



Reto comercial

BRF quería asegurar la conformidad con las nuevas reglamentaciones de impuestos y Recursos Humanos (RR.HH.) brasileñas, al tiempo que aceleraba el rendimiento de las aplicaciones SAP en todas sus operaciones globales.

Transformación

La empresa migró su entorno SAP ERP Central Component (ECC) de su sistema anterior a la base de datos en memoria SAP HANA, alojada en IBM Power Systems e IBM System Storage.



Everton Cardoso
Consultor global de TI de BRF

Beneficios empresariales:

Hasta un 98 %

aceleración en el procesamiento de informes financieros

62 %

reducción del espacio de almacenamiento

Da soporte

a la conformidad con las nuevas reglamentaciones laborales y fiscales brasileñas

BRF

Impulsando la agilidad comercial para dar soporte al crecimiento global y asegurar la conformidad regulatoria

BRF es una de las mayores empresas de alimentos del mundo, con un portafolio de más de 30 marcas que incluyen Sadia, Perdigão, Qualy, Paty, Dánica, Bocatti y Confidence. Los productos de la empresa se comercializan en más de 150 países en cinco continentes.

"Estamos maravillados con la fiabilidad, rendimiento, seguridad y escalabilidad de nuestros servidores IBM Power Systems y nuestra gama de IBM System Storage DS8870. El hecho de que IBM aloje la infraestructura en sus centros de datos hace que la gestión sea muy fácil y económica".

Everton Cardoso, Consultor global de TI de BRF

Comparta esto



Equipándonos para crecer

Durante la última década, BRF S.A. se convirtió en uno de los mayores productores de alimentos del mundo, estableciendo operaciones en América Latina, Europa, Asia y Oriente Medio. A medida que la empresa se iba expandiendo, se descubrió que sus aplicaciones de TI de misión crítica enfrentaban una creciente presión, que tenía un impacto sobre la capacidad de la empresa para llevar adelante actividades centrales como las gestiones de RR.HH. y de la cadena de suministros.



Everton Cardoso, Consultor global de TI de BRF, explica: "Desde nuestra formación en 2010 hemos crecido sumamente rápido y tenemos planes de continuar este desarrollo en los años venideros. Para lograrlo, es esencial que superemos las limitaciones de rendimiento generadas por ese rápido crecimiento. Por ejemplo, descubrimos que nuestras aplicaciones SAP ERP Core Component (ECC) tenían dificultades para mantenerse al día con la creciente demanda, reduciendo nuestra agilidad y creando barreras para la expansión futura".

Para acelerar la agilidad y la eficiencia comercial, BRF intentó aumentar el rendimiento de sus sistemas globales de TI, que utilizan más de 19.000 empleados. Al mismo tiempo, la empresa con base en Brasil buscó mantenerse a la par de las nuevas regulaciones laborales y fiscales del país.

Bajo la nueva reglamentación, las empresas con ingresos superiores a los R\$ 78 millones (US\$ 20,3 millones) deben integrar sus aplicaciones de RR.HH. con eSocial, una nueva base de datos de RR.HH. centralizada del gobierno. El objetivo: facilitar y centralizar los informes de datos de empleo a las instituciones federales y reducir los gastos administrativos de los empleadores.

Everton Cardoso continúa: "Teníamos la confianza de que al refrescar la infraestructura de TI que da soporte a nuestras aplicaciones comerciales centrales podríamos mejorar el rendimiento y dar soporte al crecimiento futuro. Al mismo tiempo vimos esto como una gran oportunidad para asegurarnos de que nuestros sistemas y procesos están en conformidad con las nuevas y complejas reglamentaciones laborales y fiscales brasileñas. "

Lograr el éxito

Para gestionar sus obligaciones relativas a impuestos y a RR.HH. en el nuevo marco e impulsar el rendimiento de las aplicaciones, BRF actualizó la solución SAP ECC al último paquete de ampliación e implementó el módulo SAP Tax Declaration Framework para Brasil (TDF).

Everton Cardoso comenta: "La nueva ampliación de SAP ECC y SAP TDF se ejecutan en SAP HANA, lo que convirtió esto en una excelente oportunidad para migrar todo nuestro entorno SAP ECC a SAP HANA. Esto no solo nos ayudaría a estar en conformidad con las nuevas

reglamentaciones, también cosecharíamos las recompensas del rendimiento mejorado de las aplicaciones".

BRF eligió alojar su nuevo entorno SAP ECC en SAP HANA en dos servidores [IBM Power Systems E870C](#) que ejecutan el sistema operativo [Linux Enterprise Server para aplicaciones SAP](#). Para el almacenamiento, la empresa seleccionó una gama de [IBM System Storage DS8870](#) para maximizar la eficiencia y flexibilidad. BRF implementó su hardware IBM como Infraestructura como un servicio para una mayor flexibilidad y una rápida escalabilidad. BRF implementó SAP TDF en SAP HANA ejecutado en [servidores IBM Cloud™ bare metal](#) certificados por SAP.

Everton Cardoso nos dice: "Nuestra colaboración con IBM es muy fuerte y duradera, trabajamos juntos desde 2006 y como resultado de ello, en estos años, IBM desarrolló un entendimiento detallado de nuestro negocio. La relación positiva que tenemos con IBM fue un factor significativo para decidirnos a trabajar con ellos en este proyecto. Es más, estamos muy familiarizados con la excelente fiabilidad, rendimiento y seguridad que pueden entregar IBM Power e IBM Storage.

"Sabíamos que al actualizar nuestra infraestructura de TI con tecnología IBM podríamos tener soporte para el crecimiento y la conformidad regulatoria sin un aumento significativo de nuestros gastos generales".

IBM Services e IBM Lab Services trabajaron con BRF y SAP para completar la migración dentro de un corto plazo, como recuerda Everton Cardoso: "Dada la escala de nuestros negocios, SAP nos dijo que esperemos un tiempo de migración de 13 meses, pero necesitábamos tener SAP ECC en SAP HANA funcionando e instalado en solo cinco meses. Mirando hacia atrás, fue un proyecto extraordinario para completarlo en tan poco tiempo.

"Por ejemplo, teníamos que probar unos 16.000 escenarios, lo que requería un esfuerzo considerable de parte de un enorme número de usuarios en todos nuestros negocios.

"A lo largo de la implementación, IBM y SAP demostraron un compromiso y un soporte extraordinario mientras migrábamos a SAP HANA en IBM Power Systems e IBM Storage. Nuestro último proyecto de puesta en marcha demoró 22 horas en completarse; para poner esto en perspectiva, muchas otras empresas típicamente hacen esto en cuatro días".

Ingresando a una nueva era de crecimiento global

Al migrar sus entornos de misión crítica SAP ECC a SAP HANA ejecutándose en IBM Systems, BRF redujo sus requisitos de almacenamiento de base de datos y aceleró los procesos comerciales centrales, mientras se garantizaba también que sus prácticas de impuestos y de RR.HH. cumplían los requisitos de las nuevas reglamentaciones brasileñas.

Con SAP ECC impulsado por SAP HANA, alojado en IBM Power Systems, BRF redujo, por un margen significativo, los requisitos de almacenamiento de su base de datos.

Everton Cardoso explica: "Nuestra base de datos anterior era muy grande, de unos 26 TB, lo que la hacía muy difícil de manejar. Cuando condujimos la migración con IBM Services y SAP, adoptamos un enfoque muy cuidadoso sobre el archivado y la limpieza de nuestros datos, lo que nos permitió reducir nuestra base de datos a 10 TB aproximadamente, una reducción de más del 62 por ciento".

Además de reducir los requisitos de mantenimiento y almacenamiento, una base de datos SAP HANA menor ayuda a impulsar el rendimiento de las aplicaciones SAP ECC de la empresa.

Everton Cardoso dice: Desde que actualizamos a SAP HANA en IBM Power Systems e IBM Storage, las funciones centrales dentro de SAP ECC ahora se ejecutan mucho más rápido. Antes, nos llevaba unas ocho horas ejecutar informes financieros en SAP Financial Information Management y más de dos horas en otros mercados. Con SAP Financial Information Management ejecutándose en SAP HANA



Hasta un 98 % de aceleración en el procesamiento de informes financieros

en IBM Power Systems, hemos realizado enormes mejoras en los tiempos, reduciendo el proceso a solo ocho minutos en Brasil y a 90 minutos en otros países, una reducción de un 98 por ciento localmente y de un 28 por ciento en otros países".

BRF ha realizado enormes mejoras en el rendimiento en muchos de sus otros procesos. Por ejemplo, las operaciones en SAP Controlling, que BRF usa para monitorear y coordinar costos a nivel de la empresa, ahora se ejecutan, en promedio, un 50 por ciento más rápido con SAP HANA en IBM Power Systems. Al mismo tiempo, los procesos de análisis de datos de rendimiento de BRF llevan un 37 por ciento menos de tiempo.

La empresa también está impresionada por las capacidades autónomas de su nueva infraestructura de IBM. Everton Cardoso comenta: "Por haber trabajado tanto tiempo con IBM, ya estábamos familiarizados con la calidad del hardware que ofrece.

Estamos maravillados con la fiabilidad, rendimiento, seguridad y escalabilidad de nuestros servidores IBM Power Systems y nuestra gama de IBM System Storage DS8870. El hecho de que IBM aloje la infraestructura en sus centros de datos hace que la gestión sea muy fácil y económica, si queremos más capacidad, todo lo que tenemos que hacer es pedirlo y solo pagamos por lo que usamos".

En el futuro, BRF migrará su entorno SAP Business Warehouse en SAP HANA a IBM Cloud Bare Metal Servers y está considerando integrar otras funcionalidades a sus aplicaciones SAP. Además, BRF está planeando actualizar su almacenamiento al [IBM FlashSystem® A9000](#), para seguir mejorando su rendimiento.

Everton Cardoso explica: "Tenemos una estrategia de TI a largo plazo y como parte de eso, estamos buscando agregar más módulos SAP, e incluso posiblemente migrar a SAP S/4HANA®.

Sea lo que sea que nos reserva el futuro, sabemos que IBM Power Systems e IBM Storage están bien equipados para manejar crecientes cargas de trabajo y mantener la agilidad que necesitamos para una expansión global continuada".

Con sus aplicaciones SAP ECC impulsadas por SAP HANA en IBM Power Systems e IBM System Storage, BRF está en camino de lograr total conformidad con las nuevas reglamentaciones laborales brasileñas, y está bien posicionada para fortalecer su posición a la vanguardia de la industria global de los alimentos.

Everton Cardoso concluye: "Esperamos continuar trabajando con IBM y profundizar nuestros acuerdos mutuos, porque trabajamos juntos para establecer una base sólida para el futuro crecimiento de BRF".

Beneficios en detalle

- Hasta un 98 % de aceleración en el procesamiento de informes financieros
- 69 % de reducción del espacio de almacenamiento al migrar a la base de datos en memoria SAP HANA
- Da soporte a la conformidad con las reglamentaciones laborales y fiscales brasileñas

Componentes clave

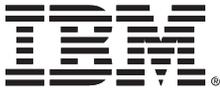
Aplicaciones: SAP® Advanced Planning and Optimization, SAP Business Objects, SAP Business Warehouse, SAP Controlling, SAP Customer Relationship Management, SAP Enterprise Inventory and Service-Level Optimization, SAP Financial Information Management, SAP Process Integration, SAP ERP Central Component, SAP HANA®, SAP Landscape Transformation Replication Server, SAP Solution Manager, SAP Tax Declaration Framework

Software: SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications

Hardware: IBM FlashSystem® A9000, IBM Power® Systems E870C, IBM System Storage® DS8870, IBM Cloud™ Bare Metal Servers certificados por SAP

Servicios: IBM Global Technology Services®, IBM Lab Services

Obtenga más información, entre en contacto con IBM   y SAP  



© Copyright IBM Corporation 2019. 1 New Orchard Road, Armonk, Nueva York 10504-1722 Estados Unidos. Producido en los Estados Unidos de América, enero de 2019.

IBM, el logotipo de IBM, ibm.com, IBM Cloud™, IBM FlashSystem®, IBM Power® Systems e IBM System Storage® son marcas comerciales de International Business Machines Corp., registradas en muchas jurisdicciones de todo el mundo. Otros nombres de productos y de servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras empresas. Una lista actual de marcas registradas de IBM está disponible en la web en "Información de copyright y marcas registradas" en ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Linux es marca registrada de Linux Torvalds en los Estados Unidos y/o en otros países.

No todas las ofertas están disponibles en todos los países en los que opera IBM.

Los ejemplos de cliente y datos de rendimiento mencionados fueron presentados solamente para propósitos ilustrativos. Resultados reales de rendimiento pueden variar dependiendo de configuraciones específicas y condiciones de operación.

Todos los ejemplos de clientes citados o descritos se presentan como ilustraciones de la manera en que algunos clientes han utilizado los productos de IBM y los resultados que podrían haber alcanzado. Los costos ambientales reales y las características de rendimiento variarán dependiendo de las configuraciones y condiciones de cada cliente. Contacte a IBM para ver lo que podemos hacer por usted.

Es responsabilidad del usuario evaluar y verificar la operación de cualquier otro producto o programa con los productos y programas de IBM.

El cliente es responsable de garantizar la conformidad con las leyes y los reglamentos aplicables. IBM no proporciona asesoría legal, ni representa ni garantiza que sus servicios o productos garanticen que el cliente cumple con cualquier ley o regulación.

La capacidad de almacenamiento real puede ser informada para datos comprimidos y descomprimidos, y variará y puede ser menor que la indicada.

© 2019 SAP SE. Todos los derechos reservados. SAP, R/3, SAP NetWeaver, Duet, PartnerEdge, ByDesign, SAP BusinessObjects Explorer, StreamWork, SAP HANA, y otros productos y servicios de SAP mencionados en el presente, así como sus respectivos logotipos son marcas o marcas registradas de SAP SE en Alemania y otros países. Estos materiales son proporcionados por SAP SE o una empresa afiliada a SAP solo con fines informativos, sin ninguna representación o garantía de ningún tipo, y SAP SE o sus empresas afiliadas no serán responsables de errores u omisiones con respecto a los materiales. Este documento o cualquier presentación relacionada, así como las estrategias de SAP o sus empresas afiliadas, sus posibles desarrollos futuros, productos, direcciones y funcionalidades de plataforma están todos sujetos a cambios y pueden sufrir cambios por parte de SAP SE o sus empresas afiliadas, en cualquier momento, por cualquier razón y sin aviso.

97023297USEN-00