22/12/2015 - ABB atualiza sistema de automação de plataformas offshore da Statoil Brasil

Projeto inovador de upgrade do Sistema de Automação Industrial para 800xA permite ganho de produtividade, otimização de processos e reduz falhas e custos

São Paulo, dezembro de 2015 – A ABB, grupo líder em tecnologias de energia e automação, implementou um projeto de upgrade do sistema de automação para as plataformas offshore da Statoil Brasil, no campo de Peregrino, localizado a 85km da costa do Rio de Janeiro. O plano envolveu a atualização dos sistemas de controle de duas plataformas fixas de produção e um navio de armazenamento e descarregamento (FPSO) para a versão da plataforma de integração 800XA.
O grande diferencial desse projeto é a virtualização do sistema, que permiti uma redução no número de servidores instalados de 32 para 6, diminuindo pontos de conexão – e, com isso, atenuando possíveis problemas de manutenção –, além da obtenção de ganhos na velocidade de resposta do sistema e na eficiência energética. Também se destaca a questão da alteração da topologia de rede da plataforma, que melhora a confiabilidade do sistema. O resultado do projeto é um sistema muito mais rápido e confiável, que permite maior produtividade.
De acordo com Sandro Moret, gerente de Serviço de Óleo e Gás da ABB no Brasil, vários desafios foram superados. Para entregar o projeto no prazo, o time da ABB traçou estratégia com um mapa detalhado dos riscos potenciais, divididos em cinco categorias, relacionadas a servidores, switches, bibliotecas, telas gráficas e manutenção do sistema. O prazo padrão para conclusão de um projeto desta envergadura é de 10 a 12 meses, mas a entrega foi realizada em apenas 6 meses. Para obter essa conquista, foram necessárias 17 mil horas/homem de trabalho divididas entre serviços em escritório e campo. Neste período mil telas de operações foram convertidas e os trabalhos de campo concluídos em apenas 10 dias de parada.
“Concluir um projeto desse porte na metade do tempo previsto é resultado do comprometimento total da equipe e do engajamento e apoio do cliente. É isso que nos estimula a entregar sempre o melhor resultado”, reforça.
A ABB tem um portfólio completo de soluções versáteis e está preparada para atender às demandas de seus clientes. Um dos pilares de atuação é fornecer ao mercado soluções que respondam aos desafios globais de crescimento. Além do setor de óleo e gás, a ABB já realizou projetos de virtualização em plantas de papel e celulose, mineração e petroquímica. De uma forma geral, o objetivo da companhia é disponibilizar aos clientes um sistema de automação em que a escalabilidade e a independência de hardware e servidores sejam diferenciadas. Isso proporciona a redução dos custos envolvidos com infraestrutura e mantém a disponibilidade do sistema de automação em níveis elevados, com menos paradas de manutenção preditivas e corretivas. Além disso, exige menor refrigeração e propicia maior economia de energia, disponibilidade, simplificação nas instalações, redução do uso de cabeamento e dos custos de instalação.

KREAB