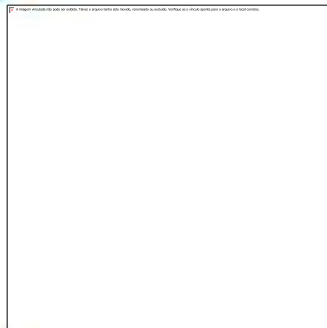
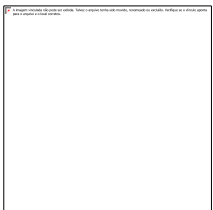


AS OPORTUNIDADES DE COMPARTILHAR SERVIÇOS COM A ELETRONORTE



Manaus – AM Janeiro 2017



Sistema Elétrico Brasileiro

O Sistema Elétrico Brasileiro em Números



Geração Instalada: 124.873 MW

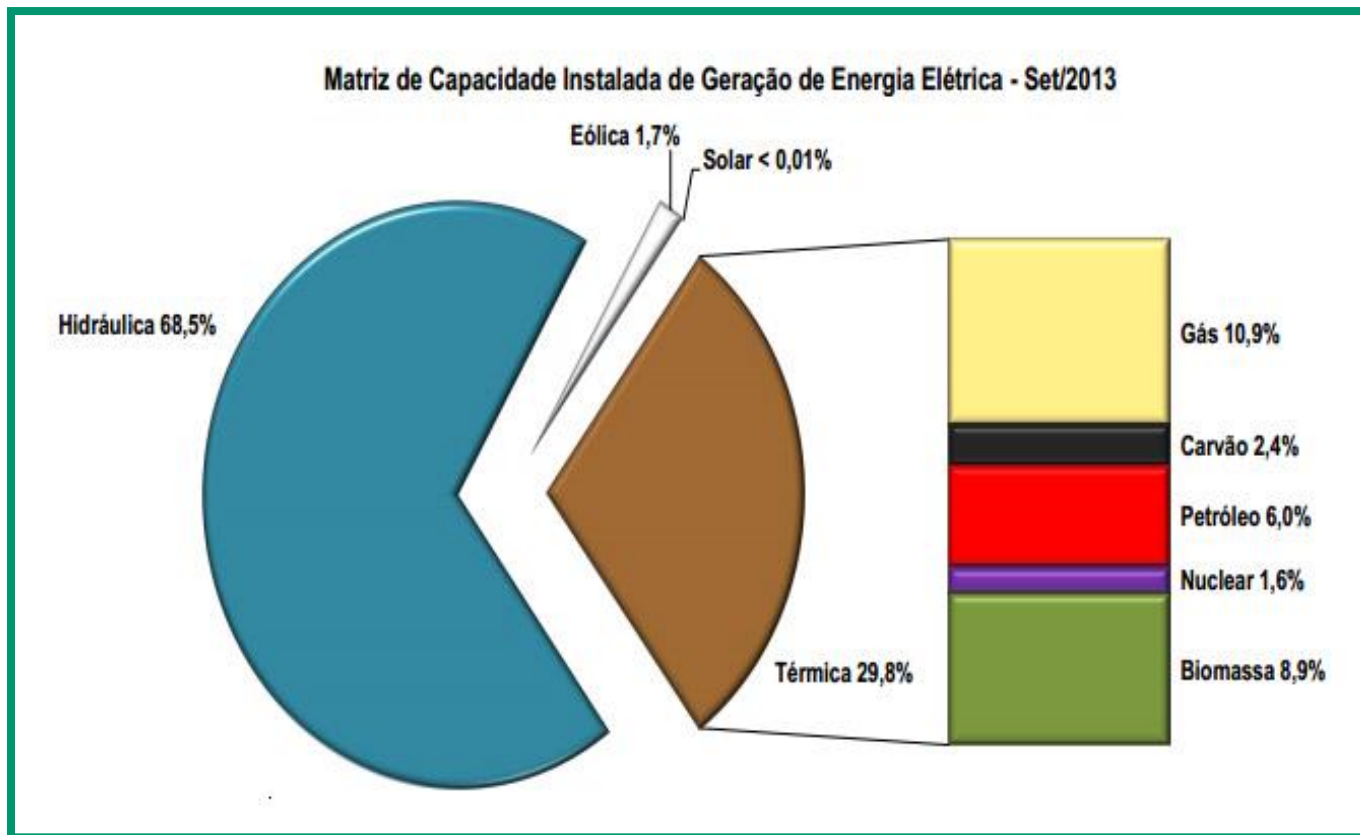
Linhas de Transmissão: 115.964 km

Consumo de Energia Elétrica: 47,8 TWh /mês

Perdas: 9,1 TWh /mês

Unidades Consumidoras: 73,9 milhões

Matriz de Energia Elétrica

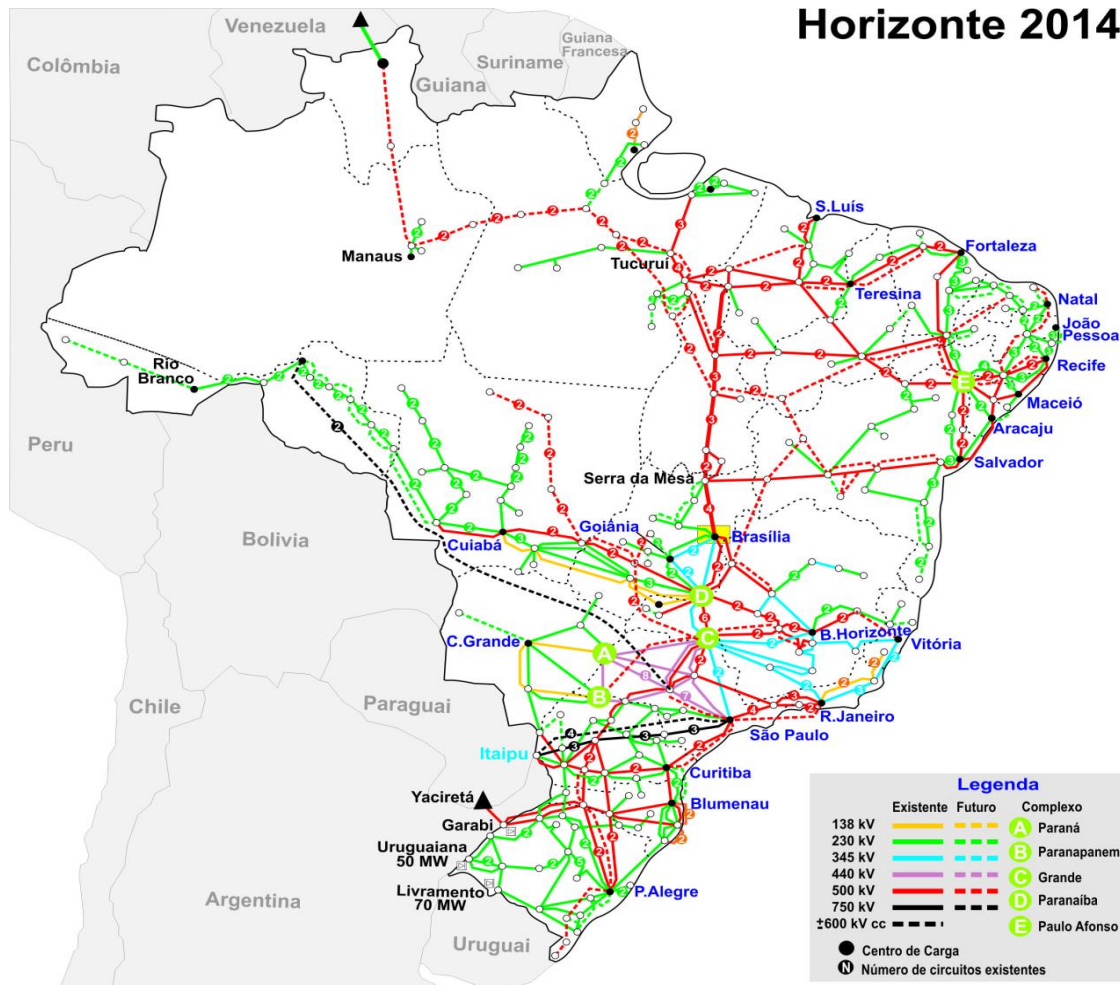


Sistema de Transmissão

~ 4.000 km

Horizonte 2014

~ 4.000 km





A Eletrobras Eletronorte



95% energia limpa



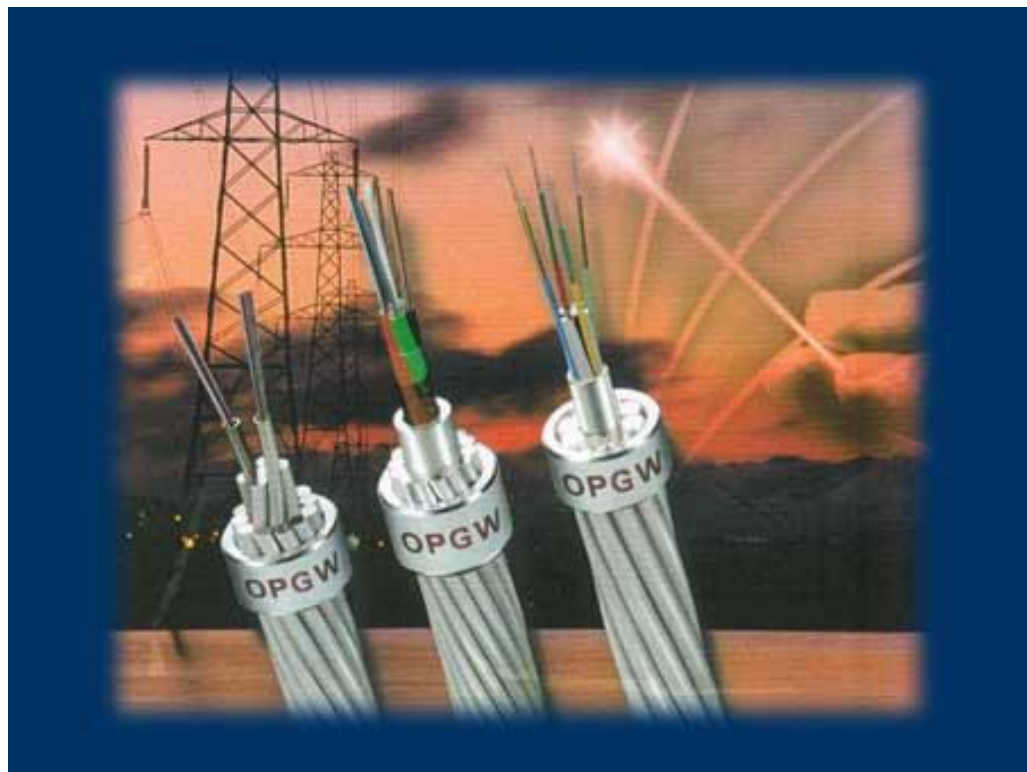
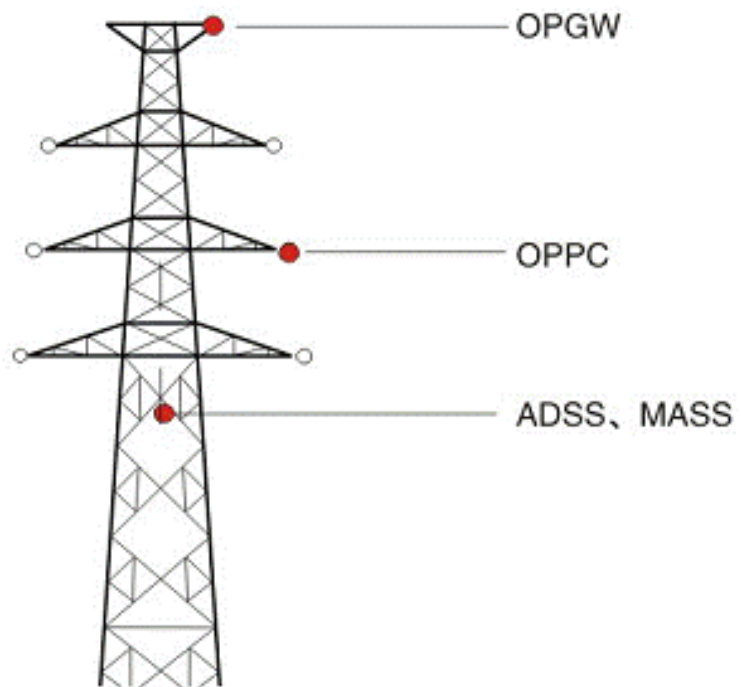
**9.294 MW de Potência
Instalada**

**9.888 km de Linhas de
Transmissão**

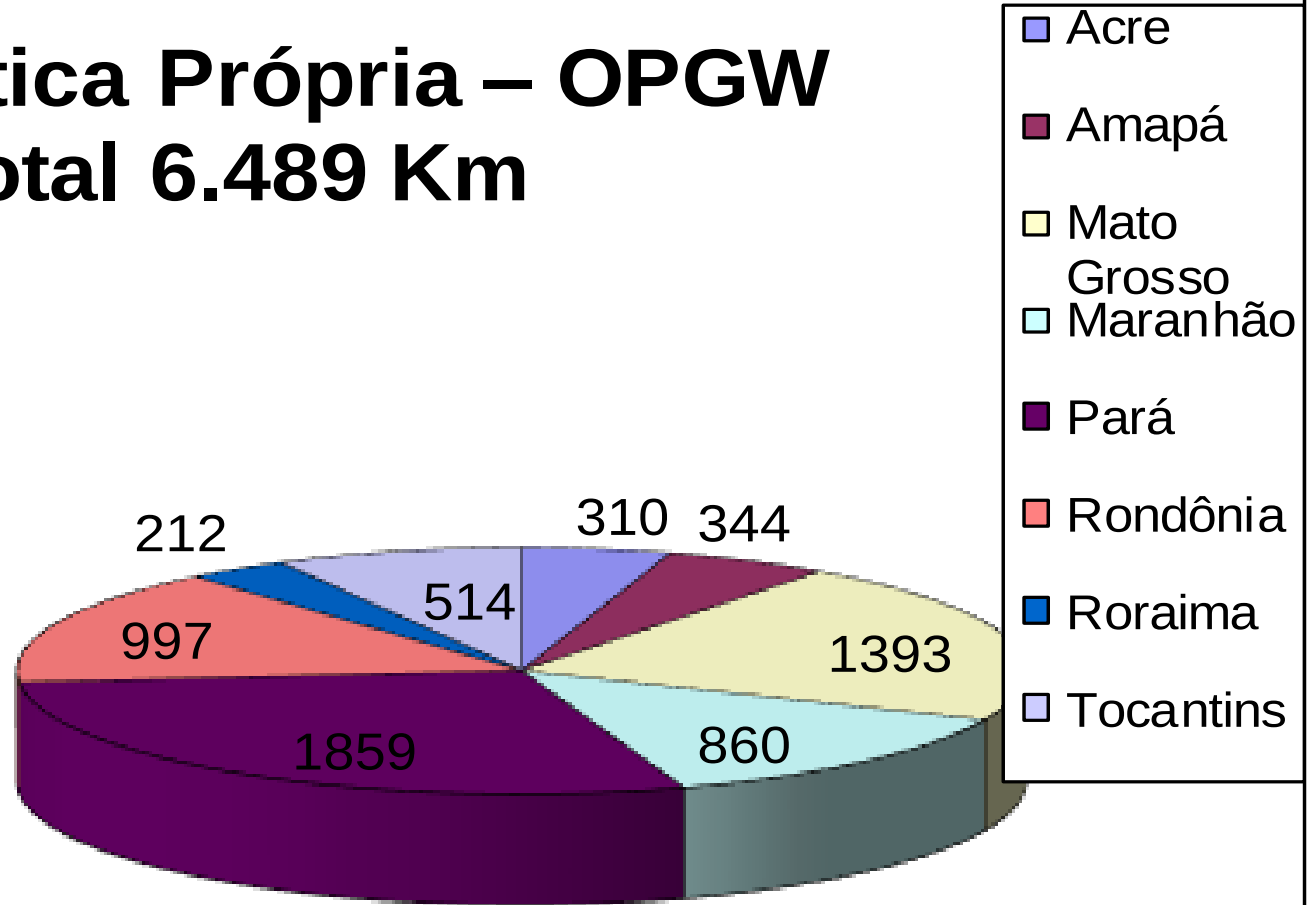
2ª Parte



A Rede Óptica



Rede Óptica Própria – OPGW Total 6.489 Km



Backbone Eletronorte

O comprimento da rede de Cabos OPGW é de 6.489 Km



Sistema Amazonas



Considerações da Camada de Acesso Físico

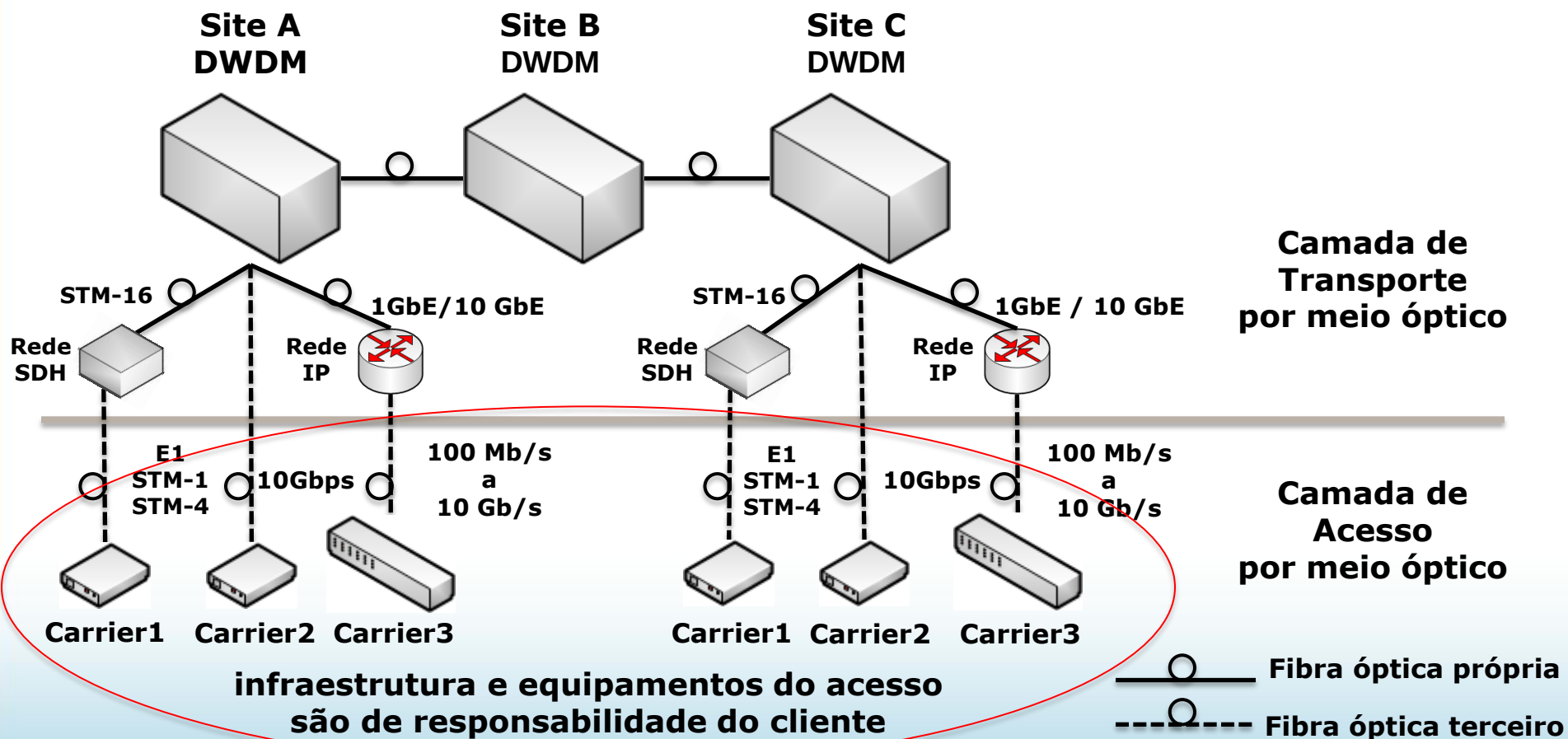
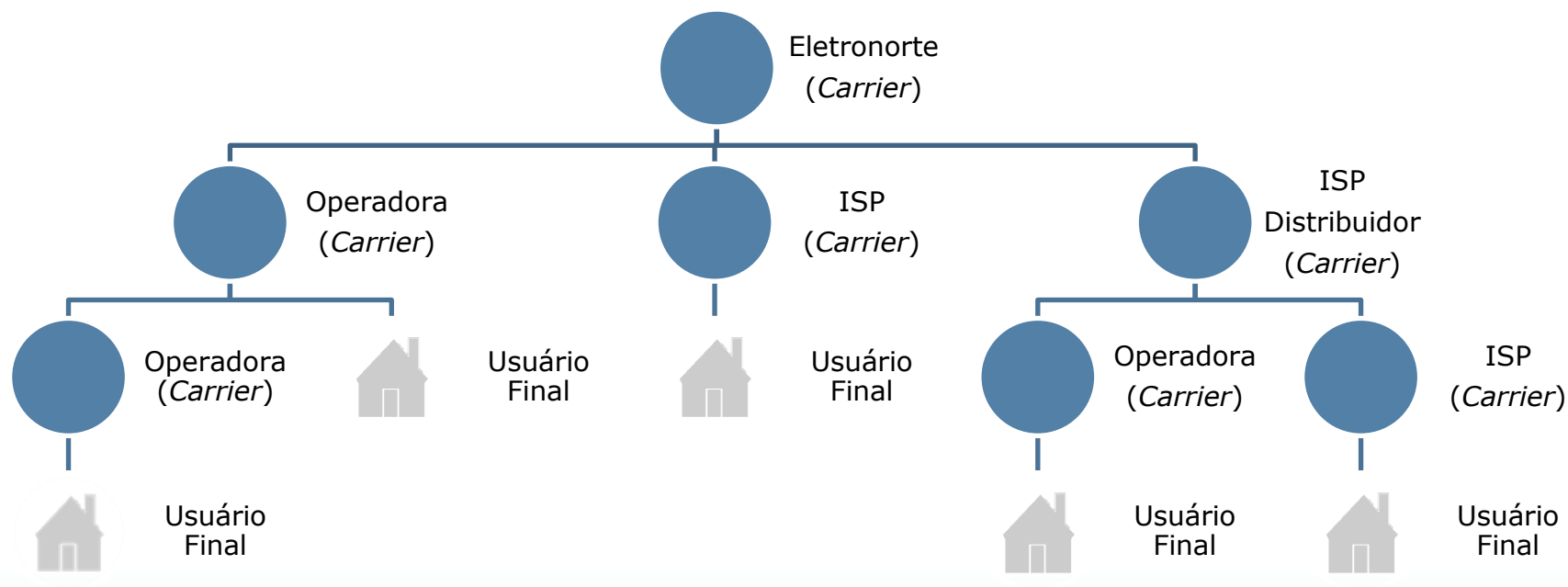


Diagrama do Modelo de Negócios da Eletronorte





Carteira de Serviços de Telecomunicações da Eletronorte

Circuitos dedicados Ponto a Ponto – Backbone SDH / DWDM

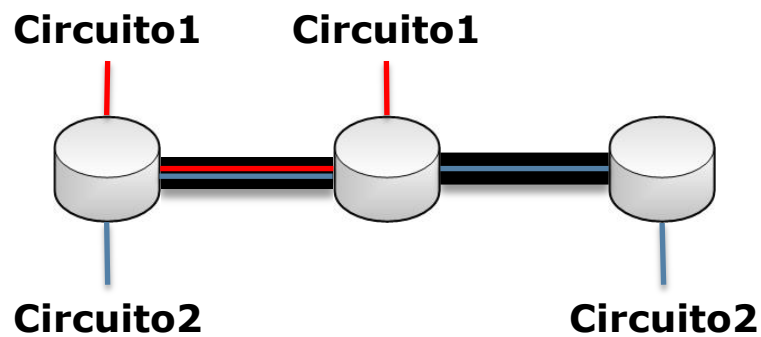
- Rede Determinística
- Alta Disponibilidade e Segurança
- Canalização: E1, STM-1, STM-4 e STM-16, 1 Gbps Ethernet, 10Gbps (OUT-2 e OTU-2e)

Circuitos de dados Ethernet– Backbone IP

- Rede Estatística
- Padrão Ethernet
- Acessos de capacidade variável de 100 Mbps a 10 Gbps

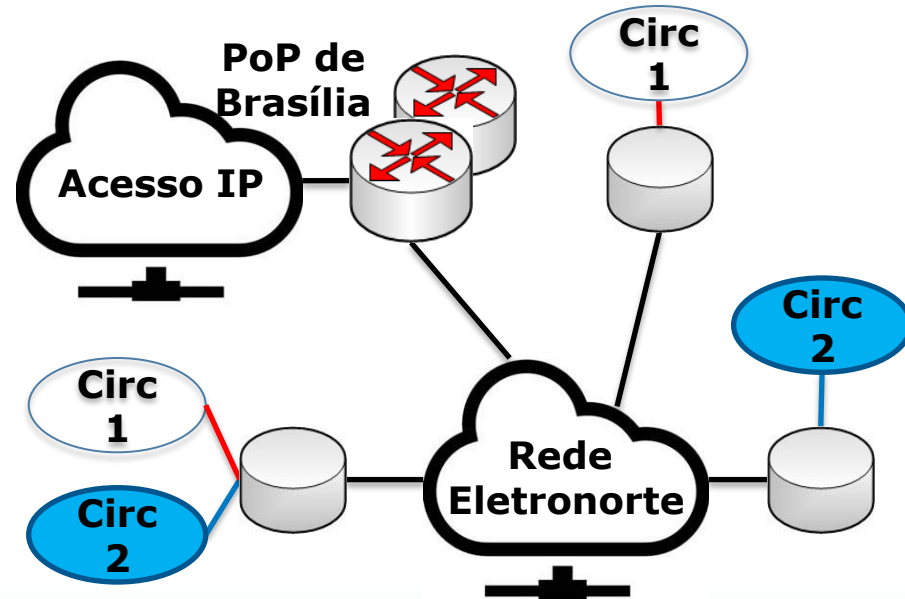
Comparação de Serviços

Circuitos Dedicados Ponto a Ponto



Circuitos totalmente isolados fisicamente

Circuitos de dados Ethernet



Circuitos não isolados fisicamente



Condições Comercias Circuito de Dados Ethernet

- A velocidade mínima de cada porta a ser contratada é de 100 Mbps;
- A velocidade mínima total de link, ou seja, a soma de todas as portas contratadas é de 750 Mbps;
- A velocidade mínima por Upgrade será de 50 Mbps.
- Não haverá multa por cancelamento do contrato, desde que o cliente não esteja inadimplente.
- As taxas de ativação, configuração ou reconfiguração são cobradas por cada evento no valor de R\$ 800,00;
- A taxa de disponibilidade **desse serviço é de 90% (noventa por cento), ou seja, o tempo indisponível é de até 72 horas em um mês;**
- Os descontos serão concedidos em função do volume total contratado, podendo variar de 1 a 35%.



Obrigado.

Flávio Roberto Antônio
Superintendente de Telecomunicações
Eletronorte