



# **Câmara Municipal de Foz do Iguaçu**

ESTADO DO PARANÁ

## **INDICAÇÃO Nº 2703/2021**

**Indica ao Prefeito Municipal a criação de uma comissão para estudar à Lei Federal 13.116/15 e o Decreto Federal 10.480/2020 sobre os investimentos da Lei das Antenas Tecnologia 5 G.**

O Vereador que esta subscreve, no uso de suas atribuições legais e regimentais,

INDICA ao Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal de Foz do Iguaçu que se digne

DETERMINAR à Secretaria competente estudo que viabilize a criação de uma comissão para estudar à Lei Federal 13.116/15 e o Decreto Federal 10.480/2020 sobre os investimentos da Lei das Antenas Tecnologia 5 G.

## **JUSTIFICATIVA**

A justificativa desta solicitação se baseia no fato de que o município deve estar devidamente preparado para receber os investimentos da Lei das Antenas em 2022, conforme veiculado pela Assembleia Legislativa do Paraná no dia 22 de setembro de 2021 (<https://www.assembleia.pr.leg.br/comunicacao/noticias/municipios-com-legislacoes-adequadas-terao-prioridades-na-instalacao-do-5g>). As cidades com estrutura compatível terão prioridade nos investimentos das operadoras que vencerem o leilão do 5G a ser feito durante os próximos meses.

Um dos atrativos para o uso do 5G são os benefícios para diferentes áreas, como educação e segurança pública, telemedicina, agricultura e transportes, por possibilitar um sinal forte e sem oscilações. Outro ponto importante é o da baixa latência - ou seja, o tempo entre o upload e download de um dado, que será de 1 milissegundo, no máximo. Em termos de comparação, a latência média do 4G é entre 45 e 50 milissegundos.

Não obstante, a pandemia do coronavírus evidenciou a necessidade de levar cada vez mais atividades para o âmbito virtual. Estudos divulgados pela revista Saúde mostram que 83% dos pacientes no Brasil pretendem usar a telemedicina



# Câmara Municipal de Foz do Iguaçu

ESTADO DO PARANÁ

mesmo após o fim da crise sanitária. A utilização do 5G no país e na telemedicina é essencial principalmente devido à democratização do serviço e à expansão para áreas mais remotas e menos assistidas tecnologicamente, como áreas rurais.

A realidade virtual e a computação espacial também encontram melhor sustentação para funcionamento no 5G. Ao utilizar ambas para o treinamento de profissionais da saúde, o sucesso em cirurgias delicadas pode ser garantido, já que procedimentos complexos podem ser testados sem colocar a vida de pacientes em risco. A prática vem sendo executada em cursos de Medicina no exterior e tem tudo para ser um sucesso no Brasil e, também, em Foz do Iguaçu.

Já o monitoramento remoto, muito utilizado em áreas como cardiologia, tem futuro na implementação de dispositivos capazes de controlar parâmetros específicos da saúde do paciente. Além de facilitar a transmissão dos dados, a inteligência artificial, que é muito beneficiada pelo 5G, é capaz de analisar grandes quantidades de informações médicas, identificando padrões com mais rapidez e facilidade.

Em posse de tais informações, e levando em consideração o fato de que segundo o Sistema Único de Saúde (SUS) essas práticas serão muito proveitosas, principalmente devido ao volume de pacientes que o utilizam - cerca de 167,2 milhões de brasileiros, o correspondente a 80% da população – e visando garantir o melhor e mais eficaz tratamento aos munícipes desta cidade, pede deferimento.

Sala das Sessões, 4 de outubro de 2021.

  
Kalito Stoeckl

Vereador