DIFICULDADES E MEDIDAS DE CONTROLE NO GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO CIVIL DAS PEQUENAS E MÉDIAS CENTRAIS HIDRELÉTRICAS NA CEMIG GT

Glauco Gonçalves DIAS

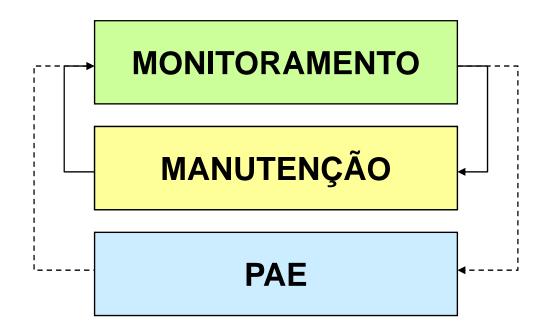
Rui Pires da SILVA

Engenheiros de Obras e Manutenção Civis de Geração





INTRODUÇÃO





INTRODUÇÃO

MANUTENÇÃO

Deve ser gerenciada de modo a garantir a qualidade de execução do objeto, restabelecendo as condições de operação das estruturas civis, com a melhor relação custo-benefício para a CONTRATANTE.

- Aspectos do Parque Gerador
- Aspectos Legais
- Aspectos da Administração do Negócio



INTRODUÇÃO

Esta apresentação tem o objetivo de relatar as dificuldades encontradas pela Cemig GT no Gerenciamento da Manutenção Civil, principalmente de PCHs, e quais medidas vêm sendo adotadas para atenuar as dificuldades, a fim de compartilhar as experiências vivenciadas, mostrando como os esforços das equipes de manutenção têm sido eficazes na melhoria da Segurança das Barragens.





DIFILCULDADES DO GERENCIAMENTO

ASPECTOS DO PARQUE GERADORDispersão Geográfica no estado



- Pequenas Centrais
- ▲ Médias Centrais





DIFILCULDADES DO GERENCIAMENTO

ASPECTOS DO PARQUE GERADOR

Idade avançada das Usinas

As PCH e MCH da Cemig GT têm uma idade média de 55 anos, incorrendo num maior número de ocorrências de deteriorações ligadas à durabilidade dos materiais e operação das estruturas. Novas demandas por adequações ambientais e relativas à segurança do trabalho, também tornam maior a necessidade de manutenção em usinas mais antigas.





GERÊNCIA DE SEGURANÇA DE BARRAGENS - AG/SB



DIFILCULDADES DO GERENCIAMENTO

ASPECTOS LEGAIS

Lei 8.666/93 – Lei de Licitações

A lei 8.666/93, a qual a Cemig GT está submetida, disciplina a contratação dos serviços pela empresa. Desta forma, o resultado da manutenção é influenciado pelo processo de licitação, do qual a especificação técnica é peça fundamental.





DIFICULDADES DO GERENCIAMENTO

ASPECTOS DE ADMINISTRAÇÃO DO NEGÓCIO DE PCH Cada usina como unidade de negócio

Cada instalação é responsável por gerir seus custos e receitas a fim de alcançarem as taxas de retorno previstas. As pequenas centrais, responsáveis por receitas proporcionalmente pequenas, se vêem forçadas a otimizar seus custos de operação, dentre eles a manutenção civil.





MEDIDAS ADOTADAS

PACTUAÇÃO DOS SERVIÇOS

Dispor de ferramenta para priorização

LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO



Treinamento dos colaboradores (Lei 8.666)

Licitação de "pacotes" de serviços (Diluição de custos fixos)

Padronização das especificações

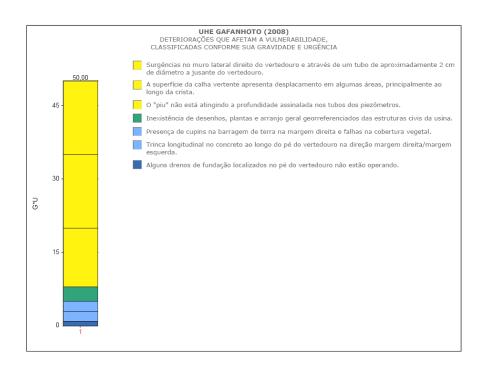




MEDIDAS ADOTADAS

PACTUAÇÃO DOS SERVIÇOS

Dispor de ferramenta para priorização







CONCLUSÃO

O sucesso do Programa de Segurança de Barragens da Cemig é razão do entendimento dos três processos — Monitoramento, Manutenção e Ações Emergenciais — como um macro-processo único. Deste modo é possível que os responsáveis pelo monitoramento sejam também os responsáveis por eleger e executar os serviços de manutenção civil no momento mais propício, com as melhores técnicas e condições econômicas, otimizando a administração dos ativos da empresa e garantindo a segurança da sociedade civil.





OBRIGADO!

Contatos:

glaucogd@cemig.com.br e rui.pires@cemig.com.br (31) 3506-4561

Av. Barbacena, 1200, 12° andar, Ala B2 Santo Agostinho, Belo Horizonte, MG.

