



O CENÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES QUE AFETA AS EMPRESAS DE SERVIÇOS E AS OPERADORAS

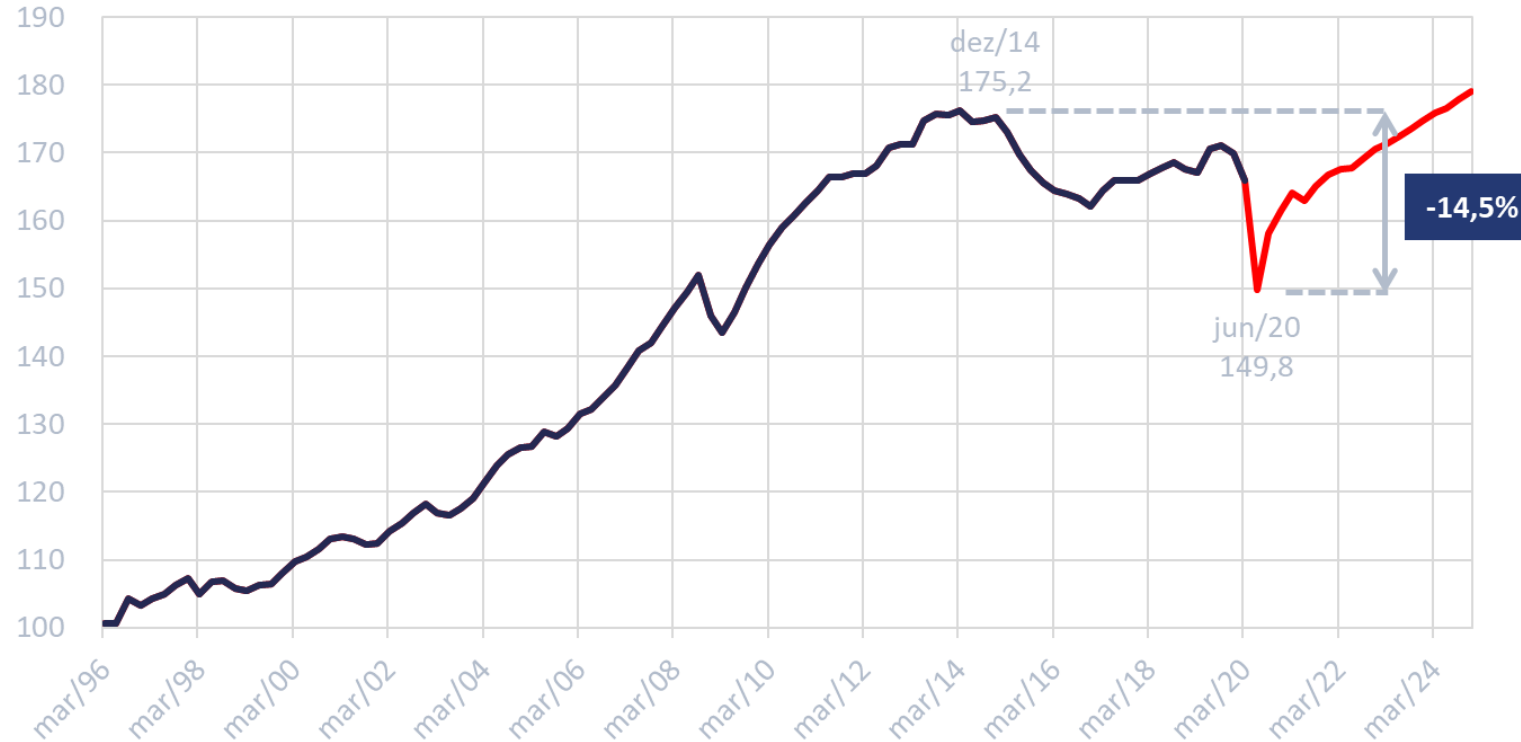
MARCOS FERRARI
24 DE JUNHO DE 2020



PANORAMA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

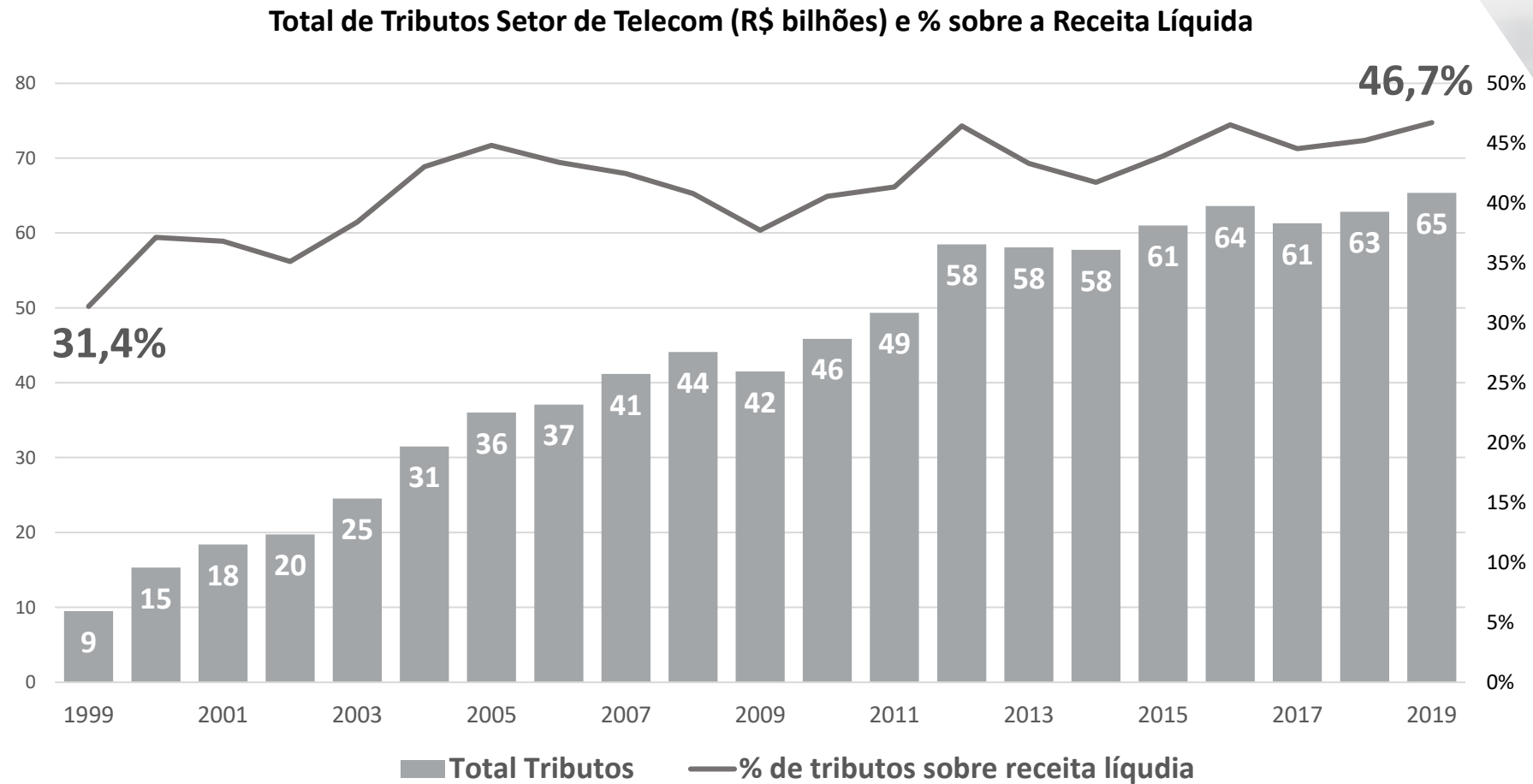
- O PIB em jun/20 deve ser 14,5% menor ao observado em dez/14 – **66 meses atrás**

Índice Encadeado com Ajuste Sazonal do Produto Interno Bruto
(Média de 1995 = 100)



PANORAMA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

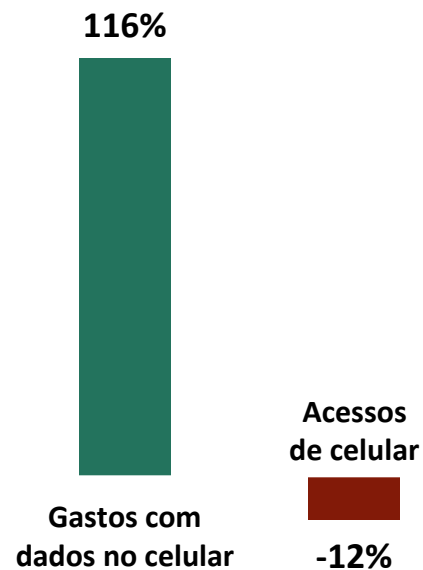
- A carga tributária sobre o setor é alta e crescente



PANORAMA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

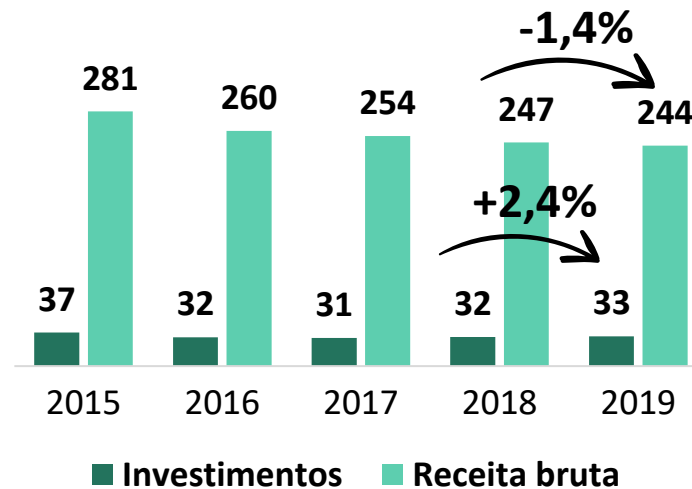
- A **base de clientes está caindo** mas o **consumo por usuário cresce exponencialmente**
- O setor continua **investindo** mesmo num cenário de **redução de receitas**
- O **Brasil está entre os países que mais investem em telecom**

Variação 1T16 x 1T20

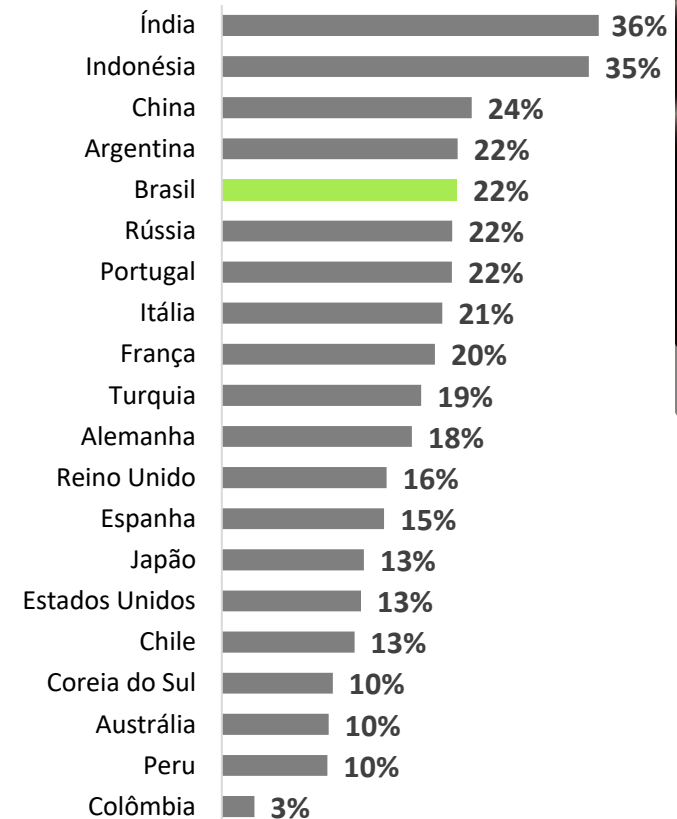


Receita bruta e Investimentos

R\$ bilhões, valores reais IPCA 2019



Investimento em Telecom / Receita líquida 2018



5G: REQUISITOS PARA IMPLANTAÇÃO E NOVOS SERVIÇOS PARA AS EMPRESAS

- A implantação do **5G** será um **marco para toda a economia digital com infinitas possibilidades**
 - Melhoria do dia a dia da população
 - Ampliação do acesso a serviços inteligentes
 - Impacto significativo no desenvolvimento socioeconômico do País
- A tecnologia do **5G** demandará de **5 a 10 vezes mais antenas**
- Os volume de **investimento** dependerá das **regras** que serão estabelecidas no **leilão**
 - Testes complementares de convivência 5G e TVRO
 - Instrução normativa GSI nº 04/2019
 - Legislações municipais de infraestrutura desatualizadas
 - Elevada tributação de IoT
 - Regulamentação da Lei Geral das Antenas
 - Leilão não-arrecadatório
 - Elevada carga tributária setorial



LEI 13.879: BENEFÍCIOS PARA O SETOR / REGULAMENTAÇÃO

- **Nova Lei de Telecom**, foi promulgada ano passado após 5 anos de debates
- Decreto 10.402/20 foi assinado semana passada, dia 17/jun, 8 meses após a promulgação da Lei
- **Velocidade do processo legislativo muitas vezes não acompanha a evolução da tecnologia e o surgimento de novos serviços**
- O Decreto 10.402 regulamentou a adaptação do instrumento de concessão para autorização da telefonia fixa e a prorrogação e a transferência de autorização de radiofrequência, da concessão e de direitos de exploração de satélites
- O Decreto vem trazer segurança jurídica aos investimentos ao assegurar a renovação das atuais licenças de telefonia móvel
- A Anatel agora tem, no máximo, 1 ano para aprovar todas as regras da adaptação e as concessionárias terão prazo para solicitar a adaptação
- **Muito já foi feito mas ainda há um caminho pela frente para que essa nova lei se converta em investimentos diretos no Setor**



LEI DE ANTENAS E DIREITO DE PASSAGEM



Situação atual

Mais de 300 legislações municipais e estaduais que dificultam a instalação de infraestrutura

Atualmente, há 4 mil pedidos de instalação de antenas aguardando licenciamento, que podem gerar investimentos imediatos de R\$ 2 bilhões nos municípios e geração de milhares de empregos

O licenciamento de antenas leva em média mais de um ano, alguns chegam a 5 anos

A situação vai se agravar com o 5G: 5 a 10x mais antenas



O que precisa ser feito?

Atualização das legislações municipais de acordo com a Lei Geral de Antenas

Aplicação do Silêncio Positivo para permitir a agilidade na liberação de licenças para instalação de antenas

Regulamentação da Lei Geral de Antenas aprovada em 2015

Garantir a aplicação da gratuidade no direito de passagem



Para falar da relevância da conectividade para os municípios e esclarecer questões importantes sobre as antenas foi lançado a cartilha e o site **Fique antenado!**

CIDADES INTELIGENTES

- No Brasil, 84% da população vive em áreas urbanas
- **Tornar as Cidades Inteligentes** é usufruir dos **benefícios** que a **tecnologia** oferece: cidades mais **eficientes**, mais **produtivas**, com um **crescimento sustentável** e com **qualidade de vida** para os cidadãos
- **Conectividade** é a **base** de uma Cidade Inteligente
- Para ter **conectividade** é preciso **infraestrutura**
 - Processos de licenciamento ágeis com **silêncio positivo** e **legislações modernas**
 - Grandes **investimentos**
 - **Políticas públicas** e **legislações** que possibilitem e **incentivem** os **investimentos**

São José dos Campos	500 câmeras conectadas por 160 Km de fibra óptica para monitoramento 24/7
	Projeto da prefeitura em parceria com a Ericsson
Uberlândia	Mais de 1 milhão de prontuários médicos
	110 mil usuário emitiram boletos de tributos ou outros meios de pagamento e 24 mil usuários licenças, certidões, permissões
	10 mil acessos ao aplicativo de horários de transporte público por mês
	104 câmeras de vigilância e 66% dos semáforos são inteligentes

Ranking de
Serviços
Inteligentes

