

Boletim Informativo

07 de Janeiro de 2025

2025 Será o Ano da Consolidação do 5G no Brasil

Em artigo publicado no jornal “Empresas & Negócios”, Thiago Priess Valiati informa que 5G está presente em quase 600 municípios, sendo que a infraestrutura necessária já se estendeu a mais de 800 cidades, contemplando mais de 60% da população – faz também outras considerações acerca do assunto, como se segue.

As projeções do governo federal são de que 5G deve adicionar aproximadamente 0,5% ao PIB do país ao ano, considerando o aumento de produtividade e as novas oportunidades de negócio em setores variados como indústria, saúde, educação, agricultura e logística.

A partir de 2025, assistiremos uma aceleração dos benefícios gerados pelo 5G, que após o período de implantação, vai se consolidar no país. Em média, a velocidade do 5G no país está em torno de 450 Mbps, o que coloca o Brasil em destaque em rankings sobre a eficiência das conexões.

Mais do que a infraestrutura existente, a consistência do serviço será fundamental para que o 5G realmente consiga entregar as vantagens prometidas para os diversos setores, especialmente em relação às novas tecnologias que dependem da alta velocidade contínua, como IoT.

Agronegócio é Líder na Adoção de IoT Mas Enfrenta Desafios Brasil

Apesar de liderar adoção de IoT e IA em relação a outros setores, o agronegócio brasileiro ainda enfrenta grandes desafios para atingir a maturidade digital, como revela, revela o Índice de Transformação Digital Brasil (ITDBr), elaborado pela PwC e Fundação Dom Cabral.

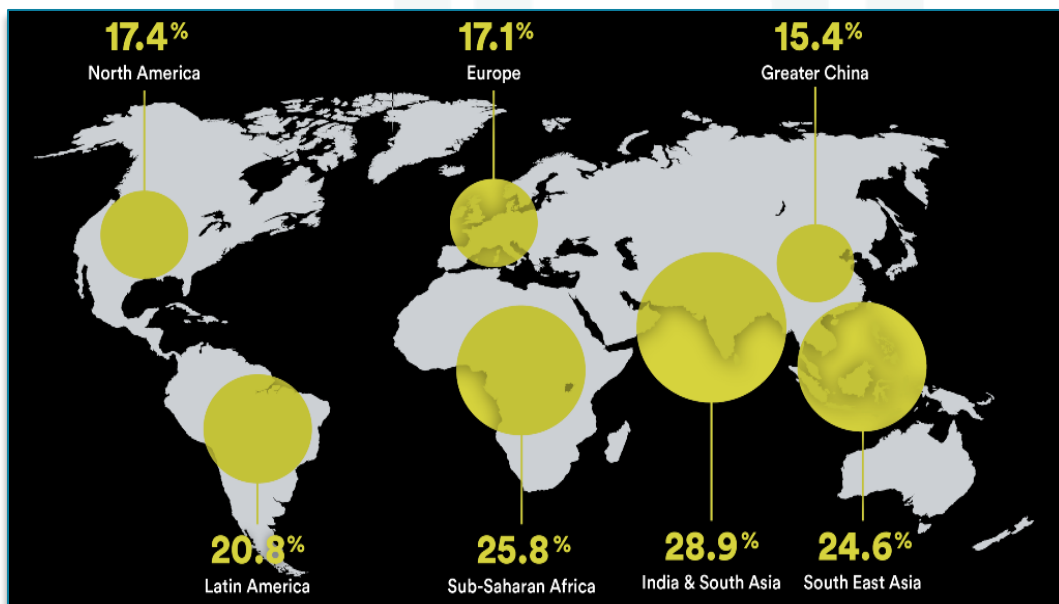
O Índice de maturidade digital do agronegócio é de 3,1 em uma escala de 6, abaixo da média geral de 3,7 pontos. Esse resultado destaca uma contradição em relação à ampla adoção de tecnologias emergentes no setor, sendo a ausência de governança e de estratégia as principais lacunas.

Boletim Informativo

07 de Janeiro de 2025

Um Documento Útil

A Beechan Research, uma empresa de consultoria e pesquisas na área de tecnologia produziu um documento que pode ser muito útil aos profissionais de IoT, o **"IoT Anywhere: Wireless Data Wherever You Need It"**, que está disponível gratuitamente em <https://www.beechamresearch.com/iot-anywhere/>. A empresa exige que os interessados façam um pequeno cadastro.



Crescem as Redes Privadas LTE/5G

De acordo com a empresa análise de IoT Berg Insight, havia cerca de 4.700 redes privadas LTE/5G implantadas em todo o mundo no final de 2024, sem considerar projetos proof-of-concept (PoC)

A Berg Insight acredita que o valor de mercado para soluções de rede privada LTE/5G crescerá a um ritmo constante nos próximos cinco anos, impulsionado por novas implantações, atualizações e expansões de redes existentes, à medida que as empresas adicionarem novos aplicativos e fizerem a transição do LTE para o 5G.

Crescendo a uma taxa anual composta (CAGR) de 38%, o valor total de mercado para soluções de rede privada LTE/5G deve atingir US\$ 8,9 bilhões em 2029.

Boletim Informativo

07 de Janeiro de 2025

Mercado Prepara-se Para o Desligamento das Redes 2G e 3G

O mercado prepara-se para o desligamento das redes 2G e 3G, já anunciado pela Anatel e que, ao que tudo indica, deve ser feito de forma gradual. A agência também já anunciou que, a partir de abril de 2025, não será mais permitida a venda de novos equipamentos que usam apenas estas tecnologias de conectividade. Por outro lado, as grandes operadoras já deram início à adequação de suas redes de antenas 2G e 3G.

De acordo com estudo sobre o tema preparado pela Links Field, operadora virtual de telecomunicações (MVNO) focada em soluções de comunicação entre máquinas (M2M), milhares de empresas terão suas operações afetadas nos próximos anos, uma vez que, dos 20 milhões de dispositivos de rastreamento e pagamento existentes hoje no mercado, 12 milhões ainda usam conectividade 2G e 3G.

Por outro lado, segundo a Associação Brasileira de Internet (Abranet), muitos municípios brasileiros ainda contam apenas com conectividade móvel 2G ou 3G, como, por exemplo, 40 dos 62 municípios do Amazonas.

Visite-nos em <https://iotbrasil.org.br/>

Rua Nazaré Paulista, 261 | 05448-000 - São Paulo - SP.

E-mail: contato@iotbrasil.org.br