



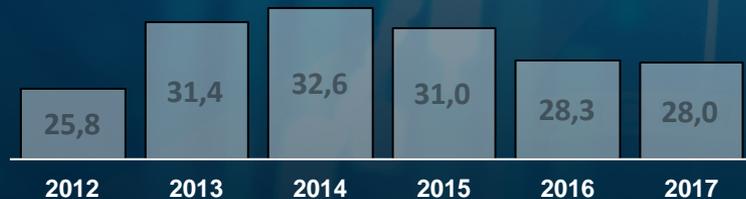
Claro-Brasil   

PAINEL TELEBRASIL 2018

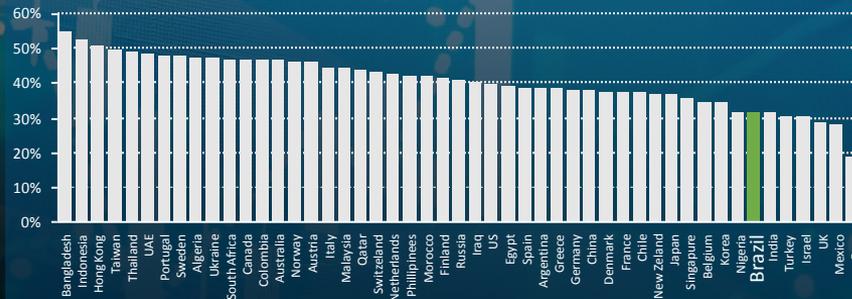
OS INDICADORES FINANCEIROS MOSTRAM A DIFICULDADE ATUAL DO SETOR

INVESTIMENTOS: R\$ 28 bi em 2017

INVESTIMENTOS [R\$ bi]



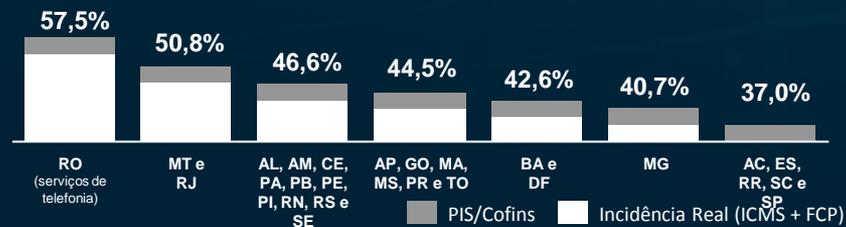
MARGEM EBITDA 1Q17



A QUEDA DO RETORNO ESTÁ AFETANDO NEGATIVAMENTE A ATRATIVIDADE DE CAPITAIS



A CARGA TRIBUTÁRIA É MUITO ELEVADA E MAIOR EM ESTADOS MENOS RICOS



Fonte: Telebrasil/Teleco

É PRECIPITADO COGITAR NOVOS LEILÕES POIS EXISTEM **PENDÊNCIAS NAS FAIXAS**

O 700MHz licitado em 2014 só estará totalmente **disponível para o LTE no fim de 2019:**

- O ultimo desligamento de TV analógica necessário ocorrerá em dezembro de 2018
- Após o desligamento a faixa pode ser utilizada para o LTE em 9 meses
- Neste período devem ser finalizados os remanejamentos dos canais de TV
- **Necessário mitigar interferências após implementação do LTE**

700MHz

MITIGADAS	LIBERADAS	A LIBERAR	
		2018	2019
1.605	2.137	582	1.246



A faixa é importante para o 5G e deve ser preservada para esta tecnologia:

- O uso de SMP na faixa de 3,5GHz causa interferência na TV Parabólica em banda adjacente
- As mitigações são tecnicamente complexas
- A faixa é ideal para a tecnologia 5G, tendo sido a única alinhada na maior parte dos países
- O 4G já tem grande volume de frequências disponíveis
- O 5G só estará disponível em 2020

3,5GHz



AMPLIAÇÃO DO SPECTRUM CAP É ESSENCIAL PARA EQUILÍBRIO DO MERCADO



NOVA REGRA DEVE:

Permitir
oportunidades iguais
para investimento
(leilões) e consolidações

RISCO DE REGRA QUE PRIVILEGIE DETERMINADOS GRUPOS:

Regra tem que ser **flexível** tendo um
range que possibilite todas as empresas
a atuar

Não significa que a Anatel não irá atuar
com base em análises competitivas,
regionais e de impacto para a sociedade

A REGRA NOVA NÃO PODE GERAR UM **DIFERENCIAL COMPETITIVO**
ENTRE AS EMPRESAS DO SETOR

IOT É FUNDAMENTAL PARA O FUTURO DO BRASIL E PRECISA SER ENDETERECADO

DESONERAÇÃO FISCAL

- **Necessário reduzir o Fistel de IoT para zero**
- Atualmente:
TFF = 1,89 / TFI = 5,68 (considerando valores reduzidos)
- Importante rever a definição de M2M expandindo inclusive se há pequena intervenção humana, permitindo mesma desoneração
- Demais tributos precisam ser revistos para viabilizar crescimento do serviço



LICENCIAMENTO DE ESTAÇÕES

- Legislações municipais restritivas
- Necessária padronização e simplificação das legislações municipais
- Anatel deve atuar junto à Prefeituras para garantir crescimento da infraestrutura
- “A agência reguladora norte-americana, a FCC, começou a adotar novas regras para facilitar a implantação de infraestrutura móvel nos Estados Unidos a partir desta quinta-feira, 22. A intenção é facilitar a chegada do 5G, incluindo revisões de licenças ambientais.” Teletime – 22/03/18



ROAMING PERMANENTE

- Receitas e tributos encaminhados a outros países
- A redução do mercado de IoT para empresas nacionais impacta o plano de investimentos
- Desincentivo ao investimento pois se pode utilizar rede de terceiros, com remuneração a custos
- Sobrecarga na rede da prestadora receptora sem previsibilidade, impactando a qualidade
- Concorrência desequilibrada pois empresa estrangeira tem somente com as oportunidades, sem compromisso com obrigações

