



Quem Sou Eu

Maria Luciana Pereira de Souza
Lumina Consultoria e Capacitação

- ✓ Executiva jurídica, mestre em Direito Público e Evolução Social (Direitos Fundamentais e Novos Direitos), e *advisory board member*, com trajetória construída na fronteira entre regulação, infraestrutura e tecnologia.
- ✓ Docente de GRC e Aspectos Regulatórios de Tecnologias Emergentes em programas de MBA e LLM da UERJ, IPOG e Estácio, atua em temas de riscos sistêmicos, governança digital e tomada de decisão em ambientes regulados e de alta complexidade.
- ✓ Integrou a Diretoria de Tecnologia e Inovação da OABRJ e participou da equipe reconhecida com o Prêmio Innovare em duas iniciativas.
- ✓ Recentemente, integrou equipe de diálogo e articulação institucional do TCE-RJ junto à REGIC (Rede Federal de Gestão de Incidentes Cibernéticos) em interlocução com o GSI da Presidência da República.
- ✓ Transforma densidade técnica em direção estratégica, segurança jurídica, resiliência institucional e contribuição concreta para a soberania digital.



Forbes

**As melhores
respostas surgem
quando criamos
espaço para que
pessoas tragam
suas diferentes
perspectivas.**

Wendy Kopp

COFUNDADORA DO TEACH FOR ALL

O fim da neutralidade da rede via IA: o PTT Fortaleza está pronto para o choque jurídico?



A GRANDE TRANSIÇÃO DE PARADIGMA

De: "Best Effort" (Melhor Esforço)

Todos os pacotes eram tratados de forma isonômica.

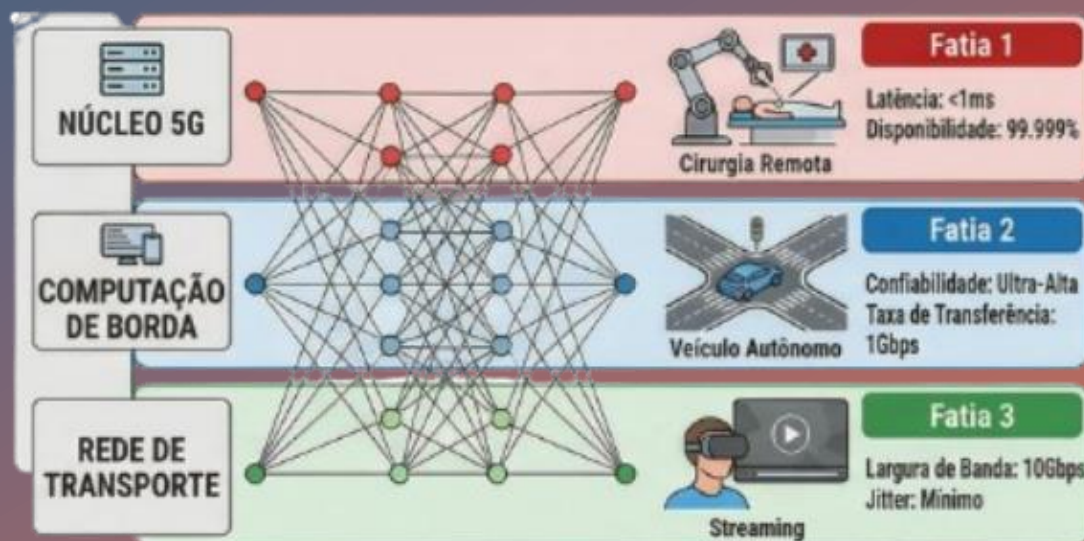
A lógica era simples: entrega o que for possível desde que respeitada a neutralidade.

Para: Performance Garantida (Driven by AI)

- ✓ Infraestrutura programável e inteligente.
- ✓ Decisões em milissegundos sobre prioridade.
- ✓ Cobrança baseada em **latência e criticidade**.



NETWORK SLICING (O MOTOR DO 5G) A REDE COMO "SOFTWARE":



- ✓ A IA permite o **fatiamento virtual** da infraestrutura física.
- ✓ **Fatias de Alta Prioridade:** Missão crítica (Saúde Digital, Veículos Autônomos).
- ✓ **Fatia de Massa:** Uso geral (Redes Sociais, Streaming).
- ✓ **Impacto Econômico:** Diferenciação de preços por garantia de desempenho (SLA).

A MONETIZAÇÃO DA LATÊNCIA O TEMPO COMO ATIVO FINANCEIRO:

A unidade de valor migra do **Byte** para o **Milissegundo**.

Engenharia de Tráfego Preditiva: IA antecipa congestionamentos e redireciona fluxos "*Premium*".

Conflito:

- ✓ Porque isso deixa de ser apenas otimização técnica..
- ✓ E passa a ser priorização econômica (Mercado Financeiro)



FORTALEZA: O PREGÃO GLOBAL DA LATÊNCIA

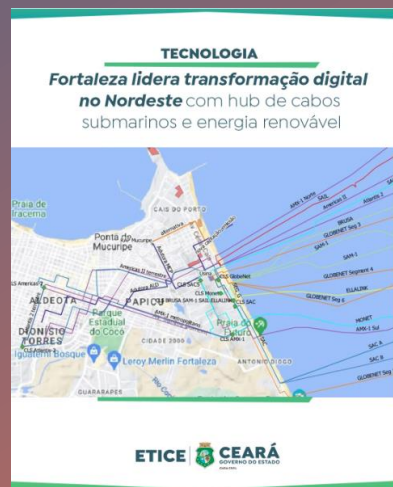


- De Trânsito Passivo a Mediação Ativa: Com 18+ cabos submarinos, Fortaleza não é mais apenas um ponto de passagem.

- O Leilão de Milissegundos: A IA no PTT transforma a interconexão em um leilão algorítmico contínuo, onde a prioridade de tráfego global é decidida em solo cearense.

- Ativo Financeiro: A latência deixa de ser técnica e passa a ser a unidade de valor negociada entre continentes (Américas, Europa e África).

- Matriz Energética Diversificada.



O FIM DA NEUTRALIDADE "PASSIVA" DISCRIMINAÇÃO ALGORÍTMICA VS. TÉCNICA:

- ! **DPI (*Deep Packet Inspection*) com IA:** Identificação de conteúdo por padrão comportamental, sem quebra de criptografia.
- ! **A Tênu Fronteira:** Quando a priorização deixa de ser "otimização de rede" e se torna "vantagem competitiva comercial"?
- ! O Marco Civil da Internet sob nova perspectiva, a do "envelhecimento" e atualização.

Desafios para o Direito e Governança	Impacto Jurídico
Opacidade Algorítmica	Dificuldade de auditoria em decisões de rede em tempo real.
Barreiras de Entrada	Risco de exclusão de pequenos <i>players</i> nas "vias lentas".
Soberania de Dados	Concentração de poder nas <i>Big Techs</i> com infraestrutura de borda.

PANORAMA REGULATÓRIO (BRASIL VS. EU)

ANATEL & Marco Civil (Art. 9º):

- As "Exceções Admitidas": Requisitos técnicos indispensáveis e serviços de emergência.
- O desafio de regulamentar a "priorização razoável".
- No Brasil... ainda estamos discutindo o problema como se ele fosse técnico.

EU AI Act (União Europeia):

- ✓ Classificação de sistemas de gestão de tráfego como de **Alto Risco** em contextos críticos.
- ✓ Exigência de transparência e governança humana (*human in the loop*) sobre o algoritmo.



O Leilão Algorítmico Contínuo A Solução?



- ✓ A gestão de rede deixou de ser uma configuração estática e humana.
 - ✓ Tornou-se um **leilão dinâmico e automatizado** de recursos de rede.
- ! O Futuro:** Como garantir a inovação tecnológica sem sacrificar a equidade do ecossistema digital?

Geopolítica e Conflitos

gov.br | Governo Federal | Órgãos do Governo | Acesso à Informação | Legislação | Acessibilidade | Entrar com gov.br

Ministério das Comunicações

O que você procura?

Notícias e Conteúdos > 2025 > Agosto > Ministério das Comunicações destaca avanços na criação da Política Nacional de Cabos Submarinos durante evento do setor

TELCOMP 2025

Ministério das Comunicações destaca avanços na criação da Política Nacional de Cabos Submarinos durante evento do setor

No segundo dia do Telcomp 2025, Pasta destacou que vai avaliar todas as contribuições da população sobre a política nacional que modernizará a infraestrutura digital no Brasil

Publicado em 20/08/2025 13h56

Compartilhe: [f](#) [X](#) [in](#) [v](#) [e](#)

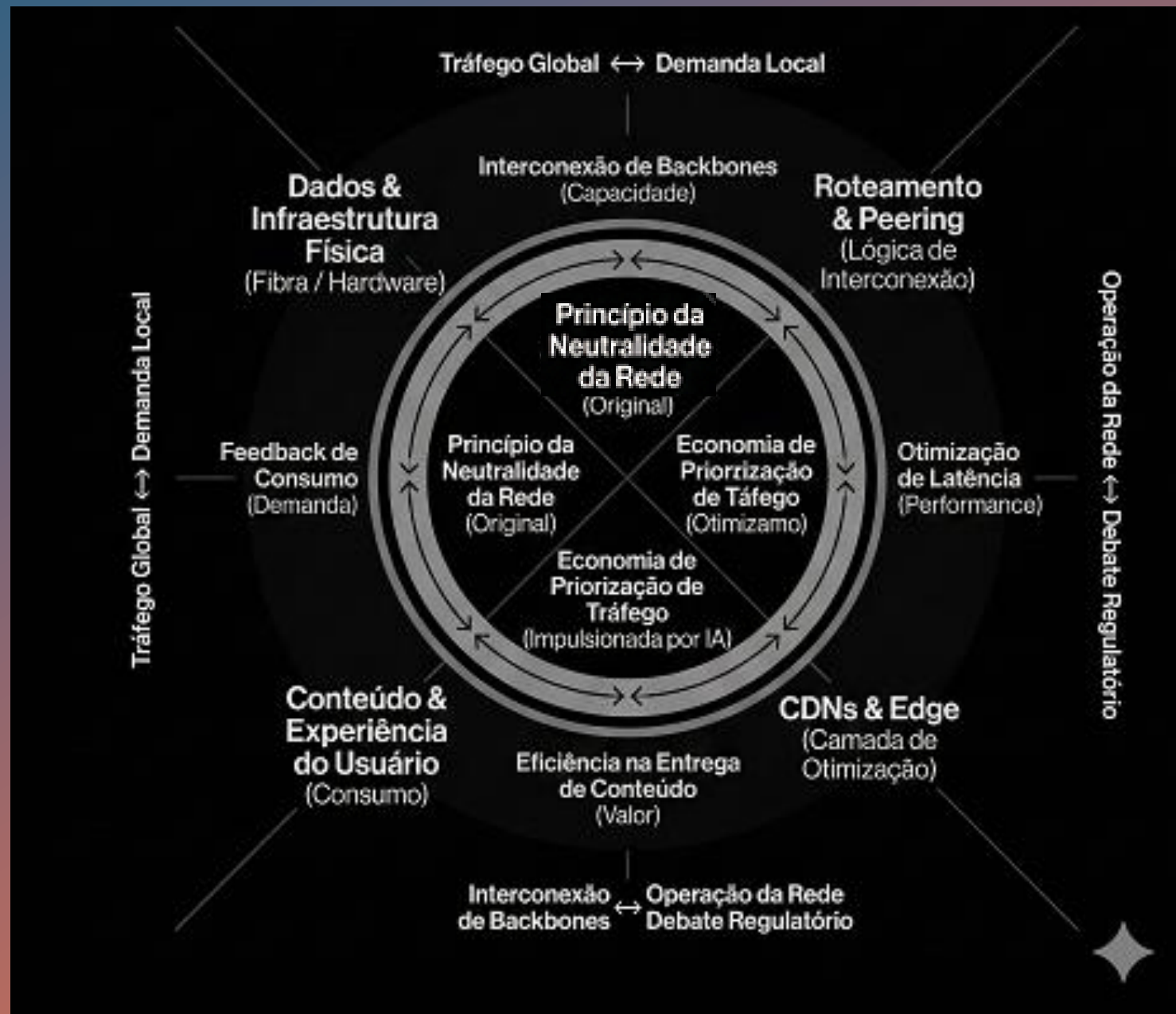
<https://www.gov.br/mcom/pt-br/noticias/2025/agosto/ministerio-das-comunicacoes-destaca-avancos-na-criacao-da-politica-nacional-de-cabos-submarinos-durante-evento-do-setor>



A Nova Fronteira da Soberania Digital

- **Arbitragem Algorítmica:** Se a IA decide qual pacote de dados (da Europa para os EUA, via Fortaleza) tem prioridade, o PTT torna-se a "bolsa de valores" da infraestrutura.
- **O Fim da Neutralidade Geográfica:** A neutralidade da rede (MCI) é desafiada pela capacidade da IA de "fatiar" a capacidade dos cabos para quem paga pela menor latência.
- **Impacto Global:** Fortaleza passa a ditar as regras de conformidade e riscos sistêmicos para o tráfego transatlântico.

**O Círculo de Krebs da Interconexão:
PTT Fortaleza e a Nova Economia da Priorização
de Tráfego impulsionada por IA e a obsolescência
da neutralidade da rede conforme MCI**



Adaptação livre a partir de *Neri Oxman's Krebs Cycle of Creativity* — MIT Spectrum, Winter 2017.

[Círculo de Krebs](#)

OBRIGADA, E ATÉ A PRÓXIMA!



IX FÓRUM
FORTALEZA
nie.br cgi.br



MARIA LUCIANA (MALU)



@PROF_MARIALUCIANA



fin4she



“AS MULHERES PERTECEM
A TODOS OS ESPAÇOS
ONDE DECISÕES SÃO TOMADAS.”

RUTH BADER GINSBURG

MARÇO, MÊS DA MULHER

fin4she Essa frase da juíza Ruth Bader Ginsburg não é apenas um lema de impacto; é um manifesto de carr...


**MARIA LUCIANA
SOUZA**
TECNOLOGIA NO DIREITO