

A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NO CONTEXTO DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA: COMPETITIVIDADE COM SUSTENTABILIDADE



A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

No contexto da Transição Energética: Competitividade com Sustentabilidade

O mercado de energia no Brasil se caracteriza como um **ecossistema múltiplo**, bastante complexo e dinâmico, com diversas variáveis interferindo em seu funcionamento.

Em um momento que exige cada vez mais **competitividade e busca incessante por sustentabilidade**, é imprescindível que as empresas acelerem a sua jornada de **transformação digital** para uma atuação cada vez mais ágil, bem alinhada e responsável.



Alta demanda por Investimentos e necessidade de transição

Sendo evidente que a energia representa um componente fundamental para o crescimento econômico, o Plano Decenal de Expansão de Energia 2030 indica a necessidade de investimentos de R\$ 2,7 trilhões no setor de energia para os próximos 10 anos, sendo R\$ 2,3 trilhões relacionados a petróleo, gás natural e biocombustíveis, e R\$ 365 bilhões a geração e transmissão de energia elétrica¹.

O aumento expressivo do consumo de energia estimado para os próximos anos potencializa a demanda pela produção de energia limpa e amplia as oportunidades no setor.

Simultaneamente, explicita os desafios para **reduzir custos** das múltiplas modalidades de geração, além da necessidade de viabilizar **alternativas mais sustentáveis**.

Segundo o documento Balanço Energético Nacional 2020, elaborado pela Empresa de Pesquisa Energética, o Brasil fechou 2019 com 83% de participação de fontes renováveis em sua matriz elétrica, além de ter reduzido a geração de energia por meio de derivados de petróleo. A principal fonte utilizada no país é da geração hídrica, sendo que houve o crescimento na geração eólica, por biomassa e fotovoltaica².

Com uma matriz energética três vezes mais sustentável que a média global, o Brasil deve aproveitar essa oportunidade com a sua abundância de recursos competitivos. Enquanto 46,1% da energia produzida no país para os mais diversos fins comerciais e residenciais é gerada com fontes renováveis, o nível mundial está em apenas 14,2%.

¹ https://www.epe.gov.br/sites-pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/PublicacoesArquivos/publicacao-490/topico-564/Minuta_do_Plano_Decenal_de_Expansao_de_Energia_2030_PDE_2030.pdf

² https://www.epe.gov.br/sites-pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/PublicacoesArquivos/publicacao-479/topico-521/Relato%CC%81rio%20S%CC%81ntese%20BEN%202020-ab%202019_Final.pdf

Energia para Transformação

Diante do contexto de **transição energética**, com um planejamento para a transformação do modelo dependente de combustíveis fósseis para o de geração de energia em um sistema baseado em fontes renováveis, o foco da gestão no mercado energético do Brasil é pelo ganho contínuo de competitividade.

A partir de uma perspectiva relacionada ao combate às excessivas mudanças climáticas em escala global e convergência para a preservação dos ecossistemas, a dinâmica do mercado demonstra que as empresas precisam se adaptar de forma rápida e proativa na busca por **soluções inovadoras** para estabelecimento da **multiplicidade** das matrizes renováveis e sustentáveis.

A eficiência na gestão energética se estabelece com os investimentos na **transformação digital**. A digitalização precisa ser entendida como estratégica pelas organizações porque a tecnologia é fator determinante para a consolidação de **soluções avançadas, flexíveis e ágeis**.

Diante desse cenário, as empresas não podem mais abrir mão de contar com uma **plataforma robusta e segura** para gerenciar todos os seus recursos e operações de forma **alinhada e responsiva**. Apostar em um parceiro de tecnologia que acelere a jornada de transformação digital é fundamental para que a empresa se torne cada dia mais competitiva e em conformidade com o momento do mercado global de energia.

A definição pela **solução** a ser adotada deve partir das reais necessidades da empresa, com uma proposta que seja abrangente e entregue, com agilidade, os recursos que levem a organização a atuar no máximo do seu potencial e a deixe preparada para crescer de forma **sustentada, com escalabilidade e segurança**.

Plataforma Abrangente e Multissegmentos para controle total do negócio.

No movimento de expansão dos negócios, a empresa precisa ajustar seus recursos de ERP para estarem de acordo com as novas necessidades. Em casos de aquisições e incorporações que diversifiquem os ramos de atuação, é fundamental que a plataforma de gerenciamento de recursos do negócio alcance todos os segmentos e empresas que o grupo passar a operar de forma integrada. Nesse ponto, contar com um parceiro de tecnologia que tenha experiência em implementar uma solução **multissegmentos** é de suma importância para não comprometer as operações e manter a capacidade de faturamento inalterada durante a transição.

A partir de um projeto planejado especificamente para a realidade da empresa, as fases da implementação devem ser definidas de acordo com o cenário ideal, seja por módulos ou por empresas, por exemplo. Dessa forma, a integração dos sistemas será mais fluida, minimizando os riscos e facilitando a adoção das melhores práticas.

devem ser definidas de acordo com o cenário ideal, seja por módulos ou por empresas, por exemplo. Dessa forma, a integração dos sistemas será mais fluida, minimizando os riscos e facilitando a adoção das melhores práticas.

Empresa Inteligente: Inovação e Produtividade

Em um ambiente múltiplo e diversificado, quanto mais bem alinhadas estejam as operações, melhor a performance da empresa. Ao contar com uma solução que entregue uma plataforma completa de tecnologia de negócios, os **processos serão otimizados de forma ágil e simplificada**. A partir de dados analíticos, é possível contar com insights em tempo real, além de recomendações de melhorias e automações para que as tomadas de decisões sejam muito mais assertivas.

Outra possibilidade para ganho ainda maior de produtividade com fluxos de processos mais rápidos, é aliar os recursos de inteligência a **tecnologias inovadoras** de Automação de Processos Robóticos, Machine-learning e Inteligência Artificial.

Com um conjunto de ferramentas, a empresa é capaz de **maximizar seus recursos** de forma mais flexível e eficiente para impulsionar a inovação em todos os setores.

Transformação Digital como fator decisivo para a sustentabilidade

O setor de Energia e Combustíveis deve sempre ter como guia a busca pela **sustentabilidade, gerando menor impacto e atuando em conformidade com as melhores práticas sustentáveis e marcos regulatórios.**

Como forma de superar os desafios impostos por essa nova perspectiva, a adoção de uma solução de transformação digital que tenha entre seus recursos ferramentas preparadas para atuar com base nessa premissa é um passo decisivo para as empresas.

A escolha por serviços na **nuvem em centros de dados eficientes**, uso de inteligência artificial para otimização dos processos e da Internet das Coisas (IoT) para **monitorar a pegada de carbono** são algumas das formas que a digitalização impulsiona a descarbonização nas empresas e auxilia na mitigação dos riscos ao meio-ambiente.

A **T-Systems**, reconhecida como **SAP Platinum Partner**, é um parceiro estratégico na implementação de soluções de tecnologia com uma abordagem holística e integrada com base em Conectividade, Digitalização, Serviços e Infraestrutura na Nuvem e Segurança.

Com mais de **20 anos de experiência**, possui grande expertise no setor de energia, tendo implementado soluções para clientes como o grupo ATEM, entre outros.

Converse com um de nossos consultores para saber como fazer o seu negócio alcançar o futuro digital.

Contato:

t-systems@t-systems.com.br