BiT
TRAEL
TRANSFORMADORES ELÉTRICOS
Boletim Informativo Trael

Edição Especial

Maio de 2025

EDIÇÃO ESPECIAL

Após 12 edições, Encontro da Indústria do Setor Elétrico ganha reformulação para 2025

Leia na Página 02

FEIRA E PAINÉIS

13° Encontro da Indústria do Setor Elétrico agrega experiência, negócios, networking

A Trael Transformadores Elétricos participou como uma das patrocinadoras do 13° Encontro da Indústria do Setor Elétrico, no Centro de Eventos da Fatec/Senai, em Cuiabá.

Neste ano, o evento do Sindenergia - Sindicato da Construção, Geração, Transmissão e Distribuidora de Energia Elétrica e Gás no Estado - se consolidou ainda mais, conquistando o reconhecimento e uma base sólida de participantes.

Gestores públicos, líderes, empresários e fornecedores do setor, especialistas, técnicos, representantes comerciais e estudantes de cursos nas áreas da cadeia produtiva energética participaram do evento.

Durante dois dias intensos, eles trocaram experiências, se atualizaram com técnicas e práticas relevantes, conheceram novas ferramentas, ideias inovadoras e lançamentos de novos mercados no estado.

Uma das grandes novidades do Encontro deste ano foi o espaço para exposição, para a primeira feira de negócios que já começou com mais de 20 expositores, incluindo as empresas patrocinadoras.

Nos estandes, fabricantes, projetistas, construtores, comercializadores e geradores. De uma variedade de novas tecnologias a inovações para o novo mercado de energia limpa, cada um deles teve a oportunidade de promover sua empresa, fazer conexões e realizar muitos negócios.

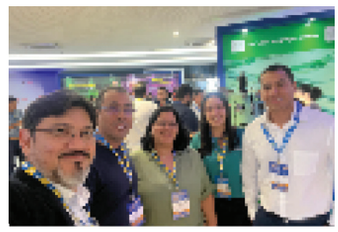
O gerente Comercial e de Marketing da Trael na América do Sul, Dimas Yamanaka, que também é diretor de Inovação do Sindenergia, foi um dos responsáveis pela organização desta primeira feira. "Conseguimos aproximar os atores da cadeia, das indústrias, de todos os setores, para estarem juntos das soluções com as empresas, as fabricantes e os fornecedores, e assim dar maior velocidade à resposta que o estado precisa para continuar crescendo", avaliou o diretor.

O Encontro trouxe ainda muitas oportunidades de negócios, vendas e networking, além da programação com painéis voltados à transição energética, que destacaram projetos inovadores e sustentáveis para a geração, distribuição e transmissão de energia.

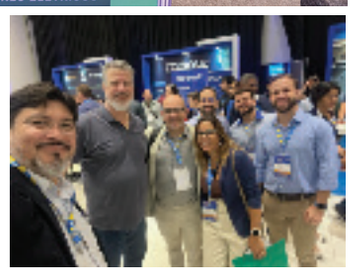
Nove painéis afunilaram as discussões nesses dois dias. Todo o debate foi em torno do novo modelo do setor elétrico, para que os participantes, pudessem compreender melhor os cenários e consequentemente o mercado.

Mais de 1.200 visitantes passaram pela Fatec/Senai nos dois dias de Encontro. A estrutura contou com um lounge aberto ao público participante, com coworking, totens para carregamento de celulares e outros dispositivos móveis.

Ainda, ao longo do pavilhão de 7500 m² de área grandes mesas para buffet, mesinhas com cadeiras para alimentação, descanso e convivência; próximo aos estandes em dois pontos distintos espaços com bebedouros e máquinas de café à vontade.



TRAEL
TRANSFORMADORES ELÉTRICOS



Qual o futuro do
ENCONTRO DA INDÚSTRIA DO SETOR ELÉTRICO

APOIO

MAIO 2025

Patrocínios fortalecem maior encontro do Setor Elétrico em MT

O 13º Encontro da Indústria do Setor Elétrico, nos dias 20 e 21 de maio, no Centro de Eventos da Fatec/Senai, em Cuiabá, aconteceu sobretudo devido aos mais de 20 patrocínios de empresas referências em produtos e serviços de energia de várias regiões do Brasil e outras dezenas de apoiadoras.

Participando como patrocinadora Diamante, Ouro, Prata ou Bronze, cada uma delas teve um importante papel para a realização do evento. Seja na oferta de apoio financeiro ou recursos para o evento, atividades e pessoas.

Dessa forma, elas puderam estar mais próximas do seu público e também mostraram o interesse na transição energética, além da busca de alternativas mais sustentáveis e renováveis para o sistema energético mundial.

O maior apoio foi do Governo do Estado de Mato Grosso, que por meio da Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico (Sedec-MT), deu todo o suporte e patrocínio, sendo ainda o anfitrião desse encontro que também atraiu muitos visitantes de outros estados.

"À Secretaria de Desenvolvimento o nosso muito obrigado, na pessoa do secretário César de Miranda, um secretário arrojado que está sempre com a gente na linha de frente", agradeceu o diretor de Inovação do Sindenergia e também diretor de Comercial e Marketing da Trael, Dimas Yamanaka.

O agradecimento foi extensivo a todos os patrocinadores e apoiadores do evento que, conforme Yamanaka, são empresas que acreditam e amam esse estado, que promoveram o desenvolvimento e querem continuar apoiando os setores de produção, os empresários. "E esse é o papel do nosso evento, está no nosso DNA, a inovação", afiançou.

Neste material especial, reunimos um pouco da história de cada empresa parceira, reconhecendo sua trajetória, seus valores e o papel fundamental que desempenham na construção de um futuro mais inovador e sustentável para todos.

ENERGISA

A Energisa é um dos maiores grupos privados do setor elétrico brasileiro, com uma história que remonta a 1905, portanto, são 120 anos oferecendo serviços no segmento de geração, transmissão, distribuição e comercialização de energia. É o quinto maior Grupo de distribuição de energia do país. Atendendo mais de 20 milhões de pessoas em 11 estados.

Tudo começou, em Cataguases - MG, com a criação da Companhia Força e Luz Cataguases-Leopoldina (CFLCL), hoje conhecida como Energisa Minas Gerais, pelos empreendedores José Monteiro Ribeiro Junqueira, João Duarte Ferreira e Norberto Custódio Ferreira. Ao longo dos anos foi adquirindo e inaugurando diversas empresas no setor.

Em 2007 a Energisa torna-se a holding do SCL, que foi substituída pela Cataguases-Leopoldina e um ano depois se transformou em Grupo Energisa e passando a ter uma nova marca. A partir daí todas as empresas do grupo passaram a ter o prefixo Energisa.

Em Mato Grosso, a história teve início no ano de 2014 depois que o Grupo Energisa assumiu a gestão do Grupo Rede que administrava a distribuição de energia no Estado. Isso, desde que a Centrais Elétricas Mato-grossense (Cemat) foi leiloada em 1997 pelo Governo do Estado e a Eletrobrás que detinham grande parte do capital da empresa.

A gestão do novo Grupo, com a criação da Energisa Mato Grosso (EMT), trouxe a modernização do sistema de distribuição, assim como todo o sistema de transmissão que é interligado com o sistema nacional. A área de concessão abrange mais de 827 mil consumidores nos 141 municípios mato-grossenses.

Desde a chegada no estado, foram feitos grandes investimentos na rede de distribuição e no atendimento a novos clientes. A Energisa foi reconhecida pela Abradee (Associação Brasileira de Distribuidores de Energia Elétrica) por sua gestão e por ser considerada uma das melhores do setor na região Norte/Centro-Oeste em 2018.

A empresa é uma das 70 melhores para trabalhar no Brasil, com 93% de orgulho em pertencer. Em 2019, a EMT conquistou ouro do Prêmio Eloy Chaves, entre as distribuidoras com mais de 2000 colaboradores em sua força de trabalho, por destacar-se em índices de segurança e prevenção de acidentes de trabalho.

No estado, possui usinas hidrelétricas, termoelétricas e dieselétricas no estado, como o complexo no Rio Braço Norte (Guarantã do Norte e Novo Mundo) e em Aripuanã. E cada vez mais vai diversificando ainda mais suas atividades, entrando nos mercados de energia renovável, transmissão, gás natural e até biofertilizantes.

VR PAINEIS

Fundada em 2002 por um grupo de profissionais que atuam na área de painéis elétricos desde 1979. A VR Painéis se reinventa a cada dia para ser uma empresa inovadora. Acredita que precisa entender o negócio e seus clientes para desenvolver soluções inteligentes e investe em tecnologia de ponta para atender cada segmento de mercado.

Especializada na produção de painéis elétricos de baixa e média tensão e automação, a VR painéis possui um amplo mix de produtos com presença em grandes obras por todo país e exterior. Isso é o resultado da sua competência técnica e soluções específicas que desenvolve para cada cliente.

Qualidade comprovada pela certificação ISO 9001, os produtos são fabricados conforme as normas NBR IEC 61439, IEC TR 61641 e NBR IEC 62271-200, ensaiados nos conceituados laboratórios do CEPEL-RJ e USP-SP.

A VR Painéis esteve presente no Encontro da Indústria do Setor Elétrico em Cuiabá/MT, promovido pelo Sindenergia.

Representada por Paulo Bonora (Diretor), Fernando Tomazetti (Gerente Comercial), Danilo Fioravante (Coordenador de Engenharia), Robson Stivali (Engenheiro de Aplicação e Vendas) e Pablesson Lima (Assistente de Marketing), a empresa destacou suas soluções em energia.
Foram apresentados o Cubículo de Média Tensão de Uso Abrigado e o CCM com gavetas extraíveis.
O evento reforçou a importância da inovação e da troca de experiências no setor elétrico nacional.

HACKER

A HACKER é uma sólida empresa brasileira com operação familiar e raízes alemãs, que atua na concepção, engenharia e fabricação de turbinas hidráulicas de alta performance e equipamentos para o mercado de geração de energia no Brasil e no mundo. Há mais de 70 anos nossa história é marcada por pioneirismo, engenhosidade e dedicação à arte de desenvolver soluções mecânicas e hidráulicas para atender clientes exigentes.

Nossa história começa em 1951, quando Carlos Emilio Hacker fabricou sua primeira turbina hidráulica, uma pequena máquina de fluxo cruzado “Michel-Banki” de 185 mm de diâmetro, atendendo à necessidade de seu moinho de grãos. Carlos era um construtor habilidoso e marceneiro, e logo sua aplicação atraiu a atenção de muitos outros fazendeiros e moradores de um Brasil rural deseletrificado da década de 1950.

Até o início dos anos 1960, mais de mil micro-turbinas já haviam sido construídas por Carlos Hacker, que muitas vezes também fazia a instalação desses equipamentos.

Em 1965 foi fabricada a primeira turbina Francis, um modelo “caixa aberta” com 45 cm de diâmetros, que já era capaz de rodar moinhos, serraria e outros equipamentos mais pesados. Em 1967, Carlos fabricou sua primeira turbina Francis com caixa espiral completa.

Seu filho Armando acompanhava todas as atividades de fabricação e instalação junto com seu pai.

Em 1974 a família seu mudou de Erechim – RS para Xanxerê - SC, e continuou ali a fabricação de turbinas e outras atividades mecânicas, expandindo sua atuação também para outros estados do sul e centro-oeste do Brasil.

No início dos anos 1980 a empresa estruturou-se mais ainda com a chegada de Celso Knöner na sociedade, atendendo uma demanda crescente de turbinas, reguladores e outros equipamentos especialmente nos estados do Mato Grosso e Mato Grosso do Sul.

A busca por novas tecnologias impulsionou a Hacker no desenvolvimento da primeira turbina Kaplan fabricada no Brasil, com dupla regulagem e regulador integrado, no final dos anos 1980.

Com parcerias estratégicas e muita determinação, a Hacker se tornou referência na fabricação de turbinas de alta performance, atendendo todas as regiões do Brasil, e fornecendo soluções para diversos países ao redor do mundo. Além das turbinas Kaplan, a Hacker também é pioneira na fabricação nacional de turbinas Bulbo, dominando o mercado de geração de energia em potenciais de baixa queda no Brasil.

Hoje a Hacker desfruta de uma posição privilegiada, tendo na sua bagagem mais de 70 anos de história, uma fábrica sólida, tecnologia de ponta, engenharia capacitada, e a mesma capacidade de inovar, tão necessária hoje em dia para resolver os desafios de um mercado maduro e ao mesmo tempo complexo como o da energia no Brasil.

ERZEG

Uma empresa especializada no segmento de Geração de Energia Elétrica, oferecendo soluções completas em Automação, Proteção, Controle e Sistema de Gerenciamento. Com mais de 35 anos de experiência, tem o conhecimento e expertise necessários para atender às demandas mais exigentes do mercado.

Acredita que a inovação constante é fundamental para se manter na vanguarda da indústria, por isso, está sempre buscando novas tecnologias e soluções para aprimorar os produtos e serviços.

Consideram como um dos fatores-chave para o seu êxito é a sua equipe altamente comprometida. Que conta com profissionais qualificados e dedicados, prontos para enfrentar desafios e encontrar as melhores soluções para as necessidades dos nossos clientes. Trabalhando em estreita colaboração com eles, entendendo suas demandas específicas e oferecendo soluções personalizadas.

Oferece soluções que abrangem diversos mercados, incluindo Usinas Hidrelétricas, Usinas Termoelétricas, Modernização (Retrofit), Sistema de Medição e Faturamento (SMF), Subestação, Indústrias (Automação e CCMs).

Nas Usinas Hidrelétricas, oferecem soluções de automação e controle para maximizar a eficiência e o desempenho operacional. Já nas Usinas de Açúcar e Álcool, fornecem sistemas de proteção e controle avançados para garantir uma operação segura e eficiente.

Além de serem especialistas em Modernização (Retrofit), ajudando as empresas a atualizar seus equipamentos e sistemas para aumentar a eficiência e reduzir custos.

Também atua no mercado de Subestações, fornecendo soluções de automação e controle para garantir a confiabilidade e a segurança do sistema elétrico, serviços de engenharia, assistência técnica e consertos.

ELETRISA

Fundada em 2007, em Blumenau (SC), a Eletrisa é referência nacional em serviços especializados para o setor de energia renovável, com foco na operação, manutenção e gestão de usinas de geração de energia, incluindo hidrelétricas, fotovoltaicas e térmicas.

Com uma trajetória sólida e em constante evolução, a empresa expandiu sua atuação em 2013, incorporando o Planejamento e Controle da Manutenção (PCM) às suas especialidades. Hoje, conta com bases técnicas estrategicamente localizadas no Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná e Goiás, garantindo agilidade e pronto-atendimento aos seus clientes.

A Eletrisa também opera um moderno Centro de Operação da Geração (COG), que funciona 24 horas por dia, 7 dias por semana, assegurando o monitoramento remoto contínuo e eficiente dos ativos sob sua gestão.

Desde 2023, a Eletrisa é reconhecida como a primeira Official Partner da Voith no Brasil, consolidando seu compromisso com a excelência técnica e a inovação.

A empresa é certificada pelas normas ISO 9001, 14001 e 45001, reafirmando sua dedicação à qualidade, sustentabilidade e segurança operacional.

Apostando no futuro do setor elétrico, a Eletrisa também impulsiona o desenvolvimento de soluções tecnológicas por meio da Eletrify, sua start-up parceira focada em IIoT (Internet Industrial das Coisas), trazendo inovação para o dia a dia das operações energéticas.

Unindo experiência de mercado, inovação tecnológica e compromisso com resultados, a Eletrisa entrega soluções completas, confiáveis e sustentáveis para maximizar o desempenho dos ativos de geração de seus clientes.

MAXENERGIA

A empresa Maxenergia Geração e Comercialização de Energia Ltda foi fundada em 15 de setembro de 2010 e tem sede em Nova Lacerda, Mato Grosso. Seu foco principal é a geração de energia elétrica, com projetos que incluem Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCHs), Centrais Geradoras Hidrelétricas (CGHs), além de iniciativas em energia eólica e biomassa.

A Maxenergia também atua na comercialização de energia, atendendo especialmente pequenos e médios consumidores no estado do Mato Grosso. A empresa busca oferecer soluções sustentáveis, com uma capacidade total de geração que pode atingir até 120 MW de energia limpa.

São diversos projetos viabilizando a qualidade da energia limpa e sustentável. É uma empresa se destaca por sua especialização em geração renovável de pequeno porte e atendimento personalizado, o que pode ser mais vantajoso para empresas locais que buscam economia e sustentabilidade

VEKTOR ENERGIA

A Vektor Energia faz parte do Grupo Ascensus, um grupo de empresas que também inclui a Boreal Energia, especializada em comercialização no Mercado Livre de Energia, e o Vektor Business Center, edifício corporativo de alto padrão. Unidas em valores e princípios, as três empresas buscam atuar em seus mercados com excelência, transparência e conexão.

Sua história é construída sobre a expertise de profissionais com mais de 30 anos de atuação no segmento, focando em soluções inteligentes para a gestão e comercialização de energia. A empresa, com sedes em Joinville (SC) e São Paulo (SP), com sua participação no evento no estado demonstra seu compromisso com o desenvolvimento do setor elétrico local.

A empresa oferece uma linha completa de serviços e produtos para consumidores e geradores no Mercado Livre de Energia Elétrica. Com a Plataforma Integrada Vektor, realizamos uma gestão personalizada e digital, com atendimento ativo, eficiente e humano.

Mais de 500 clientes migraram para o mercado livre com apoio da Vektor, obtendo reduções de custo entre 15% e 40%. Mais de 10 milhões de MWh, o equivalente ao consumo anual de uma cidade com 6 milhões de habitantes.

Até o final deste ano de 2025, a empresa tem uma expectativa de crescimento de 500% impulsionada por tecnologias de gestão energética.

ENERGIA MT

A Energia MT foi criada no intuito de democratizar o acesso e proporcionar a todos energia elétrica limpa, sustentável, renovável e com valores mais acessíveis.

Oferece energia proveniente de usinas equipadas com a mais alta tecnologia, destacando-se entre as unidades de Pequenas Centrais Hidrelétricas (CGHs), com capacidade total de 12,90 MW e usinas fotovoltaicas os consumidores de energia de pequeno e médio porte de Mato Grosso.

A prática de geração e compartilhamento de energia limpa é cada vez mais relevante, dada a preocupação crescente com as mudanças climáticas e a busca por alternativas sustentáveis às fontes de energia tradicionais.

Compromete-se sempre em oferecer soluções energéticas eficientes e ambientalmente responsáveis, contribuindo para um futuro mais sustentável e resiliente e ainda com custo mais acessível.

PANIZI ADVOGADOS

A Panizi Advogados nasceu em 2005 do sonho ousado em ser referência em Direito Ambiental. Fundado e idealizado por Alessandra Panizi e uma antiga social. O escritório foi criado com um propósito claro: oferecer soluções jurídicas, seguras e eficazes para quem atua no campo, na cidade, na mineração ou na geração de energia.

Sua equipe é formada por profissionais qualificados e comprometidos com resultados reais. Entende a complexidade da legislação ambiental e sabem como elas podem impactar diretamente no seu empreendimento. “Por isso, estamos aqui para ajudar você a se manter em dia com a legislação e garantir que seu empreendimento siga crescendo com regularidade e responsabilidade”, garantiu Alessandra Panizi.

Com uma missão clara em ser um parceiro estratégico na gestão ambiental, atua de forma consultiva, preventiva e, quando necessário, com a força do contencioso. Seu papel é permitir que seu cliente concentre seus esforços no que realmente importa: o crescimento do seu negócio.

Assim, buscam a excelência em cada detalhe, com um comprometimento inabalável com seus resultados. Agindo com celeridade e eficiência, oferecendo um atendimento personalizado, no qual seu assessorado é o protagonista. Valorizam a ética e a transparência; são íntegros em cada relação e assumem a responsabilidade ambiental e socioeconômica como uma parte essencial de cada solução.

“Amamos o Direito e investimos em teses jurídicas inovadoras para entregar o melhor resultado para você. Mais do que um escritório de advocacia, queremos ser referência nacional em serviços jurídico-ambientais, promovendo o equilíbrio entre o desenvolvimento econômico e a conservação do nosso maior patrimônio: o meio ambiente”, pontuou.

SEMI

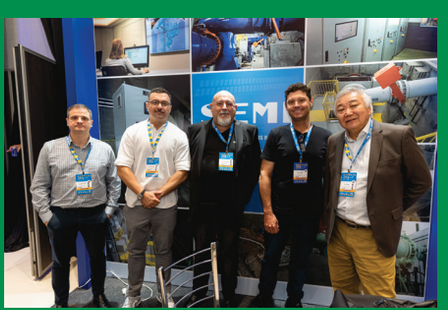
A SEMI, com mais de 30 anos de experiência, é referência no fornecimento de soluções integradas para a geração de energia limpa, com foco em centrais hidrelétricas.

Estruturada em duas unidades: SEMI Industrial e SEMI Sistemas, a empresa entrega desde equipamentos individuais até pacotes eletromecânicos completos, com montagem, comissionamento e sistemas para operação e supervisão remota de usinas.

Fabrica turbinas hidráulicas sob medida (Kaplan, Francis e Pelton) em sua planta localizada em São José dos Pinhais/PR.

Atua também no desenvolvimento de softwares de automação com a tecnologia REALWEB, integrando sistema fornecendo centros de operação centralizada. Com cerca de 150 colaboradores, destaca-se pela alta tecnologia e atendimento personalizado.

Durante o Encontro da Indústria do Setor Elétrico 2025, a SEMI apresentou aos participantes toda a sua linha de produtos e serviços voltados ao setor de CGHs e PCHs.



AÇÃO ENGENHARIA E INSTALAÇÕES

A Ação Engenharia e Instalações é uma empresa especializada em engenharia elétrica, fornecendo soluções e serviços de infraestrutura para instalações industriais, data centers, hospitais e outros locais onde a energia é um insumo crítico.

A empresa se destaca por oferecer serviços e soluções diferenciadas que abrangem tecnologia, inovação e confiabilidade nas seguintes áreas:

1.Serviços de Engenharia: Realiza diagnósticos técnicos, manutenção, estudos elétricos complexos (fluxo de carga, harmônicas, energia incidente, seletividade/coordenação), medições elétricas Classe A, estudos de viabilidade e execução de projetos conceituais e detalhados (elétricos e climatização).

2.Qualidade de Energia: Investiga a qualidade da energia utilizando instrumentos Classe A de alta amostragem.

3.Compensação de Energia Reativa (Baixa Tensão): Fornece soluções estáticas com os equipamentos Elspec Equalizer e Activar, capazes de injetar potência reativa em 16 milissegundos sem transientes. A empresa possui mais de 300 projetos consolidados no Brasil.

4.Compensação Estática de Energia Reativa (Média Tensão): Utiliza o Equalizer MT para redes de até 34kV, oferecendo correção em tempo real (menos de 1 ciclo) para cargas transitórias e desequilibradas, combatendo harmônicos, quedas de tensão e cintilação, garantindo a estabilidade da rede.

5.Projetos de Eficiência Energética: Realiza projetos completos, desde o diagnóstico e projeção de retorno até a implementação, utilizando protocolos específicos (como o PIMVP) e viabilizando financiamentos (incluindo o Programa de Eficiência Energética da ANEEL).

6.Gestão de Contas de Energia e Água: Oferece a plataforma CONSEN para gerenciamento de contas de empresas com múltiplos endereços, facilitando a consolidação de resultados, gestão de compra de energia, ranqueamento de unidades e análise de viabilidade de geração distribuída.

COMKAP TECNOLOGIA COMERCIAL

Comkap Tecnologia Comercial é uma empresa brasileira, fundada em 2017, que atua no setor elétrico e eletromecânico - com especial foco no fornecimento de elementos para transformadores. Com o propósito claro de: promover inovação, confiabilidade e transformação no mercado em que operamos.

Com presença em todo o território nacional e em diversos países da América do Sul, destaca-se pelo atendimento próximo e personalizado, desenvolvimentos técnicos sob medida, alto nível de competência em engenharia e uma cultura movida pela inquietação criativa e pela busca constante por excelência.

Seu portfólio é centrado no fornecimento de sistemas de ventilação forçada para transformadores a seco e a óleo, ampliando-se também para componentes essenciais à fabricação de transformadores, como comutadores sem tensão (CST), rodas, elementos de fixação mecânica e eletromecânica, dispositivos de eletrônica industrial, além de painéis de comando e monitoramento.

A atuação da Comkap tem gerado forte impacto em setores estratégicos da matriz energética, como a geração de energia solar, onde nossos sistemas contribuem de forma decisiva para manter os transformadores operando em condições térmicas adequadas mesmo em ambientes com altas temperaturas, como ocorre frequentemente no Brasil.

No Encontro do SINDENERGIA trouxe uma equipe técnica e comercial que apresentou as soluções e compartilhou ideias com o setor. O principal diferencial foi demonstrar, na prática, como suas tecnologias podem aumentar a confiabilidade operacional e prolongar a vida útil dos transformadores, evitando paradas e perdas de desempenho.

A participação no evento foi extremamente positiva, gerando conexões relevantes, aprendizados e fortalecendo nosso posicionamento como uma empresa inovadora e comprometida com o futuro da energia. Acreditam que a energia do futuro começa com tecnologia inteligente e compromisso com a excelência.

POSTELUZ CONCRETOS

A Posteluz tem mais de 20 anos de experiência no setor, sendo referência em soluções para redes de distribuição de energia e artefatos de concreto.

Atende com excelência os segmentos de infraestrutura elétrica, tanto para a construção civil quanto para obras de distribuição e transmissão de energia, sempre com foco em qualidade, inovação e compromisso com o cliente.

Sua atuação se destaca pela seriedade em cada etapa do processo do planejamento estratégico às certificações de qualidade, como a ISO 9001 e a BBA - que comprovam confiabilidade dos nossos produtos e a eficiência dos nossos sistemas de gestão.

Conta com três unidades industriais estrategicamente localizadas: matriz em Marialva/PR e filiais em Cascavel/PR e Sinop/MT.

Iniciou sua trajetória com a fabricação de postes PM (entrada de serviço), e hoje oferece uma linha diversificada de produtos em concreto, como postes, placas, cruzetas e pré-moldados, atendendo concessionárias de energia e clientes privados nos estados do Paraná, São Paulo, Mato Grosso do Sul e Mato Grosso, Pará entre outros.

A Posteluz Obras Elétricas é a divisão especializada na execução de projetos em média e baixa tensão. Atende loteamentos, áreas rurais, indústrias e entradas de serviço, com uma equipe técnica altamente qualificada. Garante projetos eficientes, seguros e com uso inteligente dos recursos disponíveis, sempre em conformidade com as normas técnicas.

Além de seguir em constante evolução, ampliando sua estrutura e capacidade produtiva, com o compromisso de entregar soluções completas, acessíveis e de alto padrão.

FLESSAK

A Flessak Indústria participou ativamente do Encontro da Indústria do Setor Elétrico, em Cuiabá. Com mais de cinco décadas de trajetória, a Flessak, fundada em 31 de maio de 1966 em Marmeleiro (PR), consolidou-se como referência Nacional na fabricação de geradores cyclonus para PCH e CGH, pontes rolantes, subestações e cubículos de média tensão Sistemas de Automação e supervisórios para atender clientes nas mais diversas aplicações.

Seus geradores são fabricados e testados obedecendo a normas nacionais e internacionais. Fornecem máquinas verticais e horizontais com tensão até 13,8 kV em uma ampla faixa de velocidade e potência. As Pontes rolantes possuem capacidade até 50 ton. e vão livre de até 20m.

Oferecem uma solução para automação de usina flexível e robusta, capaz de ser aplicada nas mais diversas configurações e com alto nível de confiabilidade desde CGH e UHT. O sistema de automação tem por objetivo simplificar a operação e auxiliar na manutenção e diagnóstico dos equipamentos de seu projeto.

O sistema é operado remotamente com controle de geração automática e configurável, possibilitando extrair o melhor rendimento de seu empreendimento. Também cuida do treinamento de sua equipe de manutenção, instruindo-os quanto as melhores práticas e fornecendo conhecimento sobre os equipamentos e sistemas de geração.

Possui um DNA de alta robustez, sendo reconhecida por seu compromisso com a energia limpa. A empresa alia engenharia de precisão, domínio técnico e inteligência industrial para oferecer desempenho, eficiência energética e confiabilidade em cada projeto.

Durante o evento a Flessak apresentou seu portfólio atualizado, com soluções inteligentes que promovem maior eficiência operacional e menor impacto ambiental, princípios que norteiam sua atuação no setor. Entre as inovações estão Sistemas de Automação com foco em diferenciação e alto valor agregado.

A singularidade da Flessak está na entrega de energia genuinamente limpa, não apenas no aspecto técnico (renovável e eficiente), mas do que ela representa em termos de valor.

Por isso defendem que "energia limpa" não é um produto. É a identidade. É o que diferencia a Flessak de players que fornecem energia, mas não constrói futuro.

"Nosso negócio é energia limpa, existimos para proporcionar energia limpa renovável de verdade. Acreditamos em conhecimento e comprometimento. Almejamos desenvolvimento sustentável", reforça Marcos Antônio Pires Flessak sr. Wilson Luiz Flessak, diretores da Flessak Indústria.

Com esse propósito, a participação na feira reforça não apenas a relevância da marca no cenário Nacional como também a sua visão de futuro: entregar soluções Integradas com impacto positivo para o planeta e para as próximas gerações.

SEI DO BRASIL

A SEI do Brasil é referência no desenvolvimento e fornecimento de comutadores para transformadores, com forte atuação no mercado nacional e compromisso com inovação, qualidade e performance no setor elétrico.

Durante o Encontro da Indústria do Setor Elétrico 2025, a empresa marcou presença com seu time técnico, composto por quatro representantes e três empresas parceiras: BHL (acessórios e isoladores), Electron (automação de transformadores) e Mineraltec (óleos isolantes).

No estande, foram apresentadas soluções voltadas à eficiência, modernização e segurança dos transformadores, com destaque para seu principal produto: o comutador reconhecido pela robustez, precisão e confiabilidade.

A participação reforça o papel da SEI do Brasil como agente ativo na evolução do setor elétrico, conectando tecnologia, parcerias e soluções de alto desempenho.

FONTESUL

O futuro é limpo e a Fonte Sul é protagonista desse movimento.

A energia limpa é a principal aposta para um futuro mais verde, neste cenário o Brasil tem potencial para se posicionar como protagonista na transição energética global.

Autoridade no assunto, a FonteSul colabora com essa realidade e se coloca ao lado de clientes e investidores na construção de um amanhã mais sustentável e lucrativo.

Com conhecimento técnico profundo, desenvolve projetos técnicos de alta qualidade produzidos com matéria prima e equipamentos excelentes.

O time preparado e engajado, busca incansavelmente por soluções inteligentes em geração e gestão de energia limpa.
Sua capacitação coloca grandes projetos em funcionamento, através do comissionamento e construção de subestações.

A comunidade de clientes e investidores pode ir além e gerar oportunidades para quem se relaciona com a marca, através de um ecossistema que, além de gerar negócios, traz orgulho em fazer parte.

SOLUÇÃO ELÉTRICA

A empresa Solução Elétrica, referência no fornecimento de soluções em energia: reparos, manutenção em rede elétrica e especialista em assistência técnica de transformadores elétricos.

Com o lema "Luz e Energia para Você", a Solução Elétrica leva ao público sua expertise, tecnologia e serviços voltados à eficiência energética, inovação e segurança. A dedicação e empenho no segmento, somam para o desenvolvimento do estado de Mato Grosso e do Brasil. Busca constante de soluções no segmento da indústria, do comércio e residenciais.

No encontro da Indústria do Setor Elétrico 2025, a Solução Elétrica marcou presença apresentando em seu stand equipamentos como TTR (medidor de relação de transformação), Microhmimetro (medidor de resistência de enrolamento dos condutores), Megômetro (verifica resistência de isolamento), Fator de Potência (indica se a proporção entre potência reativa e ativa está adequada), como também informações da Termovácuo (utilizado para remoção de água, gases, e outras substâncias voláteis do óleo isolante de equipamento como transformadores).

Todos esses equipamentos utilizados pela Solução Elétrica em campo. Proporcionou aos visitantes do evento a troca de conhecimentos técnicos e tecnológicos da área energética.

O evento também recebeu apoios importantes como da Fiemt, UFMT, ABRAPCH, Cinase, ABDG, Famato, Revista O Setor Elétrico, Abragel, PCH, Abegás, Apesc, Fecomércio e Sebrae.

SPOT ENERGIA

A SPOT foi fundada em 2021 para dar continuidade ao processo de solidificação do Grupo MEGA no setor de energia. Com sede em Mato Grosso (MT) e escritório em São Paulo (SP), atua como comercializadora varejista no Mercado Livre de Energia, oferecendo operações seguras.

Hoje, atende um portfólio diversificado com mais de 400 unidades consumidoras em diferentes regiões do país, contribuindo para a redução de custos com energia elétrica por meio de uma gestão eficiente e personalizada.

A empresa tem como foco a realização de bons negócios, pautados pela responsabilidade e por processos ágeis. Dessa forma, consolida sua atuação e constrói um posicionamento íntegro no mercado de energia.

ENERSIM

A Enersim Energia Renovável S/A é uma empresa especializada na gestão de geração distribuída de energia renovável, solar, hídrica e térmica, que faz parte do Grupo Oeste Solar. É pioneira em energia sustentável em Mato Grosso.

Com sede em Cuiabá (MT), ela atua desde 2020 por meio da modalidade compartilhada, fazendo a ponte entre geradores em fazendas solares e consumidores residenciais e empresariais organizados em associações, que assim conseguem fazer a sua geração própria com um custo mais barato do que hoje cobrado pela concessionária.

Esse compartilhamento entre consumidores e usinas de energia limpa de diversas fontes diversas, como hidrelétricas, biomassa e fotovoltaicas, permite que os associados economizem até 20% na conta de luz sem taxa de adesão, fidelidade ou manutenção. Sem a necessidade de obras ou investimentos financeiros

Apenas com a energia gerada pelas usinas sendo injetada na rede da Energisa e convertida em créditos. Ou seja, ela oferece energia renovável por meio de um modelo de geração compartilhada, eliminando a dependência das tarifas variáveis impostas pelas bandeiras tarifárias.

Dessa forma, proporciona a utilização compartilhada entre seus associados dos créditos de energia provenientes de usinas de micro e/ou minigeração distribuída que se enquadrem no sistema de compensação de energia elétrica, nos termos da Lei 14.300/2022 e pelas resoluções normativas 482/2012 e 687 da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel).

Já é a maior associação de energia compartilhada do Brasil, com mais de 10 mil associados em Mato Grosso, estando presente em quase 130 dos 141 municípios mato-grossenses. No estado, é liderada pelo CEO Tiago Vianna de Arruda, que também é diretor no grupo Oeste Solar.

Assim, seus associados economizam na conta de luz, otimizam sua renda e ficam protegidos dos custos de adicionais de bandeira. A Enersim ainda oferece um clube de vantagens com descontos em lojas, cinemas e farmácias.

TRAEL

A Trael Transformadores Elétricos nasceu no ano de 1992, em Cuiabá, Capital de Mato Grosso, do desejo dos irmãos Marinaldo Ferreira dos Santos e Carlos Roberto dos Santos, e dos irmãos Paulo Masayuki Uezato e Alberto Jintei Uezato em empreender com a manutenção, reforma e fabricação de transformadores elétricos.

No início, a empresa focou as operações na fabricação de transformadores de distribuição e posteriormente transformadores de potência, mas ao longo dos anos vem inovando e se destacando no mercado. No ano de 2006, inaugurou uma unidade em Ananindeua, no Pará, para atender com mais eficiência as regiões Norte e Nordeste do país.

A fabricante de transformadores atende concessionárias de energia elétrica, segmentos industriais, comerciais, agrícolas e de serviços em eletrificação rural de todos os estados brasileiros e de cinco países da América do Sul com uma vasta gama de produtos e soluções para o setor de energia.

Com um avançado parque industrial, a Trael também fabrica transformadores monofásicos e trifásicos, transformadores de força e a seco, modelos especiais (pedestais e subterrâneos), subestações móveis e transformadores solares. Além da fabricação e reforma, o rol de serviços da fornecedora inclui, manutenção preventiva e corretiva, como troca de isolantes, correção de vazamentos, reaperto de conexões e assistência técnica em campo.

Desde 2003 conta com um Sistema de Gestão de Qualidade (SGQ) certificado pela ISO 9001:2015, e logo depois implementou o Sistema de Gestão Ambiental (SGA) atestado pela ISO 14001:2015 que garantem que o Grupo atende aos requisitos legais e ambientais aplicáveis, e qualificam os mais de 800.000 transformadores fabricados.

São equipamentos projetados, produzidos e ensaiados seguindo as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e especificações das concessionárias e demais clientes. Ainda, participa de iniciativas ESG que buscam maneiras de minimizar os impactos no meio ambiente orientando as empresas em direção à sustentabilidade.

Desde o começo se destaca por investir em tecnologia, principalmente na melhoria e modernização do parque industrial e laboratórios equipados com instrumental moderno para realização de diversos tipos de ensaios técnicos.

No ano de 2010, abriu a própria indústria de aço e componentes metálicos, a Centroaço. A nova indústria surgiu de um projeto do Grupo Trael para atender à demanda interna com esses materiais, essenciais na fabricação de transformadores e estruturas industriais, como também o fornecimento externo.

Com uma trajetória impressionante desde sua fundação, a Trael Transformadores tem atuação estratégica em diversos segmentos ligados à energia elétrica e engenharia, inclusive por desenvolve um programa permanente de investimentos em modernização, aquisição de novos equipamentos, expansão de suas instalações e qualificação de seus profissionais.

ENERGIA EM DEBATE

Painéis apresentaram iniciativas para os desafios do setor

Nove painéis destacaram temas como o futuro do setor elétrico em Mato Grosso; os desafios da transmissão e distribuição para o desenvolvimento do estado; a modernização do sistema elétrico e as tendências mundiais; a importância da geração hídrica para o sistema de transmissão e expansão de outras fontes renováveis; e o futuro do Mercado Livre de Energia no primeiro dia.

Os debates seguiram no segundo dia com Biometano e Inovação: novos caminhos para a Transição Energética em Mato Grosso; soluções em armazenamento (BESS) para aumento de competitividade da indústria e agronegócio; qualidade na energia e inovação na distribuição; geração própria de energia para a agroindustria; e melhorias na qualidade de energia elétrica e eficiência energética para o setor elétrico para a indústria e agro.

Os participantes também discutiram a necessidade da criação de um plano de trabalho conjunto para resolverem os problemas do setor em Mato Grosso, inclusive garantindo o compromisso do Estado com as políticas pública e energética. A colaboração entre governo, geração, distribuição e consumo foi defendida como a chave para o sucesso do setor elétrico pelo diretor de relações Institucionais do Grupo Energisa, Luiz Carlos Moreira Júnior.

"É fundamental que os principais atores do setor elétrico estejam alinhados e trabalhando juntos para garantir um planejamento eficiente e investimentos estratégicos no estado. Encontros como esse são essenciais para melhorar o planejamento, alinhar expectativas e, no final, beneficiar a sociedade com tarifas mais justas e eficientes", pontuou.

Para o presidente do Sindenergia Carlos Garcia, "o Encontro da Indústria do Setor Elétrico superou as expectativas, debatendo temas cruciais como conectar novas usinas e aumentar a matriz elétrica. Conseguimos um combinado com o Governo do Estado para melhorar o escoamento de energia e discutimos a necessidade de um olhar diferenciado para Mato Grosso".

Os organizadores já contavam com o sucesso dos painéis em razão da dedicação do time Sindenergia, desde os diretores aos colaboradores, e também pela escolha do conceituado professor dr. Danilo F. de Souza, da Faculdade de Engenharia Elétrica da UFMT, para definir a estruturação do conteúdo do Encontro. Doutor em Energia pela USP, tem trajetória acadêmica e profissional marcada por excelência, inovação e reconhecimento internacional.

O professor dr. Danilo também é membro do Comitê Brasileiro de Eletricidade (ABNT/CB-003), colunista da revista O Setor Elétrico, coordenador técnico do Circuito Nacional do Setor Elétrico (CINASE) e, ainda, participações em eventos e colaborações com instituições nos EUA, Rússia e Portugal.

INVESTIMENTO EM P&D

Trael destaca projetos para resolver problemas de oscilação de tensão nas redes

Entre as indústrias e provedores de soluções para o mercado elétrico, a Trael Transformadores participou incondicionalmente do encontro como parceira e também trazendo novas tecnologias para o setor.

A qualidade de energia e inovação na distribuição foram destaque num dos painéis no último dia de encontro, com a mediação do diretor Dimas Yamanaka e foco em dois cases da fabricante de transformadores.

Os especialistas da Trael conjuntamente com os dos grupos Neonergia, Gustavo Travassos, e MR do Brasil, Breno Martins, buscaram soluções para problemas de controle de tensão para o consumidor final. Na apresentação do painel contamos com a especial presença do colaborador da Energisa, Italo Ferreira Martins que nos expôs os desafios da cia em nosso estado.

Conforme o engenheiro da Trael, Rodrigo Cruz, o Transformador de Distribuição Autorregulável, com um comutador acoplado para a troca automática do tap num caso de sub ou sobretensão, para resolver problemas de níveis de energia ao consumidor.

O outro, o Reator Eletromecânico a Núcleo Saturado para um controle da rede de média tensão desenvolvido dentro do programa de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) da Neonergia em parceria com a Universidade Federal de Uberlândia (UFU) e apoio da Universidade Federal do Mato Grosso (UFMT).

"A Trael já vem há algum tempo investindo em P&D e tem tido uma atenção especial à qualidade de energia que é a grande necessidade hoje", completou o engenheiro.

Expediente

Projeto Gráfico e Editorial: Barradas Comunicação e Arte | Fone: (65) 9 9254-0903 | e-mail: emaildobarradas@gmail.com
Jornalista Responsável: Keka Werneck | Edição especial: Jornalista Sílvia Devaux | Diagramação: Jezreel Santana
Fotos: Acervo TRAEL Representante Trael: Dimas Yamanaka - Gerente Comercial/Marketing
e-mail: dimasyamanaka@trael.com.br Lorena Moraes – Marketing | e-mail: lorenamoraes@trael.com.br