



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Ponte Nova, 24 de abril de 2024.

À Sua Excelência o Senhor
Wellerson Mayrink de Paula
Presidente da Câmara Municipal de Ponte Nova
Ponte Nova – MG

Senhor Presidente,

Estamos encaminhando, para apreciação dessa Casa, o PROJETO DE LEI N° 4.063/2024, que “Dispõe sobre os princípios e as regras para consolidar Ponte Nova como cidade inteligente e dá outras providências”.

Atenciosamente,

Wagner Mol Guimarães
Prefeito Municipal

Câmara Municipal de Ponte Nova (MG)



PROTOCOLO GERAL 654/2024
Data: 25/04/2024 - Horário: 19:01
Legislativo





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4968-4F46-5156-482A

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



WAGNER MOL GUIMARAES (CPF [REDACTED].XXX.XXX [REDACTED]) em 25/04/2024 17:12:36 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://pontenova.1doc.com.br/verificacao/4968-4F46-5156-482A>



Ato oficial 4.063/2024

De: Patrícia N. - GAP

Para: GAP - Gabinete do Prefeito

Data: 24/04/2024 às 13:21:49

Setores envolvidos:

GAP, SEGOV, SEPLADE

Cidades Inteligentes

Anexos:

proj4063_lei_cidades_inteligentes.pdf





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA ESTADO DE MINAS GERAIS

PROJETO DE LEI Nº4.063/2024

Dispõe sobre os princípios e as regras para consolidar Ponte Nova como cidade inteligente e dá outras providências.

EXPOSIÇÃO DE MOTIVOS

O desenvolvimento de cidades inteligentes tem se destacado como uma estratégia fundamental para promover o *progresso socioeconômico, a sustentabilidade ambiental e a qualidade de vida dos cidadãos*.

Ponte Nova, como um município em constante busca pelo avanço tecnológico e pela melhoria dos serviços públicos, reconhece a importância de adotar medidas que promovam a transformação digital e a inovação em sua gestão urbana.

Nesse contexto, a presente proposta visa a estabelecer as diretrizes e normas necessárias para a consolidação de uma cidade inteligente em nosso município.

Atenciosamente,

Ponte Nova, 24 de abril de 2024.

Wagner Mol Guimarães
Prefeito Municipal

Afonso Mauro Pinho Ribeiro
Secretário Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Econômico

Sandra Regina Brandão Guimarães
Secretaria Municipal de Governo





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA ESTADO DE MINAS GERAIS

PROJETO DE LEI Nº 4.063/2024

Dispõe sobre os princípios e as regras para consolidar Ponte Nova como cidade inteligente e dá outras providências.

A Câmara Municipal de Ponte Nova aprova e eu, Prefeito Municipal, sanciono e promulgo a seguinte Lei:

CAPÍTULO I DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Art. 1º Ficam estabelecidos princípios e regras que nortearão a implantação de equipamentos, dispositivos e infraestrutura para adaptar o Município de Ponte Nova ao conceito de cidades inteligentes.

Art. 2º Para os efeitos desta Lei, entende-se por:

I – cidade inteligente: espaço urbano orientado para o investimento em capital humano e social, o desenvolvimento econômico sustentável e o uso de tecnologias disponíveis para aprimorar e interconectar os serviços e a infraestrutura das cidades, de modo inclusivo, participativo, transparente e inovador, com foco na elevação da qualidade devida e do bem-estar dos cidadãos.

II - dimensões: setores alvos de gestão, investimento e governança para o desenvolvimento de cidades inteligentes;

III – componentes: elementos subjacentes a cada dimensão da cidade inteligente por meio dos quais deve ser avaliada a aderência da cidade ao conceito de cidade inteligente;

IV – cocriação: processo em que todas as partes interessadas, especialmente os cidadãos, tenham espaços igualitários garantidos para exposição, discussão e seleção de ideias e tomadas de decisões, objetivando soluções para os problemas urbanos;

V – iniciativa de cidade inteligente: todas as ações que visam a transformar o ambiente urbano, desenvolvidas por meio de processo de cocriação com a população, de acordo com os princípios, diretrizes e objetivos definidos nesta Lei.

VI - ICTI (Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação): órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta ou pessoa jurídica de direito privado sem fins lucrativos, legalmente constituída sob as leis brasileiras, com sede e foro no País, que inclua em sua missão institucional ou em seu objetivo social ou estatutário a pesquisa básica ou aplicada de caráter científico ou tecnológico ou o desenvolvimento de novos produtos, serviços ou processos;

VII – plano de cidade inteligente: instrumento que estabelece, com base em processo participativo permanente de planejamento e viabilidade socioeconômica e financeira, as





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA ESTADO DE MINAS GERAIS

diretrizes, objetivos e ações para o desenvolvimento de cidade inteligente, em todas as suas dimensões e componentes definidos nesta Lei.

VIII - TIC: tecnologias das informações e comunicações;

IX - ODS: Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, aprovados pela Assembleia Geral das Organizações das Nações Unidas e consolidadas em agenda de governo.

Art. 3º O desenvolvimento de Ponte Nova como cidade inteligente será baseado nas seguintes dimensões e respectivos componentes:

I - sociedade inovadora e altamente qualificada:

- a) educação básica com aprendizagem de qualidade;
- b) educação digital e inovadora;
- c) estímulo à criatividade e a formação e desenvolvimento de classe criativa;
- d) força de trabalho qualificada com as demandas;
- e) educação superior mais acessível.II

- economia:

- a) integração com arranjos produtivos locais;
- b) desenvolvimento das vocações locais;
- c) ecossistemas de inovação, incluídas as ICTIs; e
- d) economia do conhecimento e ambiente pró-negócios.

III - governo:

- a) governança participativa e cocriação;
- b) serviços públicos dinâmicos e inovadores;
- c) gestão e administração da cidade compartilhada e democrática; e
- d) arranjos institucionais;

IV - sustentabilidade:

- a) ambiente natural e sustentabilidade ecológica;
- b) ambiente construído e infraestrutura da cidade; e
- c) resiliência urbana;

V - TIC e demais tecnologias:

- a) infraestrutura de equipamentos e softwares;
- b) serviços digitais; e
- c) dados e informações.

CAPÍTULO II DOS PRINCÍPIOS, DIRETRIZES E OBJETIVOS

Art. 4º A cidade inteligente deverá ser regida pelos seguintes princípios:

- I - dignidade da pessoa humana;
- II - participação social e exercício da cidadania;
- III - cocriação e troca de conhecimento entre o Poder Público e a sociedade;





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA ESTADO DE MINAS GERAIS

- IV - inclusão socioeconômica;
- V - privacidade dos cidadãos e segurança dos dados;
- VI - inovação na prestação dos serviços;
- VII - tecnologia como mediadora para o alcance do bem-estar da população e melhoria dos serviços públicos;
- VIII - economia e desenvolvimento baseados no conhecimento;
- IX - transparência na prestação dos serviços;
- X - eficiência, efetividade, eficácia e economicidade na prestação de serviços;
- XI - avaliação e aprimoramento permanente de ações de cidade inteligente;
- XII - planejamento das iniciativas;
- XIII - integração de políticas públicas e serviços;
- XIV - integração entre órgãos e entidades;
- XV - compromisso com a melhoria da qualidade da educação e elevação da escolaridade;
- XVI - educação e capacitação continuada da sociedade;
- XVII - incentivo à diversidade de ideias e à criatividade;
- XVIII - sustentabilidade ambiental;
- XIX - desenvolvimento coletivo em detrimento dos interesses individuais;
- XX - crescimento equilibrado do território do município, evitando o investimento restrito às zonas mais rentáveis;
- XXI - equilíbrio da oferta de infraestrutura e de serviços sociais, garantindo o acesso a todos os cidadãos;
- XXII - distribuição igualitária e inteligente de investimentos externos e recursos do município;
- XXIII - desenvolvimento de tecnologias que otimizem e democratizem o acesso a serviços públicos essenciais.

Art. 5º A aplicação desta Lei tem como objetivos

- I – estimular o desenvolvimento colaborativo entre sociedade, empresas investidoras e o poder público;
- II – garantir a liberdade de escolha, a livre iniciativa, a economia de mercado e a defesa do consumidor dos serviços urbanos;
- III – desenvolver a pluralidade e a eficiência de soluções de serviços, equipamentos e dispositivos;
- IV – fomentar os investimentos externos, o empreendedorismo e a prosperidade econômica do município;
- V - estimular o desenvolvimento de tecnologias para erradicar a pobreza e reduzir as desigualdades sociais;
- VI – fomentar o desenvolvimento de tecnologias que contribuam para a construção de uma sociedade livre, justa e solidária.

CAPÍTULO III DO PLANO DE CIDADE INTELIGENTE

Art. 6º O plano de cidade inteligente é o instrumento de gestão urbana essencial à coordenação e à sustentabilidade das ações, políticas e programas voltados à consolidação da cidade inteligente.





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA ESTADO DE MINAS GERAIS

§ 1º O plano de cidade inteligente deverá ser aprovado por lei municipal e ser integrado ao plano diretor do Município.

§ 2º A elaboração do plano de cidade inteligente deve ser iniciada em processo de cocriação com a população, objetivando, em uma primeira etapa, a consolidação dos princípios, diretrizes, objetivos e ações a serem seguidos, bem como a visão e a transformação digital pretendida para a cidade, na opinião dos munícipes

§ 3º As ações integrantes do plano de cidade inteligente deverão utilizar procedimentos que permitam a participação ativa dos munícipes, em todas as etapas.

§ 4º As metodologias aplicadas, processos desenvolvidos e resultados auferidos devem ser documentados e publicados, em todas as etapas da iniciativa.

Art. 7º O plano de cidade inteligente deverá conter, no mínimo:

- I - os princípios, diretrizes, objetivos e visão de cidade inteligente;
- II - o planejamento e as ações a serem executadas em cada uma das dimensões e componentes de cidade inteligente;
- III - estrutura de governança que garanta a participação da população, por meio de instrumentos remotos e presenciais, ao longo de toda a iniciativa, incluindo planejamento, execução e avaliação;
- IV - indicadores de desempenho objetivamente aferíveis e metas de curto, médio e longo prazos para cada uma das ações integrantes do plano; e
- V - procedimentos que garantam a avaliação periódica de cada ação e a publicidade dos respectivos resultados.

Parágrafo único. Os indicadores de que trata o inciso IV *caput* deverão avaliar, minimamente, o seguinte:

- I - economicidade, considerando os custos envolvidos;
- II - eficiência e eficácia, considerando o índice de execução, os prazos e as metas estipuladas;
- III - efetividade, considerando os resultados alcançados e objetivos estipulados;
- IV - equidade, considerando o acesso aos benefícios e resultados pela população;
- V - sustentabilidade ambiental, considerando os impactos no consumo de recursos naturais, na concentração de poluentes e de gases de efeito estufa;
- VI - impacto socioeconômico, considerando os benefícios para a qualidade de vida e bem-estar, inclusão social e desenvolvimento econômico;
- VII - sustentabilidade financeira, considerando a origem dos custos necessários para a continuidade da iniciativa;
- VIII - impacto financeiro, considerando os efeitos da iniciativa no orçamento público;
- IX - externalidades nos serviços e na infraestrutura da cidade, considerando as possíveis melhorias ou os efeitos adversos gerados pela iniciativa; e
- X - aferição da contribuição para o cumprimento dos ODS.

Art. 8º O plano de cidade inteligente poderá conter ações cujos planejamento, execução e monitoramento envolvam mais de um Município, organizados em consórcio ou outros instrumentos de cooperação, com vistas ao compartilhamento de recursos e ao





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA ESTADO DE MINAS GERAIS

fortalecimento da gestão.

Art. 9º A contratação de serviços e produtos para o atendimento de ações previstas no plano de cidade inteligente poderá ser restrita a empresas consideradas inovadoras nos termos do art. 65-A da Lei Complementar nº 167, de 24 de abril de 2019, bem como ser regida pela Lei Complementar nº 182 de 1º de junho de 2021.

CAPÍTULO IV DIREITOS, GARANTIAS E DO CONSELHO MUNICIPAL DE CIDADE INTELIGENTE

Art. 10. Os dados individuais, gerados dentro da cidade, como produto pela utilização de equipamentos, dispositivos ou serviços urbanos públicos, prestados sob o regime de concessão ou mediante autorização do poder público são de propriedade exclusiva de cada cidadão, sendo vedada qualquer manipulação ou comercialização dos mesmos sem prévia autorização.

Parágrafo único. Fica vedado contrato de adesão, de qualquer produto ou aplicativo, que obrigue o cidadão a permitir o acesso a seus dados para uso dos mesmos, sendo obrigatória a permissão de uso dos dados desvinculados do contrato de adesão de uso dos serviços.

Art. 11. Os dados individuais de saúde somente podem ser utilizados, com autorização explícita do cidadão, sendo vedada a manipulação e venda para qualquer uso comercial ou qualquer uso diferente da área de saúde.

Art. 12. Os dados coletivos gerados dentro da cidade são de uso exclusivo do município, prioritariamente para planejamento, desenvolvimento urbano e social, sendo vedada a sua comercialização e manipulação para fins diversos sem contrapartida financeira equivalente e aprovação prévia pelo Conselho Municipal de Cidade Inteligente - CMCI.

Parágrafo único. Por meio de parcerias ou convênios com instituições de ensino e pesquisa, os dados coletivos poderão ser disponibilizados para fins de pesquisa e inovação de modelos de gestão pública.

Art. 13. O Município é o responsável pelos dados gerados na cidade, individuais ou coletivos, e tem o dever de zelar pela segurança de dados, a estabilidade dos sistemas e a inviolabilidade da intimidade dos cidadãos, mesmo para fins de segurança pública.

Art. 14. Fica criado o Conselho Municipal de Cidade Inteligente – CMCI, que tem por objetivo o controle e a fiscalização da implantação e uso de sistemas inteligentes na cidade de Ponte Nova/MG.

§ 1º Ao CMCI compete deliberar sobre o uso dos dados gerados pelo município, sobre os dispositivos de infraestrutura urbana implantados e sobre quaisquer sistemas inteligentes em uso dentro da cidade de Ponte Nova, devendo ser aprovados pelo conselho previamente, tendo como premissas os objetivos e parâmetros previstos nesta lei.

§ 2º O CMCI será constituído por 5 (cinco) membros, com mandatos renováveis a cada dois anos, sendo a maioria de seus membros vinculados à comunidade científica, a saber:

I - o titular da Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Econômico





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA ESTADO DE MINAS GERAIS

(SEPLADE) ou alguém por ele indicado vinculado à Secretaria;

II - o Assessor Jurídico II do Município ou alguém por ele indicado vinculado à Assessoria Jurídica;

III - um representante da OAB (Ordem dos Advogados do Brasil), 7ª Subseção de Ponte Nova/MG;

IV - um representante da Associação Comercial e Industrial de Ponte Nova (ACIP);

V - um representante da sociedade civil com formação técnica especializada na área.

§ 3º É imperativo que os cinco membros do CMIT estejam devidamente acompanhados por suplentes, em estrita conformidade com os critérios estabelecidos no *caput*.

§ 4º Os integrantes do CMIT serão voluntários e não receberão qualquer forma de remuneração por sua participação no conselho.

§ 5º O conselho é órgão de fiscalização dos dados gerados pelo município e deverá aprovar previamente qualquer manipulação ou comercialização dos dados gerados em equipamentos inteligentes dentro da área do município.

§ 6º A destinação de verbas públicas para implantação de infraestrutura, dispositivos e serviços para Cidade Inteligente deverão ser aprovadas, conforme os procedimentos ordinários, pelo CMCI que levará em conta sua necessidade, sua igualdade de distribuição no território da cidade e seu impacto no meio social e urbano.

§ 7º Na sua primeira sessão o CMCI deverá aprovar estatuto próprio, constando seus procedimentos para deliberações, quantidades de votos e de votantes para suas aprovações e as condições necessárias para a sua gestão, podendo ser revisto a cada dois anos.

Art. 15. Qualquer desvio sobre guarda, armazenamento e transmissão de dados, de qualquer natureza, que violem as normas estabelecidas nesta Lei, autoriza a imediata suspensão dos contratos com a prestadora de serviço, sem prejuízo da sua responsabilização civil e criminal, no que couber.

Art. 16. Todas as obras e projetos que forem protocolados relativos à Cidade Inteligente deverão ser publicados *on-line*, a cada trimestre, na página eletrônica da prefeitura.

CAPÍTULO V INCENTIVOS, FOMENTO E FINANCIAMENTO

Art. 17. Deverão constar nos futuros projetos de operações da Cidade Inteligente as implementações de infraestrutura e dispositivos para melhorias urbanas previstas e constantes do orçamento de cada operação.

Parágrafo único. No texto do projeto de cada operação constará uma lista mínima de infraestrutura para comunicação, mobilidade, saúde, segurança e educação.

Art. 18. Os recursos financeiros para a implantação da infraestrutura de cidades inteligentes em Ponte Nova podem ser obtidos por meio de acordos, contratos, consórcios e convênios, bem como recursos provenientes de fundos municipais, estaduais ou de compensação ambiental.

Art. 19. Poder-se-á também fazer uso de recursos para implantação da infraestrutura de cidade inteligente por meio de acordos, contratos, consórcios e convênios, e utilizar recursos provenientes de fundos municipais ou compensação ambiental, compensação por estudo de





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA ESTADO DE MINAS GERAIS

impacto de vizinhança e intercâmbio com outras cidades.

Art. 20. Os recursos provenientes de investimentos públicos deverão ser destinados prioritariamente em infraestrutura de rede cabeada urbana, subterrânea e aérea, controle de infraestrutura da cidade, dispositivos inteligentes para abastecimento, saneamento, saúde, educação, transporte coletivo e mobilidade de pedestres.

Parágrafo único. A infraestrutura física cabeada ou aérea, e os dispositivos implantados dentro da área do município, serão compartilhados sem onerosidade, como município e com outras concessionárias, mediante convênio com a empresa instaladora, que quando da sua instalação deverá prever ampliação da rede futura, prevendo a sua duplicação no prazo de cinco anos, em especial das tubulações e suportes subterrâneos e aéreos.

Art. 21. Os recursos privados deverão ser obtidos com prioridade por meios de parcerias público-privadas, segundo os moldes da Lei Federal nº 11.079/2004, visando ao menor custo de implantação para a cidade e estimulando o investimento privado dentro da área do município.

CAPÍTULO VI

DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 22. A prefeitura poderá fomentar e formular estudos de novas tecnologias e novos serviços inteligentes para a cidade, fixando metas, estratégias, planejamentos e prazos para o desenvolvimento de infraestrutura, dispositivos e serviços inteligentes pelo município.

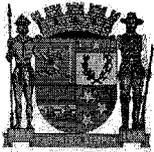
Art. 23. Na eventual existência de políticas nacionais ou estaduais voltadas para cidades inteligentes, tais diretrizes deverão ser rigorosamente consideradas e aplicadas concomitantemente a esta Lei, no âmbito do município de Ponte Nova.

Art. 24. As dúvidas e lacunas legais do texto desta Lei serão dirimidas pela Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Econômico (SEPLADE), por meio de Portarias.

Art. 25. As dúvidas quanto à aplicação desta Lei e sua materialidade serão exauridas pelo Conselho Municipal de Cidades Inteligentes - CMCI, bem como sua aplicabilidade direta e indiretamente.

Art. 26. Quando houver conflitos entre áreas diversas sempre deverá ser levada em consideração a primazia do interesse público sobre o privado.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS**

Art. 27. Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Ponte Nova, de de 2024.

**Wagner Mol Guimarães
Prefeito Municipal**

**Afonso Mauro Pinho Ribeiro
Secretário Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Econômico**

**Sandra Regina Brandão Guimarães
Secretária Municipal de Governo**





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0D96-D8B2-1235-F170

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ AFONSO MAURO PINHO RIBEIRO (CPF █████.XXX.XXX-██) em 24/04/2024 14:00:03 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ WAGNER MOL GUIMARAES (CPF █████.XXX.XXX-██) em 24/04/2024 18:37:08 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ SANDRA REGINA BRANDÃO GUIMARÃES (CPF █████.XXX.XXX-██) em 25/04/2024 16:02:15 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://pontenova.1doc.com.br/verificacao/0D96-D8B2-1235-F170>