

abnee



TEC

2007



**Fóruns - Seminários - Palestras Técnicas**  
**23 a 26 abril - Palácio das Convenções do Anhembi**  
**São Paulo - Brasil**

soluções e novidades >> negócios garantidos



24ª Feira Internacional  
da Indústria Elétrica,  
Energia e Automação

electronicAmericas

4ª Feira Internacional da Indústria  
de Componentes, Subconjuntos,  
Equipamentos para a Produção  
de Componentes, Tecnologia  
Laser e Optoeletrônica

23 a 27 de abril  
ANHEMBI - SÃO PAULO - SP

2007

Horários: Segunda a quinta das 13h às 21h | Sexta das 13h às 20h.



VIAGEM E HOSPEDAGEM COM  
ECONOMIA E SEGURANÇA  
PROGRAMA BEM-VINDO

Reservas On-line: [www.programabemvindo.com.br](http://www.programabemvindo.com.br)  
almax@almax.com.br • Tel.: (11) 3035-1000

[www.fiee.com.br](http://www.fiee.com.br)

[www.electronic-americas.com.br](http://www.electronic-americas.com.br)

Organização e Promoção

Apoio Institucional

Apoio Internacional

Representante Internacional

Local



ALCANTARA  
MACHADO

Tel.: (11) 3291-9111  
[www.alcantara.com.br](http://www.alcantara.com.br) • [info@alcantara.com.br](mailto:info@alcantara.com.br)

abinee

[www.abinee.org.br](http://www.abinee.org.br)  
[abineetec@abinee.org.br](mailto:abineetec@abinee.org.br)



Messe München International,  
Messe München GmbH  
[www.messe-muenchen.de](http://www.messe-muenchen.de)  
[schlitt@messe-muenchen.de](mailto:schlitt@messe-muenchen.de)



IMAG - Internationaler Messe-und  
Ausstellungsdiensdt GmbH  
[www.imag.de](http://www.imag.de)  
[willenbuecher@imag.de](mailto:willenbuecher@imag.de)



Afiliada à  
UBRAFE

**FÓRUM ABINEE TEC 2007**  
**Agenda Brasil para os Próximos Anos**  
**23 de abril – 2ª feira**  
**Auditório Elis Regina**

08h30 **Credenciamento**

09h00 **Sessão Solene de Abertura**

**Apresentação multimídia sobre o setor**

**Propostas para Maior Competitividade  
do Setor Elétrico e Eletrônico**

Humberto Barbato  
Presidente da ABINEE

**Pronunciamentos das seguintes autoridades:**

- Julio Semeghini  
Deputado Federal - Presidente da Comissão da Ciência e Tecnologia da Câmara dos Deputados
- Jairo Klepacz  
Secretário de Tecnologia Industrial do Ministério de Desenvolvimento e Comércio Exterior
- Augusto César Gadelha  
Secretário de Política de Informática do Ministério de Ciência e Tecnologia
- João Alziro Herz da Jornada  
Presidente do INMETRO
- Geraldo Vinholi  
Secretário do Trabalho do Município de São Paulo
- Carlos Américo Pacheco  
Secretário Adjunto da Secretaria de Desenvolvimento do Estado de São Paulo

13h00 **Inauguração das Feiras**

- **FIEE** – 24ª Feira Internacional da Indústria Elétrica, Energia e Automação e
- **electronicAmericas** – 4ª Feira Internacional da Indústria de Componentes, Subconjuntos, Equipamentos para a Produção de Componentes, Tecnologia Laser e Optoeletrônica e Instrumentação

# FÓRUM DA MATRIZ ENERGÉTICA

24 de abril – 3ª feira

Palácio das Convenções do Anhembi - Auditório 09

08h30 **Credenciamento**

09h00 **Matriz Energética**

**Plano Decenal: Tendências – Dificuldades – Investimentos  
Política para Energias Alternativas: Biomassa, Solar, Eólica,  
Nuclear, Gás, PCH's**

*Painelistas:*

- Márcio Pereira Zimmermann  
Secretário de Planejamento e Desenvolvimento Energético do  
Ministério das Minas e Energia
- Amílcar Gonçalves Guerreiro  
Diretor de Estudos Econômicos e Energéticos da EPE – Empresa  
de Pesquisa Energética
- Edio José Rodenheber  
Gerente Geral de Operação de Ativos em Energia da Petrobrás -  
Petróleo Brasileiro S.A.
- Renato Soares Sacramento  
Assistente do Diretor de Engenharia da ELETROBRÁS –  
Centrais Elétricas Brasileiras

*Debatedores:*

- Nelson Fontes Siffert Filho  
Chefe do Depto. de Energia Elétrica do BNDES – Banco Nacional  
de Desenvolvimento Econômico e Social
- José Sidnei Colombo Martini  
Presidente da CTEEP – Companhia de Transmissão de Energia  
Elétrica Paulista
- Flávio Antônio Neiva  
Presidente da ABRAGE – Associação Brasileira das Empresas  
Geradoras de Energia Elétrica
- José Cláudio Cardoso  
Presidente da ABRATE – Associação Brasileira das Grandes  
Empresas de Transmissão de Energia Elétrica
- Newton José Leme Duarte  
Diretor da ABINEE / Siemens

*Moderador:*

- Sérgio Gomes  
Diretor da ABINEE / Areva

12h00 **Encerramento**

# FÓRUM DO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA

24 de abril – 3ª feira

Palácio das Convenções do Anhembi - Auditório 09

14h00 **Credenciamento**

14h30 **Soluções Tecnológicas da Co-geração/Desenvolvimento de Componentes/Investimentos e Desafios: Biomassa, Solar, Eólica, Nuclear, Gás**

*Painelistas:*

- Roberto Cardoso de Andrade Travassos  
Gerente de Planejamento e Orçamento da Eletronuclear
- Antônio Manuel Magalhães Gama Rocha  
Diretor Executivo da ABRAGET – Associação Brasileira de Geradoras Termelétricas
- Ciro Ruiz Filho  
Diretor de Desenvolvimento de Negócios da Wobben Windpower

*Debatedores:*

- Frederico Rodrigues  
Assessor da Diretoria da ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica
- Edio José Rodenheber  
Gerente Geral de Operação de Ativos em Energia da Petrobrás -  
Petróleo Brasileiro S.A.
- Décio Michellis Junior  
Secretário Executivo do Comitê de Meio Ambiente da ABCE –  
Associação Brasileira de Concessionárias de Energia Elétrica
- Umberto Gobbato  
Diretor da ABINEE / WEG

*Moderador:*

- Newton José Leme Duarte  
Diretor da ABINEE / Siemens

18h00 **Encerramento**

# FÓRUM BRASIL-EUROPA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NO SETOR ELETROELETRÔNICO

24 de abril – 3ª feira

Palácio das Convenções do Anhembi - Auditório 03

- 09:00 **Abertura**
- Reinaldo Ferraz  
Representante do MCT
  - Carlos Alberto R. M. de Almeida  
Representante da FINEP
  - Humberto Barbato  
Representante da ABINEE
- 09:30 **Projeto de Redes de Centros Tecnológicos e Apoio às PMEs Brasileiras**
- Carlos Alberto R. M. de Almeida  
Coordenador do Projeto Redes de CTs
- 10:10 **Dinâmicas de mercado e Oportunidades de Cooperação entre o Brasil e a União Européia**
- Miguel C. Prieto  
Silicon Consulting – Portugal
  - José Antonio Nauff Jr  
Verit Consulting- Brasil
- 11:00 **Parcerias Tecnológicas e Inovação nas PMEs**
- Fabián Yaksic  
Presidente do IPD ELETRON
  - Ignácio Mammana  
Centro de Pesquisas Renato Archer - CENPRA
- 12:00 **Intervalo para Almoço**
- 14:30 **Instrumentos de Apoio à Inovação no Brasil e na Europa**
- João Florêncio  
FINEP
  - Miguel Conde Prieto  
Silicon Consulting – Portugal
- 15:10 **Normas, Regras e Barreiras que Afetam a Exportação de Produtos Brasileiros**
- Caio Collet  
TÜV - Rheinland
  - Rogério Correa  
INMETRO
- 16:00 **Novos Desafios para a Competitividade das PMEs Brasileiras no Mercado Europeu e Mundial**
- Helmut Kergel  
VDI/VDE Innovation + Technik GmbH - Alemanha
  - Nelson Luis de Carvalho Freire  
Diretor de Tecnologia da ABINEE / Ecil Informática
- 17:00 *Debates*
- 17:30 **Encerramento**

# FÓRUM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO E COMPONENTES

25 de abril – 4ª feira

Palácio das Convenções do Anhembi - Auditório 09

08h30 **Credenciamento**

09h00 **Estratégias para o Desenvolvimento da Tecnologia da Informação, Comunicação e Componentes Eletrônicos**

*Painelistas*

- Augusto César Gadelha Vieira  
Secretário de Política de Informática do Ministério da Ciência e Tecnologia
- Igor Vilas Boas  
Diretor do Departamento de Indústria, Ciência e Tecnologia do Ministério das Comunicações
- Manuel Lousada  
Diretor de Política Tecnológica do Ministério do Desenvolvimento Indústria e Comércio Exterior

10h00 **A Industrialização de Taiwan: Estratégias, Desafios, Prioridades e Oportunidades com Inovação e Competitividade Internacional**

- Hsin-Sen Chu  
Vice-Presidente do ITRI – *Industrial Technology Research Institute* - Taiwan

11h00 **Início dos debates**

*Debatedores*

- Regina Maria De Felici Souza  
Chefe da Assessoria Técnica da Presidência da ANATEL – Agência Nacional de Telecomunicações
- Newton C. Frateschi, PhD  
Diretor do Centro de Componentes Semicondutores - UNICAMP
- Paulo Gomes Castelo Branco  
Diretor da ABINEE / NEC
- Antonio Hugo Valério Júnior  
Diretor da ABINEE / HP
- Wanderley Marzano  
Diretor da ABINEE / Aegis
- Nelson Luis de Carvalho Freire  
Diretor da ABINEE / Ecil Informática

*Moderador:*

- Evando Mirra  
Diretor de Inovação da ABDI - Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial

12h00 **Encerramento**

# FÓRUM DO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS PARA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO E COMPONENTES

25 de abril – 4ª feira

Palácio das Convenções do Anhembi - Auditório 09

14h00 **Credenciamento**

14h30 **Perspectivas para as Indústrias de Equipamentos e Componentes  
Convergências: Comunicação - Imagem – Informática, TV e Rádio  
Digitais: Nichos de Mercado**

*Palestrantes:*

- Augusto César Gadelha Vieira  
Secretário de Política de Informática do Ministério da Ciência e Tecnologia
- Igor Vilas Boas  
Diretor do Departamento de Indústria, Ciência e Tecnologia  
do Ministério das Comunicações
- Jairo Klepacz  
Secretário de Tecnologia Industrial do Ministério do Desenvolvimento  
Indústria e Comércio Exterior
- Regina Maria V. Gutierrez  
Gerente do Departamento de Indústria Eletrônica do BNDES - Banco  
Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social

*Debatedores:*

- Alexandre Barragat Andrade  
Tecnico de Inovação para o Desenvolvimento Econômico e Social  
da FINEP - Financiadora de Estudos e Projetos
- Paulo Gomes Castelo Branco  
Diretor da ABINEE / NEC
- Antonio Hugo Valério Júnior  
Diretor da ABINEE / HP
- Francisco Dias Curado Rosa  
Diretor da ABINEE / Epcos
- Nelson Luis de Carvalho Freire  
Diretor da ABINEE / Ecil Informática

*Moderador:*

- Arnaldo Gomes Serrão  
Coordenador Geral das Indústrias do Complexo Eletroeletrônico da  
Secretaria de Desenvolvimento da Produção do Ministério do  
Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior

17h30 **Estudos Sobre Inovação na Tecnologia da Informação  
e Comunicação - TIC no Brasil**

- Paulo N. Figueiredo, Ph.D.  
EBAPE/FGV

18h00 **Encerramento**



**AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE**  
**dia 25 de abril – 4ª feira**  
**Palácio das Convenções do Anhembi - Auditório 03**

- 08h30 **Credenciamento**
- 09h00 **Lei 11.337 – Fio Terra**
- Eduardo Daniel  
Gerente de Tecnologia do SINDICEL
- 09h30 **Resolução nº 11 – CONMETRO – Plugues e Tomadas**
- Marcelo dos Santos Monteiro  
Gerente Substituto do DIPAC do INMETRO
- 10h00 **Diretivas RoHS – Restrição a Substâncias Perigosas e WEEE – Descarte de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos**
- Marcos Zevzikovas  
Superintendente Técnico da TÜV - Rheinland do Brasil - Divisão UCIEE
- 10h30 **Mercosul**
- SGT 3 - INMETRO**
- José Joaquim Vinge  
Coordenador Substituto da Área Internacional do INMETRO  
e Coordenador Alternativo do SGT 3
- CSM 01 - Comitê Setorial Mercosul de Normalização - Eletricidade**
- Fabián Yaksic - Secretário do CSM 01
  - Osvaldo Petroni - IRAM (Argentina)
  - Robert Duarte - INTN (Paraguai)
  - Fernando Gomez - UNIT (Uruguai)
- 12h00 *Debates*
- 12h30 **Intervalo para almoço**
- 14h30 **Acompanhamento do Mercado (Market Surveillance)**
- Alfredo Lobo  
Diretor da Qualidade do INMETRO
- 15h05 **Acreditação de Laboratórios e Organismos de Certificação**
- João Carlos Antunes de Souza  
Gerente da CGCRE - INMETRO
- 15h30 **Acompanhamento no Mercado de Produtos Regulamentados e dos com Conformidade Avaliada**
- Márcia Rosa Pereira Franco  
Chefe Divisão de Fiscalização e Verificação da Conformidade do INMETRO
- 16h00 *Mesa Redonda*
- Marcas e Selos de Conformidade: Impacto na Estratégia de Marketing e nos Custos dos Fabricantes e Benefícios**
- Alfredo Lobo e Marcelo dos Santos Monteiro - INMETRO
  - Sérgio Lima - ABINEE
  - Valdemir Romero - SINDICEL
  - Luiz Alberto B. Ferreira - ELETROS
  - Isac Roizenblatt - ABILUX
- Moderador:*
- Fabián Yaksic - ABINEE
- 17h30 **Encerramento**

# RESPONSABILIDADE SÓCIO-AMBIENTAL

26 de abril – 5ª feira

Palácio das Convenções do Anhembi - Auditório 03

08h30 **Credenciamento**

09h00 **Licenciamento Ambiental**

- Luiz Carlos Rodrigues  
Gerente da Agência Ambiental CETESB Ipiranga

## **Gestão de Resíduos e Gestão Ambiental da Indústria Eletroeletrônica**

- Waldir Antônio Bizzo  
Professor Doutor do Departamento de Engenharia Térmica e de Fluidos da Faculdade de Engenharia Mecânica da Unicamp - Universidade Estadual de Campinas

## **Barreiras Comerciais Internacionais – Formais e Informais**

### **Avaliação do Ciclo da Vida**

- Georgia Cunha  
Diretora de Ecoeficiência da Fundação Espaço Eco

## **Aspectos Jurídicos do Licenciamento Ambiental**

- Antonio Fernando Pinheiro Pedro  
Diretor do Escritório Pinheiro Pedro Advogados

## **Responsabilidade Social e Ambiental - Grupo Eletrobrás**

- Tereza Cristina de Rozendo Pinto  
Chefe do Departamento de Responsabilidade Social da ELETROBRÁS - Centrais Elétricas Brasileiras
- Fani Baratz  
Departamento de Meio Ambiente da ELETROBRAS

### *Debatedores:*

- André Luis Saraiva  
Diretor da ABINEE / Rondopar
- Antonio Hugo Valério Junior  
Diretor da ABINEE / HP

### *Moderador:*

- Jaime Cynamon  
Diretor da ABINEE / Microlite

12h00 **Encerramento**

# RELAÇÕES CAPITAL-TRABALHO

26 de abril – 5ª feira

Palácio das Convenções do Anhembi - Auditório 03

14h00 **Credenciamento**

14h30 **Reforma Trabalhista: Uma Necessidade para o Emprego e a Competitividade**

- José Pastore  
Professor da Universidade de São Paulo, Sociólogo e Especialista em Relações do Trabalho e Desenvolvimento Institucional

## **Gestão do Fator Humano em Ambiente Competitivo - Mecanismos de Comprometimento, Ferramentas de Redução de Custos, Ganhos de Produtividade e Qualidade**

- Adalberto Brathwaite  
Professor, Advogado e Consultor em Gestão de Pessoas, Relações Trabalhistas e Sindicais

### *Debatedores:*

- Eleno José Bezerra  
Presidente da Confederação Nacional dos Trabalhadores nas Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e de Material Elétrico e Presidente do Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e Material Elétrico de São Paulo, Mogi das Cruzes - SP
- Adi dos Santos Lima  
Secretário Geral da CUT/SP - Central Única dos Trabalhadores
- Francisco Sales Gabriel Fernandes  
Vice-Presidente da Federação dos Trabalhadores nas Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e de Material Elétrico no Estado de São Paulo

### **Comissão de Negociadores do Grupo XIX-III:**

- Maria Luiza Dias Mukai  
ABIMAQ - Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos e SINDIMAQ
- José Roberto Cazeri  
ABINEE - Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica
- Oduvaldo Álvaro  
SIAMFESP - Sindicato da Indústria de Metais não Ferrosos no Estado de São Paulo
- Valdemar Cardoso de Andrade  
SICETEL - Sindicato Nacional da Indústria de Trefilação e Laminação de Metais Ferrosos
- Henrique Pedroso de Moraes  
SIMEFRE - Sindicato Interestadual da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários
- Luiz Carlos Volpon  
SINDICEL - Sindicato da Indústria de Condutores Elétricos, Trefilação e Laminação de Metais Não Ferrosos do Estado de São Paulo e SINDRATAR - Sindicato da Indústria de Refrigeração, Aquecimento e Tratamento de Ar do Estado de São Paulo

### *Moderador:*

- Nildo Masini  
Presidente do SICETEL - Sindicato Nacional da Indústria de Trefilação e Laminação de Metais Ferrosos

18h00 **Encerramento**

## PALESTRAS TÉCNICAS AUTOMAÇÃO

Dia 24 de abril – 3ª feira – Sala 1

- 08h30 **Credenciamento**
- 09h00 **Visão Geral de Automação na Indústria de Papel e Petroquímica**  
▪ Andres Sancho - ABB
- 09h40 **Efeito Massivo de Drive em Instalações Elétricas**  
▪ Antonio Luiz Poiani Junior - Siemens
- 10h20 **Fluxo Ótimo Aplicado a Inversores de Frequência para Economia de Energia**  
▪ Norton Petry - WEG
- 11h00 **Soluções de Acionamento para Máquinas das Indústrias de Papel**  
▪ Cláudio Puga – ABB
- 11h30 **Sistemas de Segurança para Proteção Homem x Máquina**  
▪ Raphael Martins Silva - GT Safety – ABINEE / Siemens
- 12h00 *Debates*
- 12h30 **Encerramento**

## PALESTRAS TÉCNICAS MONITORAMENTO

Dia 24 de abril – 3ª feira – Sala 1

- 14h00 **Credenciamento**
- 14h30 **Monitoramento em Tempo Real Voltado a Manutenção Centrada em Confiabilidade**  
▪ Antonio M. Corvo – CTEEP
- 15h10 **Ferramentas para o Monitoramento da Vida Útil de Transformadores**  
▪ Alaor de Freitas Scardazzi – Siemens
- 15h50 **Monitoramento de Pára-Raios**  
▪ Fabiano Oliveira - ABB
- 16h30 **Sensor Medidor de Temperatura-SMT**  
▪ Daniel Camargo de Almeida - Artech
- 17h10 *Debates*
- 17h30 **Encerramento**

**PALESTRAS TÉCNICAS**  
**SISTEMAS DE CORRENTE CONTINUA HVDC E FACTS**

Dia 25 de abril – 4ª feira – Sala 1

- 08h30 **Credenciamento**
- 09h00 **HVDC Conceitos Gerais, Sistemas em Operação e em Planos**  
▪ José Antonio Jardini - USP
- 09h40 **FACTS - Flexible AC Transmission System**  
▪ Mario Nelson Lemes e Miguel Muhlenkamp - Siemens
- 10h20 **Tendências da Transmissão em UHVDC para o Fornecimento Sustentável e Seguro de Energia**  
▪ Mario Nelson Lemes - Siemens
- 11h20 **Transmissão de Energia através de HVDC para Usinas Hidroelétricas Remotas**  
▪ John Graham - ABB
- 12h00 *Debates*
- 12h30 **Encerramento**

**PALESTRAS TÉCNICAS**  
**PEQUENAS CENTRAIS HIDRELÉTRICAS E USINAS A BULBO**

Dia 25 de abril – 4ª feira – Sala 1

- 14h00 **Credenciamento**
- 14h30 **Turbinas Kaplan a Bulbo: O Futuro de Projetos no Brasil**  
▪ Tadeu Valêncio e Manoel Gonçalves - Voith Siemens
- 15h10 **A Presença da ABB em Usinas Hidrelétricas**  
▪ Luis Meca - ABB
- 15h50 **Soluções em PCH's**  
▪ Ricardo Cabral de Vasconcellos e Andréia Antloga - Alstom
- 16h50 **PCH Projetos de Sucesso e Tendências de Mercado em PCH**  
▪ Tadeu Azevedo - Voith Siemens
- 17h30 *Debates*
- 18h00 **Encerramento**

**PALESTRAS TÉCNICAS  
COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA**

Dia 25 de abril – 4ª feira – Sala 2

08h30 **Credenciamento**

09h00 **Visão Geral de Comercialização de Energia no Brasil**

- Luiz H. A. Pazzini - CCEE

09h40 **Assegurando Adequado Suprimento aos Mercados da América do Sul**

- Luiz A. Barroso - PSR

10h20 **O Atendimento ao Mercado de Energia e Adequação dos Recursos Regionais. Modelo New England – Estados Unidos**

- Peter Wong - ISO New England - USA

11h00 *Debates*

11h30 **Encerramento**

**PALESTRAS TÉCNICAS  
UNIDADES DE MEDIÇÃO E COMUNICAÇÃO**

Dia 25 de abril – 4ª feira – sala 2

14h00 **Credenciamento**

14h30 **Aplicações de Unidades de Medição de Fasores no Brasil**

- Rui Menezes de Moraes - ONS

15h10 **SISORT DA - Protocolo IEC 61850 – Automação de Energia**

- Phillipe Claude Maurin e Ricardo Lomez - Orteng

15h50 **Aplicação de Proteção Sistêmica - PS Guard**

- Luis Fabiano - ABB

16h30 **IEC 61850 Redes e Sistemas de Comunicação em Subestações – Apresentação de Sucessos na Aplicação**

- Marcelo Gerwitz - Siemens

17h10 **Experiência e Visão sobre Aplicação de Monitoramento de Redes**

- Marcel Soares - ABB

18h00 *Debates*

18h30 **Encerramento**

**PALESTRAS TÉCNICAS**  
**SISTEMAS DE SUPERVISÃO E CONTROLE (SCADA) –**  
**GERAÇÃO E TRANSMISSÃO**

Dia 26 de abril – 5ª feira – Sala 1

- 08h30 **Credenciamento**
- 09h00 **Conceitos Gerais em Sistemas de Gerenciamento de Energia (EMS)**
- Rui Mano - KEMA
- 09h30 **Sistema Operacional LINUX em COS**
- Paulo Pimentel e Nelson Rizzi - AES Eletropaulo
- 10h10 **Estrutura e Função dos Centros de Controle do ONS**
- Hiran Carneiro Toledo dos Santos - ONS
- 10h50 **Aplicações Especiais em Sistemas de Suporte a Decisão. Tendências Futuras**
- Ricardo Hering e Sergio Fuji - AREVA
- 11h30 **Aplicações ABB Network Manager**
- Tomas Gumpel - ABB
- 12h00 *Debates*
- 12h30 **Encerramento**

**PALESTRAS TÉCNICAS**  
**QUALIDADE DE ENERGIA (POWER QUALITY)**

Dia 26 de abril – 5ª feira – Sala 1

- 14h00 **Credenciamento**
- 14h30 **Conceitos Gerais em Qualidade de Energia**
- Nelson Kagan - USP
- 15h10 **A Qualidade de Energia no Sistema de Transmissão no Brasil**
- Dalton O. C. Brasil - ONS
- 15h50 **Medição e Comando via Rede Celular**
- Marcos Kinzkowski - Siemens
- 16h30 **Uso de Relé de Sincronismo como Promotor de Power Quality em Sistemas de Transmissão**
- André Totti - ABB
- 17h10 **Soluções para Qualidade e Eficiência em Transmissão de Energia**
- Alexandre Arcon - ABB
- 17h50 *Debates*
- 18h30 **Encerramento**

**PALESTRAS TÉCNICAS  
REDES DE DISTRIBUIÇÃO INTELIGENTE**

Dia 26 de abril – 5ª feira – Sala 2

- 08h30 **Credenciamento**
- 09h00 **Visão Geral do Smart Grid**
- Pedro Jatobá - Eletrobras
- 09h30 **Smart Grid: O Projeto AES Eletropaulo**
- Cyro Boccuzzi - AES Eletropaulo
- 10h00 **Smart Grid: Aplicações nos Estados Unidos**
- Rui Mano - KEMA
- 10h30 **Smart Grid: Aplicações na Itália**
- Roberto Falco - Edinfor
- 11h00 **Casos de Sucesso: Garantia de Receita e Otimização de Custos Operacionais com Gestão de Usuários Centralizada Utilizando Rede PLC e GSM**
- Osvaldo Campos - Ericsson
- 11h30 *Debates*
- 12h00 **Encerramento**

**PALESTRAS TÉCNICAS  
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**  
26 de abril – 5ª feira – Sala 2

- 14h00 **Credenciamento**
- Uma Comparação entre os Efeitos do Horário de Verão e da Correção do Fator de Potência na BT sob o Ponto de Vista da Eficiência Energética**
- 14h30 **Eficiência Energética vs Horário de Verão vs Correção do Fator de Potência**
- José Alexandre Fell e Edson Amorim - Epcos
- 15h30 **Economia de Energia em Transformadores Utilizando a Correção de Fator de Potência**
- Paulo Rogério Braz - WEG
- 16h10 **Efeitos das Harmônicas vs Eficiência Energética nas Indústrias**
- Flávio R. Garcia - Sadefem
- 17h10 *Debates*
- 17h30 **Encerramento**

**ABB**

  
**EPCOS**

  
**Indelt**

**LORENZETTI**

 **SodeFem**

 **Schneider  
Electric**

**SIEMENS**

  
**WEG**



## Procedimentos para Inscrição

*Através de formulário eletrônico no site*  
***www.tec.abinee.org.br***

<b>Dia</b>	<b>Assinalar com X os eventos desejados</b>	<b>Salas e horários</b>
23	<input type="checkbox"/> Fórum ABINEE TEC 2007	Auditório Elis Regina 08h30 às 12h00
24	<input type="checkbox"/> Fórum da Matriz Energética	Auditório 9 08h30 às 12h00
	<input type="checkbox"/> Fórum do Desenvolvimento de Produtos para Geração de Energia	Auditório 9 14h300 às 18h00
	<input type="checkbox"/> Fórum Brasil-Europa de Inovação Tecnológica no Setor Eletroeletrônico	Auditório 3 08h30 às 17h30
25	<input type="checkbox"/> Fórum Tecnologia da Informação, Comunicação e Componentes	Auditório 9 08h30 às 12h00
	<input type="checkbox"/> Fórum do Desenvolvimento de Produtos para Tecnologia de Informação, Comunicação e Componentes	Auditório 9 14h00 às 18h00
	<input type="checkbox"/> Avaliação da Conformidade	Auditório 3 08h30 às 17h30
26	<input type="checkbox"/> Responsabilidade Sócio-Ambiental	Auditório 3 08h30 às 12h00
	<input type="checkbox"/> Relações Capital-Trabalho	Auditório 3 14h00 às 18h00
<b>Palestras Técnicas</b>		
24	<input type="checkbox"/> Automação	Sala 1 08h30 às 12h30
	<input type="checkbox"/> Monitoramento	Sala 1 14h00 às 17h30
25	<input type="checkbox"/> Sistemas de Corrente Contínua HVDC e FACTS	Sala 1 08h30 às 12h30
	<input type="checkbox"/> Pequenas Centrais Hidrelétricas e Usinas a Bulbo	Sala 1 14h00 às 18h00
	<input type="checkbox"/> Comercialização de Energia	Sala 2 08h30 às 11h30
	<input type="checkbox"/> Unidades de Medição e Comunicação	Sala 2 14h00 às 18h30
26	<input type="checkbox"/> Sistemas de Supervisão e Controle (SCADA) – Geração e Transmissão	Sala 1 08h30 às 12h30
	<input type="checkbox"/> Qualidade de Energia (Power Quality)	Sala 1 14h00 às 18h30
	<input type="checkbox"/> Redes de Distribuição Inteligente	Sala 2 08h30 às 12h00
	<input type="checkbox"/> Eficiência Energética	Sala 2 14h00 às 17h30

## Outras Informações

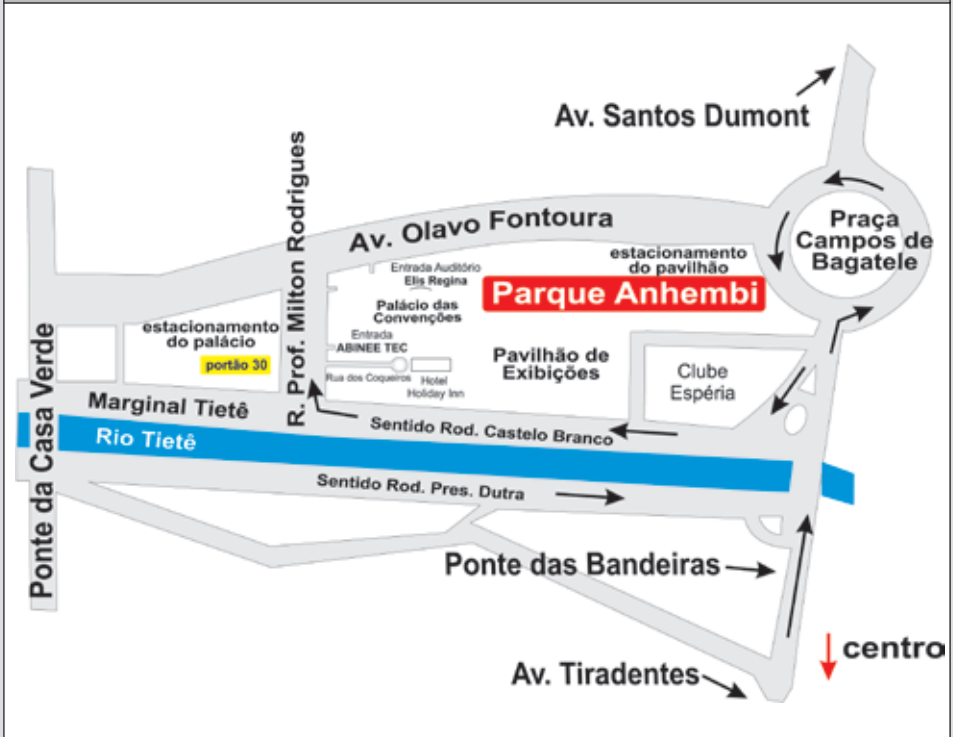
11 2175-0025 / 2175-0062 ou e-mail [abineetec@abinee.org.br](mailto:abineetec@abinee.org.br)

## Local dos Fóruns, Seminários e Palestras Técnicas

Palácio das Convenções do Anhembi

- Dia 23 FÓRUM ABINEE TEC 2007 - Auditório Elis Regina  
Entrada pela av. Olavo Fontoura, 1209
- De 24 a 26 de abril - Auditórios 9 e 3 e Salas 1 e 2  
Entrada pela rua Professor Milton Rodrigues s/n - São Paulo - SP

## Mapa do Local



# Apoio



Ministério da  
Ciência e Tecnologia

Ministério do  
Desenvolvimento, Indústria  
e Comércio Exterior

Ministério de  
Minas e Energia



## Patrocínio Ouro

**SIEMENS**

**VOITH SIEMENS**  
HYDRO POWER GENERATION

## Patrocínio Prata



## Patrocínio Bronze



**ALSTOM**



**CAIXA**



**XEROX**

## Realização

**abnee**

Associação Brasileira da  
Indústria Elétrica e Eletrônica