

TRANSFORME A TI E AS REDES DOS FORNECEDORES DE SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES COM CONFIANÇA

**IMPLANTE NOVOS SERVIÇOS COM RAPIDEZ, ECONOMIA
E EM GRANDE ESCALA**

SUMÁRIO

O futuro das comunicações é open source3

Criação de uma base para a agilidade e integração4

Estudos de casos de clientes5

Criação e automação da infraestrutura em cloud híbrida6

Modernização do desenvolvimento de aplicações 15

Próximas etapas21

COMO NAVEGAR PELO E-BOOK

Este e-book é interativo. Use a barra de navegação na parte inferior ou clique nos botões de avançar e voltar, localizados à esquerda e direita de cada página.



Página anterior



Próxima página



Pular para a seção seguinte

O FUTURO DAS COMUNICAÇÕES É OPEN SOURCE

Os fornecedores de serviços de telecomunicações precisam ser ágeis para aproveitar as vantagens das redes 5G, Internet das Coisas (IoT), inteligência artificial, aprendizado de máquina e muito mais. A Red Hat e seu ecossistema global de parceiros oferecem uma plataforma de telecomunicações aberta e abrangente para que os fornecedores possam inovar mais rápido e disponibilizar novos serviços ao mercado com escalabilidade, segurança e eficiência superiores.

TRIED. TESTED. TRUSTED.

100%

das empresas de telecomunicações da Fortune 500 confiam na Red Hat.

Fonte: dados dos clientes Red Hat e lista da Fortune Global 500, junho de 2018.



CRIAÇÃO DE UMA BASE PARA A AGILIDADE E INTEGRAÇÃO

Os fornecedores de serviços de telecomunicações evoluíram. Além de oferecer serviços tradicionais, eles fornecem conteúdo por meio de aplicações e mídia, atendendo a diferentes necessidades empresariais e mercados verticais. Para alcançar o sucesso no mundo moderno, é necessário ter agilidade para acelerar o time to market dos novos serviços e tecnologias. A Red Hat oferece um portfólio abrangente de tecnologias e ferramentas open source para o desenvolvimento rápido de sistemas conectados que geram o aumento de receita, automação e retenção de clientes, além de aprimorar as relações com os fornecedores.

SOFTWARE DE INFRAESTRUTURA

SERVIÇOS DE APLICAÇÃO

AUTOMAÇÃO

ESTUDOS DE CASOS DE CLIENTES

ESTUDOS DE CASOS DE CLIENTES:

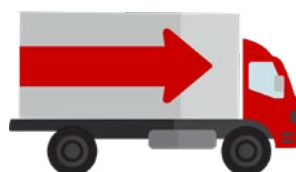
CRIAÇÃO E AUTOMAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM CLOUD HÍBRIDA

» DESAFIO

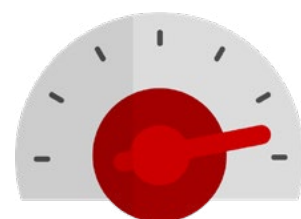
A Verizon precisava de uma plataforma de cloud para oferecer hiperescala de recursos e flexibilidade necessárias para atender aos complexos requisitos de rede da empresa.

» SOLUÇÃO

Com a Red Hat, Dell EMC e Big Switch Networks, a Verizon desenvolveu a maior implantação de cloud OpenStack do setor com virtualização de funções de rede (NFV).



Implantou mais de 50 racks em 5 datacenters de produção em menos de 9 meses.



Alcançou a resiliência em escala, sem gargalos de largura de banda



Reduziu a complexidade operacional

“

Consideramos essa conquista fundamental para a criação da cloud da Verizon. Com ela, conseguimos atender às necessidades dos nossos clientes em qualquer lugar, momento e aplicação.”

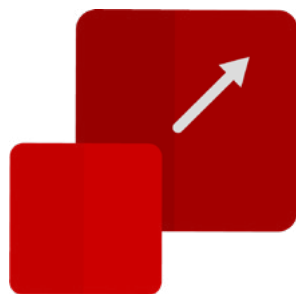
ADAM KOEPPE
VICE-PRESIDENTE, PLANEJAMENTO
DE TECNOLOGIA DE REDE,
VERIZON

» DESAFIO

A KazTransCom queria aumentar a inovação e a receita ao oferecer novos serviços de cloud para os clientes corporativos.

» SOLUÇÃO

Com as tecnologias da Red Hat, a KazTransCom implantou uma plataforma confiável, flexível e fácil de gerenciar para fornecer os novos serviços.



Aumentou a escalabilidade e a flexibilidade com uma solução de plataforma open source



Aumentou a vantagem competitiva e conquistou novos clientes com os serviços de cloud



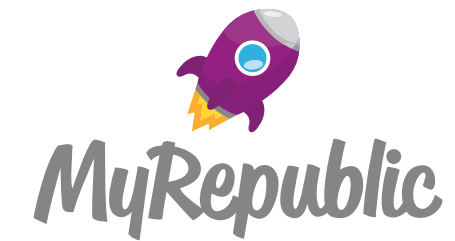
Aprimorou a confiabilidade e a capacidade de gerenciamento do ambiente de TI

“

“O Red Hat OpenStack Platform é muito flexível, o que possibilita a criação e oferta de diferentes tipos de serviços para nossos clientes. O desempenho da plataforma atendeu a todas as nossas necessidades.”

MAXIM POPOV
CHEFE DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO,
KAZTRANSCOM

MYREPUBLIC GROUP LIMITED



» DESAFIO

A MyRepublic, uma provedora de serviços de Internet, enfrentava muitos desafios para gerenciar o crescimento da empresa com uma infraestrutura de TI legada e fragmentada.

» SOLUÇÃO

A empresa migrou para uma infraestrutura em cloud privada unificada para facilitar e agilizar o processo de inovação e o desenvolvimento de serviços importantes.



Reduziu os custos de hardware em 30% e diminuiu substancialmente o custo total de propriedade (TCO)



Aumentou a eficiência e diminuiu o time to market de novos serviços



Aprimorou a habilidade para atender a mudanças de curto prazo na demanda

“

Escolhemos a Red Hat principalmente por ela trabalhar com o desenvolvimento upstream, o que nos dá acesso rápido a novos recursos.”

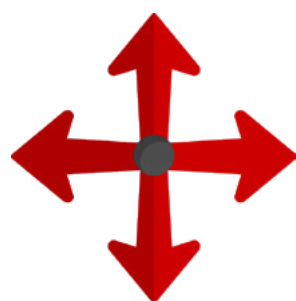
EUGENE YEO
CHEFE DE TECNOLOGIA, CIO DO GRUPO,
MYREPUBLIC

» DESAFIO

A Turkcell, uma prestadora de serviços mobile, precisava de uma plataforma mais flexível e escalável para atender às demandas do Lifebox, a solução de armazenamento em cloud voltada para os clientes da empresa.

» SOLUÇÃO

A Turkcell criou uma nova plataforma com rápida escalabilidade para acomodar o crescimento da empresa. A plataforma é baseada no Red Hat OpenStack Platform e compatível com o armazenamento de objetos do OpenStack Swift.



Aumentou a escalabilidade e agilidade para se adaptar ao crescimento e implantar recursos mais rapidamente



Aumentou a confiabilidade e estabilidade com gerenciamento simplificado



Reduziu o TCO ao eliminar a dependência de fornecedores e diminuir as taxas de licença

“

A Red Hat é uma das pioneiras na comunidade OpenStack, e queríamos nos beneficiar dessa experiência e conhecimento.

ORHAN BIYIKLIOĞLU
ADMINISTRADOR DE SISTEMAS SÊNIOR,
TURKCELL



RED HAT CERTIFIED PROFESSIONAL
OF THE YEAR DE 2017

» DESAFIO

Com o aumento da sua taxa de adoção, a Fastweb precisava aprimorar os recursos de autosserviço e automação para atender às necessidades dinâmicas do cliente.

» SOLUÇÃO

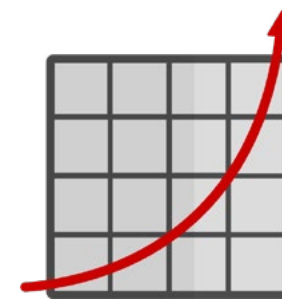
A Fastweb criou uma infraestrutura flexível, inovadora e definida por software usando o Red Hat OpenStack Platform.



Aprimorou a interoperabilidade e flexibilidade dos serviços com os ambientes de TI dos clientes



Reduziu o time to market ao aumentar a frequência dos lançamentos de novas funções de cloud



Conquistou novos clientes e aumentou a taxa de adoção em 60%

“

Escolhemos a Red Hat devido à natureza inovadora da tecnologia e da abordagem open source da empresa. Também gostamos do fato de que nossos clientes reconhecem o OpenStack e confiam nele.”

MIRKO SANTOCONO
GERENTE DE PRODUTOS,
SERVIÇOS DE CLOUD COMPUTING,
FASTWEB

NTT COMMUNICATIONS ICT SOLUTIONS



» DESAFIO

A NTT ICT trabalhava com muitas plataformas nas iniciativas de transformação digital, o que aumentava a complexidade do gerenciamento e da orquestração dos serviços de cloud.

» SOLUÇÃO

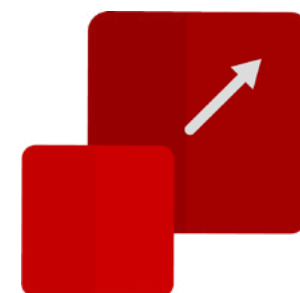
A NTT ICT implementou uma solução de cloud com vários locatários para que os usuários finais pudessem gerenciar recursos de aplicação, armazenamento e computação por meio de uma interface simples e unificada.



Criou um catálogo de autosserviço para que os clientes pudessem otimizar o gerenciamento de recursos



Automatizou o provisionamento de ambientes e recursos para aumentar a eficiência



Garantiu escalabilidade para crescer e atender às necessidades futuras com serviços inovadores

“

Naquele momento, o Red Hat CloudForms era a opção mais madura. A solução fornecia os recursos necessários e possibilitava a integração de novos clientes com muito mais rapidez.”

MATTHEW ALLEN
DIRETOR, DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS,
NTT COMMUNICATIONS ICT SOLUTIONS

XCHANGING MALAYSIA



» DESAFIO

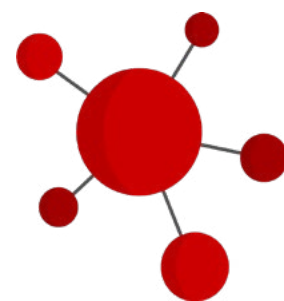
A Xchanging Malaysia, uma subsidiária da YTL Communications, precisava alcançar e manter um alto padrão de excelência no novo cenário de cloud.

» SOLUÇÃO

Com os programas de certificação baseados em desempenho, os engenheiros da Xchanging Malaysia desenvolvem e validam seus conhecimentos e habilidades técnicas.



Conquistou tempo de inatividade zero em todas as implantações



Implantou soluções altamente escaláveis em todas as plataformas



Forneceu soluções robustas e adaptáveis ao futuro

“

O aprendizado contínuo incentiva a inovação. É essencial manter os conhecimentos da nossa equipe de TI atualizados e fornecer a ela o treinamento correto.”

ANURAG SINDHWANI
VICE-PRESIDENTE E CHEFE
DE TECNOLOGIA E ARQUITETURA,
XCHANGING MALAYSIA SDN BHD

» DESAFIO

A Glashart Media, uma subsidiária da KPN, precisava de uma solução flexível, escalável, consistente e de alta disponibilidade para continuar oferecendo altos níveis de serviço e atender à crescente demanda.

» SOLUÇÃO

Para atender aos crescentes requisitos por serviços de vídeo sob demanda e em fibra de vidro, a empresa migrou a solução de armazenamento local para o Red Hat Gluster Storage.



Reduziu os custos de armazenamento em 80%



Aumentou a flexibilidade, escalabilidade e redundância



Ganhou habilidade para expandir o portfólio de serviços

“

Agora temos acesso a um sistema muito mais rápido. Nossos custos são 8 vezes menores em comparação com a solução da EMC.”

NIELS JONKMAN
GERENTE DE NEGÓCIOS DE IPTV,
GLASHART MEDIA

ESTUDOS DE CASOS DE CLIENTES:

MODERNIZAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES

» DESAFIO

A CenturyLink queria diminuir o tempo do ciclo operacional de implantação de aplicações e economizar tempo e dinheiro nas operações e configurações do ambiente.

» SOLUÇÃO

Com a ajuda da Red Hat Consulting e do Red Hat Training, a CenturyLink migrou do Oracle WebLogic Server para o Red Hat Middleware para implantação de aplicações.



Aumentou a flexibilidade da solução a um custo reduzido



Simplificou o gerenciamento do middleware com menos versões de servidor de aplicação



Adotou tecnologias mais novas com melhor acesso a informações e avaliações do produto

“

"As tecnologias open source da Red Hat nos permitiram resolver problemas com uma compreensão real do que há de disponível para nós, em vez de nos limitarmos a uma simples apresentação de um fornecedor."

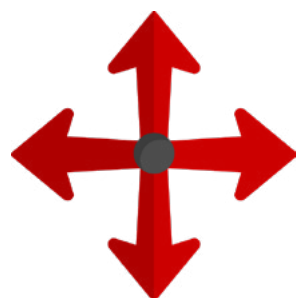
JOHN LIPTAK
ARQUITETO PRINCIPAL,
CENTURYLINK

» DESAFIO

A Vodafone queria uma plataforma de middleware escalável e de alto desempenho compatível com vários ambientes, como o desenvolvimento e teste de aplicações.

» SOLUÇÃO

A Vodafone migrou para o Red Hat Fuse, uma estrutura de solução escalável, flexível e open source projetada para se adaptar a futuros desenvolvimentos.



Criou uma solução escalável e pronta para o futuro com a habilidade de migrar para um ambiente de cloud



Reduziu custos ao migrar do IBM WebSphere DataPower para o Red Hat Fuse



Aumentou a produtividade e simplificou processos complexos

“

“O Red Hat Fuse nos ofereceu um ambiente mais flexível com a portabilidade de transferência para a cloud.”

BRUNO MESEGUER
ARQUITETO DE DESENVOLVIMENTO,
VODAFONE

» DESAFIO

A KT Corporation enfrentava custos de manutenção cada vez mais altos com relação ao software corporativo no ambiente de TI.

» SOLUÇÃO

A KT Corporation migrou mais de 50 sistemas de TI para o Red Hat Enterprise Linux e o Red Hat JBoss Enterprise Application Server.



Garantiu uma arquitetura de TI padronizada, flexível e mais segura



Reduziu o TCO de cinco anos em 89%



Aumentou a eficiência com suporte para abordagens de DevOps no desenvolvimento de aplicações

“

Com a ajuda da nossa subsidiária KTDS e da Red Hat, adquirimos recursos novos e valiosos que contribuíram para as operações de TI e ofertas de serviços.”

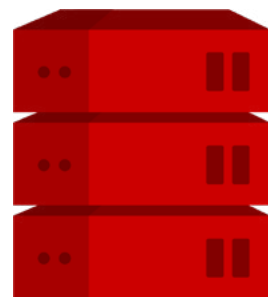
EUNJUNG SHIN
SUBGERENTE GERAL,
EQUIPE DE PLANEJAMENTO DE RECURSOS DE TI,
KT CORPORATION

» DESAFIO

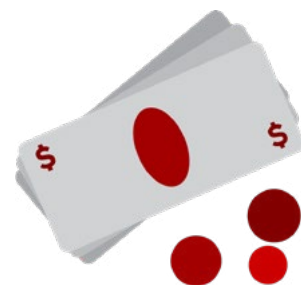
Devido a cortes no orçamento de TI, a Chunghwa Telecom precisava de uma solução econômica e mais inteligente para manter o mesmo nível de desempenho e inovação.

» SOLUÇÃO

Com um roadmap open source, com base nas soluções da Red Hat, a empresa reprojeto e integrou sistemas novos e existentes.



Consolidou e integrou de forma simplificada sistemas com base nos padrões abertos



Reduziu os custos de hardware e software



Desenvolveu recursos internos com base no conhecimento open source da Red Hat

“

“A Red Hat é líder mundial no fornecimento de soluções open source. Ela oferece a solução de middleware mais madura e pronta para empresas disponível no mercado atual. Em relação ao suporte, a Red Hat é excelente.”

DR. JEU-YIH JENG
DIRETOR, CHUNGHWA TELECOM
LABORATORIES

» DESAFIO

Para manter a liderança no mercado e acelerar o fornecimento de novos serviços, a SoftBank Corp. buscava uma plataforma de TI padronizada e global, além de adotar uma mudança na metodologia de desenvolvimento.

» SOLUÇÃO

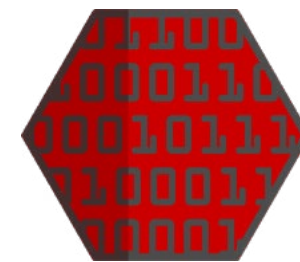
A SoftBank Corp. usou o Red Hat OpenShift Container Platform para criar sua plataforma de desenvolvimento local como parte da implementação de DevOps da empresa.



Aumentou a frequência de implantação de aplicações em 118 vezes



Implementou o modelo de desenvolvimento scrum para melhorar a colaboração



Posicionou-se como o fornecedor de serviços para a transformação digital e novas oportunidades

“

Com a Red Hat Consulting, colocamos nossa metodologia em prática utilizando o apoio e conhecimento da empresa líder no campo de DevOps.”

TOYOFUMI YAMASHITA
GERENTE GERAL,
UNIDADE DE REDE E TI,
DIVISÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO,
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA DE TI,
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO
DE PLATAFORMA,
SOFTBANK CORP.

SAIBA MAIS EM [HTTPS://RED.HT/TELECOM](https://red.ht/telecom)

Copyright © 2018 Red Hat, Inc. Red Hat, o logotipo Shadowman, Ansible, Ceph, CloudForms, Gluster, JBoss e OpenShift são marcas registradas da Red Hat, Inc., nos EUA e em outros países. Linux® é uma marca registrada da Linus Torvalds nos Estados Unidos e em outros países.

A marca nominativa OpenStack® e o logotipo OpenStack são marcas registradas/marcas de serviço ou marcas comerciais/marcas de serviço da OpenStack Foundation, nos Estados Unidos e em outros países, usadas com a permissão da OpenStack Foundation. Não temos afiliação, endosso ou patrocínio da OpenStack Foundation nem da comunidade OpenStack.