

Carta Aberta - Cidades Digitais e Conectadas: Propostas de Políticas Públicas para os Planos de Governo

A transformação digital é uma realidade e as cidades e o Brasil tem que aproveitar as inúmeras oportunidades dela decorrentes. É imprescindível que o tema esteja na agenda das cidades e seja priorizada no planejamento e execução das políticas públicas pelos gestores.

O que são Cidades Inteligentes?

» Cidade que melhora a qualidade, o desempenho e a interação dos cidadãos e sua cidade.

» Como? Usando tecnologia, que reduz custos, otimiza recursos e propicia a conexão entre o cidadão e seu governo.

Dados do Macrossetor de Tecnologia da Informação e Comunicação (2019)



1,5 milhão de profissionais no setor



Remuneração média do subsetor de software e serviços 2,6 vezes maior que a média de salário nacional

Perspectivas de Investimentos de 2020-2023

Tecnologias de Transformação Digital R\$ 456,6 bi



Infraestrutura (banda larga) R\$ 420, 2 bi

Governo Digital

Municípios desempenham importante papel econômico e social como prestadores de serviços ao cidadão. É essencial fortalecer a sociedade, a economia digital e conectada, dando mais participação e transparência aos municípios

- » Adotar a tecnologia de computação em nuvem e aplicações móveis para prestar serviços de qualidade a custos adequados, otimizando a gestão pública e aproximando-a do cidadão.
- » Capacitar servidores públicos em métodos, processos e técnicas para a transformação digital da administração pública a exemplo da compra de tecnologias com foco na melhoria da eficiência.
- » Propiciar, melhorar e conceber os sistemas digitais, atuais e futuros, acessíveis a qualquer pessoa.
- » Promover a abertura de dados abertos como alavanca econômica tanto para a iniciativa pública quanto privada.

Ciência, Tecnologia e Inovação

- » Estimular a cooperação entre a iniciativa privada, universidades e Centros de Pesquisa, propiciando a disseminação da tecnologia como forma de estímulo econômico e de bem-estar social.
- » Apoiar projetos de *coworking*, incubadoras, *startups*, dinamizando a nova economia, impulsionada pela transformação digital.
- » Criar Núcleos de Desenvolvimento Regional por meio de empresas e entidades organizadas da sociedade civil visando fomentar ações práticas que potencializem os diferenciais competitivos e contribuam para o desenvolvimento econômico da região.

Educação Digital

Em um mundo conectado e com informação disponível, é por meio da educação que as pessoas são inseridas na sociedade. Com infraestrutura, didática, capacitação, conteúdos e aplicações tecnológicas, professores e alunos se reinventam.

- » Fomentar a incorporação e a utilização de plataformas para ensino, qualificação e capacitação profissional para os municípios.
- » Ter atenção especial a implantação dos elementos de cultura digital, mundo digital e pensamento computacional, presentes na Base Nacional Comum Curricular (BNCC).
- » Buscar um diálogo ativo com o setor privado, as organizações da sociedade, assim como com os governos federal e estadual para o avanço da conectividade nas escolas.
- » Estimular o uso das Tecnologias da Informação e Comunicação – TICs, na educação de jovens e adultos, assim como na formação e aperfeiçoamento dos professores para uma transformação qualitativa da cultura da educação.

Saúde Digital

A saúde é um direito social e o seu acesso universal é garantido pela Constituição. Como propiciar esse acesso a toda população?

- » Fomentar a utilização das tecnologias da informação e telecomunicações para o fornecimento de informação e atenção médica a pacientes e outros profissionais de saúde situados em locais distantes (telemedicina).
- » Trabalhar com a iniciativa privada e dialogar com o governo federal para viabilizar a integração e interoperabilidade dos sistemas de gestão de saúde, usando os meios técnicos e tecnológicos disponíveis para garantir a segurança e inviolabilidade dos dados.
- » Desenvolver conformidades baseados na lei geral de proteção de dados pessoais.

Segurança Pública



- » Implementar políticas, diretrizes e normas que assegurem a adoção de boas práticas de governança de tecnologia da informação e comunicação e de segurança da informação;
- » Ampliar a cooperação entre estados e municípios no combate ao crime, inclusive cibernético
- » Enquadrar processos e serviços em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei 13.709/18)

Capacitação e Qualificação



- » Impulsionar a capacitação de trabalhadores para as novas e nascentes atividades geradas pela economia digital e de dados.
- » Buscar sinergia com diferentes atores para a elaboração de programas de requalificação profissional de trabalhadores com foco nas novas ocupações, inclusive rural.
- » Disseminar a cultura empreendedora notadamente a baseada nos meios digitais.

Desenvolvimento Econômico



- » Priorizar, sempre que possível, estimular a atração de investimentos em plantas novas ou existentes no município ou região
- » Estimular a criação de sinergia entre os ecossistemas municipal e regional para a inovação.
- » Ampliar o crédito e estruturação de garantias para desenvolvimento de software, aplicações, plataformas de colaboração e integração de sistemas.
- » Estimular a exportação de serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação (TICs).

Infraestruturas



- » Aumentar os pontos públicos de conexão Wifi, oferecidos e contratados pelo poder público.
- » Desburocratizar e agilizar o licenciamento de antenas e os processos de utilização de bens públicos, de modo a permitir a instalação de equipamentos para expansão de conectividade.
- » Priorizar a inovação da infraestrutura urbana através do uso de tecnologias como Internet das Coisas, Big Data e Inteligência Artificial

Agricultura



- » Estimular o uso de tecnologias de rastreabilidade, como *blockchain*, para monitorar a qualidade dos alimentos produzidos e consumidos na região, assegurando a nossa segurança alimentar, assim como a qualidade dos alimentos exportados.
- » Oferecer ou incentivar a oferta de programas de requalificação profissional para trabalhadores rurais com foco na operação e manutenção dos novos equipamentos e tecnologias disponíveis no campo.
- » Promover o compartilhamento seguro de dados das estações meteorológicas privadas distribuídas nas propriedades rurais.
- » Incentivar o uso intensiva em dados e Internet das Coisas (IoT) para melhoria da agropecuária
- » Incentivar a adesão de empresas locais na Plataforma Brasil Mais com foco no aumento de produtividade e competitividade.
- » Incentivar os prestadores de serviços municipais, notadamente os relacionados a saneamento e resíduos sólidos ao uso intensivo de tecnologias de monitoramento visando o combate as perdas e irregularidades

Leis e Regulações



- » Ter como princípio nas novas leis e regulamentações a importância do compartilhamento do conhecimento, o fomento da inovação, a exportação de serviços e a geração de renda na sociedade digital e conectada. (segurança jurídica)
- » Nivelar as alíquotas de ISS sobre as atividades de TICs condizentes com o equilíbrio econômico-financeiro dos setores.
- » Dar o máximo de transparência e participação pública na elaboração de leis e regulações, sempre que possível acompanhadas de análises de impacto regulatório.

