

AS OPORTUNIDADES DE COMPARTILHAR SERVIÇOS COM A ELETRONORTE



Eletrobras
Eletronorte

Marabá - PA, 2014

1ª Parte

Sistema Elétrico Brasileiro

O Sistema Elétrico Brasileiro em Números



Geração Instalada: 124.873 MW

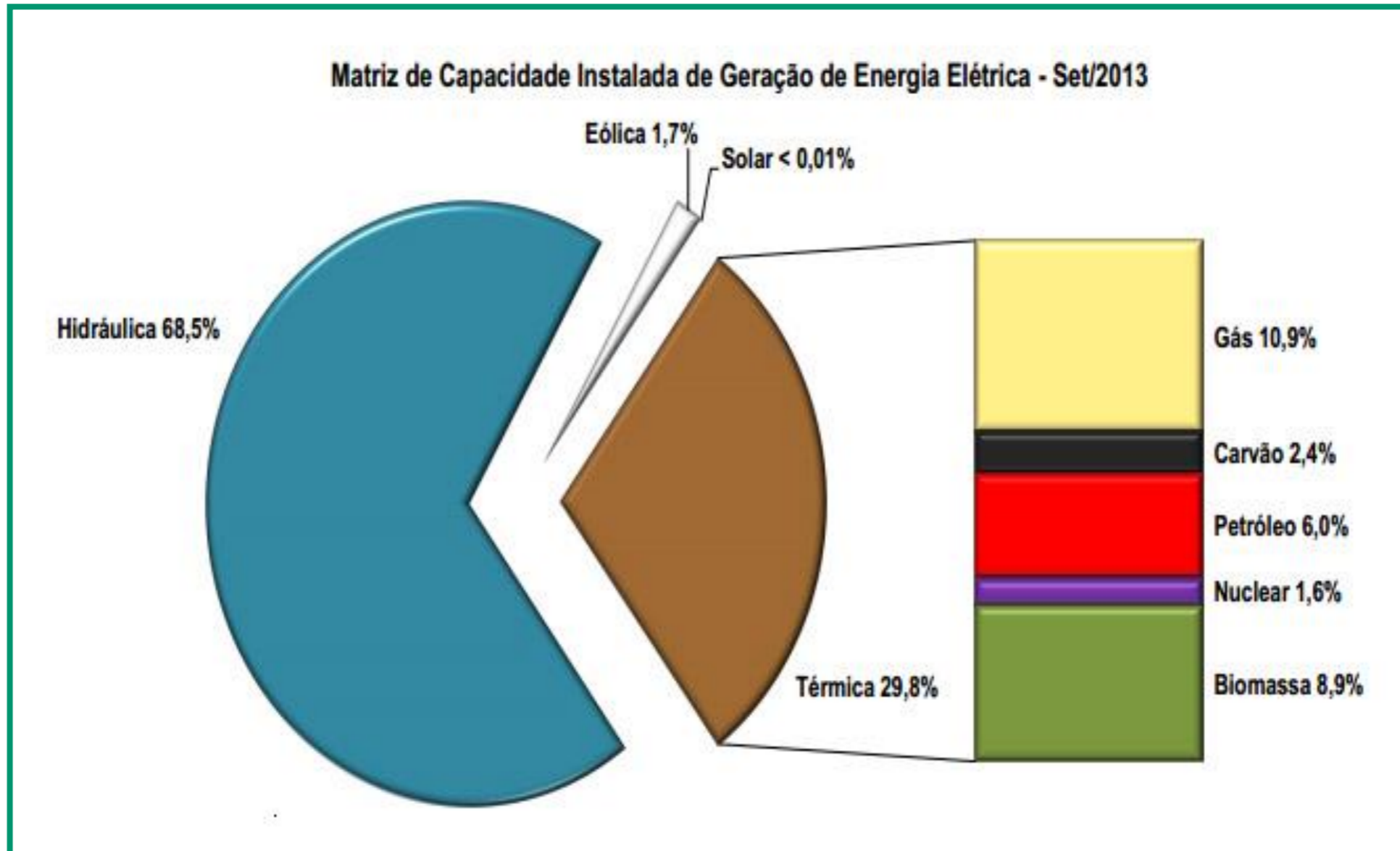
Linhas de Transmissão: 115.964 km

Consumo de Energia Elétrica: 47,8 TWh /mês

Perdas: 9,1 TWh /mês

Unidades Consumidoras: 73,9 milhões

Matriz de Energia Elétrica

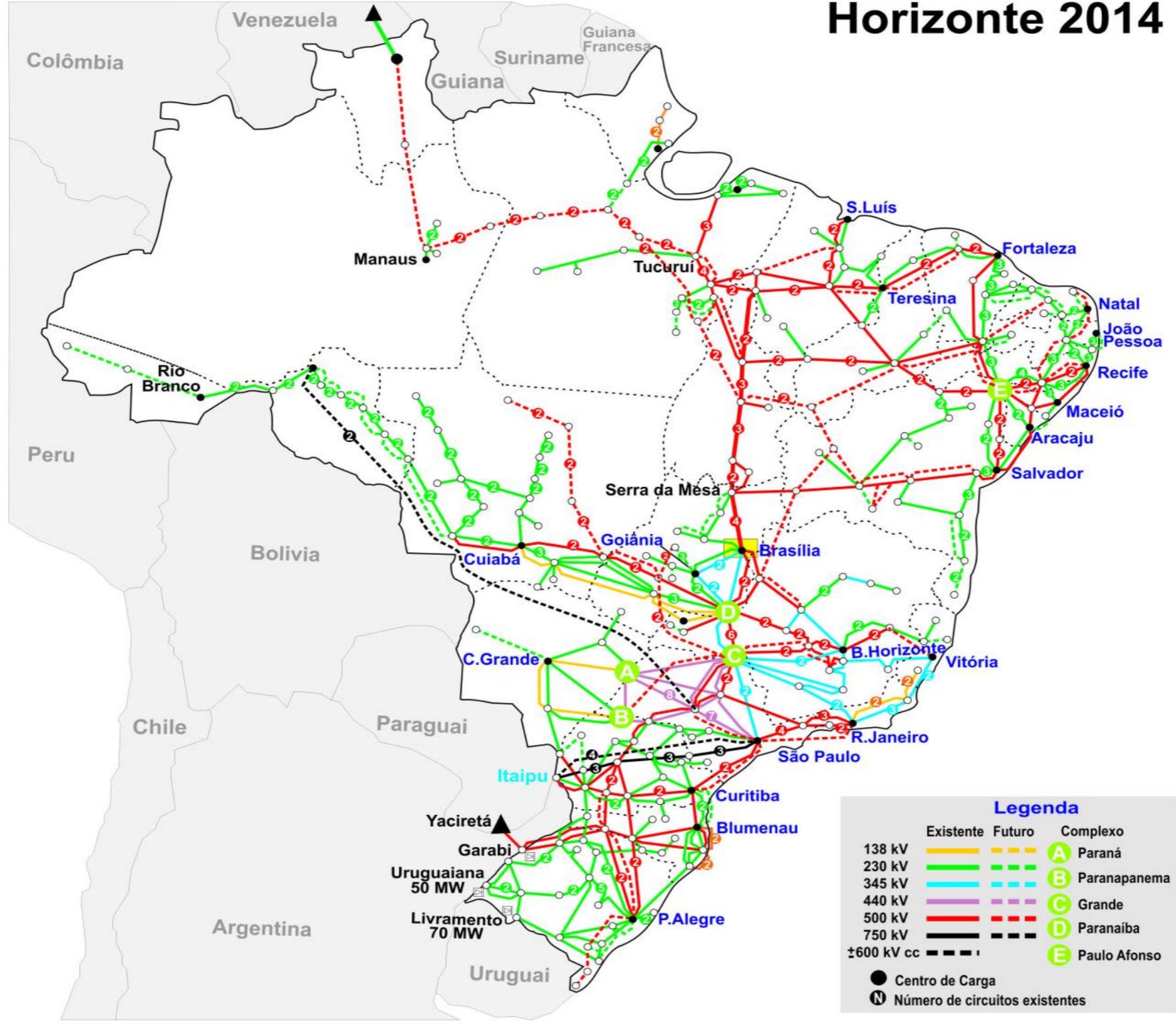


Sistema de Transmissão

~ 4.000 km

Horizonte 2014

~ 4.000 km



Legenda

Existente		Futuro		Complexo	
138 kV	(Yellow line)	(Dashed yellow line)	A	Paraná	
230 kV	(Green line)	(Dashed green line)	B	Parapanema	
345 kV	(Cyan line)	(Dashed cyan line)	C	Grande	
440 kV	(Purple line)	(Dashed purple line)	D	Paranaíba	
500 kV	(Red line)	(Dashed red line)	E	Paulo Afonso	
750 kV	(Black line)	(Dashed black line)			
±600 kV cc	(Black line with dots)				
	(Black dot)				Centro de Carga
	(Circle with N)				Número de circuitos existentes

Fonte: ONS – Mapas

A Eletrobras Eletronorte



95% energia limpa



**9.294 MW de Potência
Instalada**

**9.888 km de Linhas de
Transmissão**

2ª Parte

A Eletrobras Eletronorte Rede Óptica - Motivação

PIRÂMIDE DE
MASLOW
SOBRE AS
NECESSIDADES
HUMANAS



A Eletrobras Eletronorte Rede Óptica - Motivação



A Eletrobras Eletronorte Rede Óptica - Motivação



A Eletrobras Eletronorte Rede Óptica - Motivação



A Eletrobras Eletronorte Rede Óptica - Motivação



A Eletrobras Eletronorte Rede Óptica - Motivação



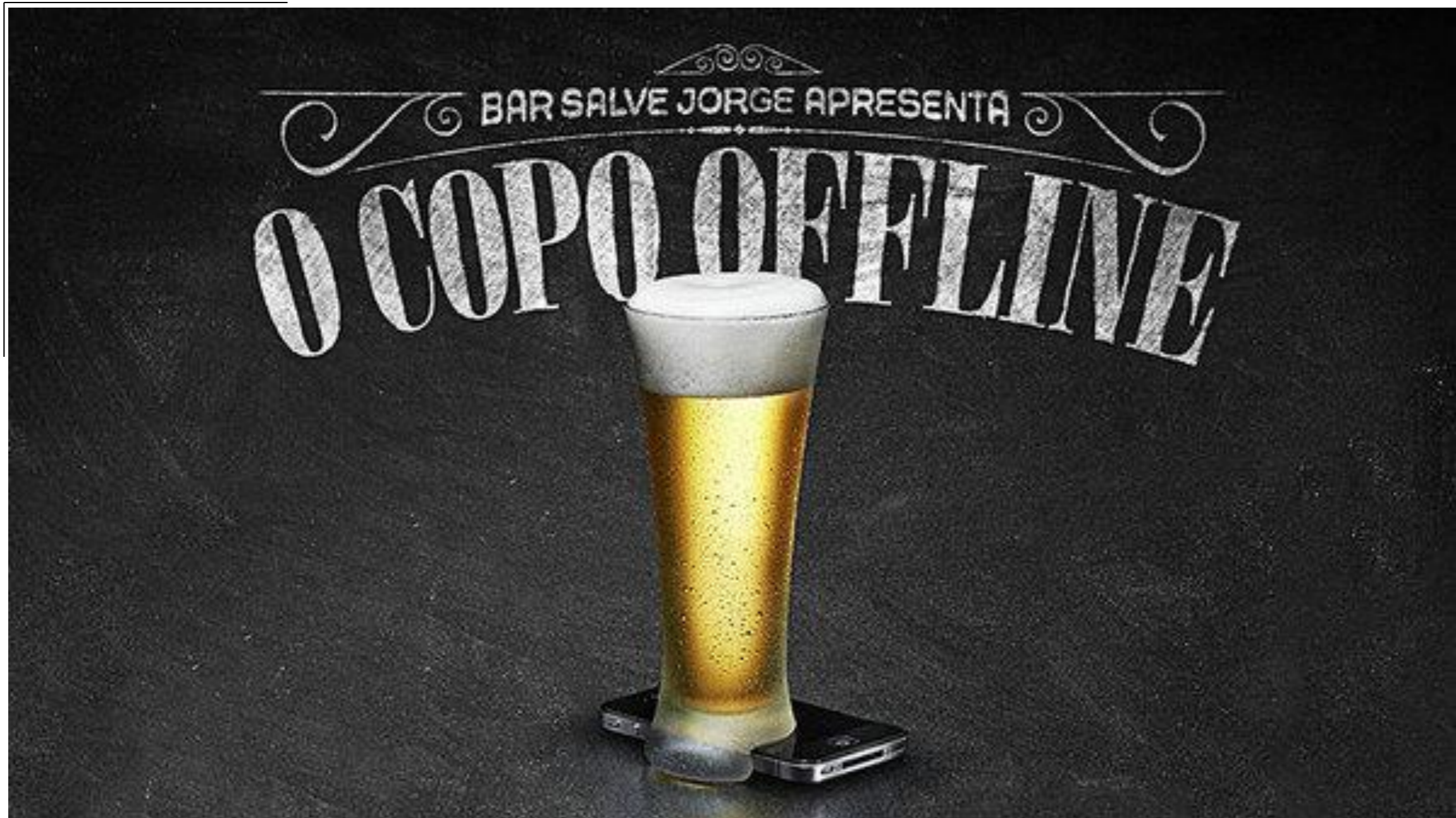
A Eletrobras Eletronorte Rede Óptica - Motivação



A Eletrobras Eletronorte Rede Óptica - Motivação

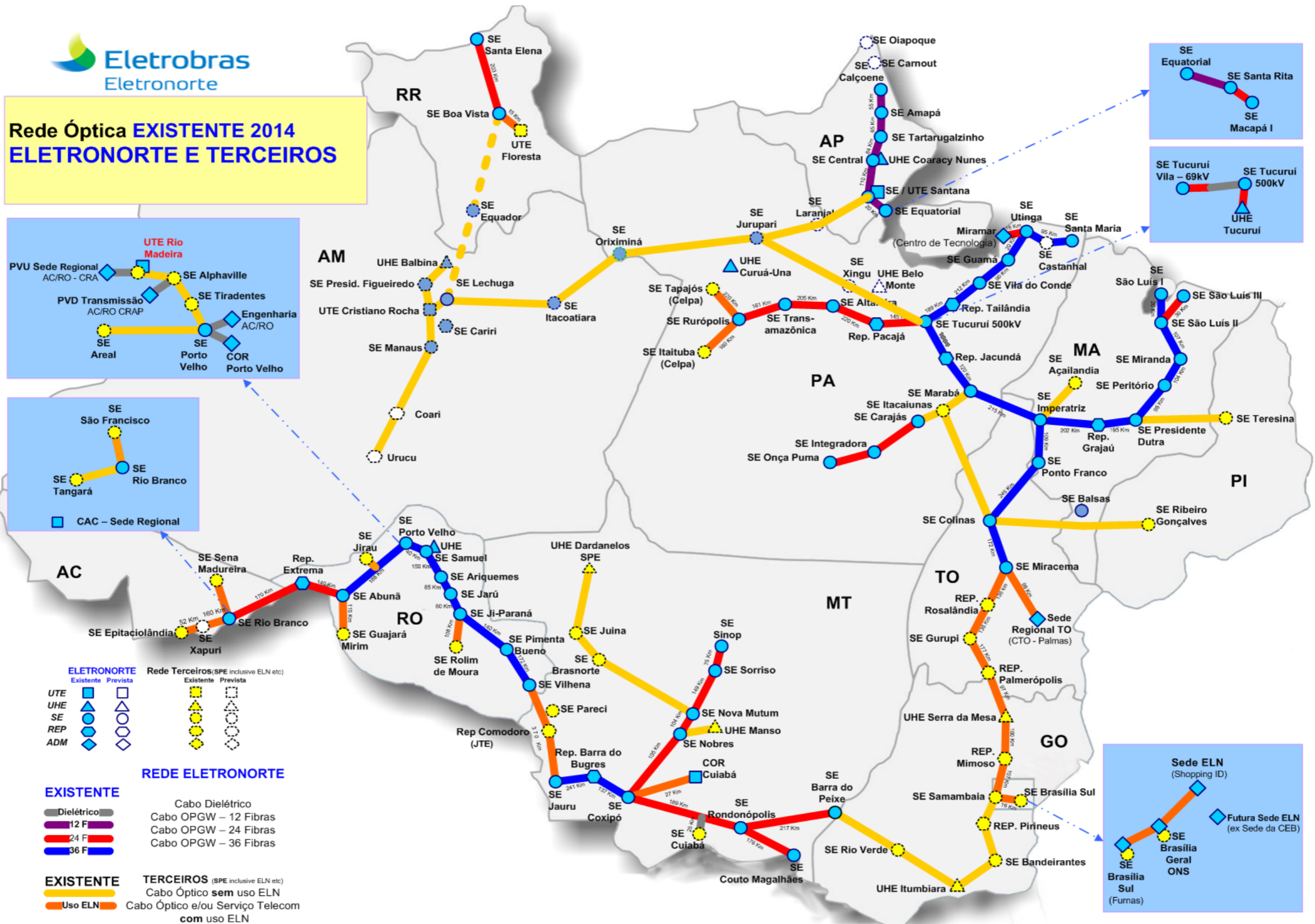


A Eletrobras Eletronorte Rede Óptica - Motivação



3ª Parte

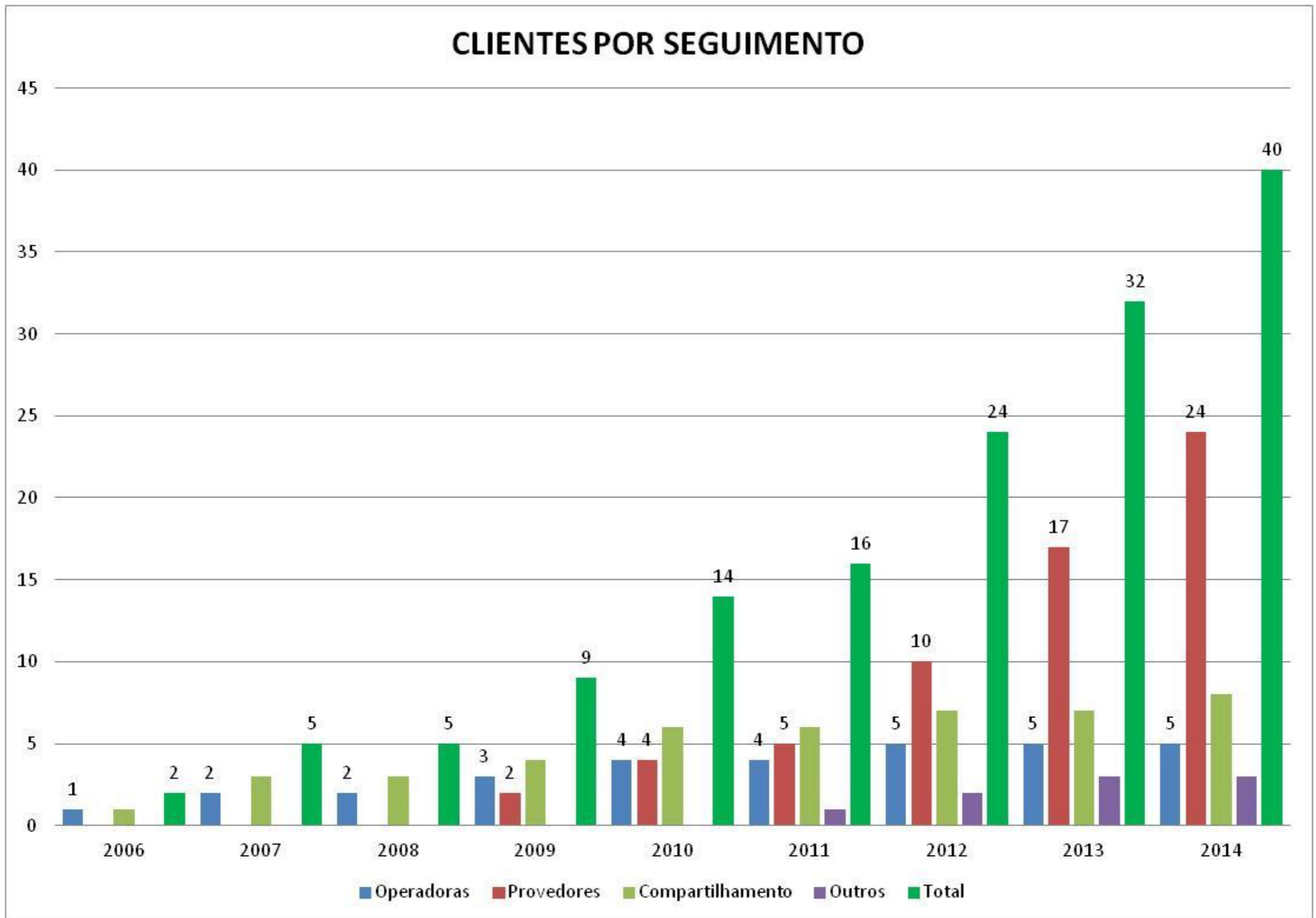
A Eletrobras Eletronorte Rede Óptica



A Eletrobras Eletronorte Rede Óptica

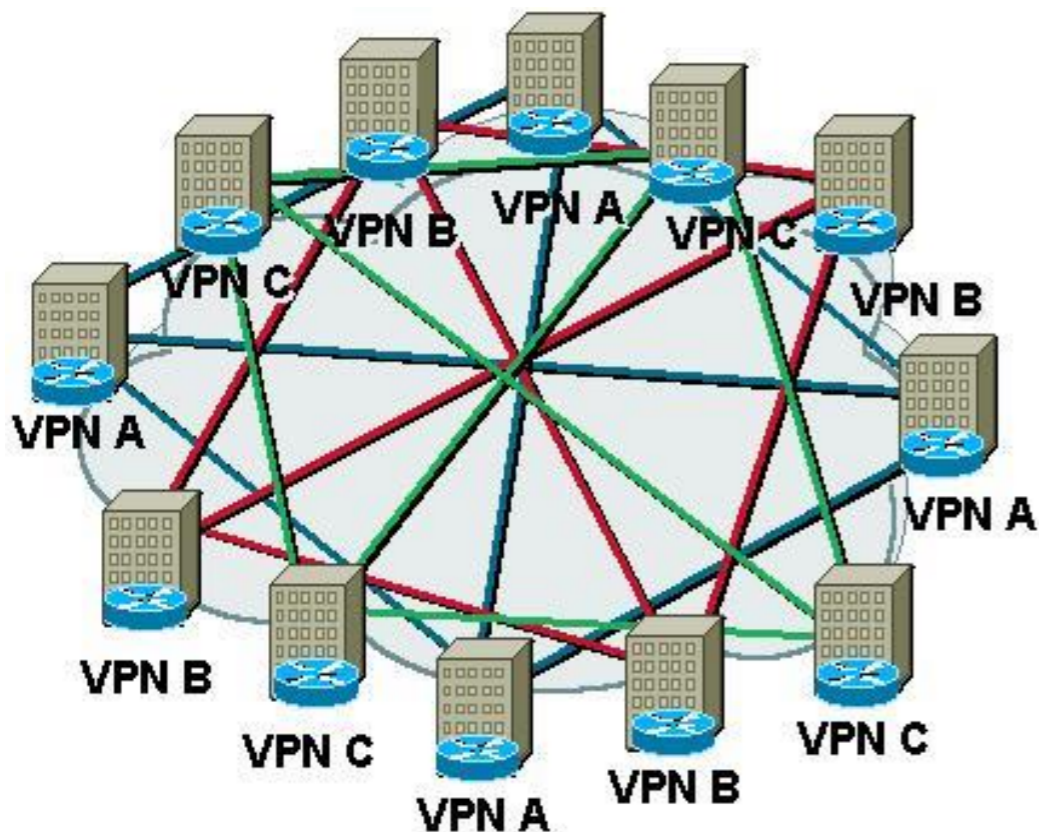


A Eletrobras Eletronorte Rede Óptica

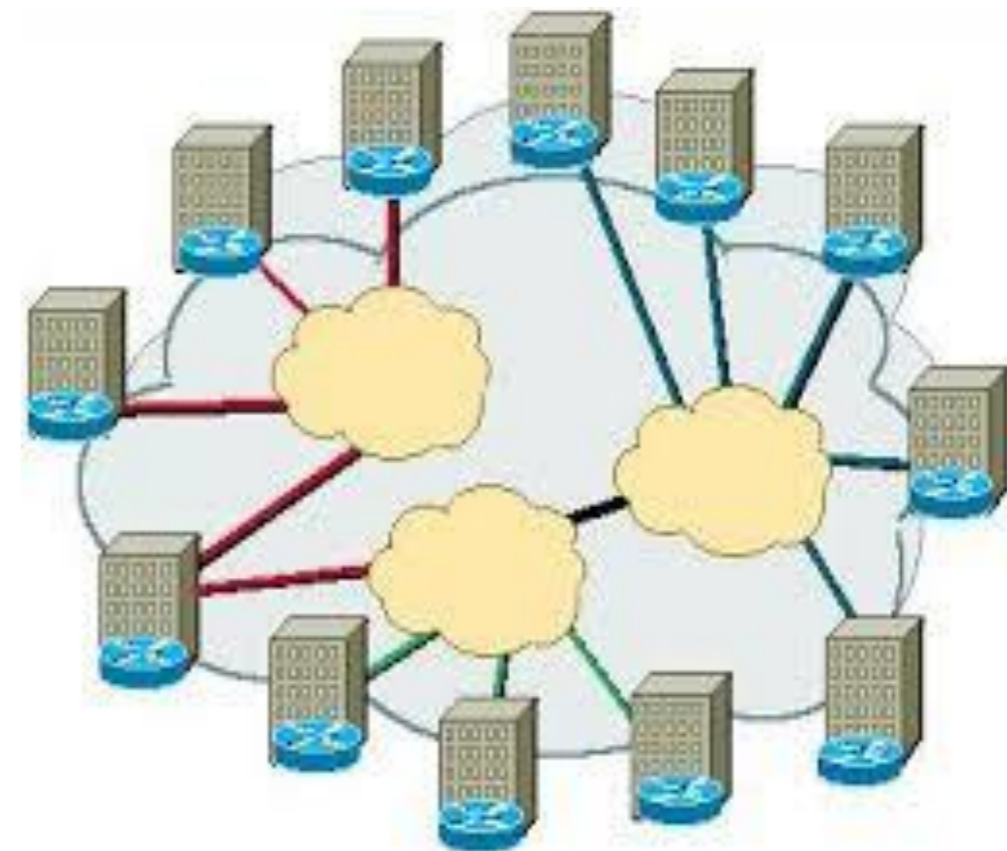


A Eletrobras Eletronorte Rede Óptica

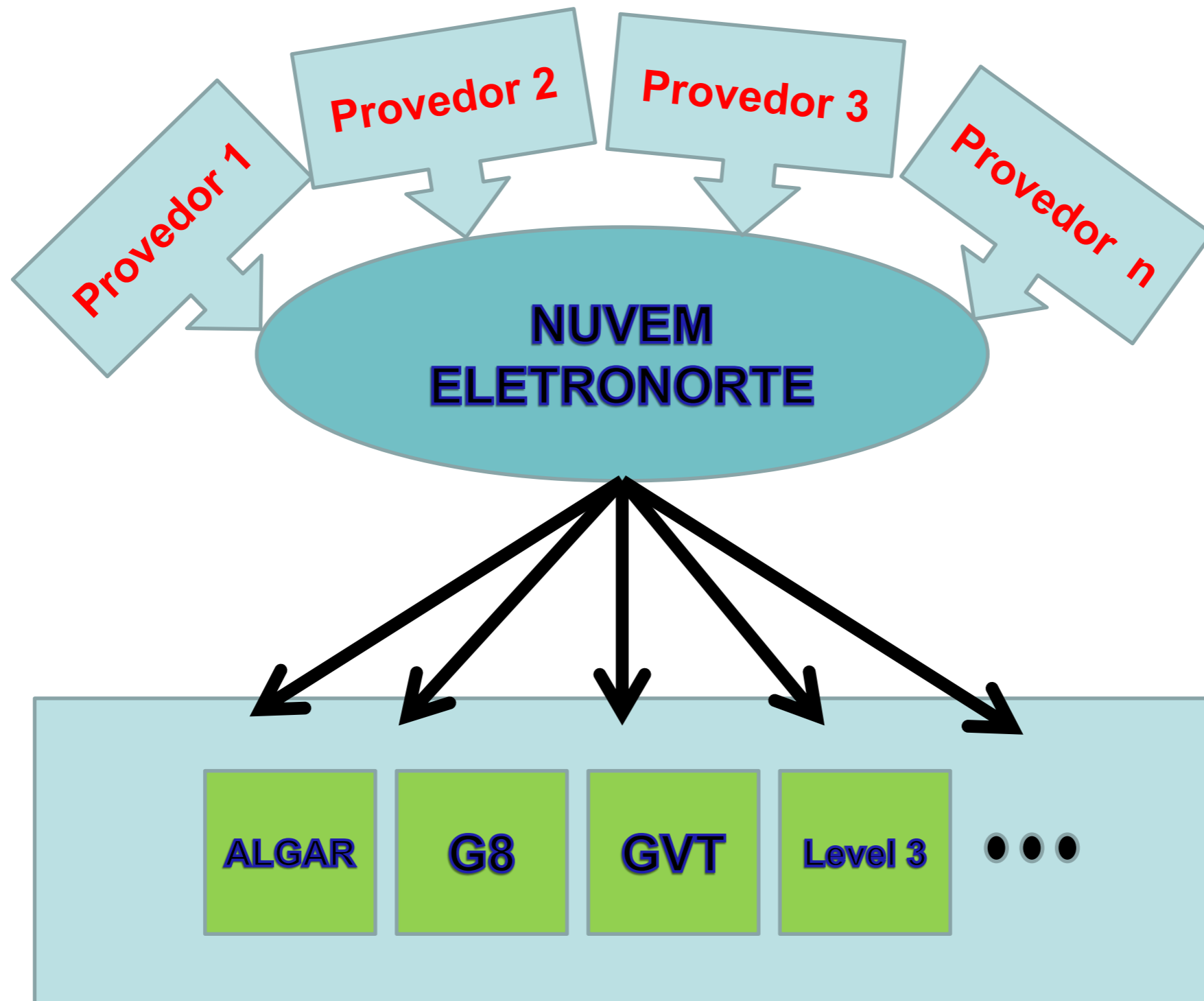
Tradicional Virtual Private Network



MPLS Virtual Private Network



A Eletrobras Eletronorte O Negócio de Telecom



A Eletrobras Eletronorte

O Negócio de Telecom

1.1 – PLANO ETHERNET 500.

1.1.1 – Para este plano a modalidade de prestação dos serviços será feita por meio de contrato entre as partes celebrado por tempo determinado de 180 (cento e oitenta) dias.

1.1.2 -Neste plano será disponibilizado serviço dentro de uma rede com Protocolo Ethernet (nuvem), que permite a interligação a diferentes pontos constantes da rede da Eletronorte, independentemente da distância entre os pontos.

**1.1.3 – Velocidades:
De 100 a 500 Mbps**

**1.1.4 – Configuração:
Será informado pelo Cliente os pontos a serem atendidos pela Eletronorte objetivando os interesses do Cliente. Estes pontos serão determinados pelo Cliente.**

**1.1.5 – Benefícios:
Garantia de 100% da banda contratada
Permite ampliações de banda a qualquer tempo, limitada á 500 Mbps
Disponibilidade da rede de 90%**

A Eletrobras Eletronorte O Negócio de Telecom

1.2 – PLANO ETHERNET 500 PLUS.

1.2.1 – Para este plano a modalidade de prestação de serviços será feita por meio de contrato de prestação de serviços entre as partes, por período máximo de 10 (dez) anos, divididos em períodos de 12 (doze) meses de vigência.

1.2.2 – Velocidades:

De 501 Mbps até o máximo de 5.000 Mbps.

1.1.3 – Configuração:

Será informado pelo Cliente os pontos a serem atendidos pela Eletronorte objetivando os interesses do Cliente. Estes pontos serão determinados pelo Cliente, conforme quadro 3 – Demanda do Cliente

A Eletrobras Eletronorte O Negócio de Telecom

FILME

OBRIGADO !!

flavio.antonio@eln.gov.br

(61) 3429 6394