

Apresentação: 23/02/2021 12:34 - GT5G

REQ n.5/2021

Documento eletrônico assinado por Perpétua Almeida (PCdoB/AC), através do ponto SDR_56058, na forma do art. 102, § 1º, do RICD c/c o art. 2º, do Ato da Mesa n. 80 de 2016.

Requer a realização de Audiência Pública no âmbito deste Grupo de Trabalho para debater a implantação da tecnologia 5G no Brasil e propor medidas para o aperfeiçoamento da legislação relacionada aos serviços de telecomunicações, com o **tema: O posicionamento da academia sobre a tecnologia 5G.**

Sr. Presidente.

Com fundamento no Regimento Interno da Câmara dos Deputados, requiro a V.Exa. que seja realizada Audiência Pública no âmbito desta Grupo de Trabalho para debater a implantação da tecnologia 5G no Brasil e propor medidas para o aperfeiçoamento da legislação relacionada aos serviços de telecomunicações, com o tema: **O posicionamento da academia sobre a tecnologia 5G, sendo convidados:**

– Escola Politécnica da USP: Marcelo Zuffo - professor livre-docente do



departamento de engenharia de sistemas eletrônicos da Escola Politécnica USP e membro do Instituto de Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos (IEEE)

- ABIPTI - Associação Brasileira das Instituições de Pesquisa Tecnológica e Inovação;
- Inatel - sobre segurança da tecnologia 5G
- Fabro Steibel (ITS)
- Prof. Allan Kardec Dualibe (Dpto Engenharia – UFMA)

JUSTIFICATIVA

A implantação da tecnologia 5G no Brasil será o alicerce da entrada do país em uma nova era nas telecomunicações, vários especialistas estão chamando esta nova era digital, de uma verdadeira Revolução 4.0 com impactos nos diversos setores da sociedade, na produção, na cultura, na vida das pessoas e no desenvolvimento nacional.

Com o objetivo de contribuir com este debate e acompanhar e fiscalizar as ações do poder executivo rumo a implantação desta nova tecnologia em solo nacional, foi criado este grupo de trabalho no parlamento.

O 5G é a mais recente tecnologia de transmissão de internet móvel, podendo oferecer, em certas circunstâncias, até 20 vezes mais velocidade que a tecnologia atual, 4G, sendo considerada fundamental para o desenvolvimento de funcionalidades como carros autônomos, telecirurgias, IoT (Internet das coisas), entre outros aspectos.

O IoT, em especial, deverá representar melhorias significativas na organização da produção em geral de fábricas, fazendas, mineradoras, dentre outros, o que implicará uma verdadeira revolução da produtividade no Brasil e no mundo.

No caso do Brasil, os leilões de frequência da tecnologia 5G tem previsão de ocorrer em 2021, e serão executados pela Anatel. As frequências serão adquiridas pelas operadoras de telecomunicações em operação no Brasil.

Para implantação da rede, as operadoras adotarão equipamentos de infraestrutura de redes de telecomunicações 5G, cujos fornecedores globais são basicamente 5 em âmbito global: Huawei (China), Ericsson (Suécia), Samsung (Coreia do Sul), Nokia (Finlândia) e Fujitsu (Japão).

Diante do exposto, e com o objetivo de efetivar o plano de trabalho apresentado por este grupo é que apresentamos este requerimento de audiência pública.

Sala das Comissões, de de
2021.

PERPÉTUA ALMEIDA
Deputada Federal PCdoB – AC

