

# Ativa Investimentos diminui tempo de entrega de projetos de meses para horas

## ATIVA Investimentos

### Software e serviços

Red Hat® OpenShift®

Red Hat Consulting

### Hardware

Infraestrutura  
hiperconvergente  
Dell EMC VxRail

### Parceria

Dell Computadores do Brasil

Para se manter competitiva no dinâmico mercado de investimentos no Brasil, a Ativa Investimentos decidiu substituir sua abordagem tradicional de virtualização por uma arquitetura baseada em microsserviços, containers e tecnologia em nuvem. Usando a tecnologia da plataforma da Red Hat para criar um novo ambiente de TI, a Ativa agora pode entregar projetos em horas, em vez de meses, sem downtime do serviço. O Red Hat OpenShift também ajudou a corretora a se preparar para a futura adoção de multicloud, aumentando a eficiência e atendendo à demanda do mercado por serviços inovadores com mais rapidez.



### Serviços financeiros

**300** funcionários  
**10** escritórios

### Benefícios

- ▶ Redução no tempo para entrega de projetos de meses para horas
- ▶ Mais agilidade para atender a base crescente de clientes
- ▶ Melhorias na resolução de problemas e conhecimento com suporte especializado

“Anteriormente, a entrega de soluções de larga escala ou complexidade podia levar meses. Hoje, projetos do mesmo tamanho podem ser entregues em dias, ou até mesmo em algumas horas. E ainda temos 100% de disponibilidade e zero downtime nos serviços.”

**Gustavo Franco Farias**  
Gerente de DevOps e Infraestrutura,  
Ativa Investimentos

“A plataforma de aplicações em containers é muito mais inteligente que o nosso ambiente virtual tradicional, o que ajuda a nos adaptarmos rapidamente às mudanças, conforme a necessidade”.

**Gustavo Franco Farias**  
Gerente de DevOps e Infraestrutura,  
Ativa Investimentos

## Processamento de dados eficiente e com foco em segurança

A Ativa Investimentos é uma corretora com mais de 35 anos de experiência e um portfólio financeiro completo para atender às necessidades de investidores brasileiros. Para manter a competitividade no mercado de investimentos brasileiro que está em rápido crescimento, a Ativa buscou melhorar a abordagem de processamento, compartilhamento e uso de dados.

“Para cumprir com nosso objetivo de aumentar nossa base de clientes em cinco vezes, tivemos que migrar de um ambiente virtualizado tradicional para uma solução que permitiria crescimento exponencial”, disse Diego Cerqueira, Diretor de tecnologia (CTO) da Ativa.

Para aprimorar o atendimento ao cliente a Ativa buscou criar uma plataforma de serviços em nuvem e desenvolver uma abordagem de open banking, na qual instituições financeiras integram e compartilham dados por meio de interfaces de programação de aplicações (APIs). Além disso, ela também buscou garantir que o ambiente da TI estivesse em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), em vigor no país desde fevereiro de 2020.

“Sabemos que a transformação digital é indispensável. Queremos nos manter atualizados e competitivos no mercado com uma plataforma que seja flexível, eficiente e altamente disponível”, diz Gustavo Franco Farias, Gerente de DevOps e Infraestrutura, Ativa Investimentos.

A corretora decidiu aceitar os desafios de processamento e proteção de dados, migrando para uma arquitetura baseada em containers e nativa em nuvem, com robustos recursos de segurança, automação e orquestração de aplicações.

## Plataforma de serviços responsiva e modular com o Red Hat OpenShift

A Ativa concluiu sua pesquisa de mercado e analisou soluções de diversos fornecedores, incluindo IBM e Microsoft, antes de escolher criar sua nova plataforma de serviços baseada em microsserviços e containers com o Red Hat OpenShift. Essa solução foi recomendada pela Dell Computadores do Brasil, uma divisão local da Dell EMC, uma empresa parceira da Red Hat, e um dos fornecedores de hardware do servidor da Ativa.

“A Ativa buscava uma Plataforma como Serviço (PaaS) empresarial que tivesse suporte de especialistas. O Red Hat OpenShift oferece não apenas os recursos certos de tecnologia para melhorar a agilidade, mas também o suporte, documentação e orientação para a adoção de novas metodologias, como o DevOps”, diz Giovani Zanon, Gerente de Vendas de Software, Dell Computadores do Brasil.

O Red Hat OpenShift é uma plataforma de aplicações em [container](#) Kubernetes para empresas com recursos abrangentes de automação. Ela oferece suporte ao desenvolvimento de aplicações e serviços em ambientes híbridos e multicloud de maneira mais rápida e inovadora. A Ativa trabalhou com a Dell e a Red Hat Consulting para implementar o Red Hat OpenShift em produção com rapidez.

“Precisávamos que uma versão de solução minimamente viável (MVP) da plataforma estivesse rapidamente disponível aos desenvolvedores. E, devido à pandemia da COVID-19, a instalação teve que ser feita remotamente. Com todo o planejamento feito pela Dell e pela Red Hat, instalamos o Red Hat OpenShift em nossos servidores de infraestrutura hiperconvergente Dell EMC VxRail em apenas uma semana”, diz Gustavo Franco Farias, Gerente de DevOps e Infraestrutura, Ativa Investimentos.

A corretora agora hospeda todas as novas aplicações voltadas para o cliente no Red Hat OpenShift, desde a criação e gerenciamento da conta até a compra e venda de ativos, como ações, fundos de investimento, ofertas públicas iniciais (IPOs) e planos de previdência privada. A nova arquitetura também viabiliza diversos processos internos de back-end, como fluxos de trabalho relacionados a transações e banco de dados de clientes da Ativa.

## Entregas mais rápidas com as tecnologias de containers e em nuvem

### Redução no tempo para entrega de projetos de meses para horas

Com uma plataforma responsiva e confiável para a criação e hospedagem de aplicações e serviços, a Ativa é capaz de lançar novas soluções para os clientes e oferecê-las em novos canais, como o novo e inovador app mobile da corretora.

Com o Red Hat OpenShift e um ambiente baseado em [microsserviços](#), a Ativa simplificou processos de provisionamento para desenvolver soluções com mais rapidez. As abordagens colaborativas e iterativas de DevOps e de integração e entrega contínuas (CI/CD), com o apoio de recursos de automação integrados do OpenShift, também ajudaram a Ativa a responder às demandas mais rapidamente. Agora, a equipe de infraestrutura pode se concentrar em trabalhar intimamente com os desenvolvedores em projetos mais importantes e voltados para os clientes. As novas ofertas ajudarão a empresa a se destacar entre a concorrência.

“A velocidade de entrega de projetos aumentou significativamente, tanto em termos de desenvolvimento quanto de operações”, disse Farias. “Anteriormente, a entrega de soluções de larga escala ou complexidade podia levar meses. Hoje, projetos do mesmo tamanho podem ser entregues em dias, ou até mesmo em algumas horas. E ainda temos 100% de disponibilidade e zero downtime nos serviços. O Red Hat OpenShift superou nossas expectativas no que diz respeito à capacidade de simplificar os processos de aplicações”.

### Mais agilidade para atender a base crescente de clientes

Em comparação à tecnologia da plataforma anterior, a Ativa agora pode escalar com flexibilidade o ambiente do Red Hat OpenShift para viabilizar volumes maiores de transações, conforme necessário, e com menos recursos de memória e computação. Essa capacidade de resposta ajudará a corretora a responder com mais rapidez ao crescimento exponencial da sua base de clientes.

“Com a migração para o Red Hat OpenShift, diminuimos os custos, porque reduzimos a capacidade, os recursos e até mesmo a energia elétrica do hardware e as demandas de arrefecimento necessárias para fornecer a mesma capacidade de resposta aos clientes”, disse Faria. “A plataforma de aplicações em containers é muito mais inteligente que o nosso ambiente virtual tradicional, o que ajuda a nos adaptarmos rapidamente às mudanças, conforme a necessidade”.

Atualmente, a Ativa tem dois datacenters, em São Paulo e no Rio de Janeiro, mas tem planos para migrar para um ambiente [multicloud](#) em breve. Ao padronizar o Red Hat OpenShift como uma plataforma consistente nos ambientes de nuvem, a corretora abriu caminho para a expansão futura de nuvens públicas a partir dos provedores escolhidos.

“Um ambiente multicloud é a melhor forma de garantir a disponibilidade e agilidade necessárias para dar suporte ao crescimento exponencial de clientes previsto”, diz Cerqueira.

### Adoção da tecnologia em containers com suporte de especialistas

Para viabilizar a adoção de novas abordagens de tecnologia de plataforma e trabalho, a Ativa contratou a Red Hat Consulting para receber orientação durante o planejamento de projetos, análise de custos e implantação, bem como suporte contínuo sobre as práticas recomendadas para a nova arquitetura de TI

“A Red Hat Consulting trabalhou em conjunto com nossa TI interna para concluir nossa implementação inicial com calma, além de ajudar nossos técnicos com treinamento, solução de problemas e planejamento à medida que crescemos e aprimoramos nosso ambiente OpenShift”, diz Farias. “Com a orientação de especialistas, podemos aproveitar ao máximo nosso investimento em tecnologia para criar resultados de negócios reais”.

## Sobre a Dell Computadores do Brasil

A Dell Computadores do Brasil é uma unidade da Dell Technologies, uma das maiores empresas de tecnologia do mundo. A marca detém um portfólio de produtos e soluções de TI para usuários individuais e empresariais. O portfólio de desktops, notebooks, estações de trabalho e soluções de segurança atende empresas de todos os tamanhos, impulsionando a produtividade da força de trabalho.

[Leia o estudo de caso](#)

## Preparando-se para a automação e o big data

Agora, a Ativa planeja explorar a automação, análise inteligente de dados e inteligência artificial (IA), a fim de continuar aumentando sua eficiência operacional. Ela considera aprimorar os recursos de automação do Red Hat OpenShift com o Red Hat Ansible® Automation Platform, uma tecnologia de automação legível por humanos que aumenta a eficiência de processos com playbooks reutilizáveis e reproduzíveis. A Ativa tem planos de explorar o autosserviço e os recursos de provisionamento automatizados oferecidos pelo Red Hat OpenShift.

A corretora também considera participar do Red Hat Open Innovation Labs, um programa de residência imersiva com especialistas em tecnologia da Red Hat que incorpora culturas, tecnologia e processos open source em abordagens de trabalho existentes para criar resiliência nos negócios.

“A Red Hat e a Dell foram essenciais para a entrega bem-sucedida e eficiente deste projeto”, diz Farias. “Estamos felizes em manter essa relação para continuar aprimorando nossa abordagem existente e aproveitar novas oportunidades de inovação”.

## Sobre a Ativa Investimentos

A Ativa Investimentos é uma corretora de investimentos independente com mais de 35 anos de experiência no mercado financeiro. Sua missão é maximizar o retorno sobre os ativos dos clientes, seguindo orientações técnicas adequadas e preceitos éticos, garantindo lealdade e relacionamentos duradouros.



## Sobre o Red Hat Innovators in the Open

A inovação é a alma do open source. Os clientes da Red Hat usam tecnologias open source para transformar não apenas suas próprias organizações, mas também setores e mercados inteiros. O Red Hat Innovators in the Open se orgulha em mostrar os clientes que usam soluções open source empresariais para resolver seus piores desafios de negócios. Quer compartilhar sua história também? [Mais informações.](#)



## SOBRE A RED HAT

A Red Hat é a líder mundial em soluções de software open source empresariais e utiliza uma abordagem impulsionada pela comunidade para oferecer tecnologias confiáveis e de alto desempenho em Linux, nuvem híbrida, containers e Kubernetes. A Red Hat ajuda os clientes a desenvolver aplicações nativas em nuvem, a integrar aplicações de TI existentes e novas e a automatizar e gerenciar ambientes complexos. [Parceira de confiança das empresas da Fortune 500](#), a Red Hat fornece serviços de consultoria, treinamento e suporte premiados, compartilhando os benefícios da inovação open source com todos os setores. Como um hub de conectividade em uma rede global de empresas, parceiros e comunidades, a Red Hat ajuda organizações a crescer, se transformar e se preparar para o futuro digital.

 facebook.com/redhatinc  
 @redhatbr  
 linkedin.com/company/red-hat-brasil

**AMÉRICA LATINA**  
 +54 11 4329 7300  
 latammktg@redhat.com

**BRASIL**  
 +55 11 3629 6000  
 marketing-br@redhat.com

br.redhat.com  
#F28346\_0821

Copyright © 2021 Red Hat, Inc. Red Hat, o logotipo da Red Hat, OpenShift e Ansible são marcas comerciais ou registradas da Red Hat, Inc. e suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países.