



**A importância de um edital de 5G e de medidas regulatório-concorrenciais que permitam a presença e o sucesso de entrantes no mercado SMP**

**10 | Fevereiro | 2020**

# ***Mercado de Espectro***

## ***NECESSIDADE DA ANÁLISE INTEGRADA DO RECURSO PARA PERMITIR NOVOS PLAYERS SMP***

*“Não se pode interpretar a Constituição em tiras, aos pedaços”.*

*Eros Grau*

- O tema espectro não pode ser avaliado sob aspectos isolados e independentes, sem considerar todas as suas particularidades e implicações, a partir de um enquadramento mais amplo.
- Tendo em vista a elevada barreira de entrada e a inviabilidade de duplicação de toda a infraestrutura e das redes quando ainda há necessidade de ampliação geográfica da cobertura móvel e de implantação de novas tecnologias, faz-se necessário abordar, pelo menos, as seguintes iniciativas:
  - Mecanismos de atacado de acesso ao espectro
  - Alienação da Oi Móvel
  - Revisão do conceito de roaming
  - Necessidade de mais faixas não licenciadas
  - Regulamento do Uso do Espectro – RUE 2.0
  - Prorrogação do direito de uso das radiofrequências
  - Regras de MVNO equilibradas
  - RAN-Sharing* transparente e não discriminatório

**Leilão de 5G é a porta de entrada para novos entrantes nacionais e regionais SMP e para diversas discussões no âmbito regulatório-concorrencial que universalizarão as fronteiras de conectividade no Brasil.**

# Milhares e milhares de municípios no Brasil ainda não tem cobertura em frequências já licitadas

<b>Banda 700 MHz - 10+10 MHz</b>		
	Quant Mun	Largura de faixa livre MHz
Bloco 2-3 livre	5563	10+10, pelo menos
Bloco 4-5 livre	3743	10+10, pelo menos
Bloco 6-7 livre	3863	10+10, pelo menos
Bloco 8-9 livre	3850	10+10, pelo menos
<b>Banda A e B (850 MHz) - 12,5+12,5 MHz cada</b>		
	Quant Mun	Largura de faixa livre MHz
Somente banda B livre	1488	12,5+12,5
Somente banda A livre	586	12,5+12,5
Banda A e B livres	519	25+25
<b>Banda D e E (1800 MHz) - 15+15 MHz cada</b>		
	Quant Mun	Largura de faixa livre MHz
Somente banda E livre	1009	15+15
Somente banda D livre	1014	15+15
Banda D e E livres	1450	30+30
<b>Banda F,G,H,I,J (1900-2100 MHz) - 15+15 banda F, demais 10+10 MHz</b>		
	Quant Mun	Largura de faixa livre MHz
Banda F livre	3365	15+15, pelo menos
Banda G livre	2901	10+10, pelo menos
Banda H livre	4152	10+10, pelo menos
Banda I livre	3516	10+10, pelo menos
Banda J livre	2283	10+10, pelo menos

<b>Banda V1,V2,W,X (2500 MHz) - 10+10 bandas V1 e V2, 20+20 MHz bandas W e X</b>		
	Quant Mun	Largura de faixa livre MHz
Banda V1 livre	4874	10+10, pelo menos
Banda V2 livre	4960	10+10, pelo menos
Banda W livre	4061	20+20, pelo menos
Banda X livre	4010	20+20, pelo menos
<b>Banda P (2500 MHz) - 10+10 MHz</b>		
	Quant Mun	Largura de faixa livre MHz
Banda P livre	4876	10+10
<b>Banda T (2500 MHz) - 15 MHz TDD</b>		
	Quant Mun	Largura de faixa livre MHz
Banda T livre	4433	15
<b>Banda U (2500 MHz) - 35 MHz TDD</b>		
	Quant Mun	Largura de faixa livre MHz
Banda U livre	4814	35

Cobertura 4G 11,09 % da área total e 88,63% de habitantes

Cobertura 3G 90,79% de habitantes e 13,12% da área total

**Ainda há muito a ser feito para levar a tecnologia móvel para os rincões do Brasil**

# Países da Europa e a UE tem estimulado a presença de novos entrantes através do leilão de frequências de 5G.



Meinrad ("Meini") Spenger · 2º

CEO at MASMOVIL

1 h · Editado · 🌐

Portugal - subasta de espectro - buenas noticias: La VP de la Comisión Europea, Magrethe Vestager, confirma que es legítimo reservar espectro para nuevos operadores entrantes como es el caso de Nowo 🙌👉

[Visualizar tradução](#)



5G. É legítimo reservar espectro para novos operadores, diz Comissária Europeia

amp-expresso-pt.cdn.ampproject.org · 1 min de leitura

Expresso

## 5G: Anacom avança com roaming nacional e reserva espectro para novos operadores móveis

Anabela Campos, Hugo Séneca 05/11/2020



Autoridade Nacional das Comunicações (Anacom) estima que o leilão das redes móveis 5G possa valer 237,9 milhões de euros. Licenças deverão ser atribuídas aos operadores entre fevereiro e março



MAIS EM NOTÍCIAS

Sondagem: Ana Gomes

MERCADOS

15.01.2021 às 12h30

EXAME INFORMÁTICA



## MásMóvil: Donos da Nowo são o novo operador de telecomunicações móveis em Portugal

# Os entrantes tem capacidade econômica para se fazerem presentes no leilão e universalizarem o acesso móvel da mesma maneira que já fizeram na banda larga fixa

NEGÓCIOS

## Na EB Fibra, uma captação do tamanho de um grande IPO

A empresa de fibra ótica da EB Capital captou R\$ 1,5 bilhão para o seu fundo em duas tranches, ultrapassando algumas das principais ofertas primárias que aconteceram na bolsa neste ano. Entenda os motivos



Carlos Sambrana • 04/11/20 • 20h39



BlogBrisanet

[acesse o site da brisanet](#)

## ESTRATÉGIA DA BRISANET PARA 5G É DE AMORTIZAR INVESTIMENTOS COM FIBRA

Postado em 25 de maio de 2020 Por Brisanet

O plano de investimentos, começado entre julho e agosto do ano passado, “está indo muito rápido”, afirmou Nogueira durante evento online realizado pelo site Tele.Síntese nesta sexta-feira, 22. Ele diz que, somando todo o período, o Capex será “na casa do bilhão” de reais.



LEILÃO

## PARA ANALISTAS, ALGAR, HIGHLINE, PÁTRIA E BTG PODEM SURPREENDER NO LEILÃO 5G

RAFAEL BUCCO • 4 DE FEVEREIRO DE 2021



MERCADO

## AMERICANET QUER LEVAR 5G PARA 500 MUNICÍPIOS DE SP

LÚCIA BERBERT • 20 DE OUTUBRO DE 2020



**O mercado de capitais está disposto a investir nas entrantes para viabilizar a entrada na tecnologia 5G**

# ***A decisão sobre o fabricante de equipamento a ser utilizado na rede deve ser da operadora***

- A segurança das redes e conseqüentemente dos usuários vem sendo a preocupação #1 das operadoras ao longo dos anos.
  - O tema de segurança não deve ser caracterizado apenas como uma questão relacionada ao 5G
- A discussão deve ser técnica e os parâmetros devem estar claros e bem estabelecidos para não causar insegurança jurídica e econômica para as empresas do setor.
- Não deve haver restrição prévia para nenhum tipo de fabricante e ou equipamento.

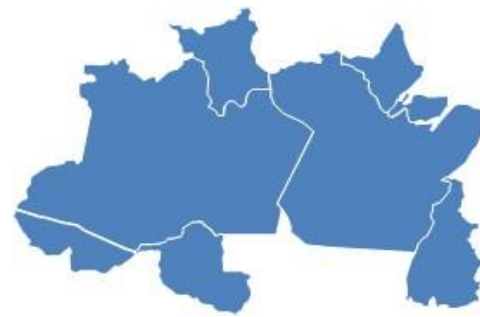
# ***A Associação NEO apoia a regionalização dos blocos feita pela ANATEL....porém***



**I -  
Nacional**



**II - Nacional,  
exceto setores 3, 22, 25 e  
33 do PGO)**



**III - Região Norte**



**IV -  
Região  
Nordeste**



**V - Região  
Centro Oeste, exceto  
setores 22 e 25 do PGO**



**VI - Região Sul**



**VII - Estados  
do RJ, ES e MG,  
exceto setor 3 do PGO**



**VIII - Estados  
de SP, exceto  
setor 33 do PGO**



**IX - Setores 3, 22,  
25 e 33  
do PGO**

***....alertamos que a “disputa” por faixas pode acontecer apenas nos blocos regionais.***

## ***Posicionamento – NEO***

- Apoiamos um leilão de 5G não arrecadatório
- Apoiamos o modelo no 3.5 GHz de 4 blocos nacionais de 80 MHz e 8 regionais de 80 MHz, sendo possível arrematar no máximo de dois blocos regionais
- Entrantes regionais não devem participar da divisão dos custos dos compromissos ficando estes para os blocos nacionais.
  - O compromisso dos outros é o nosso dia a dia de trabalho.
  - ***“O osso dos outros é o nosso filet”***
- Reforçamos que os lotes regionais devem estar fora da faixa da limpeza do 3.5 GHz, para não inviabilizarmos novos entrantes 5G SMP regionais.
- Deve ser permitida a entrada em operação dos entrantes (nacionais e regionais) na faixa de 3.5 GHz em quaisquer cidades de sua região no menor prazo possível.
- Estabelecimento de uma Oferta de Atacado de Redes / Capacidade (3G e 4G) obrigatória por parte das PMS's para ser utilizada pelos entrantes nacionais e regionais, de tal sorte a capacitar um novo entrante nas áreas geográficas de autorização sobrepostas.