



Desafio de negócios

Desenvolver um sistema de TI capaz de integrar uma infraestrutura estável e confiável para suporte às operações diárias da usina com um ambiente de TI flexível, que possa se adaptar rapidamente às constantes mudanças nas condições do mercado global.

A transformação

Os serviços de nuvem e a terceirização da IBM® foram usados para criar um ambiente de infraestrutura híbrida e fazer a mudança para uma base de sistema flexível. Isso permite que a empresa reaja rapidamente a flutuações nas dinâmicas de mercado e amplie seus negócios sem deixar de reduzir os custos.



Akira Nitta
Diretor geral e
assistente executivo da
JFE Steel Corporation

Benefícios à empresa

Desenvolvimento 83% mais rápido

Infraestrutura flexível em nuvem híbrida permite responder rapidamente às demandas do mercado

Automação virtualizada

expande as capacidades em um ambiente de nuvem híbrida

Melhor governança de TI

para confiabilidade e continuidade em várias operações de negócio

JFE Steel Corporation

Apoiando o crescimento com um ambiente responsivo de nuvem híbrida baseado nos serviços de nuvem da IBM

Fundada em 2003, a japonesa JFE Steel é a oitava maior produtora de aço do mundo. A empresa faz parte do JFE Group e compartilha de sua filosofia de “contribuir para a sociedade com as tecnologias mais inovadoras do mundo”. Em 2015 e 2016, a JFE Steel foi indicada como uma empresa de estratégia de TI competitiva pelo Ministério da Economia, Comércio e Indústria e pela Bolsa de Valores de Tóquio com base em seu investimento agressivo e utilização da tecnologia para expandir a lucratividade, transformar os negócios e fornecer produtos que atendam às necessidades dos clientes.

“Nós passávamos mais de dois meses para desenvolver uma infraestrutura de sistema. Agora, podemos fazer isso em cerca de 10 dias.”

– Akira Nitta, diretor geral e assistente executivo da JFE Steel Corporation

Share this



Desenvolvendo uma base flexível, que possa se adaptar às constantes mudanças nas condições do mercado

A JFE Steel precisava de recursos que lhe permitissem entender e responder rapidamente aos desafios do mercado global diante de suas operações comerciais no mundo inteiro. Isso inclui fatores como: condições geopolíticas e econômicas, alterações nos preços de recursos e taxas de câmbio globais.

“Para alcançar nossa estratégia de negócios global, é necessário ter uma base de sistema flexível, que se adapte a mudanças nas condições do mercado”, diz Akira Nitta, diretor geral e assistente executivo do departamento de inovação em TI da JFE Steel. “Ao mesmo tempo, o sistema da linha de negócios que apoia as operações diárias da usina de aço deve ser estável e confiável.” Isso levou a JFE Steel a buscar uma infraestrutura de TI da nova geração, que pudesse satisfazer às necessidades de negócio por meio da integração de uma infraestrutura estável a um ambiente de TI flexível.

A adoção de uma nuvem híbrida aumenta as opções em várias linhas de negócios

Aderindo a sua meta de médio prazo de se tornar uma empresa global que entrega as tecnologias e serviços mais inovadores aos clientes, a JFE Steel buscou uma infraestrutura de TI de nova geração usando uma estratégia de TI que coloca a nuvem em primeiro lugar. A empresa usava a terceirização da IBM para dar suporte a seus sistemas de linha de negócios desde 2000 e, quando renovou com a IBM, em 2015, passou a focar em como impulsionar melhor a nuvem para dar suporte a diferentes aspectos de seus sistemas.



A JFE Steel optou por implementar um ambiente de nuvem híbrida – com base na infraestrutura de nuvem IBM Bluemix – que se conectasse a uma nuvem privada, cujo data center hospeda o sistema de linha de negócios da empresa. Assim foi criado um novo ambiente de nuvem híbrida, chamado J-OSCloud. Por meio do J-OSCloud, a JFE Steel pode desenvolver sistemas na plataforma Bluemix enquanto gerencia o ambiente de produção em uma nuvem privada. Sua matriz pode se conectar a localidades internacionais por meio da infraestrutura Bluemix e a localidades domésticas por meio de uma nuvem privada. A solução também cumpre as exigências da empresa por maior padronização, abertura e automação do sistema.

A partir daí, o J-OSCloud foi expandido por meio da integração com o IBM Control Desk – para simplificar os serviços de operação de TI, e com o IBM Cloud Orchestrator – para padronizar e automatizar os serviços em nuvem. Esta combinação de serviços proporciona os altos níveis de estabilidade necessários para gerenciar uma base de nuvem híbrida tão complexa. A JFE Steel também adotou os serviços de terceirização da IBM para ajudar a garantir a confiabilidade do sistema – tão crítico para suas operações de negócio.

O J-OSCloud coexiste com outros serviços em nuvem hospedados por empresas de serviços de TI afiliadas ao JFE Group. A plataforma de hardware é construída usando a arquitetura de servidores da Intel e os servidores IBM Power Systems™ – abertos e de alto desempenho, todos operados pela EXA Corporation, afiliada da JFE Group. A tecnologia Bluemix se conecta à infraestrutura para dar suporte a rápidos aumentos nos volumes de processamento e ao desenvolvimento de aplicações.

Respondendo mais rápido às condições do mercado global sem deixar de reduzir custos

Agora, a JFE Steel pode responder às necessidades de negócio em constante mudança mais rapidamente do que antes, graças ao J-OSCloud. Mais especificamente, a empresa conseguiu reduzir o tempo necessário para desenvolver novas infraestruturas de sistema de dois meses para menos de duas semanas.

Além disso, o J-OSCloud mantém a infraestrutura mais integrada, virtualizada, aberta e padronizada, reduzindo custos e, ao mesmo tempo, permitindo que a empresa capitalize facilmente tecnologias novas e emergentes. Esta abordagem de TI como serviço foi concebida para aprimorar a governança de TI e melhorar a portabilidade e a continuidade operacional.

A JFE Steel também espera impulsionar soluções adicionais da IBM por meio de nuvem, incluindo outras tecnologias da Bluemix. Também planeja usar dados mais avançados, analytics e recursos cognitivos, incluindo a tecnologia IBM Watson, para gerenciar grandes volumes de dados não estruturados, bem como dados operacionais e de sensor provenientes de suas usinas, de modo a poder melhorar a qualidade dos produtos e continuar ampliando agressivamente os negócios por meio da TI.

Componentes da Solução

- IBM Cloud Orchestrator
- IBM Control Desk
- IBM Global Technology Services
- IBM Power Systems
- Infraestrutura IBM Bluemix (antigo IBM SoftLayer)
- TI como serviço
- Serviços terceirizados e gerenciados

Conecte-se conosco

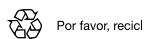


Vá para o próximo passo

Para saber mais sobre os serviços IBM, procure seu representante IBM ou parceiro comercial IBM, ou visite o seguinte site:
<http://ibm.biz/itaasbrasil>

IBM Global Technology Services, Route 100, Somers, NY 10589.

Produzido nos Estados Unidos da América, novembro de 2016. IBM, o logotipo IBM, ibm.com, Bluemix, Power Systems e Watson são marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em várias jurisdições no mundo. SoftLayer é uma marca registrada da SoftLayer, Inc., uma empresa IBM. Intel é uma marca comercial ou marca registrada da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual de marcas comerciais da IBM está disponível na web em "Copyright and trademark information" em ibm.com/legal/copytrade.shtml. Este documento é válido a partir da data de publicação e pode ser alterado pela IBM a qualquer momento. Nem todas as ofertas estão disponíveis em todos os países nos quais a IBM opera. Os exemplos de clientes citados são apresentados apenas para propósitos ilustrativos. Os resultados de desempenho reais podem variar, dependendo de configurações e condições operacionais específicas. AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO SÃO FORNECIDAS "COMO SE ENCONTRAM" SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A DETERMINADO PROPÓSITO E GARANTIA OU CONDIÇÃO DE NÃO INFRAÇÃO. Os produtos IBM são garantidos de acordo com os termos e condições dos contratos nos termos dos quais são fornecidos. © Copyright IBM Corporation 2017.



WUC12549-BRPT-00

