

editorial

Conexão com o futuro

A quinta geração da telefonia móvel, ou 5G, vai contribuir para o desenvolvimento de negócios 4.0, com fábricas e espaços de produção cada vez mais inteligentes. A afirmação é do ministro das Comunicações, Fabio Faria, quando questionado sobre as possibilidades de a tecnologia contribuir para o desenvolvimento da indústria no Grande ABC. Setores como robótica, automação, inteligência artificial e computação em nuvem serão amplamente favorecidos e isso tem muito a agregar.

O 5G permitirá melhor operação das empresas, porque irá fornecer ferramentas para melhorar a produção das fábricas, reduzir custos e aumentar a competitividade no setor produti-

vo nacional. Além disso, portos, aeroportos e rodovias estarão mais conectados e poderão fazer uso de sistemas automatizados para rastrear cargas, produtos ou passageiros, o que possibilitará a melhora das operações.

Para se ter uma ideia, enquanto o 4G permite a conexão de 10 mil dispositivos por quilômetros quadrado, o 5G irá possibilitar que 1 milhão estejam interligados. Outro número interessante é o que foi apontado por estudo encomendado pela Nokia, que estima acréscimo de R\$ 6,5 trilhões no PIB (Produto Interno Bruto) do País até 2035.

O 5G hoje está presente em 15 capitais e, segundo o cronograma da Anatel (Agência Nacional de Telecomuni-

cações), as cidades com mais de 500 mil habitantes, como Santo André e São Bernardo, devem começar a receber o sinal ampliado até julho de 2025, enquanto as que possuem mais de 200 mil (como Diadema e Mauá), ficarão para julho de 2026. Mas isso pode ser adiantado de acordo com a velocidade de instalação e interesse das operadoras.

Embora não tenha chegado ainda à região, já é tempo de as cidades se prepararem para o 5G. Seja por meio de instalação de equipamentos, como as antenas necessárias, ou na formação de profissionais que tenham capacidade para aproveitar os benefícios gerados pelos avanços proporcionados pela ciência.

Veículo: Impresso -> Jornal -> Jornal Diário do Grande ABC

Seção: Opinião **Pagina:** 2