GESTÃO DE ENERGIA NO **METRÔRIO**

Marcia Baptista da Silva Coordenadora de Gestão da Informação





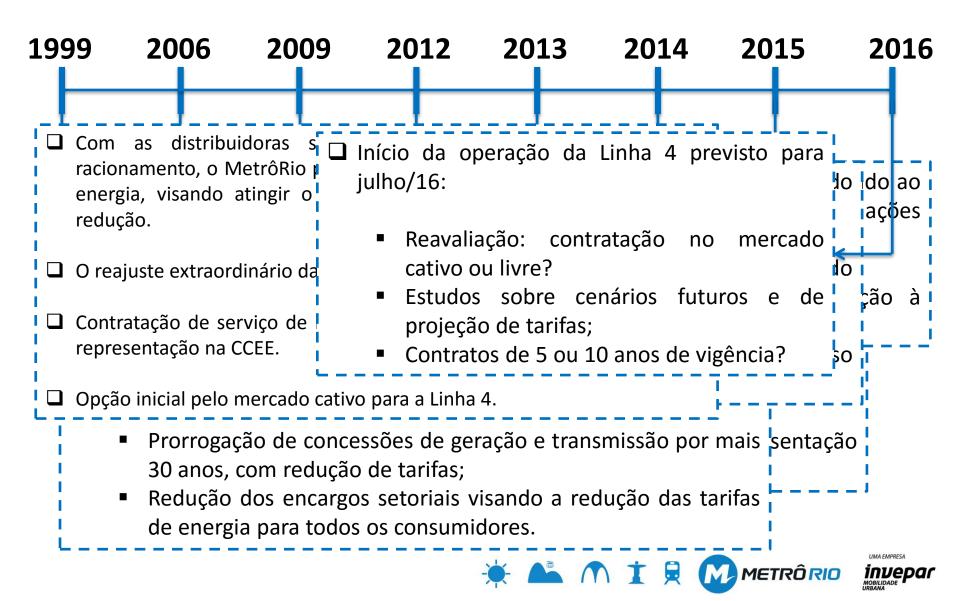








Evolução da Gestão de Energia no MetrôRio



Como está a Gestão de Energia hoje? (1/2)

■ Monitoramento do consumo;
☐ Gestão dos contratos de fornecimento de energia e de transmissão/distribuição;
☐ Faturamento do custo de energia:
Necessidade de separar os custos de energia: Linhas 1 e 2 <i>versus</i> Linha 4.

Desafio:

Subestação Botafogo alimenta as Linhas 1, 2 e 4 – Como separar o consumo e demanda?

Solução:

- Medição do consumo e demanda de energia em cada subestação retificadora;
- □ Rateio do fornecimento de energia e liquidações da CCEE conforme o consumo;
- □ Rateio da demanda de acordo com a demanda medida no horário da máxima demanda coincidente, indicada na fatura.

Como está a Gestão de Energia hoje? (2/2)

Grupo de Energia:

- 17 Ações Concluídas:
 - → Adicionar cláusula sobre eficiência energética nos requisitos do fornecedor para compra de equipamentos.
- 8 Ações em andamento:
 - → Ativar freio regenerativo nos trens Alstom/Mafersa.
- Projetos de eficiência energética em andamento:
 - Substituição das lâmpadas atuais por LED;
 - Melhor aproveitamento da energia regenerada dos trens.
- Ideias em estudo:
 - Geração de energia eólica nos túneis;
 - Energia Fotovoltaica;
 - Material piezoelétrico.















OBRIGADA

Contatos:

Marcia Baptista da Silva

Coordenação Gestão da Informação

E-mail: mbaptista@metrorio.com.br

tel 5521 3211-6321 | cel 5521 9.9112-9360













