



Introducción

1. El reto empresarial

2. Historia de transformación

3. Sobre C.Vale

Produce mejores alimentos para los brasileños al lograr un mayor control de los negocios con IBM y SAP

Las empresas eligen proveedores de servicios de nube privada e híbrido en lugar de sus competidores en la nube pública para mejorar la seguridad de los datos y tener soporte personalizado, pero lo quieren a precios cada vez más bajos. Claranet reduce costos internos con soluciones confiables de IBM® Storage que ayudan mantener los datos de los clientes - el activo comercial más importante- con máxima protección.



Desafío comercial

C.Vale buscaba impulsar la eficiencia de la producción de alimentos agregando nuevas aplicaciones y analítica a su entorno SAP ERP. ¿De qué manera podría proporcionar suficientes recursos informáticos para gestionar el incremento de la carga de trabajo?

Transformación

Para dar soporte a las nuevas aplicaciones SAP ERP, C.Vale actualizó su plataforma IBM® Power Systems™ a servidores E980 basados en procesador IBM POWER9®, integrados con soluciones IBM Storage.

Beneficios comerciales:

42 % de aumento en recursos informáticos

23 % de reducción en costos informáticos mensuales

Hasta un 19 % de mayor velocidad de respuesta en aplicaciones SAP ERP

El reto empresarial

Gestionar un negocio multimillonario

Durante más de 50 años C.Vale ha cumplido un rol clave en la producción agrícola en Brasil. Hoy en día, la empresa impulsa operaciones de miles de millones de dólares y emplea a más de 10.000 personas en 150 unidades de negocios. Gestionar operaciones complejas interconectadas a escala demanda un control efectivo. Como muchas empresas líderes en su sector, C.Vale confía en las aplicaciones SAP ERP para la gestión de sus procesos comerciales. Evandro Donel Foster, Supervisor de TI de C.Vale nos explica: "Nuestros sistemas comerciales SAP nos ayudan a coordinar nuestro trabajo con un grado de precisión y eficiencia que sería imposible de lograr solo con procesos manuales. Las aplicaciones SAP ERP dan soporte a prácticamente cada una de las partes de la empresa, desde la gestión de compras y de la cadena de suministros hasta la contabilidad y la logística".

“Desde que implementamos nuestros servidores IBM Power Systems E980, redujimos nuestros costos operativos en un 23 por ciento al mes”.

— Evandro Donel, Foster Supervisor de TI, C.Vale

Más insights, menos costos

Al operar en un sector de poco margen y alto volumen, toda mejora en la eficiencia de costos puede tener un impacto significativo en los resultados de C.Vale. Para revelar las oportunidades para la reducción de costos, la empresa aumentó sus sistemas comerciales SAP con la plataforma de computación en memoria SAP HANA: el inicio de una enorme iniciativa de transformación digital para la empresa.

“Con las soluciones SAP ERP y SAP HANA ejecutadas en servidores IBM Power Systems E980 junto a IBM Storage, obtuvimos una plataforma económica y escalable para continuar con nuestra transformación digital”.

Apuntar a cargas de trabajo impulsadas por datos

Para impulsar más eficiencias operacionales, C.Vale decidió extender la toma de decisiones impulsadas por datos a más partes de sus negocios. Para abrir camino para la nueva fase de su transformación digital, la empresa apuntó a implementar más soluciones SAP ERP, así como a extender y a mejorar sus aplicaciones existentes.

"Más de 1.400 empleados se conectan simultáneamente a nuestros sistemas comerciales SAP en el horario pico y la demanda comercial de servicios impulsados por datos está creciendo constantemente", comenta Evandro Donel Foster. "Sabíamos que agregar nuevas aplicaciones a nuestro entorno SAP iba a requerir un aumento significativo de recursos informáticos. Para crear ese margen, buscamos una nueva plataforma de servidores".

Introducción

1. El reto empresarial

2. Historia de transformación

3. Sobre C.Vale



Construir una plataforma fiable

Durante muchos años C.Vale confió en los servidores IBM Power Systems con procesadores IBM POWER8® para dar soporte a sus sistemas comerciales SAP. Con base en sus experiencias positivas con la plataforma, la empresa decidió migrar a una nueva infraestructura de computación basada en la última generación de procesadores IBM POWER9.

"Muchas de nuestras actividades comerciales centrales dependen de los sistemas comerciales SAP, lo que hace que una plataforma muy sólida de servidores sea esencial para C.Vale", explica Evandro Donel Foster. "Una de las cosas que más nos agrada de los servidores IBM Power Systems es su fiabilidad, nunca nos decepcionaron. Como resultado de eso, teníamos la seguridad de que migrar a los sistemas basados en procesadores IBM POWER9 nos ayudaría a mantener altos niveles de disponibilidad para nuestros usuarios".

Agrega también: Otro gran beneficio que vemos en el uso de los servidores IBM Power Systems es su relación costo beneficio. Nos dimos cuenta de que podíamos consolidar nuestros tres servidores IBM Power Systems E880 existentes en solo dos servidores IBM Power Systems E980, reduciendo nuestro costo total de propiedad [TCO] y al mismo tiempo impulsando nuestros recursos informáticos".

Historia de transformación

Selección de asociados expertos

C.Vale apuntaba a completar su migración a la nueva plataforma de servidores en una pequeña ventana de tiempo de inactividad planificada. Para ayudar a minimizar el tiempo que sus sistemas comerciales SAP estarían desconectados durante el proceso, la empresa contrató a un equipo de expertos de [IBM Systems Lab Services](#).

"Establecimos una fecha de entrega más corta para nuestra mudanza a los nuevos servidores IBM Power Systems E980 y el soporte de IBM Systems Lab Services fue importantísimo para lograrlo", continúa Evandro Donel Foster. "En un período de tres meses, el equipo de IBM nos ayudó a prepararnos meticulosamente para la migración actualizando nuestro sistema operativo IBM AIX y una cantidad seleccionada de nuestras aplicaciones SAP.

"El equipo de IBM también nos ayudó a diseñar scripts de migración y a realizar un conjunto amplio de pruebas. Como resultado de esta cuidadosa preparación, migramos exitosamente nuestros sistemas comerciales SAP a los nuevos servidores IBM Power Systems E980 como lo esperábamos y en cuestión de semanas".

Implementación simple

Al aprovechar la capacidad de Movilidad de Partición en Vivo (LPM) de los servidores IBM Power Systems, IBM Systems Lab Services pudo migrar muchas de las particiones lógicas (LPAR) de C.Vale sin problemas. Debido a que LPM preserva el estado del procesador, la memoria, los dispositivos virtuales conectados y los usuarios conectados durante el proceso, muchas de las aplicaciones SAP ERP de la empresa no necesitaron estar suspendidas durante el proceso.

Entregada e integrada por el Asociado de negocios Silver de IBM, LB2, la nueva plataforma SAP de C.Vale consiste en dos Servidores [IBM Power Systems E980](#) con LPAR ejecutando [IBM AIX®](#) y SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications. La plataforma SUSE da soporte a la mayoría de las aplicaciones SAP de la empresa, así como a la propia plataforma de datos SAP HANA.

Implementada en una configuración activo/activo de alta disponibilidad con [IBM PowerHA®](#), la nueva solución asegura que los sistemas comerciales SAP de la empresa se mantendrán conectados, incluso en el caso de un apagón no planificado en uno de sus centros de datos. Al orquestar la plataforma con [IBM PowerVC®](#), C.Vale puede automatizar la compra de nuevas LPAR, ayudándole a desplegar rápidamente las nuevas aplicaciones SAP ERP.

Historia de transformación

High-performance storage

La nueva plataforma IBM Power Systems está conectada al entorno IBM Storage existente de C.Vale, basado en dos [IBM Storwize® V7000](#) y dos [IBM Storwize V7000F](#) para el primer nivel de almacenamiento, [IBM Storwize V5020](#) para el segundo nivel de almacenamiento de aplicaciones SAP ERP e [IBM TS4500 Tape Library](#) para la retención de datos a largo plazo.

Evandro Donel Foster comenta: El almacenamiento confiable y de baja latencia juega un rol importante para entregar un alto rendimiento de usuario final para nuestras aplicaciones SAP, y vemos que nuestras soluciones IBM Storage nos están ayudando a maximizar el valor de nuestra inversión en la plataforma SAP".

Gestionada desde un punto único con [IBM Spectrum® Control](#) y respaldada automáticamente con [IBM Spectrum Protect](#), la solución [IBM Spectrum Storage](#) ayuda a la empresa a dar impulso a la utilización de los recursos de almacenamiento mientras se minimizan los requisitos de administración manual.

Evandro Donel Foster agrega: "Estamos sumamente impresionados por lo tranquila que fue la implementación. A lo largo del proceso, sabíamos que podíamos recurrir a IBM Systems Lab Services y LB2 siempre que necesitáramos soporte y ambas empresas trabajaron en conjunto de forma muy efectiva para ayudarnos a mantener el trabajo a tiempo y dentro del presupuesto".

“El almacenamiento confiable y de baja latencia juega un rol importante para entregar un alto rendimiento de usuario final para nuestras aplicaciones SAP, y vemos que nuestras soluciones IBM Storage nos están ayudando a maximizar el valor de nuestra inversión en la plataforma SAP”.

— Evandro Donel, Foster Supervisor de TI, C.Vale





Introducción

1. El reto empresarial

2. Historia de transformación

3. Sobre C.Vale

Sobre C.Vale

Fundada en 1963 y actualmente con sede en Palotina, Brasil, C.Vale tiene 151 unidades de negocios en los estados de Paraná, Santa Catarina, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Rio Grande do Sul y también en Paraguay. Sus actividades envuelven la producción de grano de soja, maíz, trigo, leche, aves, pescados, cerdo, mandioca y alimentos para animales. C.Vale proporciona a sus asociados soporte técnico, crédito agrícola, insumos agrícolas y ganaderos, semillas de soja y también la venta de maquinaria agrícola y repuestos. La cooperativa gestiona una red de siete supermercados y un hipermercado.



Solução composta por

- [IBM® PowerHA®](#)
- [IBM Power Systems™ E880C](#)
- [IBM Power Systems E980](#)
- [IBM PowerVC](#)
- [IBM Spectrum® Control](#)
- [IBM Spectrum Protect](#)
- [IBM Storwize® V5020](#)
- [IBM Storwize V7000](#)
- [IBM Storwize V7000F](#)
- [IBM Systems Lab Services](#)
- [IBM TS4500 Tape Library](#)
- [SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications](#)
- [Asociado de negocios de IBM LB2](#)

Dé el próximo paso

Para más información entre en contacto con [nuestros especialistas aquí](#) o visite nuestro [sitio web aquí](#).