

eTice



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
*Secretaria do Planejamento
e Gestão*

Banda Larga: Infraestrutura Compartilhamento e Cooperação

Universalização do Acesso de Qualidade
com Sustentabilidade

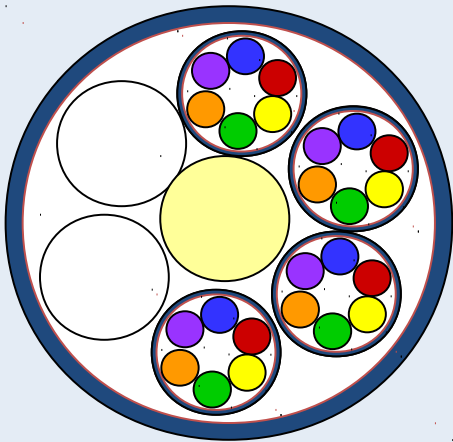
PARTE 2

Fernando Carvalho

eTICe

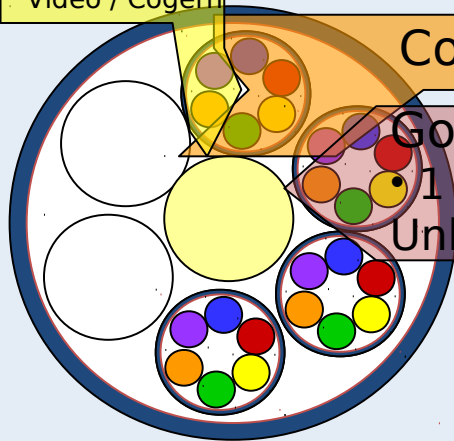
Prof. Associado UFC

O Que e Como Compartilhar Unbundling + Fibra Apagada



O Que e Como Compartilhar Unbundling + Fibra Apagada c/ preço máximo

Aplicações de
Video / Cogeh

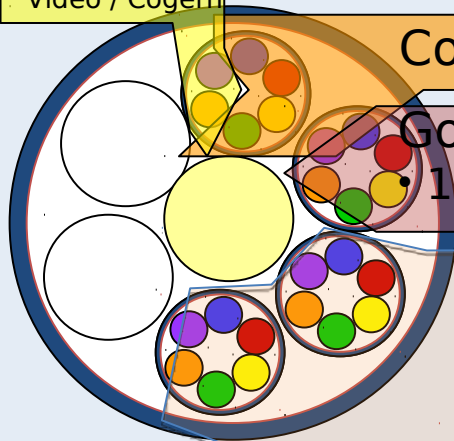


Coelce (2 pares apagados) - Utility como Telco

Governo do Estado (3 pares)-
1 par Iluminado a 10Gbps (Carrier Ethernet sobre DWDM),
Unbundling

O Que e Como Compartilhar Unbundling + Fibra Óptica

Aplicações de Video / Cogeh



Coelce (2 pares apagados) - Utility como Telco

Governo do Estado (3 pares)

• 1 par Iluminado a 10Gbps (Carrier Ethernet sobre DWDM)

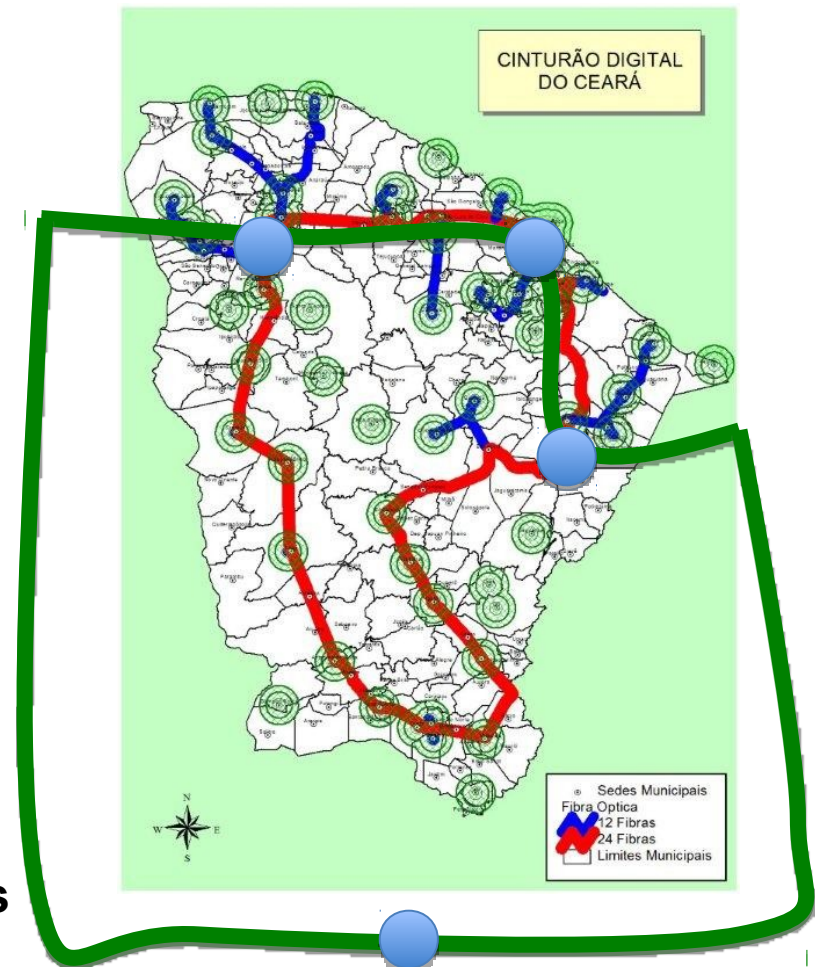
Concessão Pública de Infra p/ Operadores (5 pares apagados), com regras de desagregação, metas sociais.

- Leilão p/ 10+10 anos
- 3 Lotes:
- LOTE 1: 2 pares em toda a rede (70 pontos de sangria)
- LOTE 2: 2 pares no anel óptico (50 pontos de sangria)
- LOTE 3: 1 par em toda a rede (70 pontos de sangria)

O Que e Como Compartilhar Cooperação Com PNBL



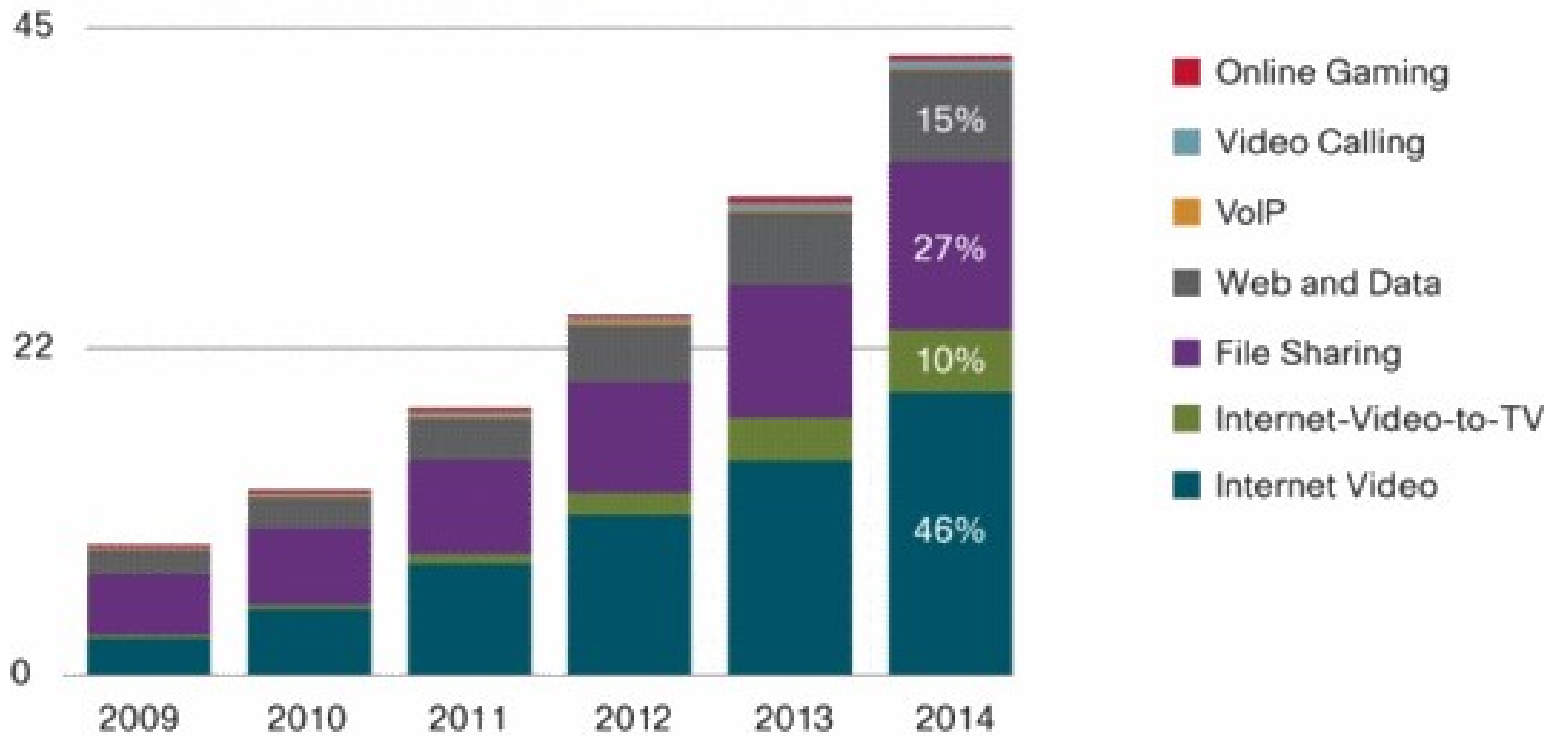
**PTTs
Métricas Confiáveis**



BSB

Exabytes per Month

36% CAGR 2009-2014



Source: Cisco VNI, 2010

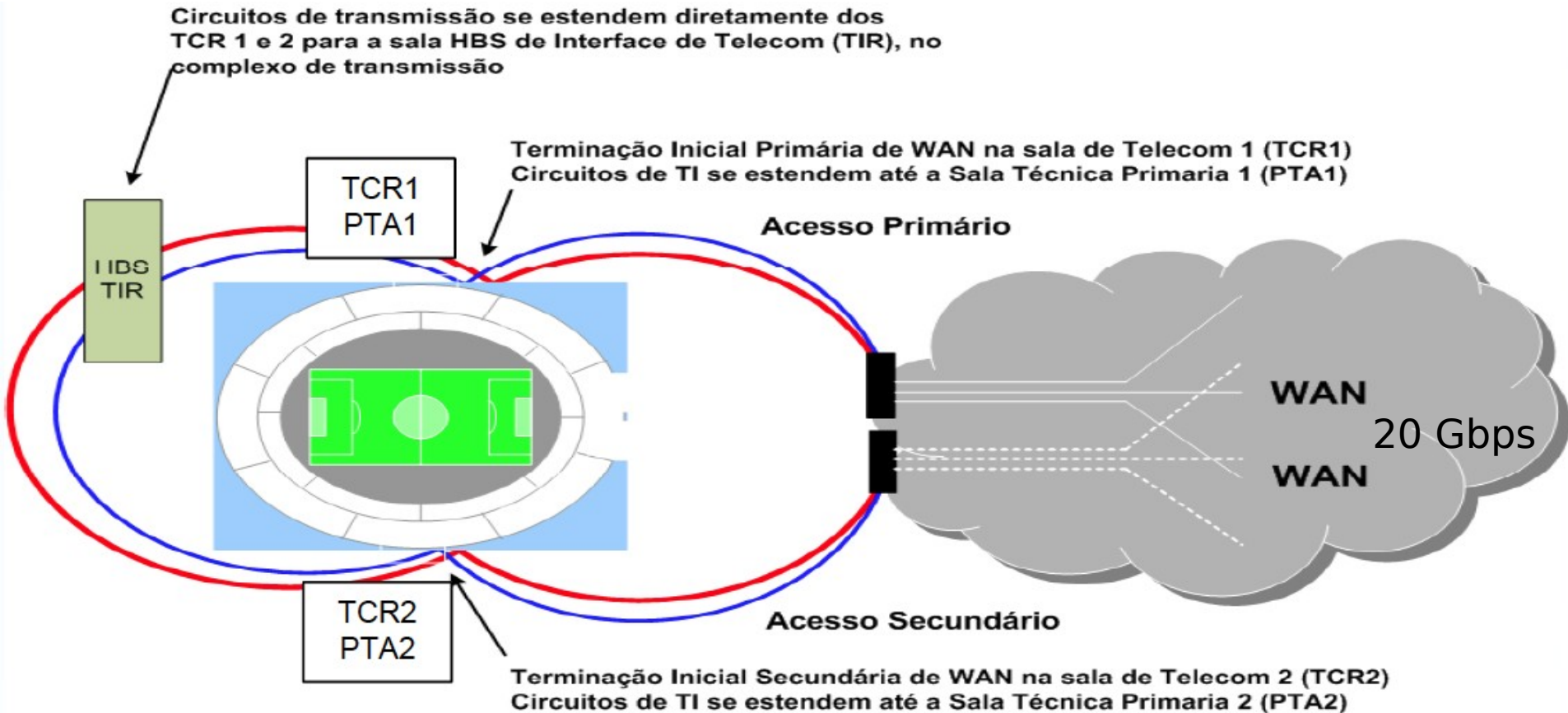
Copa do Mundo 2014



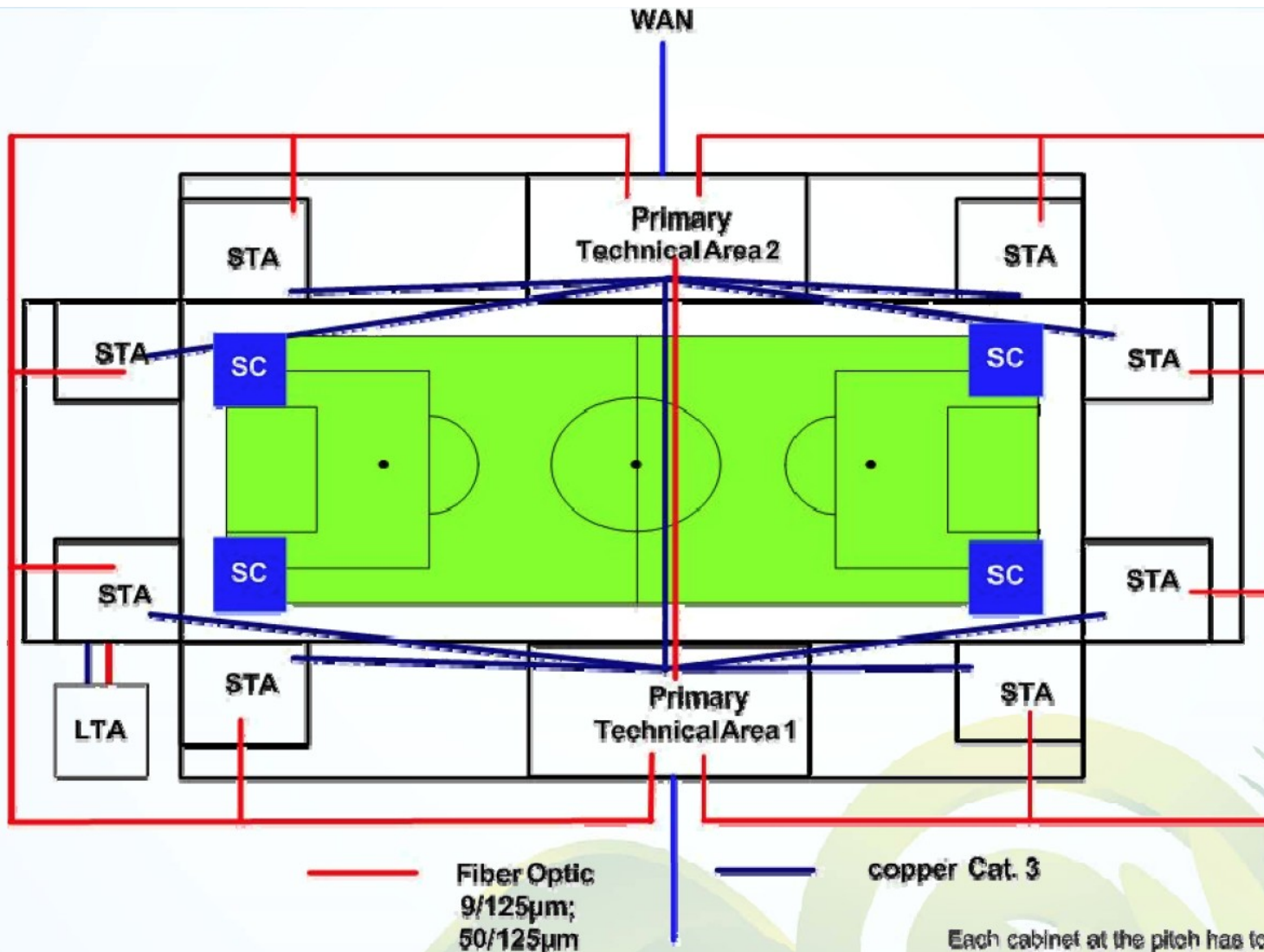
GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ



Infraestrutura para Copa 2014 Castelão



Infraestrutura para Copa 2014 Castelão



Each cabinet at the pitch has to be connected via a redundant fibre path with each PTA

Infraestrutura para Copa 2014 Castelão



2 X PTA



4 X STA

Obrigado
fernando.carvalho@etice.ce.gov.br

