

O bem escasso: O que deve mudar na ocupação e nos limites de espectro?

■ **Visão de futuro. E as reivindicações atuais?**

✓ **A grande ausência!**



Paulo Ricardo H. Balduino
Diretor

CMR 2015

CMR 2015

CMR 2015

CMR 2015

CMR 2015

CMR 2015

2019

O pleito da televisão digital

Tecnologia
disponível

Sistemas em
operação

Demanda atual

**Segurança
regulatória:**

**Faixa de 600
MHz**

**Faixas para
SARC**

Novas gerações
tecnológicas

Novos sistemas

Demanda futura

Novas gerações tecnológicas



TECNOLOGIA 4K COPA 2014



PADRÃO DVB-T2



Novas gerações tecnológicas



**TECNOLOGIA 8K COPA
2014**



**NUEVA GENERACIÓN
ISDB-T**



**TECNOLOGIA 8K JOGOS
OLÍMPICOS 2016**

Há necessidade de mais espectro para IMT na Região 2 no horizonte previsível?

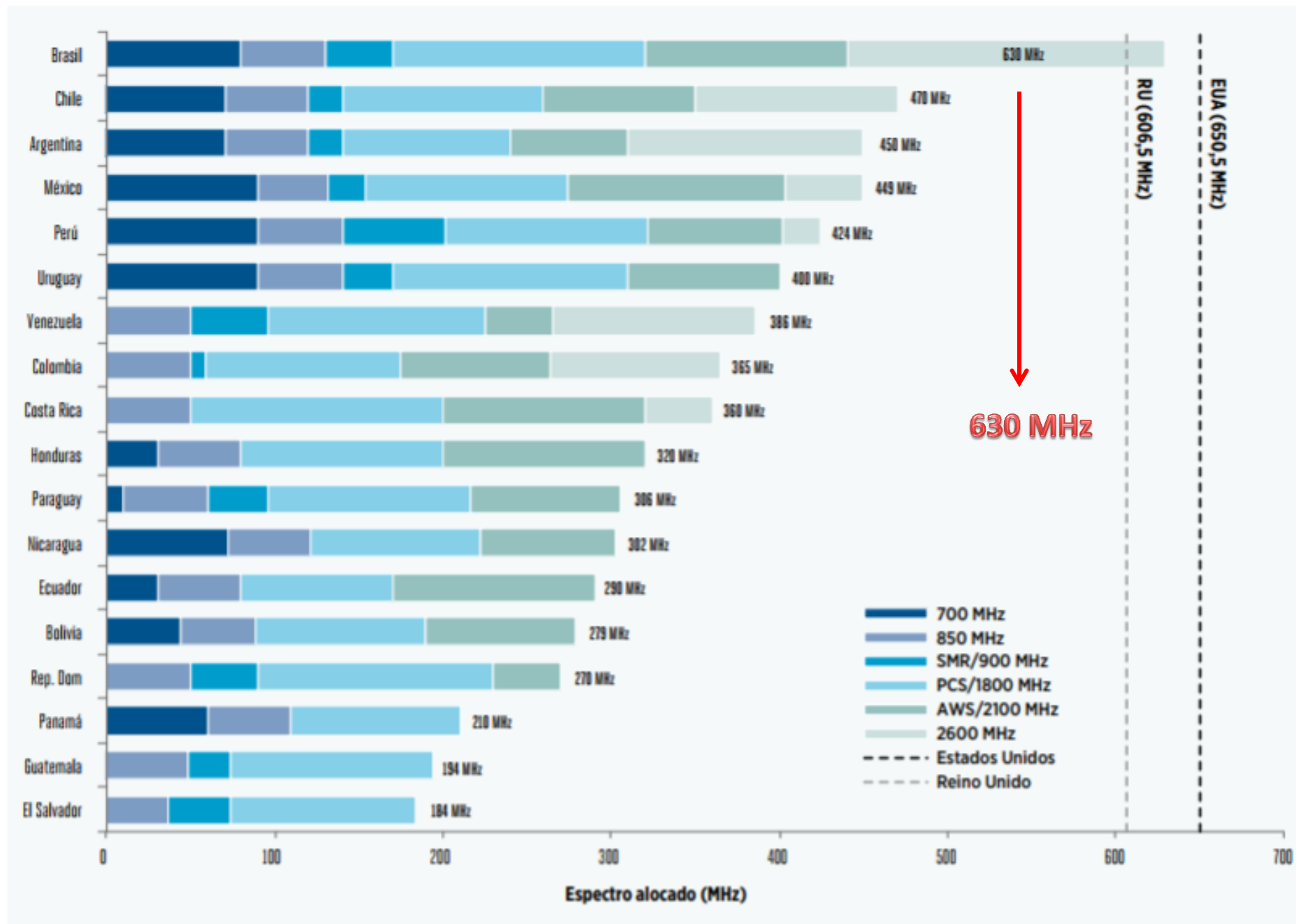


" Com base nas recomendações da UIT, apenas três mercados (Brasil, Chile e Colômbia) alcançaram 30% desses objetivos (Relatório ITU R 2072), cinco atingiram 20% (Costa Rica, Nicarágua, Porto Rico, Peru e Uruguai)) entre 10 e 20%. Como região, a América Latina destinou apenas 19,8% do espectro recomendado pela UIT para 2015. "

80%

Há necessidade de mais espectro para IMT na Região 2 no horizonte previsível?

FIGURA 2: ESPECTRO ATRIBUÍDO ÀS OPERADORAS MÓVEIS, AGOSTO DE 2017



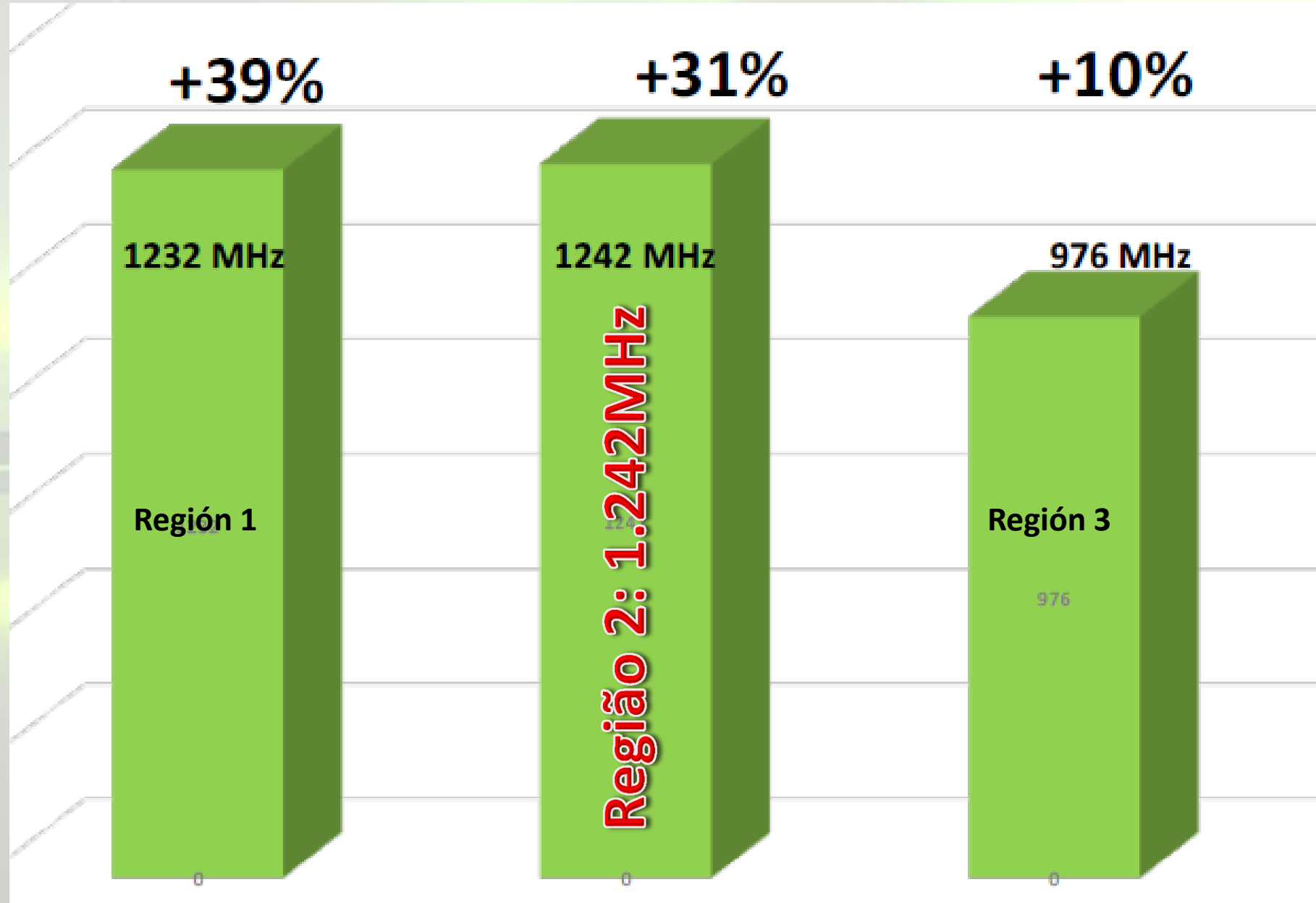
Há necessidade de mais
espectro para IMT na Região 2
no horizonte previsível?

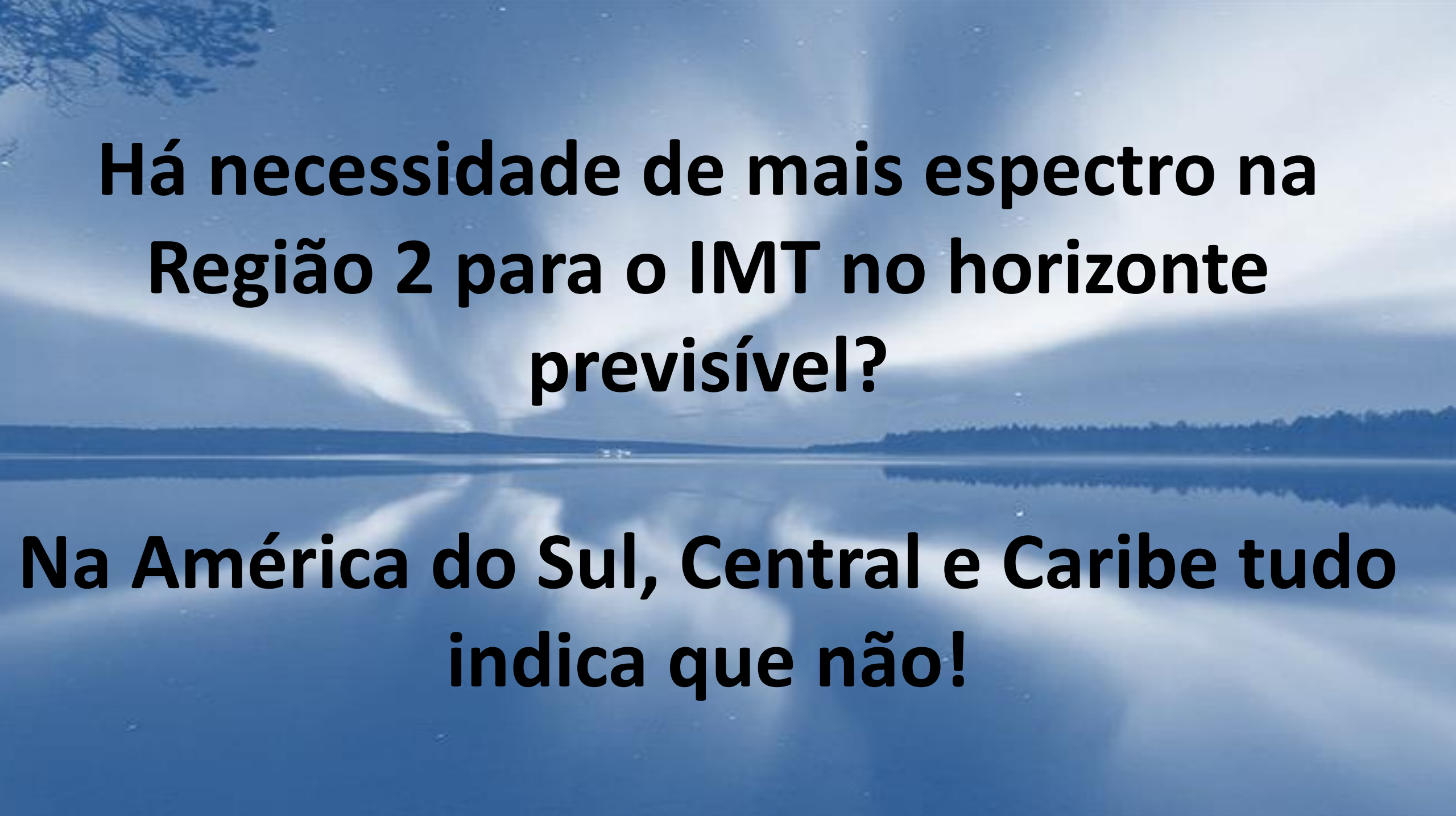
Espectro atribuído às operadoras móveis, agosto de 2017 MHz				
Brazil	630	EUA 650 R.Unido 606	Honduras	306
Chile	470		Paraguai	302
Argentina	450		Nicaragua	290
México	449		Equador	279
Peru	424		Bolivia	271
Uruguai	386		Rep Dom	270
Venezuela	365		Panamá	210
Colombia	360		Guatemala	194
Costa Rica	320		El Salvador	184



IMT: espectro harmonizado mundialmente depois da CMR 15

Há necessidade de mais
espectro para IMT na Região 2
no horizonte previsível?





**Há necessidade de mais espectro na
Região 2 para o IMT no horizonte
previsível?**

**Na América do Sul, Central e Caribe tudo
indica que não!**



Segurança regulatória da TV

TV ~~W~~ e Space ???

A grande ausência:

O bem escasso: **quão eficientemente ele é usado?** O que ~~deve~~ **precisa realmente** mudar da ocupação e nos limites de espectro? **O que a UIT deve mudar na gestão do bem escasso?**

Obrigado!



ABERT

Paulo Ricardo H. Balduino
Diretor