



Cidades Inteligentes, Conectadas e Digitais:

Diretrizes para o Plano de Governo Municipal 2024



assespro_{PR}



Transformação Urbana e Inovação Tecnológica: Diante de um cenário global cada vez mais tecnológico e competitivo, a digitalização das cidades paranaenses torna-se indispensável para a melhoria da qualidade de vida da população e para o desenvolvimento econômico sustentável. A Assespro-Paraná convida os candidatos às prefeituras e câmaras municipais nas eleições de 2024 do Paraná a priorizarem as Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) em seus planos de governo, garantindo que a inovação e a tecnologia da informação sejam pilares das políticas públicas.

Capacitação e Desenvolvimento Profissional:

• **Qualificação para a Nova Economia Digital:** É essencial promover programas que qualifiquem profissionais para atender às demandas da economia digital, preparando a força de trabalho para os novos desafios do mercado. Especial atenção deve ser dada aos programas desenvolvidos e apoiados pela Assespro-Paraná.

• **Requalificação para Novas Ocupações:** Iniciativas que promovam a requalificação dos trabalhadores são cruciais, capacitando-os para novas funções emergentes com a digitalização dos setores econômicos.

Governo Digital e Sociedade Conectada: As prefeituras têm um papel fundamental na economia local e na prestação de serviços à população. É imprescindível que as administrações municipais promovam uma sociedade digital, incentivando a transparência governamental e a participação cidadã.

• **Serviços Públicos na Nuvem:** Adoção de soluções em nuvem e aplicativos móveis para melhorar a qualidade e reduzir os custos dos serviços públicos.

• **Inclusão e Acessibilidade Digital:** É necessário garantir que as plataformas digitais sejam acessíveis a todos os cidadãos, promovendo inclusão e eliminando barreiras digitais.

• **Dados Abertos e Inovação:** A abertura de dados públicos deve ser incentivada como motor de crescimento econômico e inovação, permitindo o desenvolvimento de novas soluções tecnológicas.

• **Inovação e Ferramentas Tecnológicas:** Emprego de soluções inovadoras para o planejamento e gestão urbana como ampliação do controle da planta básica, com reflexos sobre o IPTU ou mesmo soluções para o planejamento urbano com Gêmeos Digitais.

Infraestrutura e Inovação Urbana:

• **Conectividade e Modernização:** É crucial aumentar os pontos de Wi-Fi público em áreas urbanas e rurais, além de desburocratizar os processos de licenciamento para instalação de antenas e equipamentos de conectividade.

• **Uso de IoT e Inteligência Artificial:** Tecnologias como Internet das Coisas (IoT), Big Data e Inteligência Artificial devem ser prioritárias na modernização das infraestruturas urbanas, melhorando a gestão e eficiência das cidades.

• **Retrofit de Imóveis:** É importante incentivar a transformação de imóveis históricos em ambientes que promovam inovação e desenvolvimento econômico, utilizando conceitos como sand-box, living labs, smart cities, innovation centers, coliving e coworking.

Desenvolvimento Econômico e Exportação de TIC:

• **Atração de Investimentos em Tecnologia:** A chegada de novos investimentos em plantas industriais e tecnologias avançadas deve ser estimulada, criando um ambiente favorável ao crescimento econômico local.

• **Fortalecimento dos Ecossistemas Regionais:** É essencial promover sinergia entre os ecossistemas de inovação locais e regionais com aproximação entre os segmentos empresariais e tecnológicos, impulsionando o desenvolvimento econômico.

• **Exportação de Serviços Tecnológicos:** Empresas locais devem ser incentivadas a expandir suas operações para o exterior, especialmente no setor de serviços de TIC, aumentando a competitividade internacional.

Educação e Cultura Digital: A educação é central para a inserção dos cidadãos na sociedade digital promovendo o empreendedorismo, tecnologia e inovação nas escolas. É fundamental integrar as tecnologias ao processo educacional, preparando as futuras gerações para os desafios do século XXI.

• **Ensino Digital e Capacitação:** O uso de plataformas digitais na educação e capacitação profissional deve ser fomentado, garantindo que o conhecimento esteja acessível a todos.

• **Currículo Escolar e Cultura Digital:** A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) deve ser implementada com foco na cultura digital e no desenvolvimento do pensamento computacional, alinhada aos programas executados e/ou apoiados pela Assespro-PR, como TechDev Paraná, Talento Tech e EduTech, incentivando o ensino digital na mais tenra idade.

• **Conexão dos Estudantes com Empresas:** É vital capacitar professores e alunos no desenvolvimento de software e tecnologia, através de parcerias empresariais, com incentivos fiscais, como a redução do ISS para empresas participantes em programas de educação tecnológica.

• **Melhorar a Conectividade nas Escolas:** A colaboração com o setor privado e governos é necessária para aprimorar a conectividade nas escolas, garantindo que todos os estudantes tenham acesso às ferramentas digitais necessárias.

Tecnologia na Saúde: A tecnologia pode ser um fator vital na ampliação do acesso aos serviços de saúde, um direito fundamental.

• **Expansão da Telemedicina:** A telemedicina deve ser promovida para ampliar o alcance dos serviços de saúde, especialmente em regiões remotas.

• **Integração de Sistemas de Saúde:** A interoperabilidade dos sistemas de saúde deve ser garantida, assegurando a proteção e a privacidade dos dados dos pacientes, conforme a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

Legislação e Regulação:

• **Ajuste de Alíquotas de ISS para TI:** É necessário ajustar as alíquotas do ISS para 2% independentemente da submissão de projetos, permitindo que o setor de TI prospere sem criar desequilíbrios econômicos, comparando-se a outras regiões do Brasil que já praticam essa alíquota.

• **Transparência e Participação Pública:** O processo de elaboração de novas leis deve ser transparente, com foco na promoção da inovação e da segurança jurídica.

• **Contratação Pública de Soluções Inovadoras (CPSI):** O desenvolvimento de soluções inovadoras para o setor público deve ser incentivado por meio da CPSI, conforme estabelecido pelo Marco Legal das Startups e do Empreendedorismo Inovador – Lei Complementar nº 182 de 2021.

• **Lei de Inovação Municipal:** A implantação do Marco Municipal Legal da Ciência, Tecnologia e Inovação deve ser promovida, com foco especial na alocação e operação de recursos para o Fundo Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação, incentivando a conversão de pesquisa acadêmica em inovações para a sociedade.

Incentivos à Tecnologia e Inovação:

• **Incentivos Fiscais:** Implementar novos benefícios de ordem fiscal, econômica e financeira previstos no novo Marco Legal da Ciência, Tecnologia & Inovação.

• **Legislação Federal:** Regulamentar a legislação federal e estadual de Ciência, Tecnologia & Inovação no município, caso ainda não tenha sido realizado.

• **ISS Tecnológico:** A implementação e/ou expansão do ISS Tecnológico nos municípios deve ser incentivada, promovendo a geração cruzada de negócios entre as empresas locais.

• **Nova Reforma Tributária:** Preparar o município para melhor posicionar-se em relação à Nova Reforma Tributária, de forma a aproveitar as oportunidades e maximizar o retorno de recursos federais.

Ciência, Tecnologia e Parcerias Inovadoras:

• **Ambientes Promotores de Inovação:** Núcleos de inovação devem ser estabelecidos para incentivar o desenvolvimento regional, aproveitando os diferenciais competitivos de cada área.

• **Colaboração entre Academia e Setor Privado:** Parcerias entre universidades, centros de pesquisa e o setor privado devem ser estimuladas para promover a disseminação de tecnologia e a melhoria do bem-estar social.

• **Apoio a Startups e Empreendedorismo:** A criação de coworkings, incubadoras, aceleradoras, centros de inovação e startups deve ser incentivada, dinamizando a nova economia digital e criando um ambiente propício à inovação e ao desenvolvimento econômico local e regional.

Segurança Pública e Cibernética:

• **Governança de TIC e Segurança de Dados:** Políticas robustas de governança em TIC devem ser implementadas, garantindo a segurança das informações e das infraestruturas críticas.

• **Combate ao Crime Cibernético:** A cooperação entre estados e municípios no combate ao crime cibernético deve ser fortalecida, diante da crescente ameaça digital. Utilização de sistemas com tecnologias de reconhecimento facial e inteligência artificial incrementam a segurança pública.

Agricultura e Sustentabilidade Digital:

• **Internet das Coisas e Inteligência Artificial na Agropecuária:** A adoção de tecnologias de IoT e IA deve ser promovida para aumentar a eficiência no agronegócio, permitindo melhor monitoramento e gestão dos recursos.

• **Rastreabilidade e Blockchain:** Tecnologias como blockchain devem ser utilizadas para garantir a rastreabilidade e a segurança dos produtos alimentares, assegurando qualidade para os consumidores.

• **AgTechs e FoodTechs:** O setor agrícola do Paraná deve ser impulsionado por tecnologias inovadoras desenvolvidas no Estado, gerando competitividade global e promovendo a exportação de produtos agrícolas e tecnologia.

• **Internet Rural:** A implantação e adoção da internet nas áreas rurais devem ser incentivadas, visando aumentar a produtividade pela rastreabilidade completa da produção agropecuária.

