



A P R E S E N T A Ç Ã O A O C G I . B R
(P e r s p e c t i v a s 2 0 1 9 / 2 0 2 0)

Tadao Takahashi
São Paulo, 23 de agosto de 2019



R E S U M O

Este PPT resume a apresentação a ser feita para o Plenário do Comitê Gestor Internet -- CGI na reunião de 23 de agosto de 2019. O objetivo da apresentação é retomar a articulação com o CGI a partir do ponto em que houve uma última reunião com o GT de Apoio ao i2030, no início deste ano, na qual se constatou claro desencontro de expectativas. A apresentação se divide em duas partes, a saber:

(i) Um resumo de situação atual da iniciativa (com especial ênfase nas realizações ligadas com recursos do CGI); e

(ii) Proposta para o futuro (com especial ênfase em atividades em que o apoio do CGI é especialmente bem-vindo). Deseja-se que o CGI considere apoiar a iniciativa nas seguintes atividades:

1. Conclusão da implantação do projeto (compreendendo a estruturação de uma equipe de Coordenação; a conclusão e início de operação de uma rede de até sites temáticos e de um portal de integração; e o início da mobilização da sociedade brasileira em torno de TIC e Internet no horizonte de 2030).

2. Execução de projeto coletivo de avaliação da situação brasileira em TIC e perspectivas no horizonte de 2030 (envolvendo entidades públicas e privadas, bem como especialistas e pensadores sobre o tema no Brasil e no Exterior).

3. Concepção de algumas iniciativas de Engenharia, Pesquisa e Desenvolvimento em/com TIC, em



I.

VIVENDO

TEMPOS

I N T E R E S S A N T E S

TEMPOS INTERESSANTES

- 1. O Mundo tem vivido um período relativamente longo de paz e prosperidade.**
- 2. Mas, no "front" geopolítico,** há grandes incertezas (Risco de recessão económica mundial, Conflito entre Potências, Desafios Étnicos e Religiosos etc.);
- 3. No "front" tecnológico,** há grandes certezas (Comunicação 5G, internet das coisas, Realidade Virtual, Inteligência Artificial, Muito Processamento, Muita Memória, Muito Dado);
- 4. No "front" humano/social,** muitas incertezas (Trabalho e Renda, Privacidade e Liberdade, Convivialidade e Expressão, Perspectivas de Futuro).



VÁRIAS INTERNETS

- 1.** A Internet das Pessoas e do Dia-a-Dia
- 2.** A Internet da Vigilância Global
- 3.** A Internet da Manipulação Social
- 4.** A Internet da Guerra Cibernética
- 5.** A Internet dos Negócios
- 6.** A Internet do Conhecimento

B R A S I L

1. Um País de Destaque no Mundo

(Dimensões Geográficas, Dimensões Econômicas, Recursos e Produtos Naturais, Cultura, Esportes, Diplomacia, Missões de Paz);

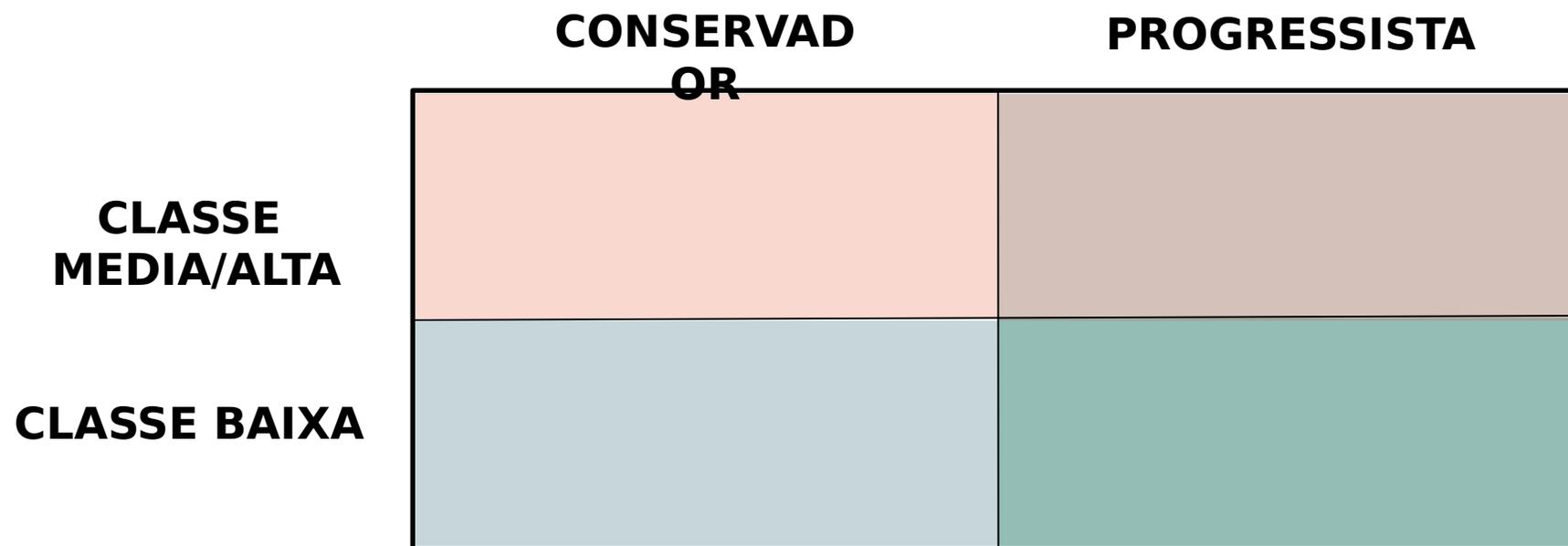
2. Um País "Meio de Lado" no Mundo

(Idioma, Integração Econômico/Industrial, Integração Geopolítica, Integração Educacional/cultural);

3. Um País com Visão "Embaçada" de si Mesmo

(País do Futuro, Destino Manifesto, Síndrome de Vira-Lata, Civilização Morena, Deitado Eternamente, Bananão).

BRASIL EM 4 PEDAÇOS





V A L O R E S

O Mundo e o Brasil
vivem atualmente

um embate

entre

VALORES ABRANGENTES

na sociedade.



II.

**P R O J E T O i 2 0 3 0:
A N T E C E D E N T E S,
A T I V I D A D E S
E
S I T U A Ç Ã O A T U A L**

P R E M I S S A S D E P A R T I D A (A n o 2 0 1 3)

- 1.** Brasil está em uma crise profunda e necessitará de anos a fio para sair dela.
- 2.** O Setor de TIC apresenta uma Falha Sistêmica Desde a Década de 1980 Que Impede que Políticas Abrangentes Tenham Sucesso.
- 3.** A Internet no Brasil é uma Exceção Parcial, E pode se Converter em Efetiva Alavanca Para o Desenvolvimento Sustentável do País.
- 4.** Vamos Aproveitar o Tempo e Olhar TIC Com uma Perspectiva de Longo Prazo (Fixado em 2030) ?

CONDIÇÕES DE CONTORNO

1. Montar o Projeto segundo um Corte Clássico.

- Articular fora do Governo e planejar sua Incorporação Futura.
- Estruturar em Módulos Temáticos Clássicos.
- Planejar Etapas/Fases Clássicas.
- Buscar Apoio Multi-setorial.

2. Implantar o Projeto para Durar até 2030.

- Distinguir entre o que é Circunstancial e o Que é Permanente.
- “Fugir” de Prioridades Imediatas e de Moda/Voga.
- Articular Presente/Futuro no Horizonte de 2023/24/25.
- Capacitar e Empoderar Jovens para Formar Futuras Lideranças.

ATIVIDADES EXECUTADAS

1. Metodologia de Busca, Coleta e Estruturação de Informações

- Baixa prioridade em métodos e fontes usuais (textos, patentes, papers)
- Priorização de Vídeos e Outras Informações Dinâmico-Visuais.

2. Metodologia de Organização em Rede

- Células Organizacionais e Empresas Juniores
- Eventos Auto documentados e de Baixo Custo
- Portal e Sites Temáticos.

3. Articulação Internacional

- Eventos
- Organizações

R E S U L T A D O S

- Entidade i2030 Criada
- Sede na UnB Definida
- Modelo de Célula Organizacional Testado
 - Seis Workshops Temáticos Realizados
- Foco em "Internet de Valores 2030" Identificado
- Conjunto de Portal + Sites Temáticos em Preparação

R E S U L T A D O S

- Livro pela Elsevier (UK) em Elaboração sob Contrato
- Livro sobre Políticas Públicas Locais em Preparação (e a Negociar)
- Temas/Abordagens Identificados para Lastrear Projetos de P & D de Média Maturação
(Em Segurança Pública, P&D Dual, Objetos Inteligentes, Busca Semântica, Transporte Inteligente, Forênsica Digital).



III.

P E R S P E C T I V A S

2 0 1 9 / 2 0 2 0

O VIRA-LATA TRANQUILO

1. Objetivamente, o futuro de TIC e da Internet no Brasil é bastante previsível no horizonte de 2030.

- O setor deve decolar a partir de 2020 para um patamar confortável de atividade econômica.
- Comunicação 5G, IoT e Novos Aplicativos incorporando Inteligência Artificial deverão favorecer o impacto de TIC e de Internet em outras áreas, contribuindo para o desenvolvimento do País.
- Qualquer ambição maior deve ser examinada com cautela -é mais razoável o Brasil supor que continuará a ser Vagão e não Locomotiva no cenário mundial de TIC e Internet.

O VIRA-LATA TRANQUILO

2. O Brasil deve se dedicar a revisar e a ajustar sua atuação em TIC e Internet com calma

- Antecipando mudanças no cenário internacional (ex.- regulação de megacorporações)
- Resolvendo impasses internos (ex.- ZFM)
- Reforçando segurança de comunicações
- Incentivando P&D em temas selecionados.

O P R O J E T O 1 2 0 3 0: S E U F O C O

- 1. Ajudar** a caracterizar claramente onde as falhas sistêmicas se localizam.
- 2. Propor e catalisar** atividades de média maturação segundo modelos que favoreçam a articulação com resultados de atividades correntes.
- 3. Conceber e incentivar** mudanças, especialmente em Governança, que permitam ambicionar um papel mais estratégico para TIC e Internet, a partir de 2030, para o futuro do País.

PRIORIDADES IMEDIATAS

1. Consolidação Organizacional do i2030

(Equipe básica, Portal + Sites, Comunicação, Lideranças de Nova Geração etc.).

2. Projeto de Caracterização Precisa de Falha Sistêmica em TIC e Internet no Brasil, suas Causas e Consequências (Com MCTIC, ANATEL, CGI, SBPC, ANJ, IPEA, ASSESPRO, SUFRAMA etc.).

3. Projetos Estratégicos de Engenharia, Pesquisa e Desenvolvimento de Média Maturação.

4. Estudos e Propostas em Governança de TIC e Internet para o Brasil (Mudanças na Regulação, um Novo CONIN, etc.).

FALHAS SISTÊMICAS: COMO TRABALHAR

- 1. Montar** um grupo tarefa com algumas entidades não governamentais, incluindo SBC (Como braço da SBPC), CNI, ABIPTI etc.
- 2. Criar** canal informal com o Governo Federal (Via GSI, por exemplo).
- 3. Criar** esquema de acompanhamento dos estudos as Secretaria do PPI sobre CORREIOS, TELEBRAS, CEITEC, SERPRO, DATAPREV, CODESP E CEAGSEP.
- 4. Conceber** esquema para fazer o mesmo com a ZFM & ALCs, P17A Lei de Informática etc.

PROJETOS ESTRATÉGICOS IDEIAS A EXPLORAR

- 1. Meta-Engenho de Busca Semântica Anônima na Internet**
(combinando Google, Bing, Duck Duck etc).
- 2. Sumarização, Classificação e Compreensão** de Textos sobre Políticas Públicas na área de TIC/Internet.
- 3. Testbed** para Veículos Autônomos em Rodovias do Brasil.
- 4. Composição de Objetos Inteligentes** para Comunicação Homem/Máquina e Português do Brasil.
- 5. Detecção de Anomalias** Funcionais e de Desempenho em "Roteadores" de Alta Performance.

TÓPICOS DE INTERESSE

1. OPEN TECHNOLOGIES

O que é “Open Technologies/ Standards, Specification” etc. em setores críticos como Segurança e Defesa?

2. PRODUTOS E SERVIÇOS ABERTOS NA ESFERA PÚBLICA

Como promover/validar/certificar e utilizar produtos e serviços abertos, como IPED (Indexador e Classificador de Evidências Digitais), a base de atividades forênsicas em Informática da PF na Operação Lava Jato?



M U I T O O B R I G A D O !

Prj2015@gmail.com
[061]99501-1374