

| LOCALIZAÇÃO THE SMARTER E SOUTH AMERICA 2021

Expo Center Norte

José Bernardo Pinto St., 333
Vila Guilherme
Zip code: 02055-000
São Paulo, SP Brazil
www.expoцентernorte.com.br



PAVILHÃO BRANCO & VERDE

INTERSOLAR SOUTH AMERICA

Energia fotovoltaica

Células e módulos solares

- Células solares
- Módulos cristalinos
- Módulos de película fina

BoS: Componentes de sistemas FV

- Inversores
- Tecnologias de monitoramento, medição e controle FV
- Soluções integradas de construção (BIPV)
- Sistemas autônomos, sistemas fora da rede
- Dispositivos solares pequenos
- Software TIC, FV

Componentes FV

- (cabos, conectores, caixas de junção, etc)
- Sistemas de montagem e acessórios de instalação
- Sistemas de rastreamento

Tecnologias de produção

- Tecnologia de automação
- Tecnologia de monitoramento e medição
- Materiais e componentes
- Equipamentos de fabricação FV para lingotes, discos wafer, matéria-prima de poli-silício, UMG, etc
- Equipamentos de fabricação para células solares, módulos e película fina

Tecnologias termossolares

- Coletores e absorvedores de piscina
- Soluções integradas de construção (fachadas, etc)
- Calor de processo
- Ar-condicionado e refrigeração
- Máquinas e equipamentos de fabricação

Usinas solares

- Sistemas FV para edifícios residenciais
- Painéis solares de telhado para aplicações comerciais e industriais
- Usinas FV em solo
- Operação e manutenção de instalações solares (OeM)
- Usinas termossolares
- Empreiteiras/Desenvolvimento de projetos para usinas solares

PAVILHÃO VERMELHO

EES SOUTH AMERICA

Soluções de armazenamento de energia

- Baterias de lítio
- Baterias de chumbo
- Baterias de fluxo redox
- Outras tecnologias de bateria
- Reciclagem/reutilização
- Células de combustível
- (Ultra)capacitores
- Power-to-gas (hidrogênio, eletrólise, metanação, infra-estrutura, etc)
- Outras tecnologias de armazenamento de energia

Componentes e equipamentos de armazenamento energia

- Sistemas de gestão de baterias
- Eletrônica de potência para sistemas de armazenamento
- Ensaios, inspeção e segurança de baterias
- Gestão térmica/de resfriamento
- Carregadores de bateria

Máquinas/tecnologias de produção de baterias e construção de usinas

- Materiais
- Produção de células de bateria
- Produção de módulos de bateria e instalação/montagem de sistemas
- Tecnologia de automação/integração

Sistemas de armazenamento de energia

- Aplicações fixas para edifícios residenciais
- Aplicações fixas para indústria e comércio
- Aplicações fixas para operadoras de serviços públicos e de rede
- Aplicações móveis de baixa capacidade (smartphones, laptops, tablets, etc)
- Sistemas de fontes de alimentação ininterrupta (no-break)
- Empreiteiras/Desenvolvimento de projetos para sistemas de armazenamento de energia
- TIC, software para sistemas energéticos

EXPOSIÇÃO ESPECIAL

- Power2Drive South America

PAVILHÃO VERMELHO

ELETROTEC+EM-POWER

Redes inteligentes e integração de energias renováveis

Comercialização e negociação de energia elétrica e redes

- Ferramentas de comercialização e negociação de energia elétrica (fornecimento e distribuição via mercados direto e flexível)
- Serviços de sistemas de rede
- Infraestrutura de redes (transformadores, subestações, subestações secundárias)
- Gerenciamento de usinas de MT e BT
- Medição inteligente

Energia renovável inteligente

- Produtos e serviços para redes inteligentes
- Produtos e serviços para microrredes
- Usinas de energia virtuais e combinadas
- Previsão de clima e de performance/rendimento para usinas renováveis
- Software para análise e simulações de sistemas elétricos

Edifícios e bairros inteligentes

Gestão de energia/Automação predial

- Gestão, monitoramento e controle de energia
- Automação predial (casas/prédios inteligentes)
- Software para projetos de edificações e gestão de instalações
- Outras tecnologias eficientes (p.ex., LEDs, recuperação de calor)

Fornecimento descentralizado e renovável de energia

- Sistemas de cogeração de eletricidade e calor (refrigeração)
- Sistemas de aquecimento a biomassa
- Aquecimento elétrico (p.ex. bombas de calor)
- Pequenas turbinas eólicas
- Engenharia de sistemas e usinas (p.ex., armazenamento de calor, bombas)

Serviços de energia para a indústria e o comércio

- Gestão de flexibilidade (gestão de carga, atendimento à demanda)
- Gestão de licitações e contratos de energia
- Terceirização de energia
- Cálculo, redução e compensação da pegada de carbono
- Auditoria e certificação
- Outros serviços de energia

Engenharia elétrica – componentes e serviços

- Acionamentos elétricos
- Compatibilidade eletromagnética
- Iluminação industrial e pública
- Instalações MT/BT prediais e industriais
- Sistema de proteção contra descargas atmosféricas
- Instalações em áreas classificadas (Ex)
- Redes aéreas de distribuição
- Redes subterrâneas de distribuição
- Segurança contra incêndios