

Brazilian WiFi6E Coalition



Aos membros da ANATEL e a todos os brasileiros

Esta é uma carta aos brasileiros, devidamente honrados na quinta-feira, dia 25 de fevereiro de 2021, pelos membros do Conselho Diretor da ANATEL.

A Coalizão WiFi6E Brasil, representada por uma ampla frente do setor de tecnologia, telecomunicações e da sociedade civil compartilha com todos os brasileiros a decisão da ANATEL que assegurou a totalidade do espectro na faixa de 5.925 a 7.125 MHz (faixa de “6 GHz”) para o uso não licenciado, mediante o emprego de equipamentos de radiação restrita.

O Conselho Diretor da Agência, ao regular o tema, garantiu aos brasileiros a democratização da conectividade e, ao Brasil, a chance de liderar novas tecnologias e aplicações suportadas pelo uso de espectro livre em harmonia com o contexto internacional.

A decisão da ANATEL não apenas permite a implementação futura dos padrões Wi-Fi 7 e NR-U, mas também endereça o problema atual de adensamento de dispositivos de acesso, garantindo, via regulação, o uso eficiente, otimizado e flexível do espectro, capaz de proporcionar inovação e inclusão digital sem discriminação no atendimento de localidade afastada ou área remota no País.

O uso livre e não licenciado da faixa integral de 6GHz pelo Wi-Fi 6E permite a utilização de canais amplos (de até 320 MHz de largura) e assegura taxas gigabits de transferência, aspectos fundamentais para acomodar uma demanda de tráfego na internet cada dia maior e dotada de volume crescente de dados.

A postura adotada pela ANATEL – a maior alocação de espectro para uso não licenciado em uma geração – estabelece um novo patamar de democratização das ações clássicas de atribuição e destinação do espectro, aprimorando as escolhas do consumidor, a inovação, a conectividade e o acesso. Esse é o futuro wireless.

Também, embora nunca tenha havido dúvidas da Agência sobre a importância socioeconômica do espectro, a decisão promulga uma alteração significativa no paradigma da



Brazilian WiFi6E Coalition

escassez legal desse bem ao reconhecer um potencial ilimitado de aplicações e usos para um recurso tradicionalmente limitado e caro.

Vislumbra-se, a partir dessa decisão, um novo espaço público, dotado de riqueza de possibilidades de modulação e compactação inteligente das faixas de radiofrequência, capaz de combinar a democratização do acesso à internet com o avanço tecnológico do mercado wireless. Isto representa uma grande promessa para o crescimento da economia brasileira.

Parabenizamos a Anatel pelo cuidado técnico que teve, ao longo de todo o processo, na avaliação do tema e por sua liderança e assertividade em sua política regulatória.

DocuSigned by:
Adriana Franceschinelli
636632868B7A4A3
Adriana Franceschinelli Networks

DocuSigned by:
Alex Jucius
E0561B2C0660426...
Alex JUCIUS Associação NEO

DocuSigned by:
Ana Luiza Valadares
10B53BE5D92F43E
Ana Luiza Valadares

DocuSigned by:
Basilio Pereira
B5F6D9ACBFFBF425...
Basilio Pereira EAC-ISP

DocuSigned by:
Carlos Cordeiro
86054AAAE3A54AA...
Carlos Cordeiro Intel Corporation

DocuSigned by:
Carlos Eduardo Medeiros
E91BE1BB07AC400...
Carlos Eduardo Medeiros

DocuSigned by:
Chris Szymanski
C283FFDD67174D3...
Chris Szymanski Broadcom Inc.

DocuSigned by:
Chuck Lukaszewski
E3BF85C0F0B74AE...
Chuck Lukaszewski Hewlett Packard Enterprise

DocuSigned by:
Cristiane Sandus
80643A672A834CD...
Cristiane Sandus

DocuSigned by:
Cristiene Abadia Evaristo
57B1E6CACC5842B...
Cristiene Abadia Evaristo

DocuSigned by:
Eduardo Neger
BFE24345FF904D6...
Eduardo Neger Abranet - Associação Brasileira de Internet

DocuSigned by:
Flávio Wagner
E667A9C588D3E4E2...
Flávio Wagner SOC Brasil

DocuSigned by:
Francisco Carlos Soares
90F1C3B33EF24C3...
Francisco Carlos Soares

DocuSigned by:
Giuseppe Marrara
58AFBCB38B794AE...
Giuseppe Marrara

DocuSigned by:
Joana Almeida e Sousa
0D71F724180E488...
Joana Almeida e Sousa Amazon

DocuSigned by:
Leonardo Palhares
E4149965E8954FC...
Leonardo Palhares Câmara Brasileira da Economia Digital

Brazilian WiFi6E Coalition



DocuSigned by:
Luiz Henrique Barbosa da Silva
8297665A6515464...
Luiz Henrique Barbosa da Silva
TELECOM

DocuSigned by:
Marcelo Lacerda
1D67FF84950947E...
Marcelo Lacerda
Google

DocuSigned by:
Mark Hamilton
3AAB829559644CA...
Mark Hamilton
CommScope Inc.

DocuSigned by:
Martha Suarez
28C1B35A0EB2494...
Martha Suarez - DSA

DocuSigned by:
Ronan Damasco
701FB76902424A7...
Ronan Damasco
Microsoft

DocuSigned by:
Victor Proscurchin
F3E5733D26D4473...
Victor Proscurchin
Edgecore Networks

Brazilian WiFi6E Coalition



To ANATEL members and to all Brazilians

This is a letter to Brazilians who, on Thursday, February 25th, 2021 were duly honored by the members of ANATEL's Board of Commissioners.

The Brazilian WiFi6E Coalition, which includes a broad swath of the technology, telecommunications and civil society sectors, shares with all Brazilians, ANATEL's Decision that has opened the entire 5,925 to 7,125 MHz spectrum ("6 GHz" band) for unlicensed use, by means of restricted radiation equipment.

When regulating the matter, the Agency's Board of Commissioners guaranteed to Brazilians the democratization of connectivity and, to Brazil, the opportunity to lead new technologies and applications supported by the use of free spectrum harmonized internationally.

ANATEL's decision not only enables the future implementation of Wi-Fi 7 and NR-U standards, but also addresses the current problem regarding the densification of access devices, ensuring, by means of regulation, the efficient, optimized and flexible use of the spectrum, capable of providing innovation and digital inclusion without discrimination in serving distant locations or remote areas in the Country.

The free and unlicensed use of the full 6 GHz band by Wi-Fi 6E enables the use of wide channels (up to 320 MHz in width) and gigabit transfer rates, which are key aspects to accommodate a daily increasing demand for internet traffic and volume of data.

ANATEL's decision—the largest allocation of unlicensed spectrum in a generation—establishes a new level of democratization of the traditional measures related to the assignment and allocation of spectrum, improving consumer choice, innovation, connectivity and access. This is the wireless future.

Moreover, although the Agency never doubted the spectrum's socioeconomic importance, the decision reveals a significant change in the paradigm of the legal scarcity of this asset by recognizing an unlimited potential for applications and uses for a traditionally limited and expensive resource.

Resulting from this decision, a new public space is opened, filled with a great variety of possibilities for modulation and intelligent compacting of radio frequency bands, capable of

Brazilian WiFi6E Coalition



combining the democratization of internet access with the technological advances of the wireless market. This holds great promise for the growth of the Brazilian economy.

We congratulate ANATEL for all the technical consideration used throughout the process while assessing the issue and for its leadership and assertiveness in its regulatory policy.

DocuSigned by:
Adriana Franceschinelli
636632868B7A4A3
Adriana Franceschinelli
Cablecom Networks

DocuSigned by:
Alex Jucius
E0561B2C0660426...
Alex JUCIUS Associação NEO

DocuSigned by:
Ana Luiza Valadares
10B53BE5D92F43E...
Ana Luiza Valadares
Facebook

DocuSigned by:
Basilio Pereira
B5F6D4CBFFBF425...
Basilio Pereira
EAC-ISP

DocuSigned by:
Carlos Cordeiro
86054AAAE3A54AA...
Carlos Cordeiro
Intel Corporation

DocuSigned by:
Carlos Eduardo Medeiros
E91BE1BB07AC400...
Carlos Eduardo Medeiros

DocuSigned by:
Chris Szymanski
C283FFDD67174D3...
Chris Szymanski
Broadcom Inc.

DocuSigned by:
Chuck Lukaszewski
E3BF85C0F0B74AE...
Chuck Lukaszewski
Hewlett Packard Enterprise

DocuSigned by:
Cristiane Sanchez
80643A672A834CD...
Cristiane Sanchez
ABRINT

DocuSigned by:
Cristiene Abadia Evaristo
57B1E6CACC5842B...
Cristiene Abadia Evaristo
Agora Telecom

DocuSigned by:
Eduardo Neger
BFE24345FF904D6...
Eduardo Neger
ABRANET - Associação Brasileira de Internet

DocuSigned by:
Flávio Wagner
E667ABC588D3E4F2...
Flávio Wagner
SOC Brasil

DocuSigned by:
Francisco Carlos Soares
90F1C3B33EF24C3...
Francisco Carlos Soares
Cablecom

DocuSigned by:
Giuseppe Marrara
58AFBCB38B794AE...
Giuseppe Marrara
Cablecom

DocuSigned by:
Joana Almeida e Sousa
0D71F724180E498...
Joana Almeida e Sousa
Amazon

DocuSigned by:
Leonardo Palhares
E4149965E8954FC...
Leonardo Palhares
Camara Brasileira da Economia Digital

Brazilian WiFi6E Coalition



DocuSigned by:
Luiz Henrique Barbosa da Silva
8297665A6515464...
Luiz Henrique Barbosa da Silva
TELECOM

DocuSigned by:
Marcelo Lacerda
1D67FF84950947E...
Marcelo Lacerda
Google

DocuSigned by:
Mark Hamilton
3AAB829559644CA...
Mark Hamilton
CommScope Inc.

DocuSigned by:
Martha Suarez
28C1B35A0EB2494...
Martha Suarez - DSA

DocuSigned by:
Ronan Damasco
701FB76902424A7...
Ronan Damasco
Microsoft

DocuSigned by:
Victor Proscurnchin
F3E5733D26D4473...
Victor Proscurnchin
Edgecore Networks