

Tomago Aluminium melhora desempenho e segurança do ambiente SAP com Red Hat e IBM



A Tomago Aluminium, maior empresa de fundição de alumínio da Austrália, precisa de uma infraestrutura estável e confiável, além de alta visibilidade sobre o desempenho da TI para disponibilizar suporte ininterrupto aos sistemas de produção. Para manter a disponibilidade em escala enquanto aprimora a eficiência de desenvolvimento, a empresa migrou seu ambiente SAP HANA® para o Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, com suporte do Red Hat Ansible Automation Platform e hardware IBM. Com controle e insight aperfeiçoados, a Tomago Aluminium melhorou a eficiência de desenvolvimento, consolidou recursos de servidor e aprimorou a segurança do sistema e dos dados.

Software

Red Hat® Enterprise Linux®
for SAP Solutions

Red Hat Insights

Red Hat Ansible®
Automation Platform

Hardware

Servidor IBM POWER H924

Armazenamento em bloco
IBM FlashSystem 5000

Parceiros

SAP

IBM

Advent One

SAPWORKS



Setor de manufatura

950 funcionários

Benefícios

- Disponibilidade ininterrupta mantida e processos otimizados em escala
- Melhoria na eficiência de desenvolvimento com automação
- Redução dos custos de infraestrutura com recurso de servidor consolidado
- Segurança aprimorada com resolução mais rápida de problemas e maior controle

“A parceira é impecável, e as soluções se encaixam com perfeição. Temos certeza de que temos um sistema resiliente e confiável e o recomendaríamos a todos.”

Dennis Moncrieff
Superintendente de TI,
Tomago Aluminium



facebook.com/redhatinc
@redhatbr

linkedin.com/company/red-hat-brasil

br.redhat.com

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? [Saiba mais.](#)

Apoio à inovação na velocidade dos negócios

Em operação contínua desde 1983, a Tomago Aluminium é a maior empresa de fundição de alumínio da Austrália. Ela contribui com mais de 1,5 bilhão de dólares australianos por ano para a economia do país e 90% de seus produtos são exportados para os mercados globais.

Para manter operações ininterruptas, os sistemas de TI da Tomago Aluminium precisam ser confiáveis e altamente disponíveis. A equipe de TI trabalha com refinamento de processos e melhoria de acesso aos dados para ajudar a empresa a ter uma resposta mais rápida aos problemas de produção. A Tomago Aluminium usa o [SAP HANA](#) para dar suporte ao sistema de gestão empresarial (ERP) e aos sistemas de business warehouse, incluindo processos diversos, incluindo gerenciamento de projetos e sistemas de rede ponto a ponto (P2P), recursos humanos, de saúde e de segurança.

“Ficamos impressionados com a velocidade dos patches de segurança e das soluções de bugs oferecidos pela Red Hat. Trabalhar com um parceiro responsivo nos dá a confiança de que nosso sistema operacional continuará estável e eficiente.”

Dennis Moncrieff
Superintendente de TI,
Tomago Aluminium

“Por exemplo, temos um grande armazém de peças sobressalentes que são essenciais para nossa fábrica. Se algo quebrar ou se desgastar, precisaremos localizar as peças e colocar o sistema para funcionar de novo rapidamente”, disse Dennis.

Antes, a empresa executava as cargas de trabalho do SAP HANA em um ambiente de nuvem pública gerenciado, mas faltava visibilidade sobre o desempenho e eficácia na notificação quando os sistemas se aproximavam da capacidade máxima. Além disso, os contratos de serviço do fornecedor limitavam o desenvolvimento ao horário comercial, dificultando a inovação e a resposta rápida às necessidades empresariais variáveis. Quando chegou a hora de renovar o contrato de serviço, a Tomago Aluminium decidiu procurar um novo parceiro para a infraestrutura de nuvem híbrida, com o objetivo de melhorar a agilidade e a complexidade enquanto mantém a disponibilidade.

“Nosso parceiro era muito averso a riscos, o que limitava o progresso e dificultava a inovação”, disse Dennis Moncrieff, superintendente de TI da Tomago Aluminium. “Sem visibilidade sobre o estado da execução, não conseguíamos nem identificar as oportunidades para inovação. Finalmente percebemos como estávamos restritos.”

Padronização das operações com uma solução de nuvem híbrida da Red Hat e da IBM

Situada apenas em um local e sem planos de expansão, a Tomago Aluminium decidiu migrar a arquitetura SAP HANA da nuvem pública para uma solução privada on-premise com base no software da Red Hat em execução no hardware de armazenamento e servidor da IBM.

A empresa consolidou diversos sistemas operacionais no [Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions](#), uma base única e consistente para cargas de trabalho SAP que incluem:

- Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On para aumento do uptime.
- Red Hat Smart Management para gerenciamento do ciclo de vida.
- Red Hat Insights para identificação e correção proativa de problemas.
- Serviços de atualização para soluções SAP.
- Upgrades no local e aplicação de patches em tempo real para problemas críticos e importantes de segurança.

Além disso, a Tomago Aluminium adotou o Red Hat Ansible Automation Platform para automatizar processos operacionais e de provisionamento, como a criação de máquina virtual para testes.

“Tínhamos uma mistura de ambientes Linux Red Hat e SUSE, mas faltava um know-how interno sobre o SUSE, e a Red Hat oferece um suporte mais consistente”, disse Dennis. “Criar com a tecnologia da Red Hat nos ajudaria a melhorar as habilidades internas existentes para solucionar problemas e dar um suporte melhor para a inovação.”

Os parceiros da Red Hat, a Advent One e a SAPWORKS, deram suporte ao desenvolvimento. A Advent One verificou os problemas de certificação e implementou as novas soluções de hardware e software em apenas seis dias. A SAPWORKS concluiu uma migração paralela do ambiente SAP da Tomago e o teste relacionado.

“A parceira é impecável, e as soluções se encaixam com perfeição. Temos certeza de que temos um sistema resiliente e confiável e o recomendaríamos a todos”, disse Dennis. “A colaboração com a Advent One nos ajudou a ter o ambiente de TI que queríamos.”

Otimização de processos e segurança com uma infraestrutura integrada e eficiente

Manteve a disponibilidade de produção crítica em maior escala

Ao padronizar o ambiente do SAP HANA no Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, em execução nos servidores IBM Power, a Tomago Aluminium consegue manter os processos críticos empresariais e de produção em execução ininterrupta, inclusive em larga escala.

O Red Hat Insights oferece maior transparência sobre desempenho e eficiência com um painel único e fácil de usar, ajudando a empresa a melhorar a eficiência operacional enquanto mantém a disponibilidade.

“Antes, só conseguíamos visualizar relatórios mensais, mas com o Red Hat Insights temos visibilidade em tempo real, o que auxilia na tomada de decisões mais inteligentes sobre os processos”, disse Dennis. “Por exemplo, durante cinco anos, executamos uma transação específica apenas uma vez por semana por que era muito lenta. Hoje, temos as informações de que precisamos para buscar maneiras de agilizar o processo.”

Melhorou a eficiência de desenvolvimento com automação

Ao integrar o Ansible Automation Platform com a virtualização do servidor IBM PowerVM, a Tomago consegue usar playbooks padronizados para acelerar o provisionamento e outros processos manuais e repetitivos.

“A automação de processos, como as implantações SAP HANA com o uso do Ansible Automation Platform, nos ajuda a automatizar o provisionamento de máquina virtual para testar ambientes e acelera o desenvolvimento de recursos novos e inovadores”, disse Dennis.

Reduziu os custos de infraestrutura

Em comparação com a solução de nuvem gerenciada anterior, executar o software da Red Hat com o hardware IBM POWER ajudou a Tomago Aluminium a melhorar a densidade do servidor. Como resultado, a empresa consolidou o recurso de servidor de 32 CPUs para apenas oito, reduzindo os custos relacionados com operação e energia.

“Nosso objetivo é aumentar a eficácia e eficiência enquanto mantemos os custos de infraestrutura baixos. Com a Red Hat, conseguimos um maior retorno sobre nosso investimento”, disse Dennis.

Aprimorou a segurança com resolução mais rápida de problemas e maior controle

Ao adotar uma solução integrada da Red Hat, IBM e SAP, a Tomago Aluminium melhorou os recursos de controle e [segurança](#) no ambiente de aplicação.

A Tomago Aluminium usa o Red Hat Insights para identificar proativamente possíveis problemas de segurança e conformidade, analisados com base em um grande volume de recomendações definidas pela Red Hat, pelo setor e pela própria empresa. Além disso, a Red Hat tem uma oferta contínua de patches, atualizações e soluções de bugs para proteger a empresa de vulnerabilidades e ameaças.

Sobre a SAP

Como líder de mercado em softwares empresariais, a SAP transforma negócios em empresas inteligentes. Nossos serviços e aplicações possibilitam que clientes públicos e privados de 25 setores operem com lucro e se adaptem continuamente. Por meio de sua rede global de clientes, parceiros e colaboradores, a SAP ajuda o mundo a funcionar de maneira mais eficiente e a melhorar a vida das pessoas. Para mais informações, acesse sap.com.

Sobre a Advent One

A profunda experiência da Advent One com cargas de trabalho críticas empresariais faz com que ela tenha uma posição única para oferecer serviços de consultoria, com o objetivo de otimizar ambientes existentes e firmar parcerias com clientes para criar uma estratégia de modernização e transformação da TI para o mundo digital. adventone.com



facebook.com/redhatinc
[@redhatbr](https://twitter.com/redhatbr)

linkedin.com/company/red-hat-brasil

br.redhat.com
#F26614_0121

“Ficamos impressionados com a velocidade dos patches de segurança e das soluções de bugs oferecidos pela Red Hat”, disse Dennis. “Trabalhar com um parceiro responsivo nos dá a confiança de que nosso sistema operacional continuará estável e eficiente.”

Adotar o hardware da IBM, gerenciado pelo Red Hat Enterprise Linux, também ajudou a empresa a melhorar a segurança de dados e sistemas. O IBM PowerVM isola as aplicações para aprimorar o desempenho e a escalabilidade nos servidores da Tomago Aluminium enquanto mantém a segurança de processos e serviços essenciais.

Expansão da transformação digital para novos processos

Depois do sucesso inicial com o novo ambiente SAP, a Tomago Aluminium planeja migrar processos adicionais de produção e ERP do SAP para o Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions.

“Por enquanto, tudo o que migramos para a Red Hat funciona melhor. Agora que essas tarefas de alta prioridade já estão concluídas, podemos nos concentrar em aprimorar e expandir nosso ambiente para continuar dando suporte aos processos operacionais críticos”, disse Dennis.

Sobre a Tomago Aluminium

A Tomago Aluminium é a maior empresa de fundição da Austrália. Ela produz mais de 590.000 toneladas de alumínio por ano, o que constitui 25% do alumínio primário do país. Ela emprega 950 funcionários em tempo integral e 190 prestadores de serviços.

SOBRE A RED HAT

A Red Hat é a líder mundial no fornecimento de soluções corporativas de software open source. Por meio da estreita parceria com as comunidades, a Red Hat oferece tecnologias confiáveis e de alto desempenho em Linux, cloud híbrida, containers e Kubernetes. A Red Hat ajuda os clientes a integrar aplicações de TI novas e existentes, desenvolver aplicações nativas em cloud e definir padrões com nosso sistema operacional líder do setor, além de automatizar, proteger e gerenciar ambientes complexos. Com serviços de consultoria, treinamento e suporte premiados, a Red Hat tem a confiança das empresas da Fortune 500. Como um parceiro estratégico para provedores de cloud, integradores de sistema, fornecedores de aplicações, clientes e comunidades open source, a Red Hat ajuda as organizações a se preparar para o futuro digital.

AMÉRICA LATINA

+54 11 4329 7300
latammktg@redhat.com

BRASIL

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