

## III PCIC BR - Petroleum and Chemical Industry Conference Brasil 2010

Centro de Eventos Mário Henrique Simonsen  
Rio de Janeiro, 15 a 16 de setembro de 2010

15/09/10 - Salão Carmen

### Sessão Sistema Principal 1

Alguns desafios na aplicação de conjuntos de manobra e controle associados a sistemas de geração de energia elétrica em parques petroquímicos	Luiz Felipe Costa, Ismar Dionízio e Rogério Barros (Eaton)
Análisis de confiabilidad de sistemas en la etapa de diseño de plataformas marinas. Parte 2: comparación de alternativas	Marco Flores, José Torres, José Rodriguez, Luiz Ruiz (IIE - México)
O uso de corrente contínua (HVDC) em aplicações offshore	John Graham, Bo Westerman e Jorgen Svahn (ABB - Suécia)
Impacto de arrancar motores de alta potencia en una industria petroquímica interconectada con la red de distribución	Edgar Martínez, Jorge Guizar e Luís Viveros (IIE - México)

### Sessão Proteção / Automação de sistemas

Métodos avançados de proteção de sistemas de potência comerciais aplicados a sistemas de potência navais de média tensão	David Whitehead, Normann Fischer (SEL)
Arquitetura integrada SDCC, PES e CLP	Heloísa Amado (Consultora)
Uma abordagem prática da IEC 61850 para automação, proteção e controle de subestações	Maurício Pereira (ABB)

15/09/10 - Salão Otello

### Sessão Máquinas Elétricas 1

Análise comparativa entre os métodos de ensaio de elevação de temperatura para máquinas de indução	Fredemar Runcos e Glauco Cisz (WEG)
Estudo sobre a influência do índice de modulação e da frequência de chaveamento na elevação de temperatura de motores com alimentação PWM	Jaques Ruthes, Alexandre Bulow, Waldiberto Pires e João Pacheco (WEG)
La influencia de anillos magneticos en motores de ca para incrementar el par y reducir la corriente durante el arranque	Javier Portos, Russell King (TECO) e Paul Gaynor (Exxon)
Falhas prematuras em motores de média tensão	Ricardo Carvalho (Petrobras)

### Sessão Segurança / Arco elétrico 1

Por que os experientes se acidentam com arco elétrico?	Diógenes Dutra, Maria Cordeiro, Helena Diniz, Paulo Alves e Eliane Alfenas (Petrobras)
Adequação conforme NR-10	Rogério Silva (Cia. Nitro Química Brasileira)
Rapida desviación de energia, si corto-circuito, para control de arco interno en sistemas de baja y media tensión	Marcelo Valdes, Steve Meiners e Thangavelu Asokan (GE)

## 15/09/10 - Circulação

### Sessão Poster 1

Análisis de confiabilidad de sistemas en la etapa de diseño de plataformas marinas - Parte 1: definición del modelo	Marco Flores, José Torres, José Rodriguez, Luiz Ruiz (IIE - México)
Aspectos relevantes para a aplicação de termografia em máquinas elétricas girantes	Cassiano Cezário, Vinícius Gonçalves e Thiago Leal (WEG)
Harmônicas de baixa e alta frequência produzidas por conversores indiretos de frequência	Joable Alves (WEG)

## 16/09/10 - Salão Carmen

### Sessão Sistema Principal 2

Esquema ideal de un sistema eléctrico típico de una refinería: perspectivas de futuro en México	Luis Flores, A. Garcia, E. Sosa, G. Rojas e I. Salazar (IIE - México)
Modernização do sistema elétrico de uma balsa guindaste	Vitor Monteiro e Raphael Terra (Schneider Electric)
Análisis de la confiabilidad eléctrica en un complejo petroquímico interconectado con la red eléctrica	Luis Viveros, Edgar Martínez e Eduardo Gonzalez (IIE - México)
Confiabilidade, vida útil e segurança na instalação de redes subterrâneas de cabos elétricos em plantas petroquímicas e áreas classificadas	Oswaldo Ferreira (Consultor)

### Sessão Máquinas Elétricas 2

Conversor de frequência com retificador 18 pulsos e filtro senoidal para acionamento de motores com cabos longos	Diogo Cândido e Paulo Torri (WEG)
Uso da malha térmica na determinação da distribuição de temperatura dentro de motores elétricos em condição dinâmica e regime permanente	Renato Yabiku, Rafael Fialho, Luís Teran, Marcílio Ramos e Nelson Kawazaki (GEVISA)
Termografia aplicada: experiência prática em terminal aquaviário	Marco Sá (Transpetro)

**16/09/10 - Salão Otello****Sessão Sistemas Auxiliares / Automação**

Baterias VLRA - Lições aprendidas com estocagem, instalação, ativação e teste de capacidade	Gil Lima e Paulo Jasbinschek (Petrobras)
Influência do efeito "coup de fouet" em UPS	Anderson Ribeiro, Cláudio Conceição, Diogo Freitas e Geraldo Bieler (Petrobras)
Dispositivo para proteção de contadores contra as variações momentâneas de tensão - Aplicação e estudo de confiabilidade	Sidelmo Silva, Alessandro Bulhões (Petrobras), Marcelo Braga e Gleisson França (HPE)
Segurança cibernética na automação de subestações utilizando as recomendações NERC - CIP	Maurício Pereira (ABB)

**Sessão Segurança / Arco elétrico 2**

Vestimentas de segurança FR e ao arco elétrico - Implantação em uma empresa de petróleo	Elizabeth Guimarães (Petrobras)
Proteção contra descargas atmosféricas em paradas de manutenção	Renato Valk (Petrobras)
Detecção de arco voltaico em painéis de média tensão	Geraldo Rocha, Eduardo Zanirato, Fernando Ayello e Roberto Taninaga (SEL)

**16/09/10 - Circulação****Sessão Poster 2**

Sistema de monitoramento da qualidade de energia elétrica	Renan Bernardes e Fernando Ayello (SEL)
Inversores industriais de média tensão	Joable Alves (WEG)
O efeito da elevada corrente de falta e dos limites das características nominais do TC na proteção de sobrecorrente	Gabriel Benmouyal e Stanley Zocholl (SEL)

Os textos completos dos trabalhos apresentados no III PCIC BR foram publicados nos Anais e também disponibilizados no CD do evento, em formato pdf.

Para saber como adquirir o CD com todos estes trabalhos do III PCIC BR, envie um e-mail para: [Jane de Oliveira - ieeesulbrasil@ieee.org.br](mailto:Jane.de.Oliveira@ieeesulbrasil@ieee.org.br)

\_\_\_\_\_

