

**I SEMINÁRIO
INTERNACIONAL
DA ENGENHARIA
ELÉTRICA NA
SEGURANÇA DO
TRABALHO**

**ESW 2003 -
BRASIL**

Guararema - São
Paulo - Brasil

21 e 22 de outubro
de 2003



Abaixo estão as apresentações ocorridas no ESW Brasil 2003,
promovido pelo IEEE Seção Sul Brasil, Capítulo IAS,

Tópicos/Topics	Apresentador/Presenter
Objetivos do SEMINÁRIO DA ENGENHARIA ELÉTRICA NA SEGURANÇA DO TRABALHO	Luiz K. Tomiyoshi Du Pont
<u>Perspectiva da Segurança em Eletricidade nas Indústrias - Visão empresarial - A importância da segurança em eletricidade nas indústrias</u>	José Carlos Siqueira Du Pont
<u>Perspectivas da segurança em eletricidade nas indústrias - Visão governamental - As ações do governo com a segurança dos trabalhadores com a eletricidade</u>	Joaquim Gomes Pereira MT-DSST/SP
<u>Perspectiva da segurança em eletricidade nas indústrias Visão do setor de Ensino</u>	Prof. Sergio Medici de Eston/ João J. Barrico - USP
O cenário atual da segurança nas instalações elétricas das indústrias brasileiras	Agenor Moreira Fatureto
<u>Panorama da segurança do trabalho no setor elétrico brasileiro.</u>	Cesar Vianna Funcoge

[Requisitos legais de segurança ao trabalhador nos projetos elétricos industriais\)](#)

João José Barrico Souza
DRT/USP

[Sistema de gestão de SMS para Segurança Elétrica - Casos de Sucesso](#)

Ricardo P. Santos
DSR/Du Pont

IEEE - Yellow book - IEEE STD 902 - 1998.
IEEE Guide for Maintenance, Operation, and Safety of Industrial and commercial Power System

Luiz K. Tomiyoshi
Du Pont

[Common Sense and Knowledge Approach to Electrical Safety.](#)

Bruce McClung
IEEE-IAS/PES DL USA

Human Error in Electrical Safety Exposures Changing Elect Safety Culture.

Lanny Floyd
IEEE - IAS Fellow - USA

The fundamental nature of the electrical hazard and the vulnerability of the Human tissue

Dr. Mary Capelli-Schellpfeffer

[Painel de discussão - Cenário Global da segurança elétrica no trabalho](#)

Bruce McClung, Lanny Floyd, Sergio Medici, Barrico, Estellito e Luiz Tomiyoshi

Os riscos da eletricidade - Choques, Queimaduras, Explosão (Electrical Hazards - Shock/Burns/Explosion)

Mario Kajita
Du Pont

Tratamentos de choques elétricos (Electrical shock treatment)

Dr. Koshiro Otani
Labor Health Physician
Hospital Santa Cruz

[Tratamento de Queimaduras por arcos elétricos](#)

Dra. Manuelita Martinez Barreiro
Médica do Trabalho
Hospital São Camilo

Estimativa de calor liberado por um arco elétrico - Proteção contra queimaduras

Luiz Tomiyoshi
Du Pont

Equipamentos à prova de arco

Felipe Costa
Eaton - Cutler Hummer

Conceitos normalizados de aterramento para proteção pessoal e seus aspectos legais

Jobson Modena
Encontro Engenharia

Equipamentos para instalação elétrica em áreas com atmosferas explosivas

Giovanni H Borges
UL do BRASIL
Certificação e requisitos legais

Instalações elétricas em atmosferas explosivas - inspeção e manutenção para a segurança)

Estellito Rangel Junior
Petrobrás

[Bloqueio efetivo de energia elétrica para manutenção - Dispositivos para impedimento de energização](#)

Asfene Macciantelli
Panduit

Electrical Safety by Design

Bruce McClung
IEEE-IAS/PES DL USA

The IEEE Electrical Safety Resource Center

Lanny Floyd
IEEE-IAS Fellow