

Audiência Pública sobre Destinação da faixa de frequência de 6 GHz no Brasil

Larissa Jales, Gerente de Políticas Públicas

Quem somos



Quem somos: A GSMA é uma organização global que unifica o ecossistema móvel (operadoras, organizações e indústrias correlatas) para desenvolver e proporcionar inovação essencial a ambientes comerciais positivos e mudanças sociais.



Visão: destravar todo o potencial da conectividade para que as pessoas, a indústria e a sociedade prosperem.



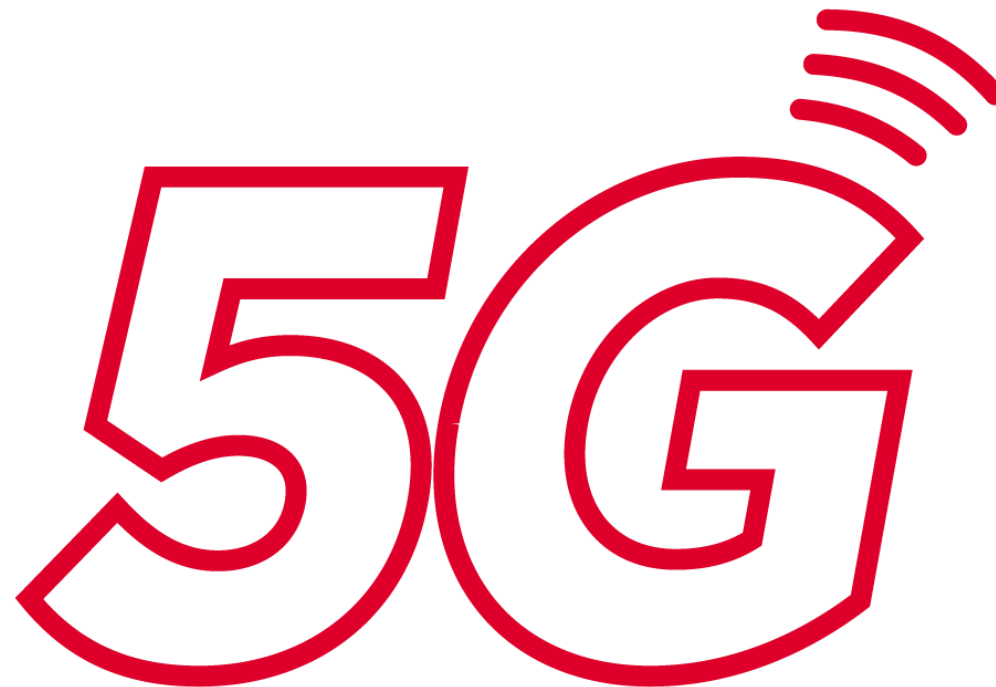
Pilares: Conectividade para o Bem, Serviços & Soluções Industriais, e Alcance & Divulgação. Esta atividade inclui a evolução de políticas públicas, abordando os maiores desafios sociais atuais, sustentando a tecnologia e a interoperabilidade que fazem o setor móvel funcionar.



Eventos: fornecemos a maior plataforma do mundo para reunir o ecossistema móvel nas séries de eventos Mobile World Congress (MWC) e M360.

Brasil na vanguarda do 5G

- Até 2030, o 5G será responsável por 77% do total de conexões no serviço móvel, correspondendo à 84% de brasileiros conectados.
- A contribuição econômica será de US\$ 26 bilhões (1,2% do PIB) até o começo da próxima década.





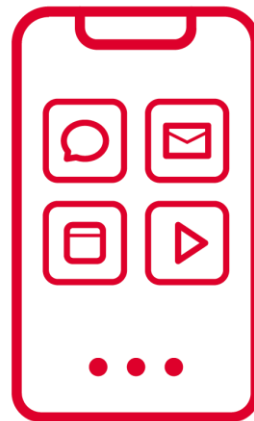
O espectro é a matéria-prima que mantém ativa a operação do serviço móvel.

Como é um bem escasso, seu uso de forma eficiente, alinhado com objetivos de política pública, beneficia toda a sociedade.

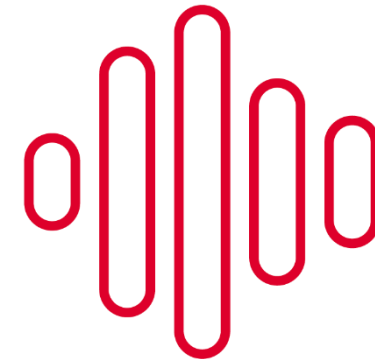
Por que falar de espectro como ferramenta de inclusão e desenvolvimento?



A *conectividade* e a *digitalização* promovem o desenvolvimento de toda a sociedade (das indústrias, da educação, do trabalho e do entretenimento)



O *acesso à internet* no Brasil se dá principalmente através do *celular*

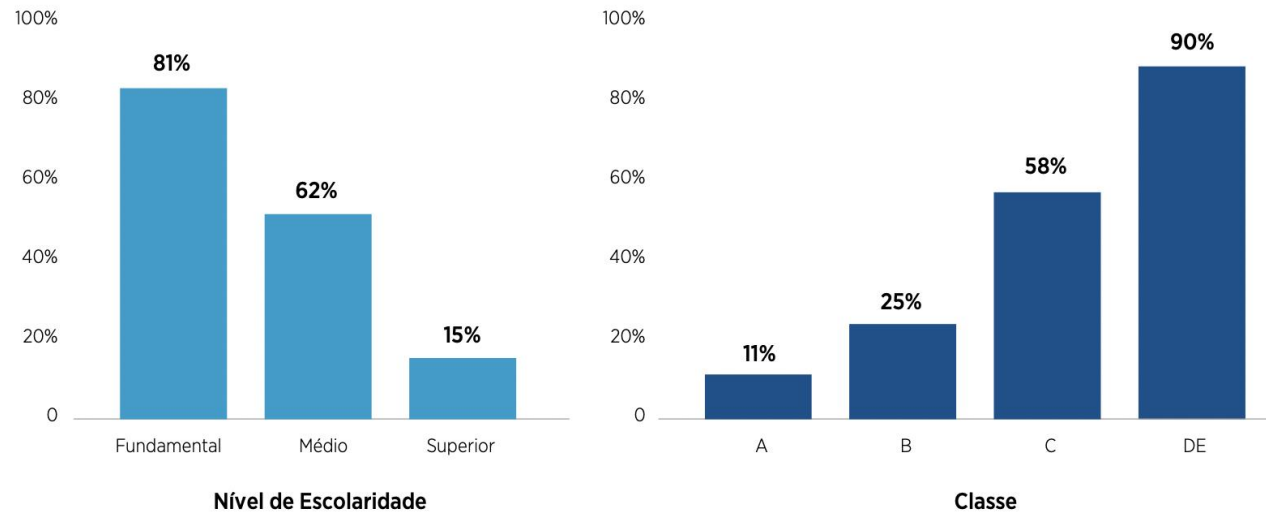


A *quantidade de espectro disponível* para respaldar os serviços móveis determina, em grande parte, sua *qualidade e alcance*

Acessibilidade é essencial

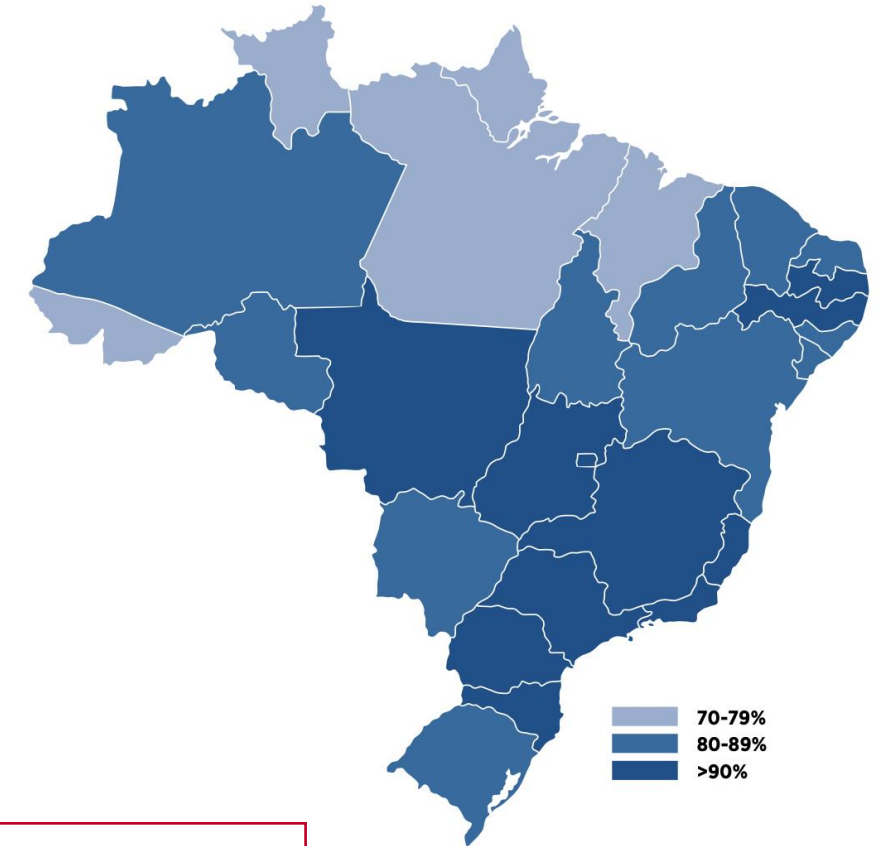
2021 PENETRAÇÃO BANDA LARGA MÓVEL

PERCENTUAL DE PESSOAS COM CELULAR COMO MEIO DE ACESSO EXCLUSIVO À INTERNET⁴:



TIC Domicílios 2020: https://www.cgi.br/media/docs/publicacoes/2/20211124201233/tic_domicilios_2020_livro_eletronico.pdf

Visão do Mercado Brasileiro: A faixa de 6 GHz. GSMA. 2022



Banda larga fixa:

89% | A

52% | DE



Visão do Mercado Brasileiro

5925-7125 MHz: A faixa de 6 GHz

Maio 2022



Copyright © 2022 GSMA

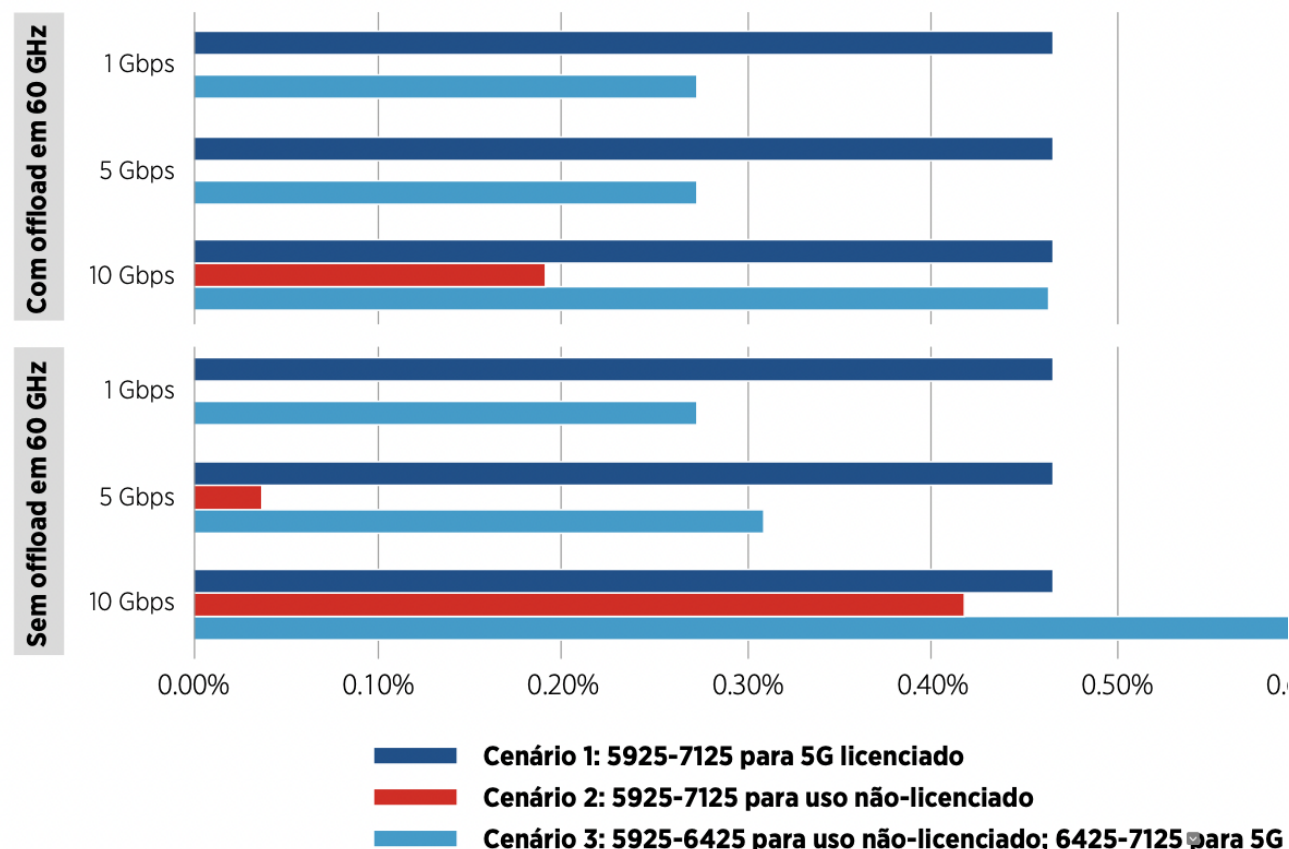


1. O uso de 5G atingirá um pico e é preciso **planejamento** para as necessidades adicionais que os casos de uso avançados trarão.
2. São necessários **2 GHz** de espectro em faixas médias por país nesta década.
3. Estações rádio-base adicionais gerariam uma pegada de carbono 1,8-2,9x maior sem espectro suficiente.
4. A banda larga fixa sem fio acessível aumentará a demanda. O espectro adicional em faixas médias permitirá que cada estação possa suportar até 3,5-6x mais lares com FWA 5G.

O papel da faixa de 6 GHz

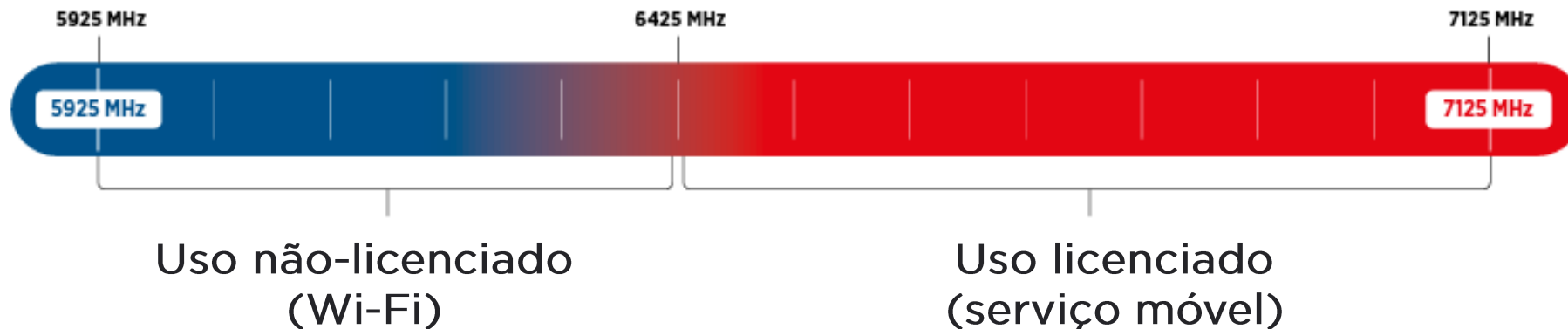
- Para todos os países estudados, **não há um cenário em que a destinação da totalidade da faixa de 6 GHz para uso não-licenciado (Cenário 2) gere o maior benefício para a população brasileira.**
- Para seguir atendendo os brasileiros com qualidade, a indústria precisa de acesso à mais espectro.

IMPACTO NO PIB EM 2035



Fonte: GSMA Intelligence

GSMA apoia uma **decisão balanceada** na faixa de 6 GHz, de modo que contemple as necessidades de ambos tipos de tecnologia, **resultando na maximização do bem-estar social e econômico.**

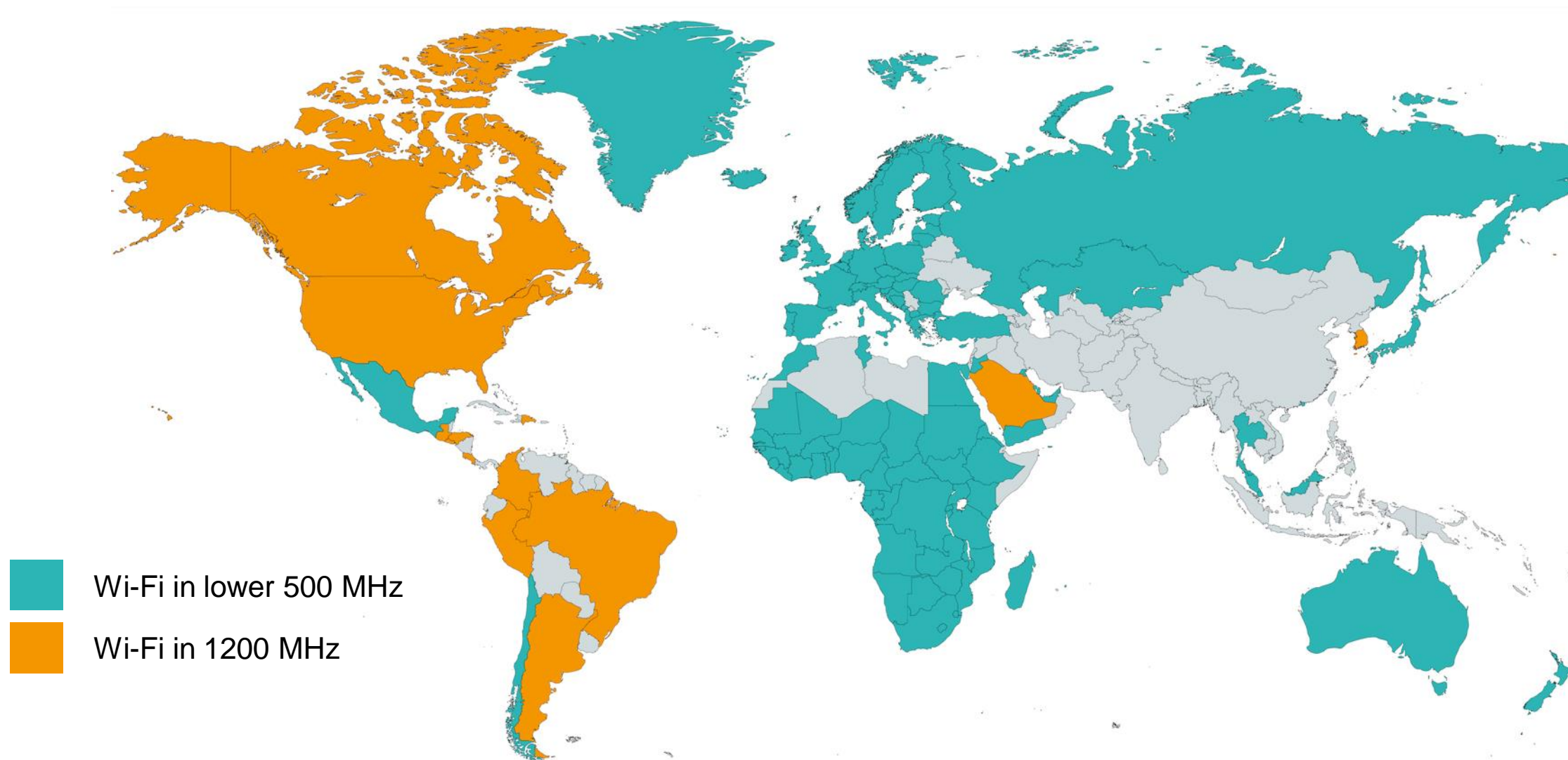


A Conferência Mundial de Radiocomunicações (WRC-23) é uma oportunidade para construir os pilares de desenvolvimento, aumentar a igualdade digital, expandir a harmonização do espectro e traçar uma rota clara frente às futuras necessidades de espectro.

Este acordo internacional cria economias de escala e diversidade de dispositivos, resultando em serviços de melhor qualidade, para mais pessoas, através de redes mais acessíveis.



Decisões na faixa de 6 GHz



Outros reportes de referência da GSMA

<https://www.gsma.com/spectrum/5g-spectrum-guide/>



The Socio-Economic Benefits of Mid-Band 5G Services

February 2022



Copyright © 2022 GSM Association



The 6 GHz IMT Ecosystem

Demand Drives Scale

August 2022

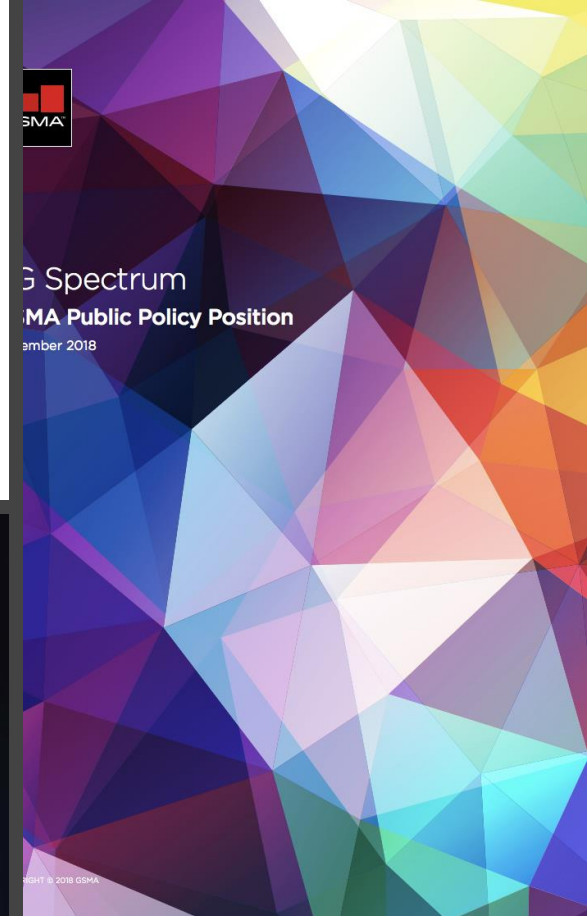


Copyright © 2022 GSM Association



5G Spectrum GSMA Public Policy Position

September 2018



Copyright © 2018 GSMA



Vision 2030: insights for Mid-band Spectrum Needs

July 2021

