REQ
00014/2021

SENADO FEDERAL
Liderança do Bloco da Minoria

SF/21401.12522-89 (LexEdit)

REQUERIMENTO Nº DE - CCT

Senhor Presidente,

Requeiro, nos termos do art. 58, § 2º, II, da Constituição Federal e do art. 93, II, do Regimento Interno do Senado Federal, a realização de audiência pública, com o objetivo de cumprir o plano de trabalho relativo à avaliação da política pública de implementação das redes móveis de quinta geração (5G), já aprovado nesta Comissão, visando a esclarecer com especialistas e representantes do governo a situação atual do processo de licitação de radiofrequências já iniciado pela Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL) e as expectativas para implementação dessa tecnologia no país, além de aprofundar questões relativas à segurança cibernética das redes que serão implementadas.

Proponho para a audiência a presença dos seguintes convidados:

- representante Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica (ABINEE);
- representante Associação NEO;
- representante Fundação CPqD (Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações);
- representante Associação Brasileira de Provedores de Internet e Telecomunicações (ABRINT);
- representante Instituto Nacional de Telecomunicações (INATEL);
- representante Coalizão Direitos na Rede;
- representante Instituto de Defesa do Direito do Consumidor (IDEC).

JUSTIFICAÇÃO

Com a missão da Comissão de Ciência e Tecnologia (CCT) em avaliar este ano as políticas públicas relativas à quinta geração de redes móveis (5G) no Brasil, torna-se indispensável promovermos um ciclo de audiências para aprofundarmos os debates a respeito do tema e a implementação da tecnologia 5G no país. A nova tecnologia do 5G irá permitir conexões 50 vezes mais rápidas que as

oferecidas atualmente pelo 4G e deve revolucionar a internet. Por essa razão, deve revolucionar a internet.

Segundo pesquisa da Viavi Solutions (empresa que atua no fornecimento de redes e serviços de telecomunicações), o mundo inteiro já tem 65 países, totalizando 1.662 cidades, conectados à internet móvel de quinta geração. Só neste ano de 2021, 301 cidades já adotaram a nova tecnologia, ampliando em 20% o total na comparação com o fim do ano passado. O Brasil ainda não está na lista e as previsões vão sendo sucessivamente postergadas..

Por enquanto, no Brasil, as prestadoras vão oferecendo o 5G numa modalidade chamada DSS, que usa uma parte das faixas de radiofrequência nas quais já trafegam os sinais das redes de quarta geração (4G). Contudo, essa modalidade ainda está abaixo da velocidade super alta de navegação e da latência mínima, que virão no 5G "de verdade" e prometem revolucionar as comunicações. Na melhor das hipóteses, segundo o governo, a tecnologia 5G poderá ser ativada no Brasil em julho de 2022. Mas isso ainda depende de uma série de fatores, começando pela licitação das faixas de radiofrequência.

O leilão para a implementação da tecnologia no Brasil será o maior leilão de radiofrequências já realizado no país e o maior para a tecnologia de quinta geração no mundo todo. Lembramos ainda que há uma disputa mundial pelo comércio da tecnologia 5G, já que os bloqueios feitos pelos EUA e por outros países europeus às empresas chinesas têm provocado uma verdadeira corrida para a substituição de tecnologias nessas nações.

Dessa forma, é extremamente relevante e urgente ouvirmos especialistas e, principalmente, representantes do governo acerca dos caminhos para a implementação dessa revolucionária tecnologia no país, sob os primas técnico, operacional, político e econômico.

Nesta proposição, convidaremos representantes dos prestadores de telecomunicações e da sociedade civil, além de especialistas e acadêmicos do setor, a fim de debater os benefícios a serem alcançados com a implantação do 5G em termos de preços, qualidade de serviço e diversidade de aplicações para consumidores. Além disso, será importante discutir não apenas as possibilidades de potencial aumento da produtividade econômica, mas também a inserção do País nas futuras evoluções das tecnologias de redes móveis.

Razão pela qual conto com o apoio dos colegas na aprovação deste requerimento.

SF/21401.12522-89 (LexEdit)

Requeiro, nos termos do art. 58, § 2º, II, da Constituição Federal e do art. 93, II, do Regimento Interno do Senado Federal, a realização de audiência pública, com o objetivo de cumprir o plano de trabalho relativo à avaliação da política pública de implementação das redes móveis de quinta geração (5G), já aprovado nesta Comissão, visando a esclarecer com especialistas e representantes do governo a situação atual...

Sala da Comissão, 13 de outubro de 2021.

Senador Jean Paul Prates
(PT - RN)
Líder do Bloco da Minoria

SF/21401.12522-89 (LexEdit)