

BESS como Motor da Transição Energética, Estabilidade e Redução de Custos

O BESS cresce 25% ao ano e já pode reduzir os custos de energia em até 30% em projetos bem estruturados.

*A **Genesis** transforma armazenamento em estabilidade, previsibilidade e vantagem competitiva.*

Sistemas BESS e a Nova Dinâmica do Setor Elétrico

Os Sistemas de Armazenamento de Energia em Baterias BESS se consolidaram como um dos principais habilitadores da transição energética global. No Brasil, a expansão das fontes renováveis intermitentes, combinada com a volatilidade dos preços e a busca por eficiência operacional, posiciona o BESS como um ativo estratégico para empresas e utilities.

Globalmente, o mercado de BESS cresce a taxas superiores a 25% ao ano, e projeções indicam que o armazenamento pode reduzir os custos sistêmicos de energia em até 30% quando integrado adequadamente à geração e ao consumo. No ambiente corporativo e industrial, soluções BESS já permitem reduções significativas de custos por meio de peak shaving, arbitragem tarifária e maior previsibilidade operacional.

Estruturação Integrada de Sistemas de Armazenamento

No entanto, o sucesso do BESS não depende apenas da tecnologia. Dimensionamento incorreto, integração inadequada e modelos econômicos frágeis comprometem o retorno sobre o investimento.

A viabilidade exige visão precisa de mercado, engenharia robusta e estruturação financeira alinhada ao perfil de consumo e ao risco do cliente.

A **Genesis Performance Energética** estrutura projetos de BESS de ponta a ponta, conectando análise estratégica, engenharia aplicada e integração tecnológica.

Com base em ampla experiência em projetos complexos de energia e industriais, a Genesis transforma o armazenamento em um verdadeiro motor de eficiência, estabilidade e redução sustentável de custos, apoiando a evolução do sistema energético brasileiro.

Fale com nossos especialistas.

Descubra a plataforma Genesis!