

Tecnologia 5G está disponível em 22 capitais

Mesmo assim, cobertura local é parcial; implantação vai até 2029

DE BRASÍLIA

Na próxima segunda-feira, mais sete capitais passarão a contar com a faixa 3,5 gigahertz (GHz) do 5G, também conhecida como 5G puro. A Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel) liberou o lançamento em Aracaju (SE), Boa Vista (RR), Campo Grande (MS), Cuiabá (MT), Maceió (AL), São Luís (MA) e Teresina (PI).

A decisão foi aprovada em reunião do Grupo de Acompanhamento da Implantação das Soluções para os Problemas de Interferência na faixa de 3,5 GHz (Gaispi), liderado pela Anatel. Com a decisão, 22 capitais terão acesso ao 5G puro. Apenas cinco da Região

ADIAMENTOS

Inicialmente, o 5G deveria estar disponível em todas as capitais até o último 31 de julho. A Anatel, no entanto, adiou o cronograma duas vezes por causa do atraso na entrega dos filtros que evitam que o 5G interfira em serviços profissionais de satélite. Os gargalos logísticos após a pandemia e a política de lockdown do governo chinês adiaram a entrega dos equipamentos, importados na

Norte ainda não têm a tecnologia: Porto Velho (RO), Rio Branco (AC), Macapá (AP), Manaus (AM) e Belém (PA).

O cronograma oficial da Anatel prevê a ativação do 5G puro em todas as capi-

tais até 27 de novembro. A data, no entanto, poderá ser antecipada se as operadoras conseguirem concluir a instalação de antenas e de filtros antes desse prazo, e o Gaispi autorize a liberação do sinal.

maior parte do país asiático. Para ter acesso à internet móvel do 5G puro, o usuário precisa ter um celular habilitado para a tecnologia. A maioria dos aparelhos mais novos já vêm habilitados. As operadoras não estão pedindo a troca de chip. Também é preciso estar nos bairros cobertos pelo sinal 5G, que inicialmente funciona em áreas escolhidas pelas companhias telefônicas.



Nesta etapa inicial de implantação, operadoras precisam instalar pelo menos oito antenas por cidade

PARÂMETROS

Segundo a Anatel, as operadoras Claro, TIM e Vivo, que arremataram as licenças nacionais da faixa 3,5 GHz no leilão realizado no fim de 2021, deverão instalar um número mínimo de antenas 5G em cada capital. Cada operadora deverá ativar pelo menos oito estações em Aracaju, cinco em Boa Vista, 11 em Campo Grande, oito em Cuiabá, 13 em Maceió, 14 em São Luís

e 11 em Teresina.

Nesta etapa, o edital de licitação prevê a ativação de uma antena 5G para cada 100 mil habitantes. O número de estações subirá conforme o avanço da tecnologia. No interior do País, o sinal do 5G puro será gradualmente ativado até 2029, conforme o cronograma da Anatel.

VELOCIDADE E LATÊNCIA

Chamado de standalone ou

SA, o 5G puro oferece velocidade dez vezes mais veloz que o 4G, além de menor tempo de latência (atraso) na resposta a comandos dos usuários.

A tecnologia já é oferecida em 15 capitais: Brasília, Belo Horizonte, João Pessoa, Porto Alegre, São Paulo, Curitiba, Salvador, Goiânia, Rio de Janeiro, Palmas, Vitória, Florianópolis, Recife, Fortaleza e Natal. (Agência Brasil)