



DESAFIOS E PROPOSTAS DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

| DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA DA FIESP

| SÃO PAULO, 17 DE JUNHO DE 2019

| EDUARDO LEVY

SindiTelebrasil
Sindicato Nacional das Empresas de Telefonia
e de Serviço Móvel Celular e Pessoal

“Conta a lenda que um sapo foi colocado em uma panela com a mesma água fria da sua lagoa e com o fogo aceso, a água aquecia gradativamente na panela e o sapo gostava daquela sensação e nem pensava em pular da panela, ficava ali paradinho, só curtindo.

O sapo não reagia ao gradual aumento da temperatura da água e o final todos já sabem, a água ferveu e o sapo morreu ali mesmo, dentro da panela.

Entretanto, ao pegar outro sapo da mesma lagoa e escaldá-lo, ou seja, jogá-lo na panela já com a água da lagoa fervida, ele reagiu imediatamente saltando para fora da panela e dessa forma, preservando sua vida, apesar de algumas queimaduras causadas pelo breve contato com a água fervida.”

A Quinta Disciplina de Peter M. Senge, 1990

QUE SAPO SOMOS NÓS?



Desafios

- Tributação
- Carga Regulatória
- Implantação de Infraestrutura
- Valor das TICs

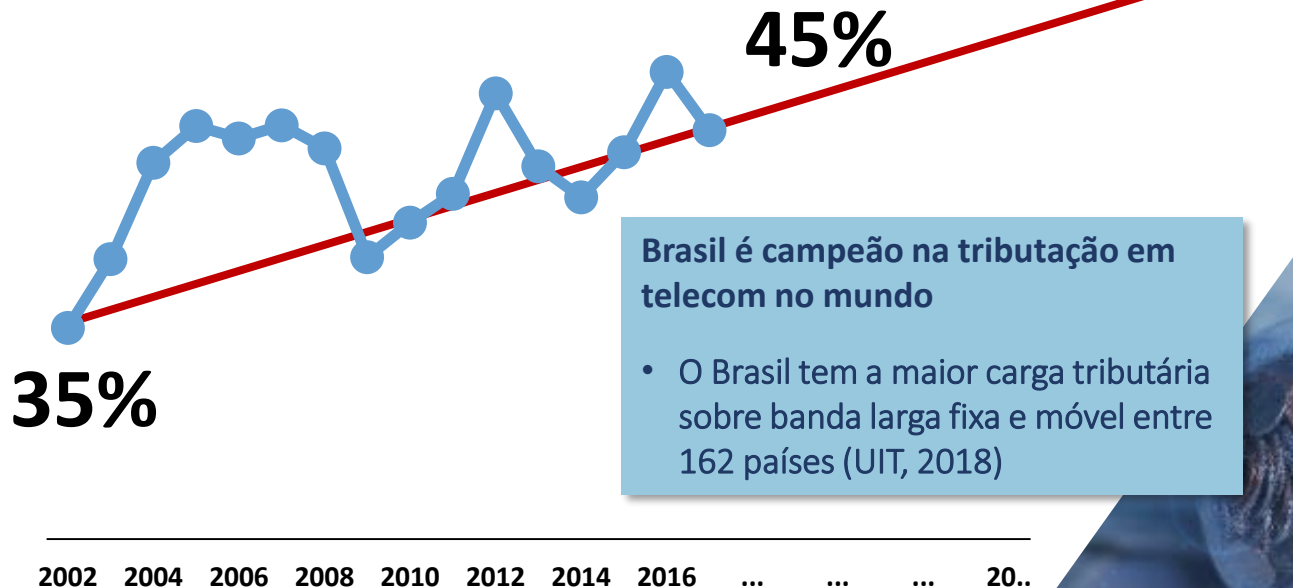
Propostas do Setor 2019



TRIBUTAÇÃO

Além de alta, a carga tributária sobre o setor é crescente

% de Tributos sobre Receita Líquida



Brasil é campeão na tributação em telecom no mundo

- O Brasil tem a maior carga tributária sobre banda larga fixa e móvel entre 162 países (UIT, 2018)

TRIBUTAÇÃO

A carga tributária tem que ser muito menor e mais justa

Rondônia

PIB per capita RO = R\$ 22,1 mil

- “Seu José” recarrega seu celular com **R\$ 10,00**
- Dos **R\$ 10,00**, ele usa **R\$ 4,93** e entrega **R\$ 5,07** para o governo

Ele usa 49% do que compra

São Paulo

PIB per capita SP = R\$ 45,5 mil

- “Dona Maria” paga sua conta de celular de **R\$ 100,00**
- Dos **R\$ 100,00**, ela usa **R\$ 69,16** e entrega **R\$ 30,84** para o governo

Ela usa 69% do que compra

- ICMS, PIS / Cofins, Fust, Funttel, Fistel, Condecine e CFRP. Tributos anuais calculados dividindo o valor total por 12 meses.
- Alguns tributos tem valor fixo e outros variam de acordo com o Estado. ICMS RO = 35% e ICMS SP = 25%.

TRIBUTAÇÃO

Com a tributação atual, a implementação de IoT está comprometida

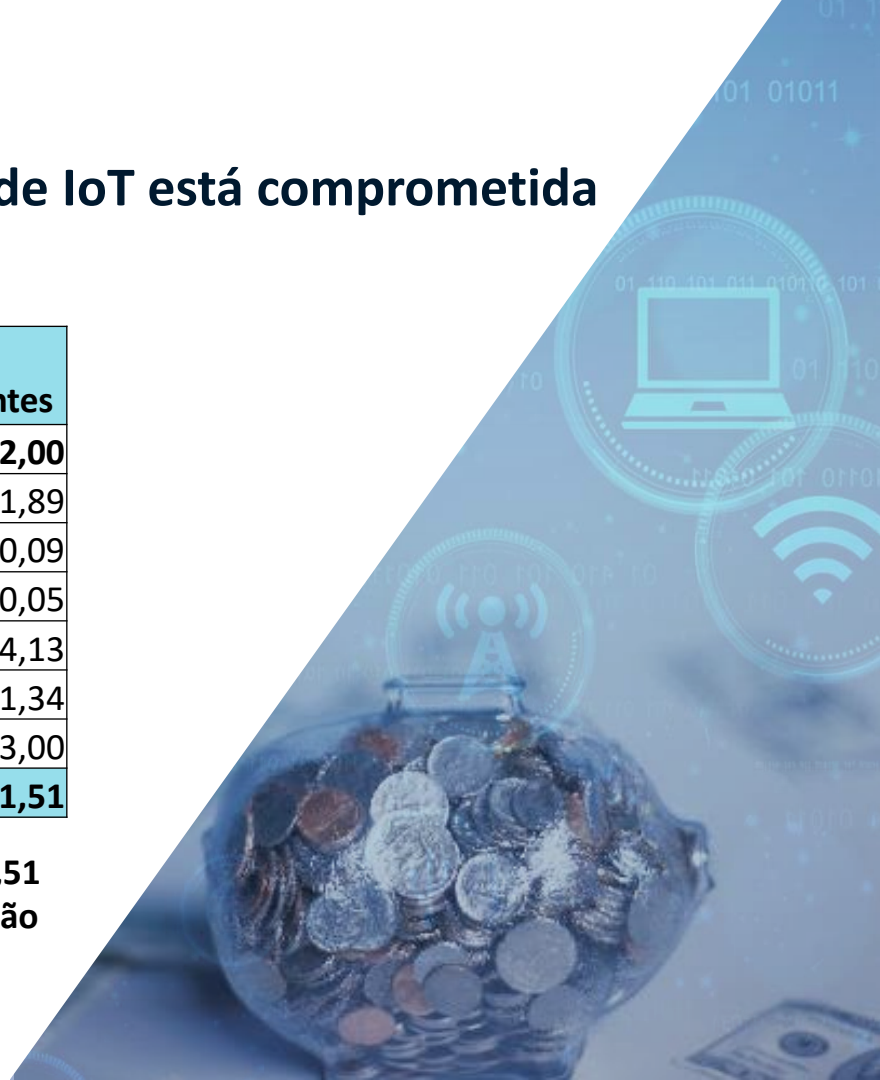
Estimativa de receita anual por dispositivo R\$ 12,00

		1º ano	Anos subsequentes
Receita bruta anual		R\$ 12,00	R\$ 12,00
Fistel (TFI e TFF)	R\$ 5,68 e R\$ 1,89	-R\$ 5,68	-R\$ 1,89
Fust	1,0%	-R\$ 0,09	-R\$ 0,09
Funttel	0,5%	-R\$ 0,05	-R\$ 0,05
Condecine	R\$ 4,13	-R\$ 4,13	-R\$ 4,13
CFRP	R\$ 1,34	-R\$ 1,34	-R\$ 1,34
ICMS	25%	-R\$ 3,00	-R\$ 3,00
Receita líquida		-R\$ 2,29	R\$ 1,51

No 1º ano o resultado é negativo e a partir do 2º ano resta R\$ 1,51 por ano para cobrir todos os custos de implementação e operação

Fust: 1% e Funttel 0,5% sobre a receita bruta excluindo o ICMS e PIS/Cofins.

CFRP: Contribuição para Fomento da Radiodifusão Pública.



CARGA REGULATÓRIA

- **LGT, art. 128, I - a liberdade será a regra, constituindo exceção as proibições, restrições e interferências do Poder Público**
 - **Conselheiro da Anatel Moisés Moreira no discurso de posse em dez/18**
 - *“Precisamos de políticas públicas adequadas e uma Anatel evolutiva que se adapte aos novos tempos, com uma abordagem aberta às inovações tecnológicas, com revisão e simplificação regulatória. O tempo da agência pautado pela punição ficará no passado ...”*



CARGA REGULATÓRIA

- **Regulação complexa com elevados custos de implementação**
 - 449 normas em vigor na agência
 - A atual gestão da Anatel já revogou 173 resoluções
 - Exigências de atendimento destoantes das necessidades da sociedade:
 - Instalação de telefone fixo em até 7 dias em 90% dos **casos**: no último ano as concessionárias desconectaram 3 milhões de linhas
 - Canais de atendimento totalmente digitalizados com **inteligência artificial** ainda são ignorados pelos **regulamentos**: mais facilidade para o usuário e menor custo para a empresa



CARGA REGULATÓRIA

- **Indicador de qualidade da telefonia móvel - SMP4**
 - Indicador criado pela Anatel em 2011 com uma meta inexecutável
 - Completamento de chamadas em períodos de maior movimento
 - O indicador ignora casos como
 - “não responde ou ocupado”
 - “sem crédito”
 - “erro de discagem”
 - “bloqueios”
 - Meta do indicador foi atingida em apenas 2,3%
 - Multas de R\$ 290 milhões pelo não cumprimento do indicador
 - Indicador suspenso em 2019 – 8 anos depois



IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA

- **As legislações municipais são o grande entrave para a instalação de infraestrutura**
 - O Brasil tem o mesmo número de antenas que a Itália: 94 mil
 - O 5G demandará pelo menos 5x mais antenas que o 4G
- **A gratuidade do direito de passagem em bens públicos determinado na Lei Geral de Antenas precisa ser respeitado**
- **Exemplo de São Paulo**
 - Primeira reunião com a prefeitura em jun/2012
 - Lei atual exige, entre outros pontos:
 - Anuência dos moradores no caso de vilas e ruas sem saída
 - Distância mínima de 100m entre torres, postes ou similares
 - Nova lei até hoje não foi aprovada
 - Pior colocada no ranking das Cidades Amigas da Internet
- **Exemplo de Porto Alegre**
 - Primeira reunião com a prefeitura em jul/2012
 - Em dez/2018, 6 anos depois, sancionou uma nova lei, alinhada com a legislação federal
 - Prêmio destaque no ranking de Cidades Amigas da Internet



IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA



- **Criação do Ranking das Cidades Amigas da Internet em 2016**

- Conjunto de indicadores que avaliam os 100 maiores municípios quanto à facilidade de implantação de infraestrutura de telecom
- O ranking estimula os municípios a melhorarem seus processos e leis



- **Criação do Ranking de Serviços Inteligentes em 2018**

- Dos 100 maiores municípios, quais tem a maior oferta de serviços inteligentes para o cidadão



Alerj aprova lei que exige prova no Detran para usuários de patinetes elétricos

É a segunda regulamentação aprovada pelos deputados nesta semana que diz que as empresas serão responsabilizadas em casos de acidentes.

Por G1 Rio

13/06/2019 18h04 - Atualiz.

'Cheque caução' de R\$ 1.710

Outra regra que chama atenção é sobre a necessidade de um depósito antecipado para cobrir possíveis acidentes, um "cheque caução" no valor de 500 UFIR-RJ, cerca de R\$ 1.700 ao condutor que não possuir seguro pessoal.

A lei diz que a empresa operadora do serviço poderá ser responsabilizada pelo poder público em caso de acidentes envolvendo os seus veículos, mau uso e estacionamento em locais irregulares.

Entre outras normas, os veículos agora deverão possuir identificação única; as empresas deverão cadastrar todos os seus usuários; além de estabelecer locais específicos para estacionamento e retirada dos veículos.



VALOR DAS TICs

- Desde 2009 a Telebrasil vem ressaltando a importância das TICs para o aumento da produtividade e competitividade do país



VALOR DAS TICs

- Em 2014, a Telebrasil lançou o Brasil Digital, Inovador e Competitivo propondo ações para levar o país para o TOP 30 em 2018 e TOP 20 em 2022 no ranking de competitividade do WEF
 - Entre 2013 e 2018 o Brasil perdeu 32 posições
 - Hoje o Brasil ocupa a 80ª posição entre 137 países

O ganho de 31 posições no ranking em 5 anos, adiciona **0,93 p.p.** no PIB, mais de R\$ 200 bilhões

Fonte: LCA



VALOR DAS TICs

- Desde 2014, em todos os Painéis Telebrasil, foram apresentados estudos ressaltando a importância das TICs para o ganho de competitividade e produtividade



A centralidade das telecomunicações no desenvolvimento do Brasil

23 de Novembro de 2016



A transformação digital do Brasil a partir das TICs

Painel TELEBRASIL

23 de maio de 2018



BCG

59º Painel Telebrasil

Telecomunicações, competitividade e inovação no Brasil

Brasília, 1º de setembro de 2015

THE BOSTON CONSULTING GROUP



Políticas de Massificação da Banda Larga

59º Painel Telebrasil

1º de setembro de 2015



BCG

THE BOSTON CONSULTING GROUP

Painel Telebrasil 2017

Início de um novo ciclo: os ajustes essenciais

BRASÍLIA, 20 DE SETEMBRO DE 2017



BCG

BOSTON CONSULTING GROUP

Transformação digital para o novo Brasil

63º Painel Telebrasil

BRASÍLIA, 11 DE MAIO DE 2019



PROPOSTAS DO SETOR – PAINEL TELEBRASIL 2019



Novo Marco Legal

- Aprovação e sanção do PLC 79/16, permitindo mais investimentos em banda larga, ampliação do horizonte de planejamento, antecipação de investimentos compartilhados, redução de custos e prazos e a ampliação da competição na oferta de serviços



Plano Nacional de IoT

- Aprovação do Plano Nacional de IoT, propiciando aceleração de investimentos privados na construção da infraestrutura digital e de ganhos de produtividade e de competitividade nacional



IoT com tributação zero

- Fim de tributos que impedem o desenvolvimento da Internet das Coisas (Fistel, Condecine e CFRP), garantindo viabilidade econômica de sua aplicação na agricultura, cidades inteligentes, educação, indústria 4.0, saúde, segurança pública, etc.



PROPOSTAS DO SETOR – PAINEL TELEBRASIL 2019



Carga Tributária

- Redução da carga tributária sobre telecom para valor próprio de política pública para sua massificação, essencial para a recuperação econômica e social, como suporte de Soluções Completas com TICs, estruturantes e essenciais para a Transformação Digital



Leilões não arrecadatórios

- Realização de leilões não onerosos para o 5G, com regras que, em vez de priorizarem a arrecadação, incentivem a demanda por infraestrutura e acelerem a disseminação do uso do 5G



PROPOSTAS DO SETOR – PAINEL TELEBRASIL 2019



Infraestrutura

- Atualização de leis, padrões e procedimentos dos municípios para licenciamento e ocupação do solo urbano, adequando-os à legislação nacional de telecom, para permitir o atendimento da demanda da população por acesso à internet em banda larga



Capital humano

- Formação e qualificação, pelo próprio setor, de profissionais demandados pela Transformação Digital, essencial para a inserção do Brasil na Sociedade do Conhecimento, globalizada e altamente competitiva, baseada em plataformas com TICs



Time and tide wait for no man

No one is so powerful that they can stop the march of time.

*The origin is uncertain, although it's clear that the phrase is ancient and that it pre-dates modern English. The earliest known record is from St. Marher, **1225**:
"And te tide and te time þat tu iboren were, schal beon iblescet."*



EDUARDO LEVY

levy@sinditelebrasil.org.br

SindiTelebrasil

Sindicato Nacional das Empresas de Telefonia
e de Serviço Móvel Celular e Pessoal