

A photograph of the ANATEL building facade. The building features a large glass window reflecting the sky and a prominent concrete pillar. A sign on the building displays the ANATEL logo and name. A semi-transparent dark blue rectangle is overlaid on the right side of the image, containing the text 'EDITAL 5G' in white.

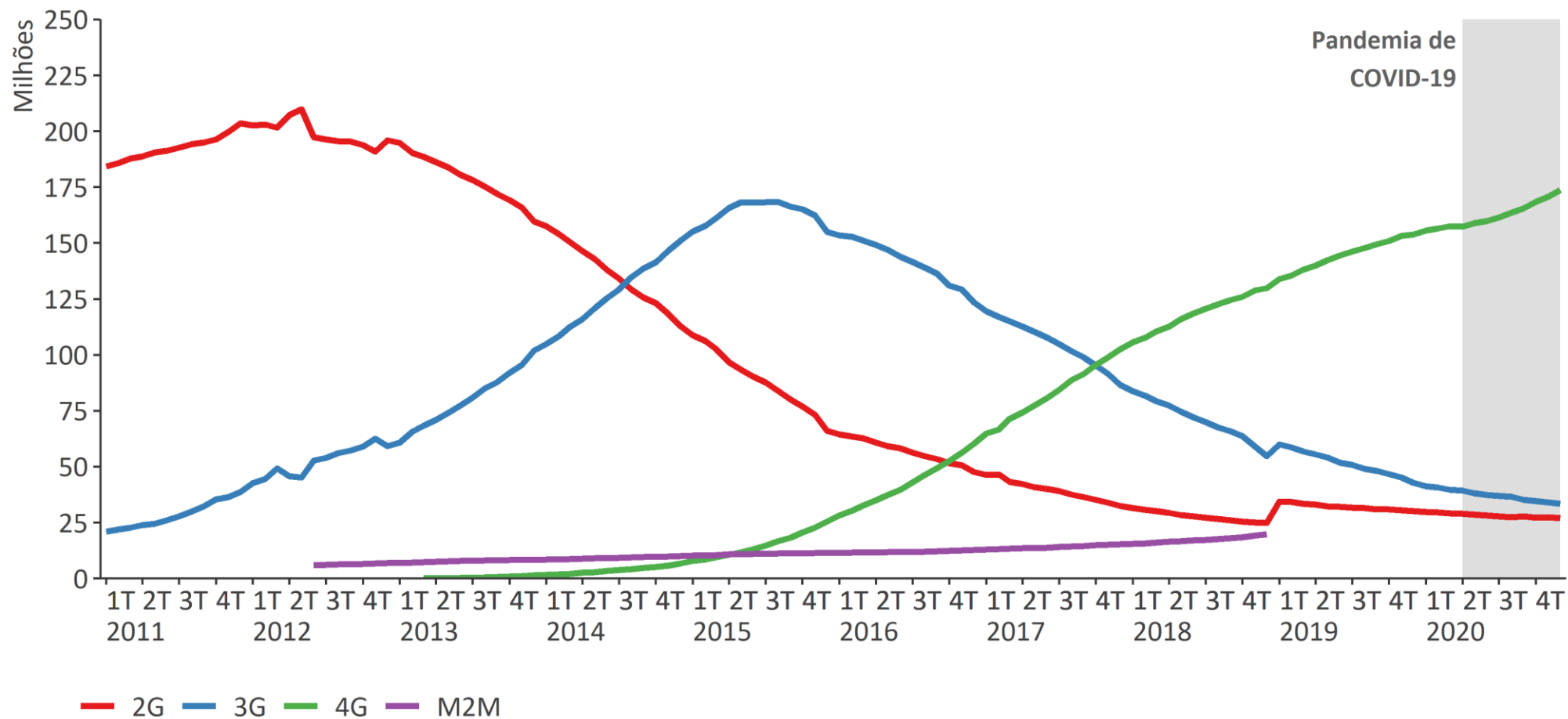
EDITAL 5G

ANATEL

Agência Nacional
de Telecomunicações

Tecnologias Móveis

Acessos por Tecnologia



Fonte: Anatel (dados de 09/03/2021)

Panorama 5G

Network Slicing

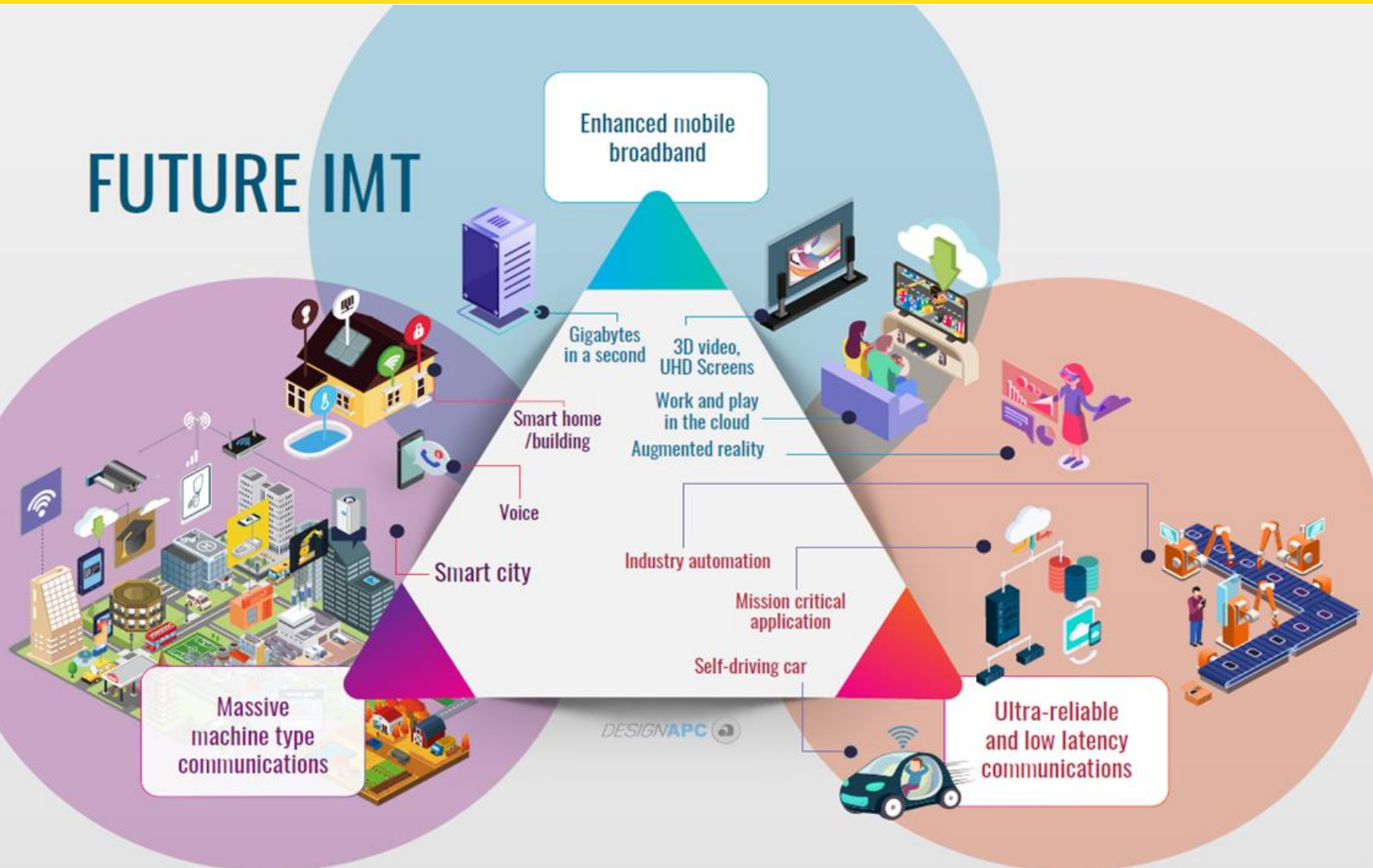
Massive MIMO

Virtualização

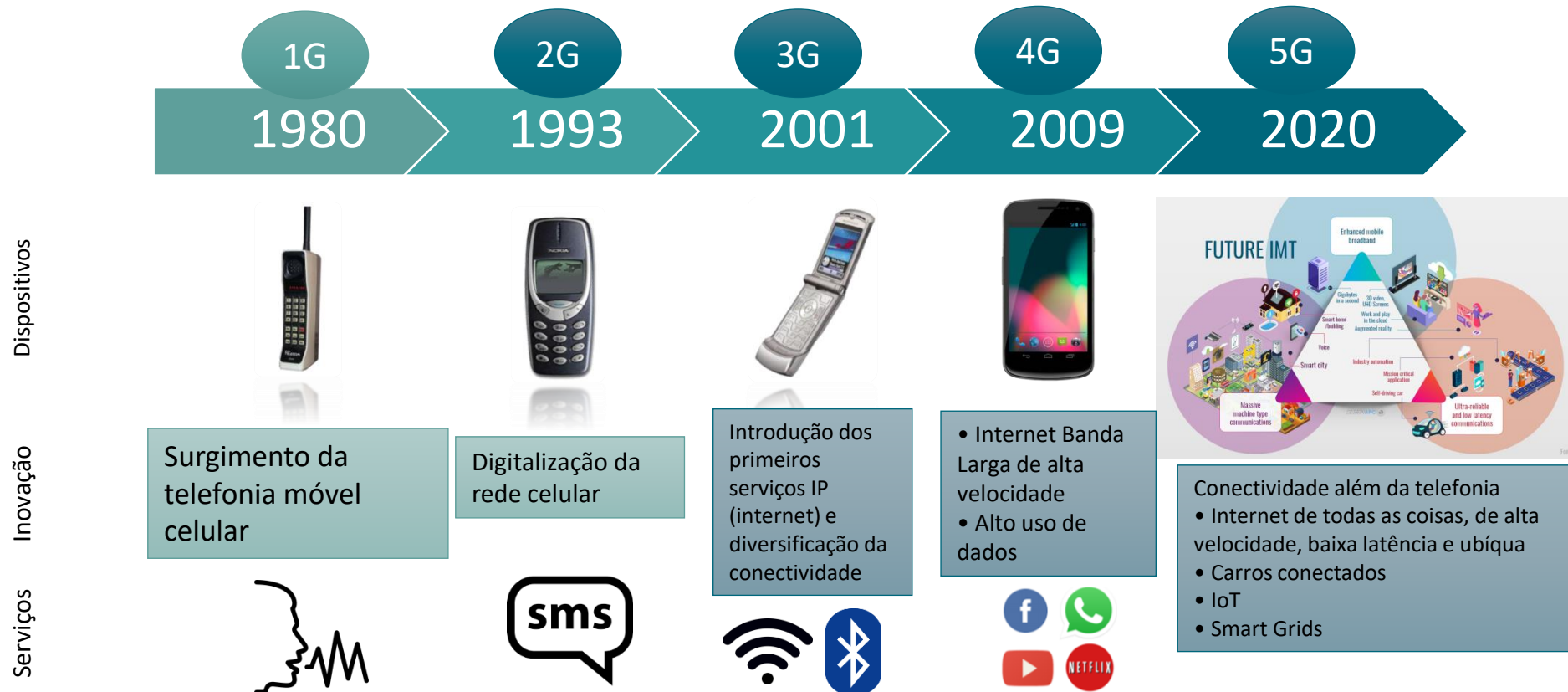
Beamforming

mmWaves

FUTURE IMT

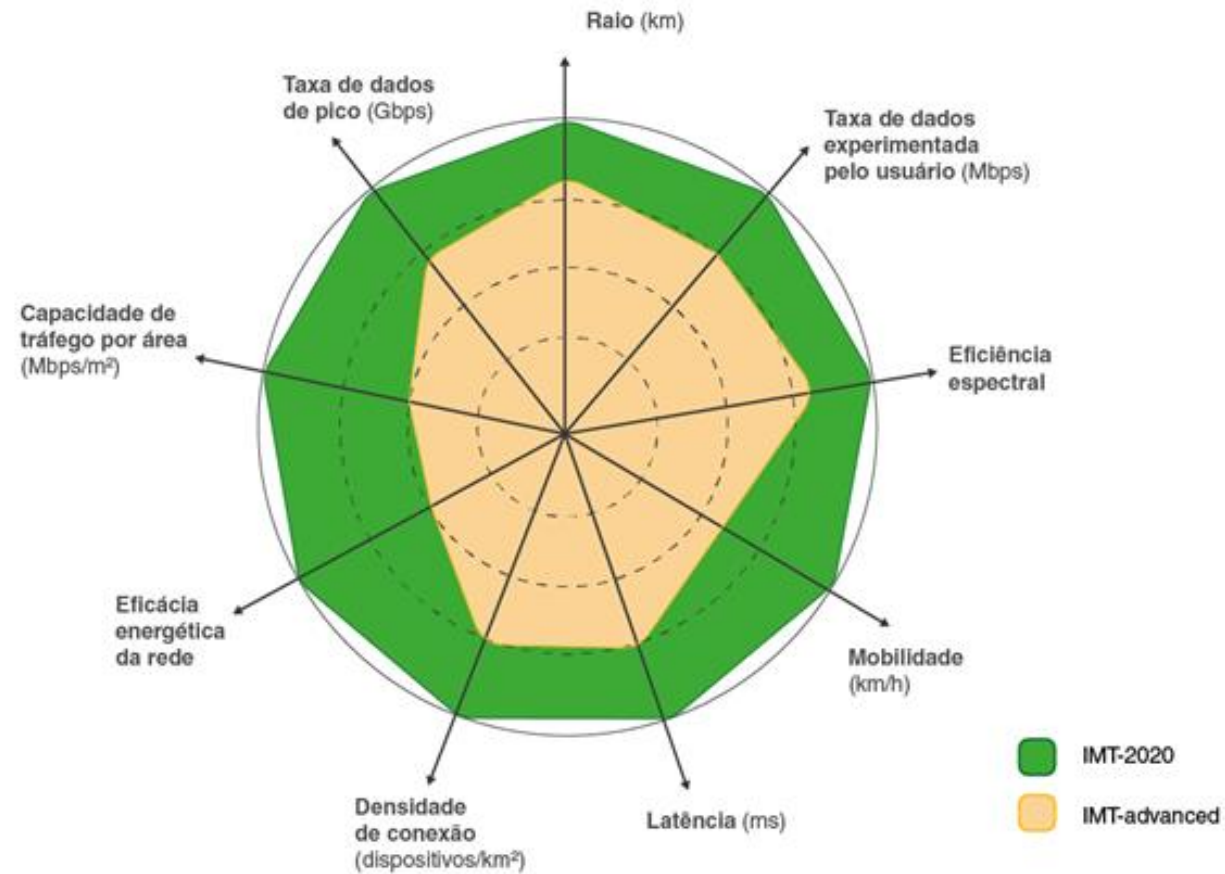


Implantação e Adoção dos Serviços Móveis



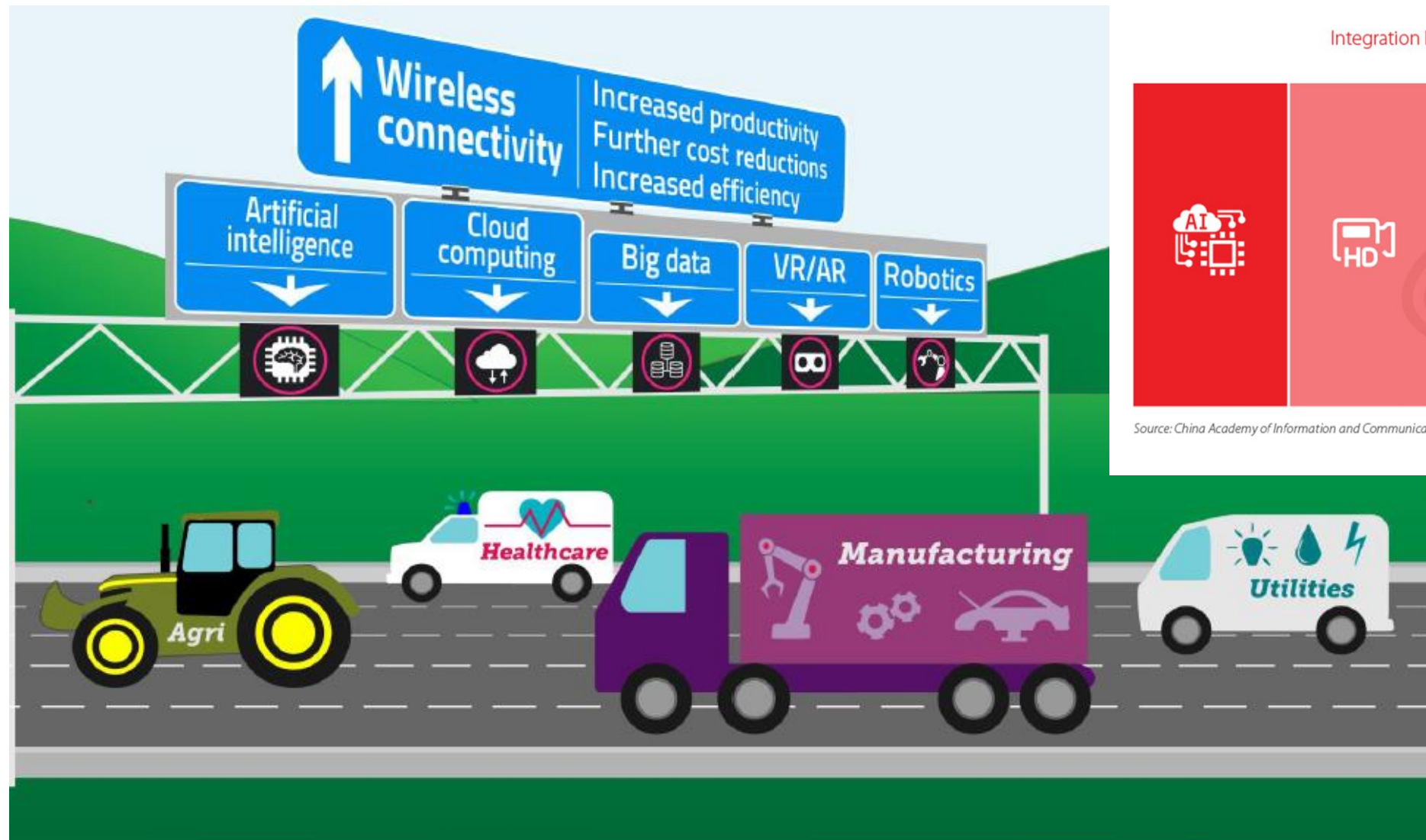
5G x 4G

5G x LTE-A



Adaptado de: ITU-R M.2083-0, de 09/2015

O 5G é habilitador da transformação digital



Integration Level of 5G with Emerging Technologies



Source: China Academy of Information and Communications Technology (CAICT)

Graphic©Asia Briefing Ltd

Nova Licitação de Radiofrequências

Próximos passos

- ~~Consulta Pública~~ ✓
- ~~Análise das contribuições~~ ✓
- ~~Novo Parecer da Procuradoria~~ ✓
- ~~Deliberação do Conselho Diretor~~ ✓
- ~~Envio e análise ao TCU do Edital e estudo de precificação~~ ✓
- ~~Publicação e sessão de recebimento da documentação~~ ✓
- Entrega da documentação e propostas em 27/10
- Julgamento das propostas e leilão em 4/11

Maior Licitação de Radiofrequências

Faixa de 700 MHz
20 MHz

Faixa de 2,3 GHz
90 MHz

Faixa de 3,5 GHz
400 MHz

Faixa de 26 GHz
3.200 MHz

Faixa de 700 MHz

1ª rodada

Bloco nacional de 10 MHz + 10 MHz

2ª rodada

Bloco regional de 10 MHz + 10 MHz

3ª rodada

Dois blocos nacionais de 5 MHz + 5 MHz

4ª rodada

Dois blocos regionais de 5 MHz + 5 MHz

Compromissos

625 Localidades

Mais de 31.000 km de estradas

- Possibilidade de conversão do ágio em compromissos adicionais

Faixa de 2,3 GHz

Rodada
única

Bloco regional de
50 MHz

Bloco regional de
40 MHz

Compromissos

415 municípios

9.019 localidades

- Compromissos adicionais em função de ágio

Faixa de 3,5 GHz

1ª rodada

4 Blocos Nacionais
de 80 MHz
1 Bloco Regional de
80 MHz

2ª rodada

Blocos de 20 MHz,
nacionais e
regionais

Compromissos

530 municípios

2) ERB 5G

1.174 municípios

4.396 municípios

3) CUSTO DA LIMPEZA DA BANDA C (LOTES NACIONAIS)

a) Custos associados à desocupação da Banda C

4) CONSTRUÇÃO DE REDES PÚBLICAS

a) Programa Amazônia Integrada e Sustentável - PAIS

b) Rede Privativa de Comunicação da Administração
Pública Federal

Faixa de 26 GHz

1ª rodada

10 blocos nacionais de 200 MHz
6 blocos regionais de 200 MHz (7 regiões, totalizando 42 lotes)
Prazo de outorga de 20 anos

2ª rodada

Até 10 blocos nacionais de 200 MHz que não forem vendidos na rodada anterior
Até 6 blocos regionais de 200 MHz que não forem vendidos na rodada anterior (7 regiões, totalizando 42 lotes)
Prazo de outorga de 10 anos

Compromissos

Uso dos recursos para
Conectividade em escolas
públicas do ensino básico.

Obrigações de investimentos 5G

Julho / 2022

Capitais e DF
(1 estação para cada 100 mil habitantes)

Julho / 2023

Capitais e DF
(1 estação para cada 50 mil habitantes)

Julho / 2024

Capitais e DF
(1 estação para cada 30 mil habitantes)

Julho / 2025

Capitais e DF (1 estação para cada 10 mil habitantes)
Municípios com mais de 500 mil habitantes
(1 estação para cada 10 mil habitantes)

Julho / 2026

Municípios com mais de 200 mil habitantes (1 estação para cada 15 mil habitantes)

Julho / 2027

Municípios com mais de 100 mil habitantes (1 estação para cada 15 mil habitantes)

Julho / 2028

50% dos municípios com população entre 30 e 100 mil habitantes (1 estação para cada 15 mil habitantes)

Julho / 2029

100% dos municípios com população entre 30 e 100 mil habitantes (1 estação para cada 15 mil habitantes)

Entre julho / 2026 e julho / 2030

100% dos municípios com população inferior a 30 mil habitantes (de 1 a 5 estações) e localidades decorrentes da conversão do ágio

Obrigado!



www.anatel.gov.br



[@anatel.oficial](https://www.facebook.com/anatel.oficial)



[@anatel_oficial](https://twitter.com/anatel_oficial)



1332



APP Anatel Serviço Móvel



Agência Nacional de Telecomunicações



1331



APP Anatel Consumidor