Inteligentes: Inovação, Tecnologia e Pessoas

9. 12/09/19 - Reunião com Secretários do TCU sobre Cidades Inteligentes

Local: EDIFÍCIO SEDE DO TCU - TÉRREO - SALA MULTIUSO

Horário: 9h

Reunião para debate com Auditores Federais de Controle Externo do Tribunal de Contas de Contas da União com o objetivo de promover a troca de informações sobre a visão do controle acerca dos desafios que envolvem a implementação e a sustentabilidade ambiental, econômico e financeira das cidades inteligentes e sobre o papel dos órgãos de controle na promoção e no estímulo à inovação no País.

A reunião será com deputados, consultores e secretários do TCU.

Serão convidados também os palestrantes que vieram nas reuniões do CEDES sobre Cidades Inteligentes. Eles poderão participar presencialmente da reunião ou enviar questionamentos que serão apresentados para os Secretários do TCU.

Secretarias do TCU envolvidas:

- Fabiana Ruas Vieira, Diretora do Centro de Promoção de Cultura e Inovação;
- Manoel Moreira de Souza Neto, Secretário de Controle Externo da Seinfra Eletrica;
- Andreia Rocha Bello de Oliveira, Secretária de Controle Externo da Secex Desenvolvimento.

10.17 A 19/9 - Evento Connected Smart Cities (APROVADO TAMBÉM PELA CDU)

DATA: 17 e 18 de setembro 2019 (Evento Connected Smart Cities)

LOCAL: Centro de Convenções Frei Caneca

CIDADE: São Paulo/SP

Evento que envolve empresas, entidades e governos em uma plataforma que tem por missão encontrar o DNA de inovação e melhorias para cidades mais inteligentes e conectadas umas com as outras, sejam elas pequenas ou megacidades.

SITE: <https://www.connectedsmartcities.com.br/2019/>

No dia **19 de setembro (quinta-feira)** será realizada uma visita técnica de parlamentares e consultores legislativos do CEDES e da CDU da Câmara dos Deputados às iniciativas de São Paulo referentes ao tema Cidades Inteligentes. A visita foi proposta pelo Senhor Alexandre Baldy





Câmara dos Deputados
Centro de Estudos e Debates Estratégicos – CEDES
Consultoria Legislativa – CONLE



CIDADES INTELIGENTES

de Sant'Anna Braga - Secretário Estadual de Transportes Metropolitanos de São Paulo que irá receber a comitiva do CEDES/CDU.

NOME DOS PARTICIPANTES DA CÂMARA (Deputados e Consultores):

- FRANCISCO JR - Deputado Federal
- EDUARDO BRAIDE - Deputado Federal
- ANGELA AMIN - Deputada Federal
- ANA ABREU - Secretária Parlamentar
- LÍVIA DE SOUZA VIANA - Consultora
- LUDIMILA PENNA LAMOUNIER - Consultora
- EDISON ALESSANDRO XAVIER - Secretária Parlamentar

11.24/09/19 - Audiência com Palestrantes apresentando CASES de Cidades Inteligentes

Local: Sala de Reuniões da Mesa

Horário: 14h

NOME DOS PALESTRANTES:

- José Aluísio Lessa Da Silva Filho - Secretário de Ciência, Tecnologia e Inovação de Pernambuco
- Danilo Conti - Secretário de Planejamento Urbano e Desenvolvimento Sustentável de Joinville
- Paulo Roberto Guimarães Júnior - Secretário de Mobilidade Urbana da Prefeitura Municipal de São José dos Campos
- Carlos Alberto Calixto Mattar - Superintendente de Regulação dos Serviços de Distribuição da Aneel
- Leny Mary Góes Toniolo - Assessora Técnica da Secretaria Municipal do Meio Ambiente de Curitiba

12.08/10/19(TERÇA) – Seminário - Aplicação de tecnologia no enfrentamento dos desafios urbanos:

Experiências práticas

Discutir o potencial das soluções tecnológicas disponíveis na integração dos serviços públicos visando à solução de problemas e o desenvolvimento urbano. Exposição das experiências das iniciativas de municípios e de agentes privados que atuam no tema.

Local: Auditório Freitas Nobre - Anexo 4 - Câmara dos Deputados

Horário: 9h às 18h

NOME DOS PALESTRANTES:



Câmara dos Deputados
Centro de Estudos e Debates Estratégicos – CEDES
Consultoria Legislativa – CONLE



CIDADES INTELIGENTES

- Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações,
- Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI),
- Inmetro
- Prodabel
- Sinditelebrasil
- Confederação Nacional dos Municípios (CNM) - contato XAVIER
- Instituto Smart Cities Business América
- Prefeitura de Juazeiro do Norte-CE
- Prefeitura de Barueri-SP
- Prefeitura de Campinas-SP
- Prefeitura de Croatá-CE.
- **Senhor Ruben Delgado, Presidente da Associação Para Promoção da Excelência do Software Brasileiro – Softex**

13.4 A 6/11 - Evento KCWS2019: SUSTENTABILIDADE E INOVAÇÃO NA ERA DO CONHECIMENTO

SITE: <http://kcws2019.com.br/>

DATA: 4 a 6/11 2019

CIDADE: Florianópolis (SC)

NOME DOS PARTICIPANTES DA CÂMARA (Deputados e Consultores):

- ANGELA AMIN - Deputado Federal
- ANA ABREU - Secretária Parlamentar
- FRANCISCO JR - Deputado Federal
- EDUARDO BRAIDE - Deputado Federal
- LUDIMILA PENNA LAMOUNIER - Consultora

14.19 A 21/11 - Evento Smart City Expo World Congress - CITIES MADE OF DREAMS

Maior congresso do mundo sobre cidades inteligentes, recebe 25 mil visitantes que buscam informação de mais de 1000 expositores e 400 palestrantes. O evento pretende ser um “ponto de encontro entre a indústria de tecnologia, empreendedores e formuladores de políticas públicas” visando aumentar o “engajamento em ações que viabilizem um futuro sustentável e inclusivo nas cidades”.

SITE: <http://www.smartcityexpo.com/en/home>

DATA: 19 a 21/11 2019

CIDADE: Barcelona

NOME DOS PARTICIPANTES DA CÂMARA (Deputados e Consultores):

- JOSÉ PRIANTE - Deputado Federal
- Sávio Leão Coelho - Assessor Parlamentar Dep. José Priante
- ANGELA AMIN - Deputada Federal
- ANA ABREU - Secretária Parlamentar
- HAROLDO CATHEDRAL - Deputado Federal
- FRANCISCO JR - Deputado Federal
- EDUARDO BRAIDE - Deputado Federal
- LUDIMILA PENNA LAMOUNIER - Consultora



Câmara dos Deputados
Centro de Estudos e Debates Estratégicos – CEDES
Consultoria Legislativa – CONLE



CIDADES INTELIGENTES

2019-AGENDA CIDADES INTELIGENTES

| D S T Q Q S S | | | | | | | JUL | D S T Q Q S S | | | | | | | OUT |
|---------------|----|----|----|----|----|----|--|---------------|----|----|----|----|----|--|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 2- Reunião Técnica com palestrantes- local: Sala de Reuniões da Mesa-14h | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ___ Aud Púb com CDU-Governança digital e saúde pública |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 9 - Reunião Técnica - local: Sala de Reuniões da Mesa-14h | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | ___ - Audiência Pública com CDU-SEGURANÇA PÚBLICA |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 8/10 -Seminário - Aplicação de tecnologia no enfrentamento dos desafios urbanos (CDU)-Freitas Nobre de 9h às 18h |
| 28 | 29 | 30 | 31 | | | | | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | |
| D S T Q Q S S | | | | | | | AGO | D S T Q Q S S | | | | | | | NOV |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 6- Reunião com palestrantes local: Sala de Reuniões da Mesa - 14h | | | | | 1 | 2 | 4-7 /11-VIAGEM KCWS2019: SUSTENTABILIDADE E INOVAÇÃO NA ERA DO CONHECIMENTO- Florianópolis | |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 13- Reunião com palestrantes local: Sala de Reuniões da Mesa - 14h | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 19-21/11 -VIAGEM Smart City Expo World Congress-Barcelona (PARCERIA CDU) |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 20-Reunião dep e consultores-14h - Sala da CONLE | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | ___ - Audiência Pública com CDU-MOBILIDADE URBANA |
| D S T Q Q S S | | | | | | | SET | D S T Q Q S S | | | | | | | DEZ |
| | | | | | | | 02/9 - VIAGEM PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPÚ (PTI)- Foz do Iguaçu/PR (PARCERIA CDU) | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 10-Reunião com palestrantes -tema: CASE - Sala de Reuniões da Mesa - 14H | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 12 -Reunião com Secretários do TCU- 9h-Auditório TCU | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 17,18 - Viagem Connected Smart Cities - local:São Paulo (PARCERIA CDU) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 19-Viagem São Paulo-Secretaria de Transportes | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | |
| 29 | 30 | | | | | | 24 - Reunião palestrantes-CASE - Sala de Reuniões da Mesa- 14H | 29 | 30 | 31 | | | | | |

