

Novas Tecnologias de Geração Fotovoltaica, 3a. edição

Conferência • 20 de março • São Paulo • SP

APRESENTAÇÃO

De acordo com o estudo do banco de investimentos Julius Baer, a energia solar teve uma queda de preços de 60% nos últimos anos fazendo com que a tecnologia fique competitiva pela primeira vez na história. No Brasil, o sucesso dos recentes leilões de solar mostra que o setor é um dos únicos a não sentir a crise econômica. Além do ganho de escala, o avanço tecnológico tem muito a ver com isso.

O aumento da eficiência das células solares nas várias rotas tecnológicas tem batido consecutivos recordes. Mais eficiência gera maior atratividade para os negócios, criando um círculo virtuoso na direção da economia de baixo carbono que, inevitavelmente, preponderará. É por essa razão que a Página Sustentável realizará, dia 20 de março, no hotel Mercure, a 3a. edição da Conferência Novas Tecnologias de Geração Fotovoltaica.

Será uma ótima oportunidade para se atualizar sobre as tecnologias e tendências desse setor que está estourando no Brasil.

Equipe de Conferências Corporativas

PÁGINA SUSTENTÁVEL

PROGRAMA DA CONFERÊNCIA

8h30 Recepção dos participantes e credenciamento

9h00 O estágio atual da indústria fotovoltaica mundial

- Estágio econômico mundial e o aproveitamento do potencial solar brasileiro
- Crescimento da indústria fotovoltaica mundial e a oportunidade para o Brasil
- Perspectivas futuras do mercado brasileiro

Luis Fernandez-Pita

General Manager

ATLAS RENEWABLE ENERGY

9h30 Usinas termossolares: Projeto de Geração Solar Termoelétrica

- Características básicas de uma usina solar termelétrica
- Referências internacionais
- Estrutura do projeto

Celso Eduardo Lins de Oliveira

Grupo de Pesquisa em Eficiência Energética e Simulação de Processos

Departamento de Engenharia de Biosistemas



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP

10h00 Módulos solares 2.0: Benefícios das novas tecnologias vidro-vidro EVA Free

- Os benefícios da nova tecnologia de painéis Double-Glass
- Desempenho em regiões de altas temperaturas e eliminação do efeito PID
- Menor perda de potência e durabilidade das células

Adalberto Maluf

Diretor de Marketing, Sustentabilidade e Novos Negócios

BYD

10h30 Coffee break

11h00 Tecnologia Fotovoltaica em Filmes Finos

- Composição das células fotovoltaicas de filmes finos
- Vantagens comparativas dos filmes finos
- Aplicações

Marco Antonio Galdino

Pesquisador

CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA - CEPEL

11h30 Terceira Geração de Fotovoltaicos: Perovskitas híbridas

- Aspectos científicos e tecnológicos
- Eficiência e custos
- Vantagens das perovskitas híbridas

Fernando Ely

Pesquisador

CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER - CTI

12h00 Células orgânicas e suas vantagens práticas e ambientais

- As vantagens práticas do filme fino e suas aplicações
- Aspecto ambiental como fator de diferenciação da tecnologia
- Desempenho e competitividade das células orgânicas

Tiago Maranhão Alves

Presidente

SUNEW

12h30 Almoço

14h00 Casos práticos de programas de uso de energia solar

- Energia solar e eólica - Off Grid
- Sistemas conectados - Grid Tie
- Smart Grid

Ronald Honegger Thomé

Diretor

ENERGIA PURA

14h30 Caso prático da Usina Fotovoltaica Alto do Rodrigues

- O projeto da usina
- Comparação de desempenho entre as tecnologias empregadas
- Eventos operacionais

Rodrigo Guido Araújo

Engenheiro Eletricista

PETROBRAS

15h00 Estudo de caso: USFV Tanquinho e Telhados Solares

Antonio Roberto Donadon

Analista de Inovação

CPFL

15h30 Coffee break

16h00 A visão do consumidor

- Aplicação da energia solar como instrumento de eficiência energética
- Aspectos necessários para incremento de eficiência
- Outras necessidades dos consumidores de equipamentos fotovoltaicos

Bruno Wilmer Fontes Lima

Diretor

SOLSTÍCIO ENERGIA

16h30 Desenvolvimento tecnológico e competitividade da solar

- Histórico de redução do preço médio do MWh da energia solar
- Fatores de competitividade
- Perspectivas futuras

Erik Rego
Diretor Executivo
EXCELÊNCIA ENERGÉTICA

17h00 Usinas fotovoltaicas flutuantes: sinergia entre fontes renováveis

- Projeto de geração híbrida: capacidade dos reservatórios e a infraestrutura de hidrelétricas - para geração fotovoltaica
- Conciliando capacidade de armazenamento hídrico com as vantagens da energia solar
- Redução da evaporação e aumento da capacidade de armazenamento de energia hídrica

Orestes Gonçalves
Diretor
CIEL & TERRE BRASIL

17h45 Encerramento da Conferência e entrega dos certificados.

**** Esse conteúdo é de uso exclusivo da Página Sustentável ****

PÚBLICO-ALVO:

Profissionais em Soluções para Microgeração (eólica e solar), Empresa de EPC (Engineering, Procurement and Construction), Empresas Instaladoras e Integradoras de Sistemas Fotovoltaicos, Fabricantes de Cabos, Conectores, Inversores e Módulos Fotovoltaicos, Fabricantes de Materiais Elétricos, Empreendedores e Geradores de Energia, Profissionais do Setor Fotovoltaico, Empresas de Energia Elétrica, Membros de Grupos de Comércio, Tecnologia e Normas, Associações, Agências Reguladoras, Administração Pública, Seguradoras, Instituições Financeiras e Bancos ligados à indústria das concessionárias, Engenharia e Construção, Empresas de Prestação de Serviços e Aplicações, Fornecedores de Produtos e Tecnologias, Instituições de Pesquisas, Governo, Consultorias, Empresas de Automação, Profissionais da área de planejamento e inovação, Coordenadores de Projetos de Veículos Elétricos, Infraestrutura Urbana de Mobilidade e Smart Grid, Eficiência Energética; Indústria Automotiva, Papel e Celulose, Açúcar e Álcool, Alimentos e Bebidas, Água e Saneamento, Farmacêutica e Cosméticos, Hospitais, Shopping Center, Eletroeletrônica, Metalurgia e Siderurgia, Mineração, Química e Petroquímica, Plástico e Borracha e Têxtil.

AGENDA:

Conferência Novas Tecnologias de Geração Fotovoltaica, 3a. edição.

Data: 20 de março

Local: hotel Mercure Paulista

Endereço: Rua São Carlos do Pinhal, 87 - Bela Vista, São Paulo/SP

INVESTIMENTO:

- Pagamentos até 10/02: R\$ 1.795,00
- Pagamentos após 10/02: R\$ 1.995,00
- Promoção especial para GRUPOS: a cada 3 inscrições da mesma empresa, a 4a. é cortesia!
- Valor inclui: Passe livre para assistir todas apresentações da Conferência, almoço, coffee break (manhã e tarde), material de apoio, internet, estacionamento e certificado.



INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES:

Email: atendimento@paginasustentavel.com.br

Tels: [11] 2362.8134 • [11] 2339.3900

SOBRE NÓS:

Há 14 anos a Página Sustentável promove conferências corporativas nas áreas de energias renováveis, gestão ambiental, saneamento, infraestrutura e mudanças climáticas. Reunimos executivos de diversos setores para troca de informações e networking. Divulgamos as principais iniciativas voltadas à Sustentabilidade com o intuito de apresentar soluções inovadoras para reduzir, cada vez mais, o impacto ambiental das empresas, aumentando a competitividade das mesmas em um ambiente globalizado de valorização das commodities ambientais.

ÚLTIMAS CONFERÊNCIAS REALIZADAS PELA PÁGINA SUSTENTÁVEL

- **Brazilian Circular Economy Conference**

Palestrantes: ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS - EESC/USP, NSR, ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EMPRESAS DE LIMPEZA PÚBLICA E RESÍDUOS ESPECIAIS – ABRELPE, AUTORIDADE MUNICIPAL DE LIMPEZA URBANA – AMLURB, BRASKEM, TETRA PAK, Instituto Nacional De Processamento De Embalagens Vazias – Inpev, FINEP E Triciclos.

- **Novas Tecnologias de Tratamento de Esgotos e Efluentes**

Palestrantes: Instituto Trata Brasil, Vale Fertilizantes, Clean Energy, Cabot Brasil, Grupo Águas Do Brasil, Secretaria Do Verde E Do Meio Ambiente, Sindesam – Sistema Nacional Das Indústrias De Equipamentos Para Saneamento Básico E Ambiental, Companhia De Saneamento Do Paraná – Sanepar, Ergostech, Huber Technology, Alfa Laval E Ciclo Ambiental.

- **Novos Modelos de Negócios para o Setor Elétrico**

Palestrantes: AES Eletropaulo, Comgás, EDP, Promon Logicalis, Associação Brasileira das Empresas de Serviços de Conservação de Energia - Abesco, Sunew, Huru Systems e Accenture.

- **Novas Tecnologias de Geração Fotovoltaica**

Palestrantes: Associação da Indústria de Cogeração de Energia (Cogen), Unicamp - Universidade Estadual de Campinas, Grupo Tecnometal, Unifei - Universidade Federal de Itajubá, Key Associados, Sunlution, Sunew, Solstício Energia, Excelência Energética e Fronius.

- **Novas Tecnologias de Energia Eólica**

Palestrantes: ABEEólica - Associação Brasileira de Energia Eólica, Renova Energia, CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco, Ingeteam, UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina, Hedaidi Engenharia e UNIFEI - Universidade Federal de Itajubá.

- **Cogeração & Trigeração**

Palestrantes: ABEGÁS - Associação Brasileira das Empresas Distribuidoras de Gás Canalizado, Biosev, Light Esco,



Comgás, COGEN - Associação da Indústria de Cogeração de Energia, P.A.Sys Engenharia e Sistemas, Cummins, CHP Brasil, CapstoneTurbine Corporation, Escola Politécnica da Universidade de São Paulo e Ecogen.

- **Gaseificação e Pirólise de Biomassa, 4a. edição**

Palestrantes: Petrobras, ThyssenKrupp, IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo, Bioware, EcoDevices, Votorantim Metais, Energias Renováveis do Brasil - ERB, Unicamp - Universidade de Campinas, Recaltech e CTBE - Laboratório Nacional de Ciência e Tecnologia de Bioetanol.

- **Gestão Sustentável de Águas Subterrâneas**

Palestrantes: Vale, Associação Brasileira de Águas Subterrâneas – ABAS, Departamento Recursos Minerais do Estado do Rio de Janeiro, AgSolve, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho – Unesp, Departamento de Águas e Energia Elétrica do Estado de São Paulo – DAEE, Elementar Ambiental e DH Águas.

- **Novas Tecnologias de Geração Fotovoltaica**

Palestrantes: CPFL, Secretaria de Energia do Estado de São Paulo, Cogen – Associação da Indústria de Cogeração de Energia, CEPEL, Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer, Unicamp – Universidade de Campinas, Blue Sol, Tezca, Solsist Energia.

- **Biogás e Biometano, 3a. edição**

Palestrantes: ANP – Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis, Sanepar – Companhia de Saneamento do Paraná, Caixa Econômica Federal, Scania, Vega, Ecometano, Estre, Centro Internacional de Energias Renováveis – CIBiogás-ER, entre outros.

- **Logística Reversa, 3a. edição**

Palestrantes: ABDI – Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial, BNDES – Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social, Instituto Nacional de Resíduos – INRE, Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias – inpEV, Instituto Jogue Limpo, Reciclanip, Alcaplas, Apliquim Brasil Recycle, Mattos Filho Advogados, entre outros.

- **Novas Tecnologias em Biomassa, 6a. edição**

Palestrantes: IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas, Odebrecht Agroindustrial, ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis, Amyris, Finep, CTC – Centro de Tecnologia Canavieira, CTBE - Laboratório Nacional de Ciência e Tecnologia do Bioetanol, Aprosoja, Abiove, Embrapa Agroenergia, entre outros.

- **Biogás e Bioeletricidade, 2a. edição**

Palestrantes: Itaipu, Petrobras, União da Indústria de Cana-de-Açúcar (Unica), Governo do Estado de São Paulo, Sabesp, Universidade de São Paulo (Usp), Abrelpe, Cogen, entre outros.

- **Waste-to-Energy, 2a. edição**

Palestrantes: Governo do Estado de São Paulo, BNDES, Finep, Abetre, Agenersa, Abelpre, Valmet, Pinheiro Neto Advogados, entre outros.

- **Avaliação do Ciclo de Vida e Cadeia de Valor Sustentável**

Palestrantes: Alcoa, Walmart, Suzano Papel e Celulose, Dow, Braskem, Duratex, Celulose Irani, Gerdau, 3M, Votorantim, Akzo Nobel, entre outros.