

**Plano de Capacitação e Formação Continuada
Programa de Gestão do Conhecimento**

Difusão de Capacitação Realizada

1 Dados da Capacitação:

Nome do Congresso: Twelfth International Congress on Sound and Vibration
Nome da Instituição: Instituto Técnico Superior
Endereço da Instituição: Av. Rovisco Pais, 1049-001
Lisboa - Portugal - Bairro Alameda
Tel. (351) 214 233 200
Data: 11/06/2005 à 14/06/2005

2 Dados do Funcionário

Nome: João Luiz do Nascimento
Área de trabalho: ETQR
Ramal 3169
e-mail: joaon@cetesbnet.sp.gov.br
Responsável pela indicação: Eng^o Carlos Eduardo komatsu

3 Síntese Temática

Conteúdo técnico específico da capacitação

O programa do Congresso foi estruturado objetivando apresentações, cujo o tema envolvia, Acústica, Ruído e Vibrações, em contextos diversos.

Acústica das edificações
Controle do ruído
Isolamento de vibrações
Acústica dos materiais
Mapas de ruído
Mitigação do ruído para áreas urbanas
Ruído em áreas de hospitais
Barreiras acústicas para redução do ruído na comunidade
Os temas de interesse foram os seguintes:
Efeito biológico da baixa frequência
Medições de vibração das linhas de trem da Suécia
Um estudo de túnel de via férrea
Medições e avaliação de ruído e vibrações em edifícios, geradas por detonações
Isolamento de vibrações
Mapas de ruído para cidades de grande porte como Lisboa

Resultados imediatos e mediatos para a Companhia.

Considerando que a tecnologia mundial caminha no sentido da evolução das técnicas disponíveis na avaliação de Ruído e Vibração, as exposições temáticas inseridas no Congresso, permitiu obter uma visão de maior amplitude dos recursos utilizados nos diversos continentes no que tange aos temas acima relacionados.

Nos permitiu também fazer uma auto análise do trabalho que tem sido realizado pela CETESB, nas avaliações de ruído e vibração e nas análises dos processos de licenciamento ambiental oriundos da Secretaria do Meio Ambiente.

Áreas técnicas beneficiadas

SMA
ETQR

As diversas agencias ambientais da Cia, que utilizam desta área de apoio técnico
A comunidade atendida pela CETESB

Incremento na qualidade ambiental

O incremento na qualidade ambiental acontece nas ações empreendidas pelo Setor ETQR. A aquisição de novos equipamentos, tais como Sismógrafos e Medidores de Nível Sonoros, adquiridos por este setor, permitirá a aplicação das técnicas oriundas do Congresso.

Resultante social e econômica verificadas

A política ambiental aplicada na Europa e em diversos outros continentes, tem demonstrado que é possível o desenvolvimento industrial sustentável das cidades, sem agredir a comunidade. A tecnologia hoje disponível proporcionará níveis de ruído e vibração de acordo com o conforto ambiental, melhorando a qualidade de vida das pessoas que vivem nos grandes conglomerados, cidades como São Paulo e interior

Indicação do material recebido no curso

Twelfth International Congress on Sound and Vibration

Programme and Book of Abstracts

CD Proceedings