

## 7º Seminário sobre Metrologia Dimensional

Realizado no dia 13 de novembro nas instalações do Escritório Central, o evento reuniu técnicos e engenheiros de importantes empresas do Brasil, totalizando 52 participantes.

Nesta sétima versão do seminário – que se realiza anualmente – foram focados os temas: Situação e Diretrizes da Metrologia, Dureza e Nanodureza dos Materiais e GD&T, pela sua abrangência e crescente importância no mundo inteiro. Oito foram os temas apresentados no evento por personalidades de reconhecida atuação na área provenientes do INMETRO, IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo, UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina, HONDA Motor da Amazônia e EMBRAER, além dos nossos próprios especialistas.

O seminário deu-nos a agradável sensação de termos contribuído para a disseminação dos conhecimentos metrológicos. E foi por buscar esse objetivo que contamos com o apoio de três importantes entidades como o INMETRO Instituto Nacional de Metrologia, SBM Sociedade Brasileira de Metrologia e REMESP Rede Metrológica do estado de São Paulo. **Já está definida a data do 8º SEMINÁRIO: 16 de setembro de 2008!**



## 19º COMBEM



19º COBEM Congresso Internacional de Engenharia e Ciências Mecânicas 2007

Foi entregue durante o evento, o Prêmio Yehan Numata, para o melhor trabalho de graduação para engenharia, mestrado ou doutorado, referente a Mecânica de Precisão e/ou Metrologia Dimensional. O evento aconteceu em Brasília-DF, de 4 a 9 de Novembro passado.

O Sr. Mizutani fez a entrega do Prêmio ao Eng. Francisco Augusto Arenhart, autor do trabalho ganhador do concurso com o Tema Desempenho de Máquinas de Medir Coordenadas no Âmbito Industrial Brasileiro.

Nesse mesmo evento a Mitutoyo apresentou o Tema "Metrologia na medição de Dureza Rockwell", pelo sr. Sergio Conejero.

O prêmio, oferecido em parceria com a ABCM- Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas. O próximo COBEM acontece em 2009, na cidade de Gramado-RS.

## Círculo de Controle de Qualidade CCQ

### EQUIPE DE MISTURA QUÍMICA



Data de criação: 07-09-2007 a 10-11-2007  
Tempo de Criação: Média 11 anos  
Resposta: 7 reuniões - 4,8 hrs

Na 17ª Apresentação Geral MPS, pudemos sentir a força dos funcionários buscando a Melhoria da Qualidade, seja no produto ou nas atividades, mostrando que ação proativa é o caminho para o crescimento e desenvolvimento pessoal de todos.

**PARABÉNS A TODOS OS FUNCIONÁRIOS!**

### COL UNIDADE DO CURSOR



### APRESENTAÇÃO DA EQUIPE PRECISION



### CCQ MONTAGEM DO PAQUIMETRO ÁREA DE IMPLEMENTAÇÃO



## MPS

No dia 24/11/2007, realizamos a 17ª Apresentação Geral de MPS.

Neste evento tivemos a Participação de 89 funcionários da Fábrica SZ e 12 funcionários do Escritório Central.

Tivemos também a participação da **MITUTOYO ARGENTINA**, representado pelo funcionário Hernan D' Amico do Departamento de Laboratório.



### Representantes das Equipes: (Da Esquerda p/ Direita )

Eduardo (Garantia da Qualidade); Shigueo Takayama (Usinagem PQ); Maurílio (Montagem PQ); Milton Itonaga (Usinagem PQ); Sueli (Torno CNC); Esequiel (Galvanoplastia); Hernan D' Amico (Laboratório MAR); Antonio F. Lima (Funilaria/Pintura).



## Solar Destaque Solar

Parabéns aos setores de Metrologia, Assist. Técnica e Depto. de Vendas (SP) pela organização e asseio.



Metrologia (SZ)



Assist. Técnica (SZ)



Depto. de Vendas(SP)

## Participação Ativa de Idéias

### FUNCIONÁRIOS DESTAQUE NO TRIMESTRE SETEMBRO, OUTUBRO E NOVEMBRO 2007

**Ronaldo R. Mira** - Classificação 3

Tema: Substituição do cabo espiral do apalpador BRM-443.

**Paulo de Oliveira** - Classificação 3

Tema: Redução de compra e recuperação de diamantes ponta única.

**Milton H. Itonaga** - Classificação 3

Tema: Mudança no processo de usinagem do rasgo do cursor, do CNC Romi, para Centro Mazak.

**André Ricardo Santana** - Classificação 3

Tema: Mudança do processo na retífica da vareta do paquímetro com relógio de 6" e de 8" de retífica para polimento.

**Walter Macedo** - Classificação 3

Tema : Mudança no processo de usinagem da vareta de sistema manual para sistema automático com redução de tempo.

**Maria do Socorro Silva** - Classificação 3

Tema: Mudança de reboło Vitrificado para Resinóide.

**Humberto Garcês Silva** - Classificação 3

Tema: Redução de sobre metal para retífica da orelha, reduzindo o tempo de usinagem.

**Edson Silva da Nobrega** - Classificação 3

Tema: Eliminar tempo manual da mandrilhadora.

**Amauri Sampaio** - Classificação 3

Tema: Eliminação do Processo de Tamboreamento nas caixas hidráulicas da BM.

**Edilson Alves de Moura** - Classificação 3



**Humberto Garcês da Silva**  
Setor: Usinagem de PQ



**Edilson Alves de Moura**  
Setor: Planejamento - SP

## Meio Ambiente

### Novos visitantes da fábrica em Suzano



Esquilo (*Sciurus ingrami*)



Sagüi de tufo preto (*Callithrix penicillata*)

O nosso país possui uma fauna bastante diversificada. Mas, em muitos lugares, vários animais que já foram abundantes tornaram-se raros ou desapareceram em consequência das atividades humanas.

A principal ameaça a fauna é a transformação ou a destruição dos ambientes naturais, tais como o desmatamento, a contaminação dos solos por resíduos, a contaminação dos rios por descarte de esgoto sem tratamento, etc.

A constante presença de animais silvestres, nos jardins, gramados e em áreas próximas a Mitutoyo, é um bom indicador que as condições do meio ambiente estão sendo preservadas e que nossas atividades não estão impactando de forma adversa.

## Segurança e Saúde Ocupacional

Durante os meses de setembro e outubro de 2007, tivemos a realização de treinamentos voltados a segurança do trabalho, abordando os seguintes assuntos:

- EPI - Equipamento de Proteção Individual
- Ergonomia
- Proteção respiratória
- Operação de empilhadeira
- Operação de ponte rolante

O objetivo dos treinamentos é melhorar a capacitação, promover o comportamento preventivo e obter um maior comprometimento dos colaboradores da Mitutoyo, com a prevenção de acidentes e prevenção de doenças ocupacionais.



## Projeto 200

### Treinamento para a Capacitação da Liderança

Dentro da programação para a Capacitação da Liderança, tivemos a grata oportunidade de receber o treinamento de nosso Presidente Sr. Takashi Mizutani com o tema "Liderança - Focando o comportamento Humano". Com isso, encerramos o ciclo de treinamentos de 2007, onde obtivemos resultados positivos com um total de 593 horas e participação de 80% da liderança.



## Aniversários

### Outubro

#### Suzano:

- 03 Cristiano R. F. Silva
- 09 Robson F dos Santos
- 10 Toshio Horioka
- 11 Emidio Y Moshizuki
- 22 Andre R Santana
- 23 Alberone O Pinto
- 23 Francisco F Honorio
- 24 Leonardo R dos Santos
- 29 Augusto S Mendes
- 29 Carlos L de Carvalho

#### São Paulo:

- 01 Alvaro S. Montes
- 03 Takami Nakashima
- 11 Paula Chie Utimi
- 21 Eliza K Kurihara
- 22 Daniel D Lima
- 24 J. Armando Bertolini Jr

#### Regional Interior:

- 26 Jonas A Vanicoli
- 26 Luiz D L Marques

#### Argentina

- 10 Leonardo Quintero
- 23 Gustavo Roli

### Novembro

#### Suzano:

- 09 Luiz C de Almeida
- 10 Gilberto B Felis
- 10 Luiza A A Higashioka
- 11 Emerson A F Santos
- 11 Valter Y Yoshinaga
- 12 M<sup>a</sup> Delmira Fernandes
- 12 Paulo S Soares
- 13 Yitaru Matsuno
- 20 Ap<sup>a</sup> Cristina P Oliveira
- 20 Tetsuo Yamauchi
- 22 Aparecido Silverio
- 23 Dimitrius G Siqueira
- 23 Renato J E Silva
- 24 Ronaldo F Calantone
- 29 M<sup>a</sup> Cristina da Silva
- 30 Douglas G da Silva

#### São Paulo:

- 01 Regina Y S Yamamoto
- 09 Marcelo de Sousa
- 15 Nilson K Hirakawa
- 25 Simone F Beluci
- 30 Alessandra N Pereira

#### Regional Interior:

- 14 Marcelo D Zanconato

### Dezembro

#### Suzano:

- 03 Edier H Oba
  - 10 Jefferson G da Silva
  - 14 Ueslei D da Silva
  - 16 Carlos A Ramos
  - 16 Marcio A S Basilio
  - 16 Paulo C Botini
  - 17 Carlos A Borges
  - 18 Elaine C F A Santos
  - 18 Fernanda C O Basilio
  - 20 Cleonice A de Moraes
  - 21 Mauro S Ponciano
  - 24 Jose C P de Lima
  - 31 Arnaldo A Pereira Neto
- #### São Paulo:
- 04 Cristovão A Silva
  - 08 Nelson C. Pinto Filho
  - 10 José A D de Lima
  - 20 Sergio G Pirolla
  - 28 Rodrigo Melges
- #### Regional Minas Gerais:
- 27 Ant<sup>o</sup> Lucio A Machado
- #### Argentina:
- 17 Marcelo Passamani
  - 29 Norberto Schneider

## Casamento

**19/Out:** Facundo Gamulin e Paula Ortega

**04/Nov:** Daniel Gomes Dias e Nathalia Diniz Oliveira

**09/Nov:** Simone de Fátima Beluci Gadelha e Leonardo G. Gadelha



## Homenagem aos profissionais do Ano

A Câmara Municipal de Suzano homenageou os profissionais da região com o "Título de Honra ao Mérito aos Profissionais do Ano de 2007". A Mitutoyo teve o orgulho de contar com dois dos homenageados na noite de 07 de dezembro, os senhores Rubens Yasunori Nishimura e João Carlos Bezerra, com os títulos de "Industrial" e "Industriário" respectivamente do Ano de 2007.

Parabéns a esses profissionais.



## 10 Anos de Parceria

Mitutoyo e Heat Tech, uma parceria que deu certo.

10 anos atrás a Heat Tech (Tecnologia em Tratamento Térmico e Engenharia de Superfície) iniciou suas atividades na Mitutoyo, utilizando nossa estrutura da área de Tratamento Térmico. De lá para cá foram muitas inovações e investimentos, em equipamentos e técnicas, que têm feito da Heat Tech uma empresa líder em sua área.



Em comemoração a esta data, foi servido um jantar organizado pela Heat Tech onde tivemos a participação de nossa diretoria.

A Mitutoyo parabeniza a Heat Tech por mais esta conquista.

## Palavras do presidente



Mais um ano está prestes a terminar. Em 2007 o ambiente de negócios foi difícil, mas pudemos contar com a enorme colaboração de todos os funcionários e felizmente fomos capazes de chegar sem problemas ao final do ano. Em primeiro lugar, gostaria de expressar a todos meus mais sinceros agradecimentos.

Dizem que nos momentos em que o ambiente de negócios se mostra difícil, nosso fundador Yehan Numata costumava animar a todos dizendo-lhes que depois de toda noite sempre haverá uma manhã.

2008 representará para nós uma manhã de esperanças. Desejo que seja o ano em que avançaremos mais um passo, juntamente com todos, para delinear o grande sonho de desenvolvimento do continente sul-americano.

**Desejo a todos os funcionários, do fundo do coração, um Feliz Natal e um Ano Novo repleto de esperanças.**

O BIM é uma publicação trimestral editada pelo Recursos Humanos, e dirigida a todos os colaboradores e familiares, e sua distribuição é gratuita.

#### Colaboradores:

Ciro Fujii  
José Carlos P. Lima  
Levi Monteiro dos Santos  
Ricardo V. B. Gonzalez  
Takashi Mizutani

**Tiragem:** 500 exemplares

**Diagramação:** Suzana Yuri Shimomaebara

**Impressão:** Gráfica Mitutoyo

**Críticas e sugestões:**

suzano@mitutoyo.com.br

**Fábrica / Laboratório / Assist. Técnica:**

Rod. Índio Tibiriça, 1555 - Suzano - SP  
Tel.: (11) 4746-5858

**Vendas / Show Room / Assessoria /**

**Treinamento:**

Av. João Carlos da Silva Borges, 1240 - SP  
Tel.: (11) 5643-0000

**Mitutoyo**  
Sul Americana Ltda.

