

**Especialista avalia que internet 5G chega ao ABC um ano antes do previsto**

---

George Garcia

Em 29 de setembro deste ano a internet 5G já deve estar disponível nas capitais, mas para as demais cidades há um cronograma que se estende até 2029. No ABC os primeiros a usarem a tecnologia móvel seriam os moradores de Santo André e São Bernardo – que se enquadram na categoria de cidades com mais de 500 mil habitantes e implantação prevista em 2025 -, porém, segundo o especialista nesta tecnologia, Mário Gonçalves Garcia, coordenador dos cursos de Engenharia da Fundação Santo André, a rede 5G pode estar disponível na região um ano antes do previsto.

Os municípios do ABC estão se movimentando para adequarem suas legislações e facilitarem a instalação de novas antenas, as ERBs (Estações de Rádio Base), que vão possibilitar o acesso à nova banda de internet móvel. O Consórcio Intermunicipal realizou em maio uma reunião com representantes das sete cidades para tratar disso. A rede 5G precisa de muito mais antenas para funcionar; as cidades vão precisar de uma antena para cada grupo de 100 mil habitantes. O coordenador do GT (Grupo de Trabalho) de Desenvolvimento Econômico do colegiado de prefeitos, Fernando Cunha, disse em junho ao RD que cada cidade está em um estágio diferente de aprovação de leis municipais para facilitar a entrada do 5G.

Segundo Mário Garcia há pressão de vários setores pela entrada, o mais rápido possível, da internet 5G. O primeiro setor a pressionar é o próprio segmento das telecomunicações. “Existe uma pressão grande para a venda de planos e de aparelhos com tecnologia 5G. Como essa tecnologia é muito mais robusta e segura, ela vai muito além da telefonia e deve substituir os cabos e a internet por fibra e onde se quer implantar o conceito de Cidade Inteligente, não tem como fazer sem a 5G, daí a pressão ainda maior”, analisa.

Por outro lado, a implantação da nova internet, mais rápida e estável, caminha ao lado de algumas dificuldades técnicas, como a falta de semicondutores, que

paralisa setores da economia. “A expansão depende da produção de circuitos eletrônicos que está prejudicada no mundo, mas a pressão econômica numa região importante como o ABC vai fazer a diferença. Já existem algumas cidades, como Brasília (DF), com o 5G funcionando e eu acredito que na região ela vá chegar em meados de 2024, ou seja, um ano antes do previsto”, prevê Garcia.

Segundo o professor da FSA, além da necessidade de adequação de legislação das antenas em cada cidade, há ainda a necessidade de implantar muito mais antenas para suportar essa nova rede. Segundo ele é possível o uso de aparelhos menores que devem impactar menos a infraestrutura urbana. “As ERBs de hoje são muito grandes ainda, ficam em torres e telhados de prédios, mas as atuais para 5G são bem menores, poderão ser instaladas em postes, ficar disfarçadas na fachada de prédios e não teriam um impacto visual importante”, analisa.

De acordo com Garcia a internet 5G, pela sua capacidade e estabilidade, deve passar a ser o ponto principal de internet nas casas, eliminando muitos dos pontos de internet fixa nas residências, sinais que hoje chegam por cabo ou fibra ótica. “É uma rede mais robusta, e muito segura que vai substituir a ‘internet de casa’ e vai aumentar ainda mais a conexão com outros aparelhos, a IOT (Internet of Things) ou Internet das Coisas”, conclui o especialista.

<https://www.reporterdiario.com.br/noticia/3133843/especialista-avalia-que-internet-5g-chega-ao-abc-um-ano-antes-do-previsto/>

**Veículo:** Online -> Site -> Site Repórter Diário - Santo André/SP

**Seção:** Cidades