

FEIRA INTERNACIONAL DA INDÚSTRIA
ELÉTRICA, ENERGIA E AUTOMAÇÃO

GRUPO SETORIAL DE SISTEMAS DE
MEDIÇÕES
SOLUÇÕES EM MEDIÇÃO
08/10/2003

Aplicações

- *Telemedição,*
- *Combate às Perdas*
- *Gerenciamento Pelo Lado Da
Demanda*

Telemedição

- Sistema de automações de medições,
- Mais de 30 milhões de consumidores atendidos por esse sistema,
- comunicação utilizando rádio frequência, telefone, cabos condutores de eletricidade.

Telemedição

- Diversos sistemas de medições implantados no Brasil em projetos de tarifas diferenciadas de baixa tensão, com serviços de gerenciamento de carga de consumidores,
- Os projetos mostraram resultados positivos, tanto em modulação de demanda, como em satisfação do consumidor.

Combate às Perdas Comerciais

- Recuperação de Perdas Comerciais,
- Eliminação do Impedimento de Leitura em Locais Remotos e de Difícil Acesso,
- Redução de Custos de Inspeção Convencional e de Fraude de Faturamento.
- Recuperação do Custo de Religação,
- Redução de Custos de Refaturamento Por Erro de Leitura,
- Recuperação de Custo de Verificação de Nível de Tensão de Transformadores Principalmente Quanto à Sobrecarga.
- Antecipação do Faturamento.

Gerenciamento Pelo Lado Da Demanda GLD e GD

- GLD - versus GD (Geração Distribuída),
- GLD é uma GD virtual
- A atual estrutura das tarifas de energia elétrica, e a taxação do ICMS, favorecem a implantação de sistemas de medição, (GLD) e de Geração Distribuída (GD).

A atual estrutura das tarifas de energia elétrica favorecem a GLD

- As tarifas horosazonais da alta tensão (grupo A), sinalizam o custo de demanda na ponta superior a 3 vezes o valor da demanda fora de ponta,
- As tarifas de uso da transmissão e da distribuição (TUST e TUSD), apresentam um custo na ponta superior a 3 vezes o custo fora de ponta,

A taxaço do ICMS favorece a GLD (GD virtual)

- O uso da taxa do ICMS, por exemplo de 18%, aplicado “por dentro”, onera em 21,97% o custo da energia na indústria e no comércio,
- O uso da taxa do ICMS, por exemplo de 30%, aplicado “por dentro”, onera em 42,85% o custo da energia na residência.

Vantagens da GLD

- . Geração Virtual Distribuída, Com Disponibilização De Energia Sem Taxas,
- . Proteção Contra a Ameaça De Uso De Outras Formas De Energia Concorrentes À Energia Elétrica Como O Gás Natural,
- . Custo Evitado De Demanda Na Ponta,
- . Recuperação De Perdas Técnicas,
- . Melhoria Nos Níveis De Tensão E Na Qualidade De Energia.
- . Ganho Pelo Aumento Médio De Consumo

Muito Obrigado

Antenor de Oliveira Lima
aolima@gold.com.br