

IMPACTOS DA RECESSÃO NA MANUTENÇÃO EM USINAS TERMELÉTRICAS E FONTES RENAVÁVEIS - OPORTUNIDADES

*Impactos e Oportunidades na
Manutenção de UTEs durante a
Recessão*

GPT / Takao Paulo Hara



- ATÉ A DÉCADA DE 40
 - Empresas Privadas, Capital Estrangeiro
 - Forte Demanda pós Guerra e Racionamento
- DÉCADA DE 50, 60, 70 e 80
 - Criação de Empresas de Energia Estaduais
 - Absorção das Empresas Estrangeiras
 - Criação de Empresas Federais
 - Inflação, Tarifas Políticas e Baixa Capacidade de Investimento
 - Retorno Confortável do Investimento
 - Rateio Prejuízo

- DÉCADA DE 00

- DÉCADA DE 10
 - Sob Forte Regulação
 - Falta de Investimento x Período Seco
 - Sinais de Pontos Fracos x Blackouts
 - Prorrogação das Concessões vencendo em 2014, 2015, 2016 e 2017
 - Prorrogação por 30 anos e Tarifas de O&M – MP 579;
 - Receitas em Baixa;
 - Inadimplência do Setor Elétrico;
 - Recessão.
- O que fazer?
 - Tubogeradores sem despacho.

- Mudanças do Setor Elétrico - O&M;
- Adaptar em procedimentos, tecnologia;
- Ajustar O&M aos novos cenários;
- Implementado a automação nas instalações;
- Monitoramento;
- A manutenção passou de ações corretivas para preventivas com forte contribuição do monitoramento associadas as técnicas de análise de confiabilidade, principalmente a RCM;
- As receitas das empresas em baixa;
- Substituir os equipamentos que chegam ao final da vida útil operacional;
- Recessão – 2015, 2016, 2017, 2018?

O que fazer?

- Crise x oportunidade: possibilidade de manutenções de grande porte;
- Gestão de ativos associada às técnicas modernas de investigação - análises de confiabilidade e de riscos;
- Conservação de UTEs em longas paradas operativas;
- Testes periódicos necessários nas UTEs em disponibilidade ou em conservação;
- Desmobilização de pessoal técnico especializado em O&M de UTEs;
- Demanda e oferta de serviços de O&M terceirizados para UTEs;
- Queda no faturamento das UTEs e na financiabilidade das manutenções;
- Disponibilidade total da UTEs na retomada do crescimento.

Conclusões

Conservação das UTEs

Manutenção do Corpo Técnico

Inequação: Redução do Caixa x Despesas Manutenção

Disponibilidade total de UTEs na retomada do crescimento.

Agradecimentos

Muito Obrigado

Arigatou Gozaimashita

TAKAO PAULO HARA



(41)3027-3473



(41) 9 9973-7583



takao.hara@hara.eng.br



www.hara.eng.br