



# **CIDADES INTELIGENTES E HUMANAS**

**Deputado Odorico Monteiro**  
20 de Novembro, 2017

# **FRENTE PARLAMENTAR MISTA EM APOIO ÀS CIDADES INTELIGENTES E HUMANAS**

- ✓ Criada em 2016
- ✓ Mais de 270 signatários entre deputados e senadores
- ✓ Parceiros como ABDI, Rede Brasileira de Cidades Inteligentes e Humanas/FNP, CPqD, entre outros
- ✓ Elaboração, discussão e aprovação de proposições legislativas para o fomento de iniciativas de Cidades Inteligentes
- ✓ Debater a inovação, o melhor uso das tecnologias para promover administrações modernas, confiáveis e sustentáveis, mais qualidade de vida, mais cidadania e mais inclusão digital entre outros proveitos

# Frente Parlamentar Mista em Apoio às Cidades Inteligentes e Humanas



# Frente Parlamentar Mista em Apoio às Cidades Inteligentes e Humanas



# ÚLTIMOS TRABALHOS DA FRENTE PARLAMENTAR

- Participação na Câmara de Internet das Coisas/MCTIC – elaboração do Plano Nacional de IoT
- Projeto de Lei 7656/17 – Desoneração de sensores e equipamentos de IoT e M2M
- Projeto de Lei 8518/17 – Licença temporária para instalação de antenas de telecomunicações
- Projeto de Lei 3862/15 – Fundo de Aval para Pequenos Provedores
- Projeto de Lei 3861/15 – Compartilhamento de dutos para passagem de redes de telecomunicações
- Projeto de Lei 3863/15 – Prorrogação do Regime Especial de Tributação do Programa Nacional de Banda Larga para Implantação de Redes de Telecom (REPNBL)
- Apoio para aprovação do PLC 79 – Nova Lei Geral de Telecomunicações
- PEC e Portaria Interministerial (MDIC, MCTIC e Cidades) para regulamentação do uso da Taxa de Iluminação Pública -CIP/COSIP

# DESENVOLVIMENTO DE CIDADES INTELIGENTES

- Planejamento Estratégico
- Plataformas abertas e interoperáveis e Sistemas integrados
- Desenvolvimento de Centros de Inteligência – avaliação das necessidades locais
- Segurança cibernética e Privacidade de Dados
- Treinamento e capacitação para o bom uso dos sistemas e tecnologias
- Iluminação inteligente
- Entre outros exemplos



# OPORTUNIDADES PARA IMPLANTAÇÃO DE CIDADES INTELIGENTES NO BRASIL

- Contribuição de Iluminação Pública COSIP/CIP para PPPs de Iluminação inteligente
  - ✓ Eficiência e inteligência energética
  - ✓ Parceria Público Privada
  - ✓ Postes inteligentes:
    - Conectividade
    - Uso de lâmpadas de led
    - Videomonitoramento
    - Telemetria – medidores de água, luz, gás
    - Sensores de movimento
    - Controle da intensidade da luz
    - Placas solares
    - Antenas de wi-fi - tudo na mesma estrutura



# OPORTUNIDADES PARA IMPLANTAÇÃO DE CIDADES INTELIGENTES NO BRASIL

A Internet das Coisas é a rede de todos os objetos que se comunicam e se regulam de forma autônoma via internet





# OPORTUNIDADES PARA IMPLANTAÇÃO DE CIDADES INTELIGENTES NO BRASIL

- **Plano Nacional de Internet das Coisas – IoT**

- ✓ Parceria entre BNDES, MCTIC, CPqD, MCKinsey e Pereira Neto Advogados
- ✓ Diagnóstico e elaboração de um plano de ação estratégico para o Brasil em Internet das Coisas

## Verticais:

- ✓ saúde, Agricultura, Cidades Inteligentes, Industrias de base, Manufatureira

## Horizontais:

- ✓ Segurança e privacidade, Infraestrutura de conectividade e Interoperabilidade, Recursos humanos, Ecossistema de Inovação e financiamento, Articulação institucional

- ✓ Até 2025 o mercado de IoT deverá movimentar de US\$ 4 trilhões a US\$11 trilhões
- ✓ O Brasil poderá ser pioneiro na implantação dessa tecnologia na América do Sul
- ✓ Na primeira etapa vai priorizar agricultura, saúde e cidades inteligentes
- ✓ Mais empregos e mais desenvolvimento

# Muito obrigado!

Deputado Odorico Monteiro

[dep.odoricomonteiro@camara.leg.br](mailto:dep.odoricomonteiro@camara.leg.br)

[fpcidadesinteligentes.com.br](http://fpcidadesinteligentes.com.br)

