

Modernização de aplicações financeiras com distribuição de serviços de nuvem

Supere as expectativas dos clientes de forma rápida e segura



Conheça a FutureTrade

A FutureTrade, uma grande empresa de serviços financeiros, executa sua plataforma de negociação de ações, back office e aplicações de análise de dados no IBM Middleware; WebSphere Application Server para entregar solicitações, DB2 para manipular dados de transações e MQ para sistema de mensagens. As aplicações da FutureTrade são desenvolvidas como uma arquitetura de recursos tradicionais e executadas em hardware virtualizado no local. As equipes de desenvolvimento da FutureTrade liberam novos recursos em ciclos de seis meses.



Objetivo

Versatilidade de desenvolvimento de aplicações e operações simplificadas

Com serviços financeiros, os clientes desejam cada vez mais flexibilidade na forma como acessam e trabalham com fundos. Para se manter competitiva, a FutureTrade deve atender a essas expectativas mais rapidamente. Isso requer a modernização de suas aplicações; decompondo-as em serviços independentes menores, porém conectados.

Espera-se que a FutureTrade invista em modernização de aplicações, reduzindo as despesas de infraestrutura. Eles migraram suas aplicações de uma infraestrutura virtualizada local para uma infraestrutura as a service em data centers AWS.



Desafios

Manutenção de fornecedores em locais amplamente distribuídos

A transferência e o deslocamento das cargas de trabalho de máquinas virtuais para data centers da AWS proporcionaram a escalabilidade necessária à FutureTrade. No entanto, eles identificaram imediatamente a carga de operações que necessitavam de equipes em diversos locais para atualizar regularmente o software.

Na unidade de data center onde funciona, a FutureTrade também deve configurar e manter todos os controles necessários para cumprir com os regulamentos financeiros.

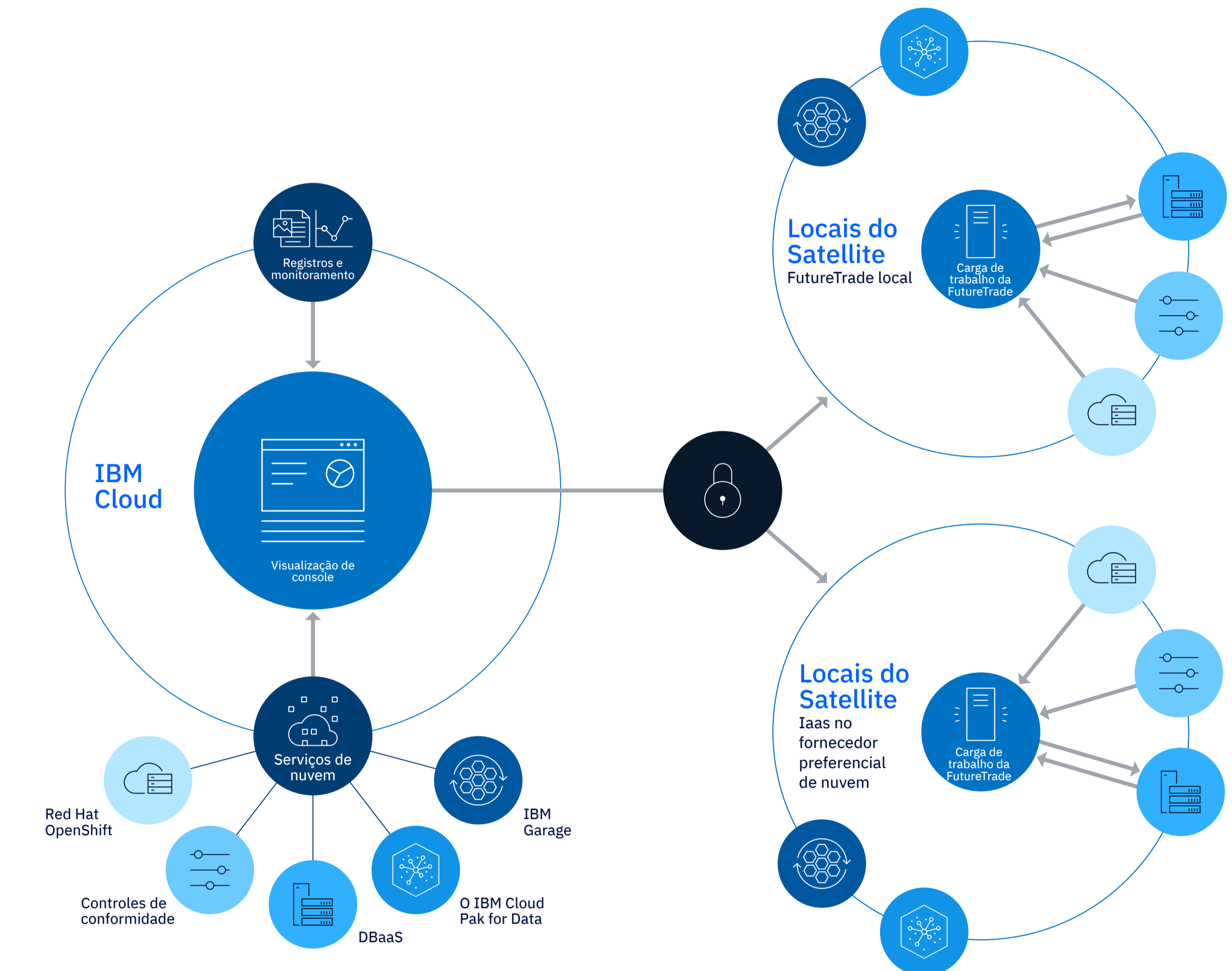
E a modernização de suas aplicações requer o conhecimento de ferramentas e práticas nativas de nuvem que as equipes da FutureTrade não possuem atualmente.

IBM Cloud Satellite

O IBM Cloud Satellite estende serviços de nuvem e software a qualquer local, a outras nuvens e em locais de borda. Um local do Satellite é qualquer conjunto de hosts designados para executar software e serviços da IBM Cloud.

A partir de um único console, a FutureTrade pode distribuir o software IBM de missão crítica que eles necessitam, em Cloud Paks, diretamente na infraestrutura dos data centers de seu provedor de nuvem.

O Cloud Paks mantido pela IBM reduz a carga de trabalho de TI da FutureTrade que não são essenciais para seus negócios.



Ao reduzir e consolidar as operações com o Satellite, a FutureTrade percebeu que poderia iniciar a modernização de suas aplicações antes que o esperado. Usando o Red Hat OpenShift em seus locais do IBM Cloud Satellite, a FutureTrade configurou a orquestração de contêineres na infraestrutura nos mesmos data centers onde suas cargas de trabalho de produção são executadas.

O Satellite oferece o serviço Red Hat OpenShift on IBM Cloud com controles financeiros integrados, permitindo à FutureTrade reduzir e aperfeiçoar a gestão de risco à medida que modernizam as aplicações.

Além da Red Hat OpenShift, a equipe da FutureTrade usa o Satellite para provisionar rapidamente uma ampla variedade de bancos de dados e outros serviços de nuvem, disponibilizando-os para protótipo e desenvolvimento de melhorias de aplicações assim que surge o projeto.

O IBM Cloud Satellite está estreitamente conectado com a IBM Garage, o que ajuda os clientes a aumentar sua experiência com ferramentas nativas de nuvem e novas formas de trabalho. Para ajudar sua equipe a avançar rapidamente, a FutureTrade integrou especialistas da IBM Garage para aconselhar sobre a melhor forma de modernizar uma de suas aplicações chave em componentes baseados em contêineres.

As equipes de desenvolvimento em diferentes escritórios colaboraram nesse trabalho usando o modelo de identidade e acesso do Satellite. Em apenas 12 semanas, a equipe inteira definiu e entregou um produto mínimo viável (MVP) que simplificou o app móvel de negociação de ações da FutureTrade e melhorou diretamente a experiência do usuário, conforme avaliado por um grupo de teste recrutado.

Resultado

A FutureTrade avançou em sua estratégia de nuvem

Ao concluir seu produto mínimo viável inicial, a equipe da FutureTrade foi capaz de definir e priorizar o trabalho em sua avançada série de sprints.

Ao possibilitar o gerenciamento central das aplicações em diversas versões e locais pela FutureTrade, o IBM Cloud Satellite se tornou essencial para a empresa na evolução das implementações de nuvem. Com o Red Hat OpenShift, a FutureTrade pode definir como deseja que suas aplicações modernizadas sejam executadas, de forma consistente e segura, quando e onde quer que seja necessário.

O Cloud Satellite permite que a FutureTrade:

Gerencie remotamente as atualizações do software IBM de missão crítica executado nos data centers de seu provedor de nuvem

Transfira a manutenção para as equipes IBM SRE em qualquer local onde a FutureTrade forneça serviços e software do Satellite

Use o Red Hat OpenShift como uma plataforma consistente de orquestração de contêineres para desenvolver e implementar protótipos modernizados e aplicações de produção

Monitore e gerencie serviços de nuvem e aplicações a partir de uma única visualização de console

Gerencie o risco utilizando serviços de nuvem com controles financeiros integrados e gerenciamento de identidade e acesso consistentes

Embora este seja um estudo de caso real, preservamos a identidade da empresa em destaque. FutureTrade é um nome e uma empresa fictícios.