

## **ABB ganha contrato de US\$ 100 milhões para fortalecer o sistema elétrico da América do Sul**

A ABB Power Grids faz parceria com a ISA na construção de uma rede elétrica confiável e eficiente, melhorando a qualidade de vida de milhões de pessoas na América do Sul.

A ABB Power Grids assinou um contrato de cerca de US\$ 100 milhões por cinco anos com a maior empresa de serviços públicos da América do Sul, a Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P. (ISA). Atualmente, a ISA opera mais de 62.000 quilômetros de infraestrutura de transmissão de energia, com mais de 7.000 quilômetros em construção. A empresa também presta serviços de transporte, informações e telecomunicações.

"A ABB Power Grids está moldando o futuro da energia sustentável e nosso objetivo está totalmente alinhado com o objetivo da ISA de garantir um fornecimento de energia sustentável na América do Sul e mitigar as mudanças climáticas", disse Claudio Facchin, presidente da ABB Power Grids. "Nossas tecnologias pioneiras estão viabilizando uma energia acessível, confiável, sustentável e moderna para todos, aumentando a eficiência e a competitividade, enquanto abrem o caminho para a integração renovável em massa e um sistema global interconectada".

Como a maior operadora de sistemas de transmissão da América do Sul, a ISA é responsável por levar eletricidade a milhões de pessoas e empresas. Assim sendo, é fundamental que o equipamento de energia que a ISA use seja da mais alta confiabilidade, pois esse não é apenas um negócio, mas um investimento na sociedade. Através das décadas, a ABB Power Grids tem desenvolvido uma parceria longa e bem-sucedida com a ISA.

Serão fornecidos reatores de derivação altamente confiáveis, garantindo que a tensão permaneça dentro de limites seguros, evitando possíveis apagões. O gerenciamento da transmissão elétrica é um ato de equilíbrio constante e a estabilidade elétrica pode ser um desafio em altas tensões e em longas distâncias, porque, à medida que a distância aumenta, a tensão se torna menos estável.

Para proteger a rede elétrica e ajudar a evitar falhas de energia, o contrato também prevê o fornecimento de equipamentos de manobra com isolamento a gás (GIS) e equipamentos de manobra com isolamento a ar (AIS), como disjuntores, transformadores de instrumentos e módulos híbridos.

Os reatores de derivação são baseados na mesma tecnologia dos transformadores e a ABB Power Grids é pioneira em transformadores e equipamentos de alta tensão há mais de 130 anos, continuando a impulsionar inovações neste mercado. Possui um histórico incomparável, com cerca de dois milhões e meio de transformadores de distribuição e de energia e um milhão de instalações de painéis de alta tensão em todo o mundo, que é a maior experiência operacional acumulada no mundo.

Há décadas viabilizando integração energética sustentável na América do Sul

A ABB Power Grids vem contribuindo para a integração da geração de energia sustentável na América do Sul há décadas. Projetos notáveis incluem o sistema de transmissão HVDC de Itaipu no Brasil, comissionado pela primeira vez em 1984, transmitindo até 6,3 gigawatts de energia hidrelétrica e mantendo o recorde mundial como o sistema HVDC mais poderoso do mundo há mais de 20 anos. Outro é o fornecimento de equipamentos essenciais para a integração da usina hidrelétrica de Ituango ao sistema elétrico, que promete ser a usina hidrelétrica mais importante da Colômbia quando entrar em operação em 2021, gerando até 14% eletricidade do país. Além disso, as soluções ABB Power Grids também estão sendo usadas na integração de diversos sistemas de energia eólica e solar em todo o Chile e no maior parque solar do Brasil, apoiando o setor de energia renovável em rápido crescimento.

A ABB Power Grids é líder global e pioneira em tecnologias de energia. Criamos valor para clientes nos setores de energia, indústria, transporte e infraestrutura, oferecendo uma ampla gama de soluções avançadas em termos digitais. Presente em mais de 90 países, nossos especialistas contribuem com uma visão profunda que aumenta a confiabilidade, a eficiência e a segurança. Juntos, estamos comprometidos em moldar o futuro da energia sustentável para as próximas gerações, como o parceiro ideal para uma rede mais confiável, inteligente e limpa. [www.abb.com/grid](http://www.abb.com/grid)

A ABB (ABBN: SIX Swiss Ex) é líder em tecnologia que está impulsionando a transformação digital das indústrias. Com um histórico de inovação que abrange mais de 130 anos, a ABB possui quatro empresas líderes globais focadas no cliente: Electrification, Industrial Automation,

Motion e Robotics & Discrete Automation, suportadas pela plataforma digital ABB Ability™. O negócio de Power Grids da ABB será desinvestido para a Hitachi em 2020. A ABB opera em mais de 100 países, e conta com cerca de 144.000 funcionários. [www.abb.com](http://www.abb.com)