

Universidade Finis Terrae simplifica suas operações com Red Hat OpenShift Virtualization

**Nome do cliente**

Universidade Finis Terrae

Indústria

Educação

País

Chile

Projeto

Universidade com mais de 10.000 estudantes na graduação e pós-graduação.

Softwares e serviços

Red Hat OpenShift Virtualization
Red Hat Enterprise Linux
Equipe de Consultoria da Red Hat

"O custo da nossa licença de virtualização aumentou três vezes. Procuramos soluções que nos permitissem reduzir esse gasto com licenciamento e foi aí que o Red Hat OpenShift Virtualization se tornou a melhor opção, com um retorno superior a 17%."

Hernán Solís

Vice-reitor econômico,
Universidade Finis Terrae

"Quando migramos a primeira máquina virtual para o Red Hat OpenShift, fizemos uma comparação com uma máquina no VMWare. Nos resultados, vimos que os tempos de resposta do OpenShift foram notavelmente mais curtos; o acesso ao disco rígido do storage aumentou, ficou mais eficiente; e o uso da CPU diminuiu. Tudo isso utilizando o mesmo hardware."

Patrício Lancellotti

Chefe de operações de TI,
Universidade Finis Terrae

redhat.com/en/success-stories

 facebook.com/redhatinc
 @RedHat
 linkedin.com/company/red-hat

redhat.com

Descrição

A Universidade Finis Terrae, instituição educacional no Chile, enfrentou o desafio de migrar suas operações no VMWare para uma ferramenta de virtualização. Isso representou um problema para a instituição, que precisava de uma solução no menor tempo possível. Foi nesse momento que a Red Hat entrou em cena.

A universidade conseguiu gerenciar suas cargas de trabalho com o Red Hat OpenShift Virtualization de maneira flexível e eficiente, otimizando a administração de recursos e facilitando as operações de DevOps, sem a necessidade de alterar sua infraestrutura.

Desafios

- ▶ Conseguir manter sua estratégia e tecnologia baseadas em virtualização, mas não mais a partir de um software proprietário, que se tornou cada vez mais caro.
- ▶ Migrar para um modelo orientado a containers e, assim, adquirir a capacidade de criar uma base tecnológica flexível e com escalabilidade dinâmica.
- ▶ Aumentar sua capacidade tecnológica, estendendo-a para o mundo da IA e machine learning, além de otimizar e agilizar as operações de TI por meio da automação.
- ▶ Gerar uma atualização da arquitetura virtual, com a necessidade de criar aplicativos modernos, rápidos e de baixo consumo de processamento, permitindo assim a eficiência no hardware e, consequentemente, a eficiência nos custos financeiros.
- ▶ Implementar uma solução capaz de ser a base para IA e automação.

Solução

- ▶ Migrar de VMWare para o Red Hat OpenShift Virtualization.
- ▶ Na primeira etapa, foi feita uma análise em que se definiu um cluster de desenvolvimento e um cluster produtivo, com três servidores mestres. A migração de 11 máquinas foi realizada, uma a mais do que o inicialmente projetado.
- ▶ Na segunda fase, as equipes da Red Hat e da Finis Terrae conseguiram migrar mais 30 máquinas.
- ▶ Migrar todo o ambiente de desenvolvimento para o Red Hat OpenShift.
- ▶ Treinar e certificar a equipe de TI da Universidade.

Benefícios

- ▶ Gestão unificada: uma única gestão para tudo, que eliminou uma parte do stack tecnológico.
- ▶ Operações mais consistentes: o stack tecnológico foi simplificado.
- ▶ Melhor desempenho e estabilidade graças às operações simplificadas.
- ▶ Acesso à comunidade open source e a um ecossistema de parceiros.
- ▶ Suporte 24/7 incluído.
- ▶ ROI de 17,68%.

**About Red Hat Innovators in the Open**

Innovation is the core of open source. Red Hat customers use open source technologies to change not only their own organizations, but also entire industries and markets. Red Hat Innovators in the Open proudly showcases how our customers use enterprise open source solutions to solve their toughest business challenges. Want to share your story? [Learn more.](#)