



ORDEM E PROGRESSO

# FUST

## RECURSOS DA UNIVERSALIZAÇÃO TEM QUE IR PARA A UNIVERSALIZAÇÃO



**O Brasil que anda  
rápido e o Brasil que  
não sai do lugar**

**Escola Pública em  
Planaltina considerada a  
pior escola do DF  
segundo resultado do  
Enem 2016**

**Laboratório de Informática do  
Colégio Sigma  
3º lugar no Enem 2016**



# QUE PAÍS É ESSE?



Cena de um lixão em uma grande cidade brasileira

- Quase 20 anos depois da criação da Anatel, cerca de 80 milhões de brasileiros estão fora da Internet. No Norte-nordeste 70% dos domicílios não tem Internet (Ipea). Na parte mais rica do Brasil, o Sudeste, apenas metades dos domicílios está conectado (Ipea). Somos o 84º país em velocidade da rede (dados Akamai 3º trimestre 2013), mas temos a 2ª tarifa mais cara do mundo (pesquisa FGV 1º semestre 2013). Em 2015, 49% dos brasileiros nunca tinha sido apresentado a um computador e apenas 32 % dos domicílios o possuía ( Cetic.br).

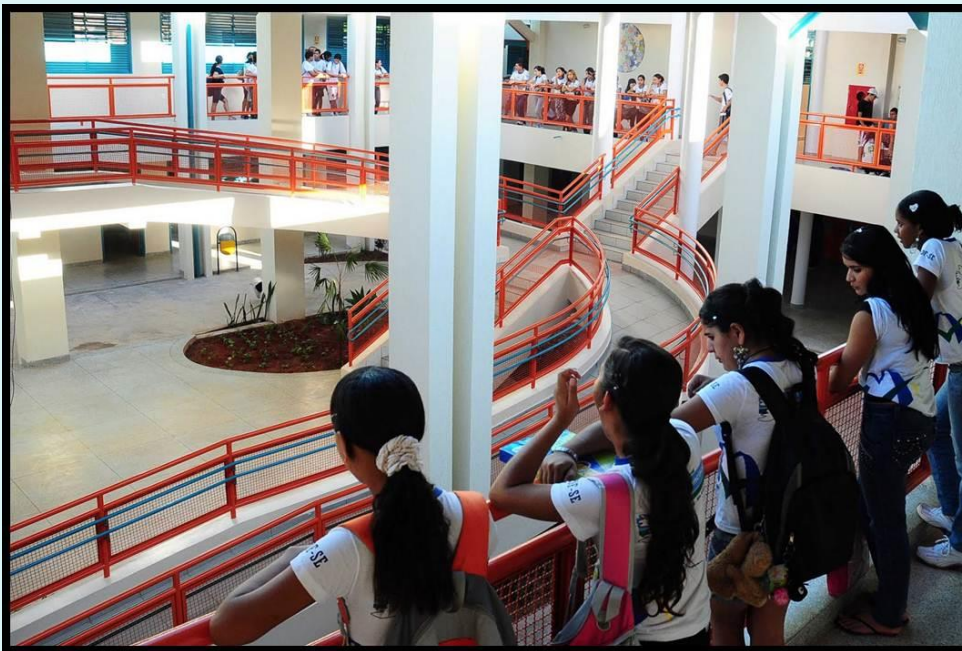


# QUE PAÍS É ESSE?

- No Norte e Nordeste, cerca de 15% são acessos discados !!! Para completar, 55% dos domicílios não tem telefonia fixa e quase 10% não tem nenhum meio de comunicação (Ipea março 2014).



# QUE PAÍS É ESSE?



Centro Educacional São Francisco (CHICÃO)  
São Sebastião -DF

- Existe uma escola a 15 km dessa audiência que não tem internet. A escola tem uma boa infraestrutura física, professores qualificados e foi considerada pelo MEC uma das 180 escolas de ensino médio inovadoras. Em 2016, cerca de 50 alunos ingressaram na UnB via PAS ou Enem.
- **A escola tem tudo MENOS INTERNET**

# QUE PAÍS É ESSE?

- Se é assim a 15 km da Anatel, imaginem o que se passa a 1500.



# QUE PAÍS É ESSE?

- Em um mundo governado por processos digitais, essa situação é vergonhosa e inaceitável, e contra ela todos devemos lutar.



**A exclusão digital condena o cidadão ao servilismo e ao trabalho braçal**

# **ESSE É UM PAÍS QUE DEVE ACORDAR PARA O DRAMA DA EXCLUSÃO DIGITAL**

- O acesso aos serviços de telecomunicação é um direito essencial da cidadania e deve ser tratado como tal. É dever dos governantes garantir aos cidadãos, especialmente aos menos favorecidos, o acesso universal a banda larga e a outras tecnologias de Informação e Comunicação (TIC), com qualidade e preço adequado .



# RESPEITO A CONSTITUIÇÃO

- Todos os setores da sociedade e do Poder Público estão interligados aos serviços da rede mundial de computadores. A marginalização do acesso à internet afronta não apenas o objetivo fundamental de redução das desigualdades regionais e sociais, mas também o próprio fundamento da dignidade da pessoa humana, insculpido no inciso III do artigo 1º da Constituição Federal

De fato, a Internet e as novas TIC's são importantes não apenas como um mecanismo de comunicação e inserção social, mas como um componente essencial de infraestrutura de suporte à nova economia. Somente o acesso livre e universal à informação e aos meios necessários a sua produção libertam e fazem prosperar os cidadãos, ensejando o respeito às diferenças e a promoção do bem estar geral e da justiça social.



# Quebra de Contratos



- É preciso dizer que desde as privatizações das teles em 1998, 19 anos depois, a iniciativa privada prova que não tem nenhuma vocação para atender as demandas das populações de baixa renda, apesar de estar obrigado a fazê-lo por imposição contratual. O que se vê hoje é um aumento da concentração dos serviços de telecom nas áreas mais privilegiadas das maiores cidades brasileiras.

# BANDA LARGA JÁ

- Sendo assim, é mais do que oportuno, é necessário pensar em uma revisão regulatória ampla dos serviços de telecomunicações no Brasil, antes que o atual arcabouço regulatório, desatualizado e ineficaz, acabe por limitar a velocidade das inovações. Ou pior, malverse sua função de estimular o desenvolvimento social e econômico transformando-se em vetor de desigualdade e aprofundamento das diferenças sociais.
- **Rejeitamos de pronto qualquer iniciativa que preveja a repartição de subsídios e recursos oficiais entre as empresas privadas de telecomunicações.**



# Qual a finalidade do FUST

- o Fust vem para substituir o subsídio cruzado entre serviços mais rentáveis e menos rentáveis, além de se adequar ao CHAMADO SERVIÇO MANDATÓRIO, utilizado em toda a Europa ,até que se universalize o atendimento, o acesso a Internet,a universalização do serviço a todos os **usuários, toda a população, propiciando lhes Dignidade** .

# A Internet e a Cidadania

- A Lei do Marco Civil da Internet em seu artigo 2º, II, dispõe que além da liberdade de expressão, o uso da internet no Brasil também tem como fundamento os direitos humanos, o desenvolvimento da personalidade e o exercício da cidadania em meios digitais. (BRASIL, 2014).

# Acesso a Internet ,respeito a Dignidade

- A dignidade da pessoa humana significa ser ela, diferentemente das coisas, um ser que deve ser tratado e considerado como um fim em si mesmo, e não para obtenção de algum resultado. A dignidade da pessoa humana decorre do fato de que, por ser racional, a pessoa é capaz de viver em condições de autonomia e de guiar-se pelas leis que ela própria edita: todo homem tem dignidade e não um preço, como as coisas, já que é marcado, pela sua própria natureza, como fim em si mesmo [...] (CARVAVALHO, 2008, p. 693).



## **O FUST não deve simplesmente financiar a ampliação das redes das operadoras privadas**

- **Para alcançar estes objetivos a Fittel/Fitratelp entende que deve ser criada uma Política Pública , financiada pelos recursos do FUST, focado no oferecimento de banda larga a populações mais carentes , a ser prestado no regime público ou privado, a fim de garantir sua efetiva disseminação e rápida implementação.**
- **Além disso, a Rede Nacional de Banda Larga (RNBL) oriunda deste processo deverá ser integrada a todo o aparato de produção cultural nacional, servindo como um mecanismo de suporte para a produção e difusão desses programas.**



- A RNBL não deve ser um agregado desordenado de redes, pontos de troca de tráfego e centros de dados. Antes, ela deve ser estruturada de forma a conter em seu núcleo todos os serviços públicos. É necessário estruturar uma DFZ (Default Free Zone) brasileira, composta por uma rede-núcleo (backbone) cobertura nacional que conecte todos os centros de dados (data-centers) governamentais, além de escolas, museus, instituições de saúde, de segurança pública e os centros comunitários.



# **Os recursos do FUST devem ser aplicados na inclusão digital e banda larga**

- Nós da Fittel/Fitratelp e sindicatos de trabalhadores em telecomunicações e pesquisa entendemos que o Projeto de Lei do Senado (PLS) [427/2014](#) vai na boa direção e nos sentimos à vontade, diante de nossa experiência e conhecimento técnico, em fazer alguma sugestões que consideramos importantes

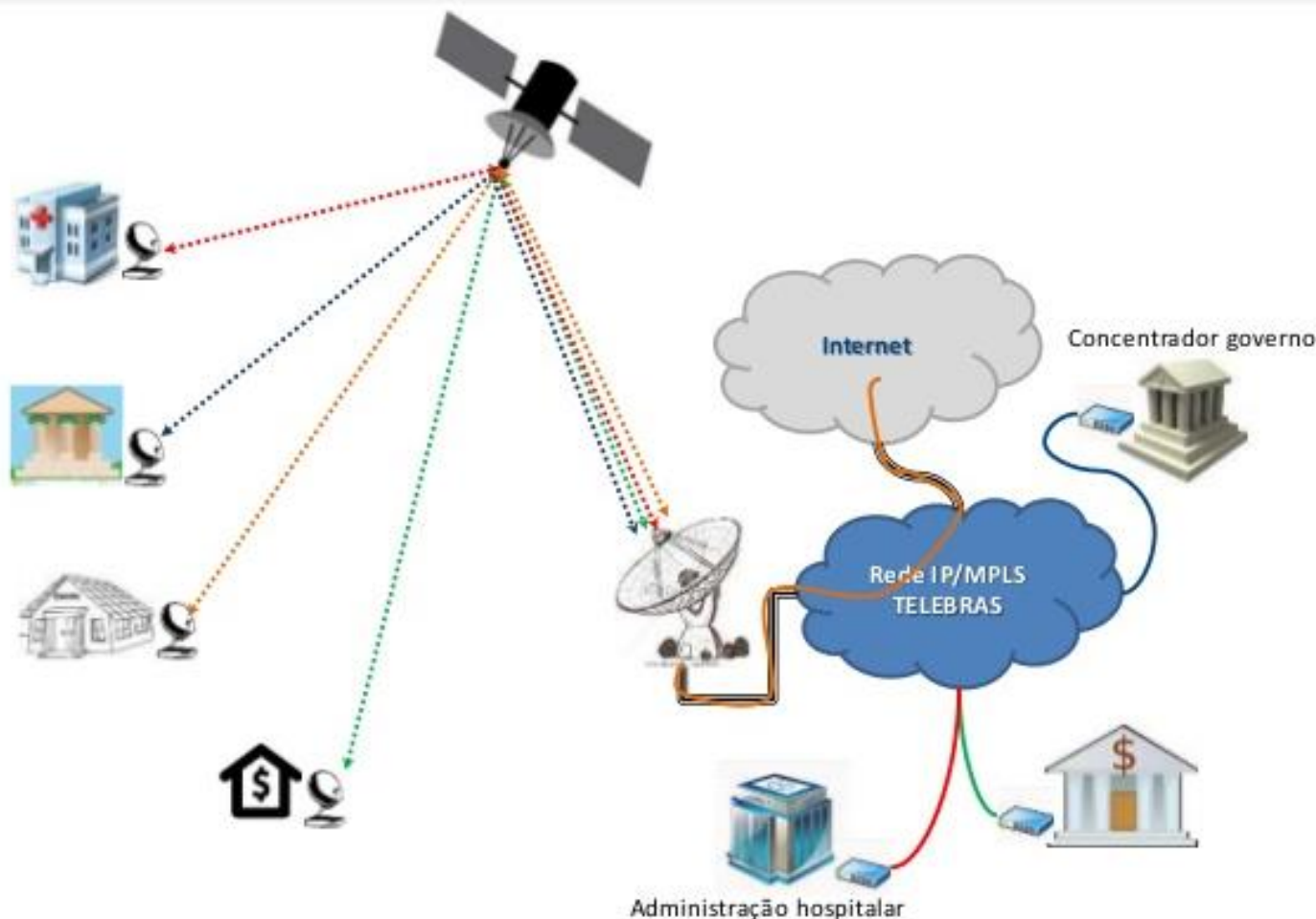
# A TELEBRÁS DEVE COMANDAR ESSE PROCESSO E GERIR OS RECURSOS DO FUST



## TELEBRÁS

- O poder público deve garantir a universalização do da banda larga segundo um cronograma de implantação em todas as localidades
- **SEJA COMO OPERADOR**, dotando a Telebrás de meios para fazê-lo
- **SEJA COMO GESTOR DA REDE**, contratando no mercado através de licitação a operação e a manutenção da rede

- Da mesma forma , o poder público tem o dever de **OFERECER A CUSTO ZERO**, o uso de redes e serviços de telecomunicações pelos serviços de interesse público como escolas públicas, hospitais, creches, e outros.





## Arrecadação do FUST e outros fundos setoriais

R\$ Milhões	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Funttel	127	203	214	242	272	302	335
<b>Fust</b>	<b>1.045</b>	<b>1.099</b>	<b>530</b>	<b>715</b>	<b>582</b>	<b>629</b>	<b>1.166</b>
Fistel	4.430	2.694	1.288	1.978	2.055	2.019	3.084

R\$ Milhões	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Funttel	337	392	421	494	542	545	591	633
<b>Fust</b>	<b>1.444</b>	<b>1.436</b>	<b>987</b>	<b>2.718</b>	<b>1.925</b>	<b>1.713</b>	<b>1.757</b>	<b>1.785</b>
Fistel	6.417	4.910	3.431	7.268	4.919	4.914	8.772	5.359

# **A TELEBRÁS DEVE COMANDAR ESSE PROCESSO E GERIR OS RECURSOS DO FUST**

- Também é fundamental a pesquisa e o desenvolvimento de tecnologias nacionais para o acesso local (última milha), a fim retomar o conhecimento científico e acabar com a dependência internacional. Centros de Pesquisa e Desenvolvimento ,como outrora foi o CPqD da Telebras .Dentro desta filosofia, possibilitar o emprego de sistemas de rádio , ou de outras tecnologias com topologias de rede diferentes ( FTTH,FFTC ) como mecanismo de acesso à rede e xDSL ,propiciando velocidades de 10 Mbps / residência e 100 Mbps/escolas e postos de saúde ,hospitais e demais serviços públicos essenciais.



**FUST**

**RECURSOS DA UNIVERSALIZAÇÃO  
TEM QUE IR PARA A UNIVERSALIZAÇÃO**

- Com esta intervenção, a Fittel/Fitratelp espera estar contribuindo para esta importantíssima questão. Entendemos que o PNBL representa, mais que a mera construção de uma rede de acesso, a construção de uma rede de conhecimento, capaz de impulsionar desenvolvimento e de melhoria da vida de toda a nossa população.