



Exmo. Sr. Presidente da Câmara Municipal de Franca (SP).

REQUERIMENTO N° /2025

<p>DESPACHO</p> <hr/> <p>Sala das Sessões em,</p> <p>_____</p> <hr/> <p>Presidente</p>

Nos termos regimentais e com fundamento na Lei Federal n° 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação) e demais normas aplicáveis, venho respeitosamente **REQUERER**, após ouvido o Plenário, que seja oficiado ao **Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal de Franca, Alexandre Ferreira**, para que informe a esta Casa de Leis acerca da existência de estudos, projetos ou intenções de implantação de política pública voltada à organização e redução da fiação aérea no município, com vistas à prevenção de acidentes, melhoria da paisagem urbana e aumento da segurança da população.

O presente requerimento fundamenta-se na necessidade de enfrentamento dos problemas causados pelo excesso de cabos, fios e estruturas irregulares nos postes, situação amplamente observada em diversas cidades do país e documentada na apresentação anexa, que compõe a Proposta da Rede Única. O material, em anexo, demonstra que:

- Há grande desorganização dos cabos de fibra óptica, ocasionando riscos de acidentes, dificuldades de manutenção e impactos negativos ao espaço urbano;



- A implementação de um modelo de rede única, com organização padronizada e compartilhamento de infraestrutura, pode reduzir o número de cabos nos postes, agilizar reparos, diminuir rompimentos e melhorar a qualidade do serviço prestado à população;

- Tal política proporciona benefícios também às empresas de telecomunicação, aos clientes e às concessionárias de energia, além de possibilitar maior fiscalização e regularização da ocupação dos postes.

Diante disso, requer-se ao Poder Executivo que informe:

1. Existe, no âmbito municipal, estudo, planejamento ou intenção de adoção de política pública semelhante à Proposta de Rede Única, visando à reorganização dos cabos de telecomunicações e à redução de riscos de acidentes?

2. Caso positivo, quais etapas já foram desenvolvidas, quais órgãos estão envolvidos e qual o cronograma previsto?

3. Há diálogo estabelecido com concessionárias de energia, empresas de telecomunicação e órgãos reguladores para construção de solução integrada?

4. Se não houver iniciativa em andamento, há interesse do Executivo em avaliar a viabilidade deste tipo de política pública?

Certo de poder contar com V. Exa., reitero votos de elevada estima e distinta consideração.

Câmara Municipal de Franca,

15 de dezembro de 2025.

**DANIEL HENRIQUE
SILVA**
BASSI:40922042802

Assinado de forma digital
por DANIEL HENRIQUE
SILVA BASSI:40922042802
Dados: 2025.12.15 12:16:00
-03'00'

DANIEL BASSI
Presidente da Câmara Municipal de Franca



PROPOSTA DA REDE ÚNICA

Apresentação: Cezar Mendes



Por que implementar a rede única?

- Organização dos cabos de fibra óptica em território nacional;
- Reparo rápido e eficiente em caso de rompimento de fibra óptica;
- Infraestrutura para atendimento completo da população;
- Promover o compartilhamento de uma mesma infraestrutura entre operadoras;
- Eficácia no gerenciamento e fiscalização;

Problema enfrentado nas ruas de todo o território nacional



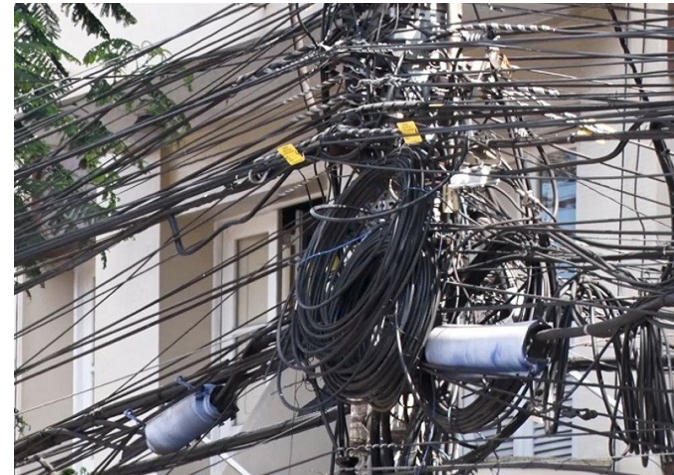
Campo Grande - MS - 2021
Fonte: Site Campo Grande News



Brasília - DF - 2022
Fonte: Site Poder 360.



São Paulo - SP - 2019
Fonte: Site Uol



Lagoa da Prata - MG - 2022
Fonte: Site Câmara Municipal de Lagoa da Prata

Vantagens para as empresas de Telecom

- ▶ Nas trocas de poste ha um grande transtorno a todas as Telecom, devendo estar presentes para a verificação e organização de todos os cabos, muitas vezes clientes ficam sem internet por conta da grande quantidade de cabos nos postes;
- ▶ Possibilidade para atender todo o território nacional;
- ▶ Podem promover uma maior flexibilidade para as empresas, de forma que conseguem compartilhar uma mesma infraestrutura com outras operadoras. Com isso, elas não precisam investir, de forma individualizada, em aumento de infraestrutura.

Vantagens para clientes

- ▶ A internet chegaria com mais facilidade em pontos mais distantes e com uma tecnologia mais moderna, e mais rápido de se feito o reparo por haver apenas um cabo passado.
- ▶ Menor numero de rompimentos devido o cabo estar mais alto

Vantagens para Aneel e companhias de rede elétrica

- ▶ Atualmente as companhias de rede elétrica cobram mensalmente por poste usado pelas empresas de Telecom. Tendo em vista que nem sempre é cobrado por todos os postes, manobra praticada por inúmeras empresa que atuam de forma clandestina, desta forma seria cobrado por cliente e ou por portas usadas de caixa CTOS, sendo mais fácil o gerenciamento e a fiscalização.
- ▶ Organização dos cabos.
- ▶ Menor tempo de reparo na rede elétrica e a rede de fibra óptica.

Sobre o projeto

- ▶ Sistema público;
- ▶ Facilidade na hora da implantação da rede publica
- ▶ Todas as empresas manteriam um padrão de instalação e cabos;
- ▶ A empresa precisa ter uma estrutura com requisitos mínimos pré-definidos pela Aneel para atender determinado município.

Sobre o projeto

- Como Funcionaria?
- Seria instalado um Data Center, que é o local físico onde um Provedor de Serviços de Internet (ISP) instala equipamentos para conectar seus clientes à internet e fazer a troca de dados entre as redes em cada município ou zona conforme tamanho e número populacional.
- Dele seria feito toda a ramificação da rede de fibra óptica, no qual passaria apenas um cabo por poste.
- Cada município é definido pelo seu plano diretor as diretrizes de parcelamento de solo e dimensões das quadras, com bases nas leis municipais e em fatores urbanísticos como, uso do loteamento e regras de dimensões dos lotes. Essas informações, seriam premissas para o cálculo e dimensionamento da quantidade de CTO's*.
- Das CTO's são direcionados um cabo que liga a rede à casa do cliente.

*Uma CTO (Caixa de Terminação Óptica) é um ponto de distribuição e terminação que protege e organiza as conexões de fibra óptica, atuando na transição entre o cabo de rede troncal e os cabos que chegam às residências dos clientes.

Diferença entre Rede Única e Rede Neutra

Uma rede neutra funciona através do **compartilhamento de uma mesma infraestrutura física** (como cabos de fibra óptica) por diferentes empresas de telecomunicações, chamadas provedores de serviço. Um operador neutro é responsável por construir e manter essa infraestrutura, enquanto as outras empresas alugam o acesso a ela para oferecer seus serviços ao cliente final. Isso permite que os provedores expandam sua cobertura mais rapidamente, sem o alto custo de construir sua própria rede do zero. Ou seja, atualmente muitos provedores já trabalham com essa modalidade de ‘alugar’ a sua rede para outros provedores, porém não soluciona o problema da fiação dos postes. A proposta da Rede Única é uma mudança de mentalidade e cultura, onde apenas um cabo de fibra óptica estará alocado nos postes, algo colaborativo que o resultado gere benefícios para a população em geral. A solução não gerará um monopólio de interesse individual para o fornecimento de internet, o consumidor ainda terá diversas opções no mercado e poderá contratar aquela que melhor lhe atender.