

AGILIDADE

Tecnologia 5G em Uberlândia vai tornar possível operações remotas

VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO É 10 VEZES SUPERIOR AO 4G; ALGAR TEM PLANOS DE EXPANSÃO PARA 2023

■ SÍLVIO AZEVEDO

Uberlândia foi uma das primeiras cidades do interior do Brasil a implantar a tecnologia 5G, em novembro de 2021. O recurso, que já está disponível em pelo menos 22 bairros, por enquanto opera com a velocidade mais básica, na frequência 2,3ghz. Embora funcione ainda com a capacidade mínima comparado ao que é capaz de atingir, o 5G já pode ser considerado uma internet 10 vezes mais rápida e deve transformar o cotidiano, permitindo, por exemplo, que cirurgias e outras operações remotas possam ser realizadas sem intercorrências.

É o que aponta o coordenador dos Cursos de Engenharia de Computação e Engenharia Elétrica da faculdade Uniube Uberlândia, Stéfano Schwenck Borges Vale Vita. Segundo o especialista, a grande vantagem desta tecnologia está na taxa de resposta, que é chamada de latência. “Será uma mudança no sentido de que a resposta será mais rápida. O delay diminui muito. Por exemplo, uma cirurgia, ou conexão de alguma coisa remota. Atualmente acontece muito isso,

vai ter menos delay, porque é uma característica da 5G uma menor latência, diminui esse atraso”, afirmou.

Outro ponto favorável está na estabilidade de conexões, fundamental para quem utiliza a internet, seja no lazer ou no trabalho. No entanto, para ter acesso ao benefício, é possível que alguns aparelhos precisem ser substituídos. “A pessoa terá que mudar equipamentos eletrônicos, como celular, para poder fazer o 5G funcionar, pois terão que ser preparados para a tecnologia. O meio ambiente também será impactado. O gasto [com energia] diminuirá em média 90% em vista do 4G”, explicou Stéfano.

Ainda de acordo com professor universitário, atualmente os processos do celular exigem muito do chip. Com a mudança para o 5G, esse processamento será feito na nuvem (informações armazenadas em um servidor conectado à internet), que somente será possível com uma boa conexão.

“Uma das coisas que podemos falar é que a 4G atende muito bem, de certa forma. Mas com o passar do tempo, de 10 anos pra cá, o volume de consumo de dados das pessoas aumentou

muito. Para manipular essa quantidade de dados, é preciso de uma conexão forte. E isso só vai aumentando, com redes sociais, serviços de streaming, jogos. E só com uma tecnologia como a 5G pode suportar essa demanda”, detalhou o especialista.

■ ALGAR

Em novembro de 2021 a Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel) realizou o leilão de frequências da tecnologia 5G e uma das vencedoras foi a Algar Telecom, que adquiriu sete lotes nas frequências 2,3ghz, 3,5ghz e 26ghz. A empresa foi a pioneira de implantação do 5G no Brasil, colocando o serviço em operação na frequência 2,3ghz no dia 15 de novembro, dois dias após assinar o contrato com a Anatel.

Em Uberlândia, 22 bairros são atendidos com a tecnologia 5G da Algar, entre eles: Aclimação, Paradiso, Granja Marileusa, Buritis, Alto Umarama, Umarama, Marta Helena, Brasil, Tibery, Santa Monica, Centro, Martins, Tubalina, Gávea, Jardim das Acácias, Jardim Karaíba, Nova Uberlândia, Jardins Barcelona, Jardins Gênova, Gávea Sul, Chácaras Ibiporá

e Shopping Park.

De acordo com o diretor de relacionamento com o mercado da Algar, Gerson Sebastião de Souza, a empresa já havia se preparado para a implementação da tecnologia. “De imediato, essa frequência de 2,3ghz é a que vai levar velocidade para os smartphones que conseguem trabalhar nessa nova frequência. Se a velocidade máxima que a gente conseguia no 4G, em condições excelentes, era em torno de 40mb/s, na 2,3ghz do 5G, conseguimos chegar a 400mb/s, 10 vezes mais que o 4G mais avançado que a gente tinha”, explicou.

Ainda segundo Gerson, a implantação das outras frequências será gradativa e a velocidade de 2,3ghz estava pronta para ser implementada, por isso foi feita tão rapidamente. “A questão é que a implantação de cada um deles a gente depende de algumas circunstâncias. Como a empresa já vinha trabalhando previamente nisso, a gente estava com a rede preparada e passamos a equipar nossas torres para recebimento dos equipamentos novos do 5G na frequência de 2,3ghz”, disse.

Ainda de acordo com o diretor de relacionamento, a

MARCELLO CASAL JR/AGÊNCIA BRASIL



Frequência de 2,3ghz já traz mais agilidade em smartphones

empresa trabalha na expansão dos serviços de 5G em outras cidades e, para o ano que vem, está prevista a ativação da frequência 3,5ghz, que terá velocidade superior a 600mb/s. Mas, segundo Gerson, a revolução será com a 26ghz.

“Enquanto o 4G, o tempo de resposta é na faixa de 40 milissegundo (ms), que já é muito rápido, o 5G baixa para 4ms, ou menos. Quase uma comunicação instantânea. Vai mudar bastante quando se diz com aplicações como cirurgias robóticas. A grande dificuldade de, por exemplo, um médico em São Paulo operando um paciente em Uberlândia. Vai ser possível. Hoje não é possível porque existe uma latência

entre o comando e o que o robô executa, pode existir um desconforto no profissional. Com o 5G isso não existe”, exemplificou.

Mas, ainda não existe prazo para que a frequência de 26ghz seja oferecido, pois alguns investimentos deverão ser necessários antes que o serviço entre em operação. “A Algar vai trabalhar com o melhor tempo possível. Ela já foi adquirida, já podemos operar, mas precisa de uma série de melhorias na estrutura, negociação de fornecedores, pois ela trará grande mudança no uso dos dispositivos e em outros setores da sociedade. A velocidade do 26ghz vai chegar a 1gb/seg de velocidade de download”, disse Gerson.

REGULARIZAÇÃO

CARTÓRIO ELEITORAL EM UBERLÂNDIA AMPLIA HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

■ DA REDAÇÃO

O Tribunal Regional Eleitoral (TRE) em Uberlândia ampliou o horário de funcionamento para assegurar uma melhor prestação de serviços na reta final do fechamento do cadastro eleitoral. Os eleitores da cidade têm até 4 de maio para solicitar operações relacionadas ao título, incluindo a 1ª via do documento e regularização. O local permanecerá aberto das 12h às 18h até a data limite de solicitação dos serviços cartoriais.

O atendimento presencial será ampliado, mas, devido à pandemia de covid-19, a Justiça Eleitoral continua recomendando que a população dê preferência ao atendimento online. As solicitações de alistamento eleitoral, inclusão do nome social, transferência ou regularização do título de eleitor podem ser feitas pelo sistema Título Net, no site do TRE. Assim, quem precisa de atendimento consegue fazer o pedido de forma rápida, sem enfrentar filas.3



O serviço de informações ao eleitor também ampliou seu funcionamento

■ SOLICITAÇÃO DE ATENDIMENTO

Para aqueles que não tiverem acesso à internet e precisarem do atendimento presencial, o TRE recomenda que seja agendado dia e horário. O agendamento pode ser feito no site do TRE ou pelo Disque-Eleitor, pelo telefone 148. Vale lembrar que a coleta da biometria continua suspensa por tempo indeterminado, conforme

artigo 4º da Resolução TSE 23.667/2021. Quem está com o título de eleitor em dia e quer apenas cadastrar a biometria não deve procurar atendimento neste momento.

O serviço de informações ao eleitor também ampliou seu funcionamento. O atendimento, que normalmente acontece em dias úteis, de 7h às 19h, também estará disponível nos finais de semana e feriados até o

fechamento do cadastro (4 de maio).

Confira os dias e horários de plantão do Disque-Eleitor:

21/04 – quinta-feira (feriado) - 8h às 18h
22/04 - sexta-feira - 7h às 19h
23/04 – sábado – 8h às 18h
24/04 – domingo – 8h às 18h
30/04 – sábado – 8h às 18h
01/05 – feriado/domingo – 8h às 18h

EDITAL

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DIVULGA EDITAL COM 278 VAGAS PARA UBERLÂNDIA

■ DA REDAÇÃO

A Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais (SES/MG) está com processo seletivo aberto para preencher 278 vagas de nível superior, além de formar cadastro de reserva para diversos cargos. Em Uberlândia, são quatro oportunidades abertas na área de Especialista em Políticas e Gestão da Saúde (EPGS).

Conforme o Edital SES/MG nº 02/2022, a contratação pode ter vigência de 12 meses a partir da assinatura do contrato. A remuneração bruta, conforme a área, varia entre R\$ 2.199,65 e R\$ 5.571,15. A jornada de trabalho será de 40 horas semanais para EPGS. O cumprimento poderá ser executado em regime de teletrabalho.

Além de Uberlândia, as vagas de trabalho incluem outras 25 cidades: Alfenas, Barbacena, Belo Horizonte, Coronel Fabriciano, Diamantina, Divinópolis, Governador Valadares, Itabira, Januária, Leopoldina, Manhuaçu, Montes

Claros, Passos, Patos de Minas, Pedra Azul, Pira-pora, Ponte Nova, Pouso Alegre, Pouso Alegre, São João del-Rei, Sete Lagoas, Teófilo Otoni, Ubá, Uberaba e Varginha.

O processo seletivo simplificado é executado pelo Instituto Brasileiro de Apoio e Desenvolvimento Executivo (Ibade). As inscrições devem ser feitas pela internet, por meio do site do instituto, até 27 de abril. O valor da taxa de inscrição é R\$ 82 para todos os cargos, e deverá ser pago por meio de um boleto bancário.

A seleção terá duas etapas. A primeira, no dia 15 de maio, é uma prova objetiva de caráter eliminatório e classificatório. A segunda etapa é um teste psicológico, também de caráter eliminatório, que será realizado em 29/5. Os resultados serão disponibilizados no site do Ibade. O edital está disponível no site da Secretaria de Estado de Saúde.