

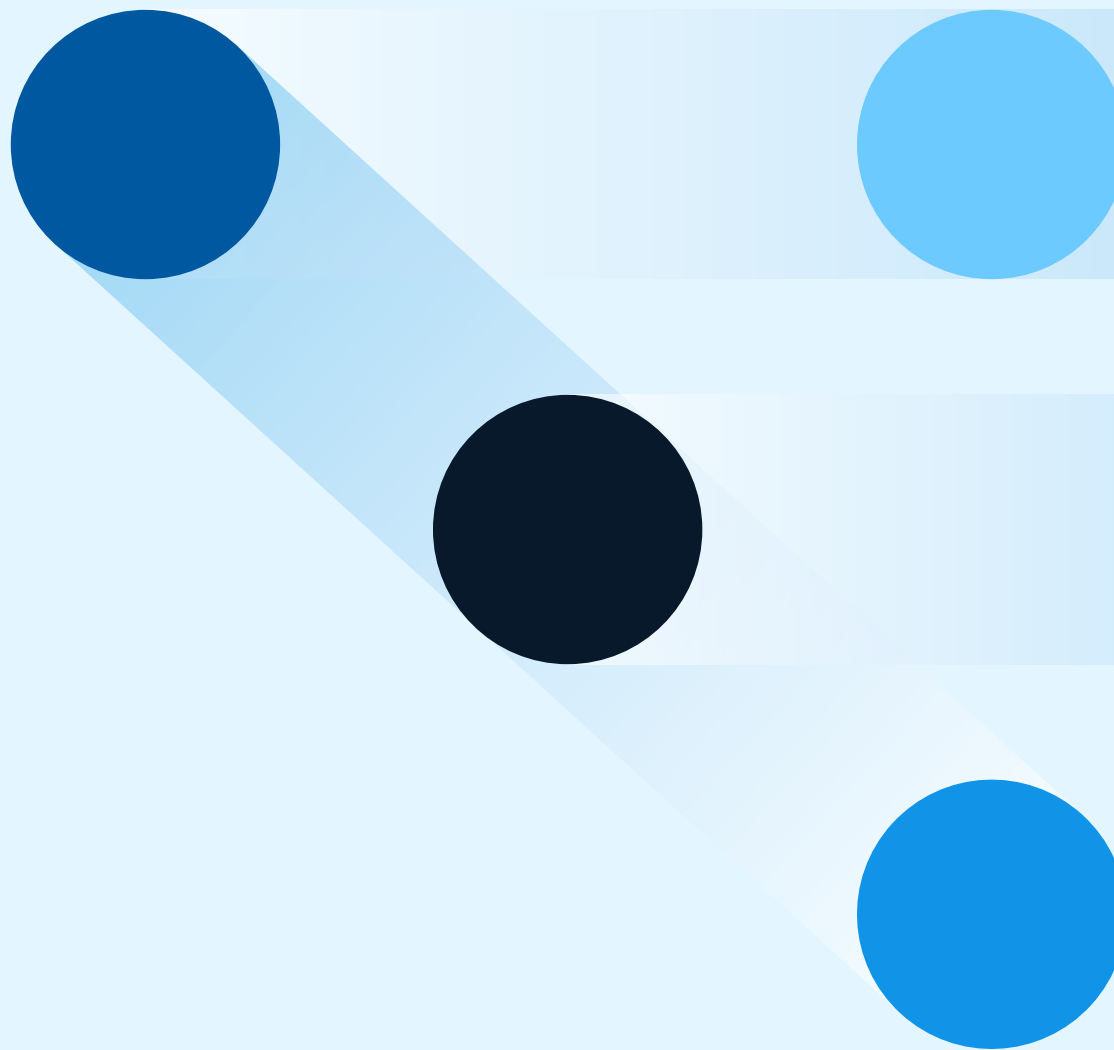
IBM Cloud Satellite™

Modernizando aplicações de serviços financeiros com uma nuvem distribuída

Este diagrama explica como a FutureTrade arquitetou uma solução com o IBM Cloud Satellite.

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 lidar com dados de transações e MQ para sistema de mensagens. As aplicações da FutureTrade são desenvolvidas como uma arquitetura de pilha tradicional e executadas em hardware virtualizado no local. As equipes de desenvolvimento da FutureTrade liberam novos recursos em ciclos de seis meses.

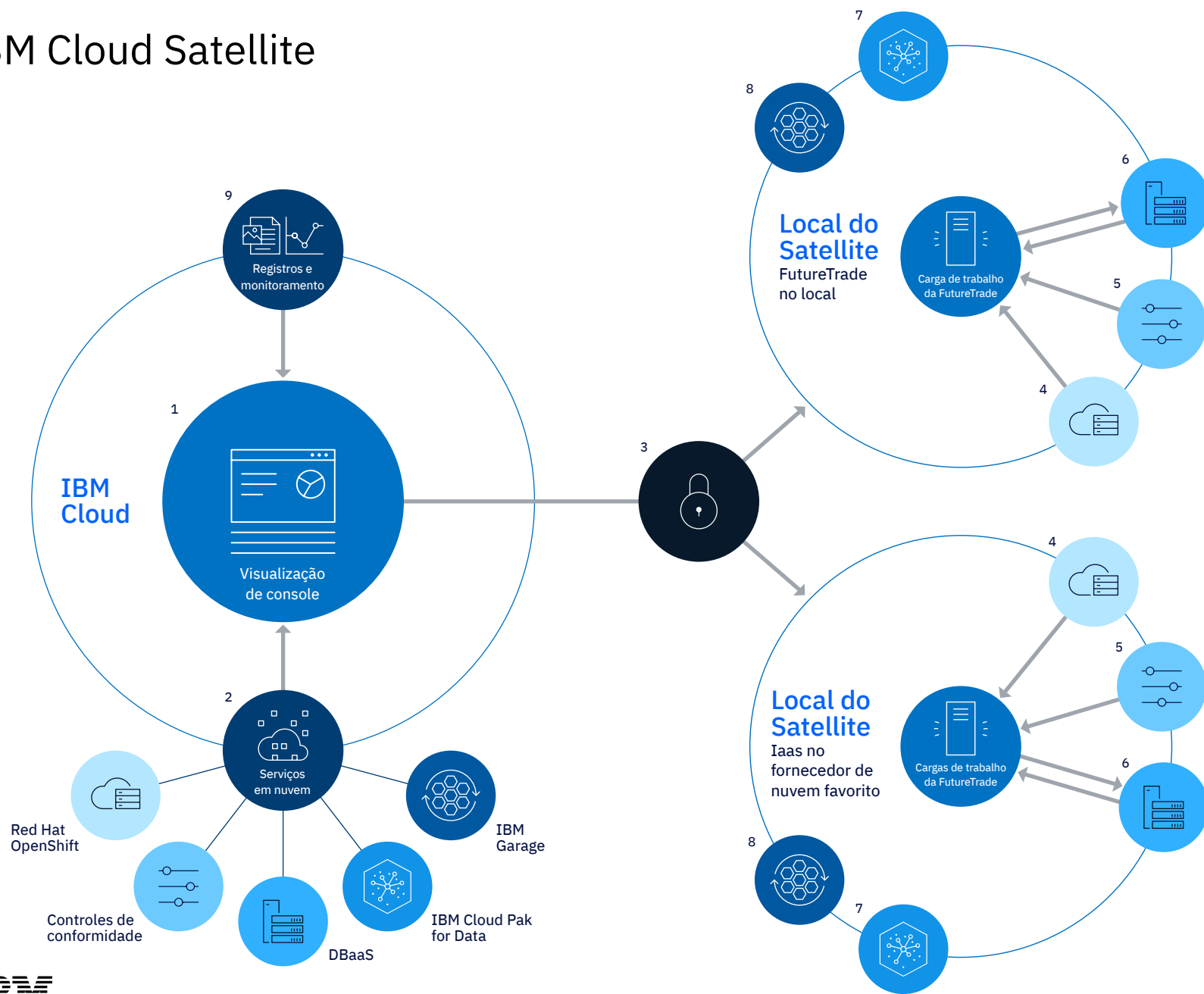
Com serviços financeiros, os clientes desejam cada vez mais flexibilidade na forma como acessam e trabalham com fundos. Para se manter competitiva, a FutureTrade deve atender a essas expectativas mais rapidamente. Isso requer a modernização de suas aplicações; decompondo-as em serviços independentes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



Embora este seja um verdadeiro estudo de caso, a empresa em destaque é anônima. FutureTrade é um nome e uma empresa fictícios.



IBM Cloud Satellite



- 1 Uma única visualização de console a partir da qual os locais de Satellite são definidos, os serviços são fornecidos e onde os serviços e aplicações implementados são monitorizados e gerenciados.
- 2 As equipes de SRE da IBM mantêm todos os serviços da IBM Cloud. Ao simplesmente consumi-los, as equipes da FutureTrade inovam e fornecem suas atualizações de aplicações mais rapidamente.
- 3 O Satellite Link conecta os locais de conexão de forma segura. Um DirectLink também está disponível para segurança de rede que desvia totalmente da Internet.
- 4 O serviço Red Hat OpenShift on IBM Cloud é a plataforma de orquestração de contêiner na qual a FutureTrade realiza projetos de modernização de aplicações.
- 5 Os serviços do Satellite têm controles financeiros integrados, ajudando a FutureTrade a reduzir o risco à medida que se modernizam.
- 6 Bancos de dados conforme necessário para desenvolver e implementar novos recursos da aplicação.
- 7 Ferramentas do Cloud Pak para gerenciar o software da IBM de missão crítica que a FutureTrade utiliza.
- 8 Especialistas da IBM Garage para ajudar a FutureTrade a analisar produtos mínimos viáveis (MVPs) como parte da modernização das aplicações da FutureTrade.
- 9 Dados de log provenientes de serviços e aplicações implementados em todos os locais do Satellite são unificados para a visualização única de console.