



CASE STUDY

VERACEL



Região / País

LATAM / Brasil

Indústria

Papel e Celulosa

Empresa

Veracel

Caso de uso

- ERP – SAP®
- Banco de dados – Microsoft® SQL Server, Oracle®
- Infraestrutura de Servidores Virtuais – VMware®

Transformação dos Negócios

A infraestrutura convergente do FlashStack™ acelera tempos de processamento complexos e processos demorados, reduz custos operacionais, reduz o espaço de armazenamento e simplifica as demandas administrativas. Automação completa da plataforma SAP via CAT.

Desafios

- Manter dois data centers ativos sem qualquer risco de interrupção na fábrica.
- Reduzir custos de manutenção de ERP, equipamentos e de certificação periódica.

- Reduzir resposta das aplicações, espaço de armazenamento, latência e altas taxas de dados.
- Suporte 24/7 para operações ininterruptas de negócios.

Transformação de TI

- Redução na resposta da aplicação.
- Redução de latência de 100ms para 1ms.
- Altas taxas de redução de dados garantem capacidade adequada de armazenamento para atender às necessidades de longo prazo.
- Espaço de armazenamento reduzido em 75%, com apenas um rack em cada data center.





Veracel transforma infraestrutura de TI com armazenamento Pure e servidores Cisco

A Veracel é uma joint venture entre as duas maiores produtoras mundiais de celulose e papel — Stora Enso e Suzano.

Como parte da transformação digital, Rodrigo Gonçalves, CIO, tinha a missão de sugerir novos projetos que pudessem modernizar os processos da empresa sem risco de interrupção na fábrica.

Com cerca de 3500 colaboradores e uma operação ininterrupta 24x7, a empresa sentiu a necessidade de equipamentos mais robustos, melhores tempos de resposta para aplicações e aumento de desempenho para suportar um processo exigente da cadeia de suprimentos.

"Nossa preocupação é ter a melhor base para apoiar toda a transformação digital da empresa. Para isso, buscamos fornecedores de infraestrutura de TI para nos fornecer a melhor tecnologia

para a produção de celulose, e nos ajudar nessa evolução sem causar riscos para a operação - uma vez que qualquer falha afeta diretamente nossa produção", explica Gonçalves.

A cada cinco anos, a Veracel analisa as estratégias de TI e, em 2018, a empresa percebeu que seu storage legado não atendia às necessidades de transformação digital. Além disso, capacitar profissionais para utilizar uma tecnologia complexa foi outro desafio. "A solução da Pure foi

"A solução da Pure Storage se sobressaiu no desempenho e no custo-benefício, com uma oferta 40% mais barata em comparação aos outros fornecedores".

RODRIGO GONÇALVES
CIO





implementada em um período muito curto de tempo. Em três dias, convertimos 200 máquinas virtuais e com apenas o manual em mãos, nossa equipe já pôde utilizá-lo. Este é um ganho imensurável”, acrescenta Gonçalves.

FlashStack oferece a solução

Após uma Prova de Conceito (POC) muito bem-sucedida — que incluiu desligar abruptamente o equipamento na frente da equipe de TI e do presidente da empresa

- os executivos da Veracel se convenceram de que a solução da Pure Storage e da Cisco era a mais confiável do mercado e escolheram o FlashStack™, uma solução de infraestrutura convergente, que combina os servidores e redes Cisco UCS com os FlashArrays™ da Pure Storage em uma arquitetura certificada pela SAP, que simplifica toda a cadeia de produção, suporte e evolução de TI.

“Testamos soluções de armazenamento de todos os outros players do setor, incluindo os hiperconvergentes”, disse Gonçalves, “mas o FlashStack

— a solução de infraestrutura convergente da Pure Storage e da Cisco Systems se destacou em desempenho e custo-benefício, com um preço menor do que os dos outros fornecedores. A Pure e a Cisco nos ajudaram a eliminar o planejamento de CAPEX. E o modelo de negócios Evergreen™ da Pure permite a atualização com flexibilidade sem custo adicional.”

A empresa atingiu um ambiente 100% virtualizado com todas as cargas de trabalho em execução na Pure Storage, incluindo equipamentos críticos de automação industrial da fábrica para o núcleo corporativo — SAP,

“A Pure Storage nos ajudou a eliminar o planejamento de CAPEX, já que o modelo de negócios Evergreen permite a flexibilidade de atualização sem custo adicional”.

RODRIGO GONÇALVES
CIO





com configurações adequadas para cada departamento.

Principais benefícios: Qualidade, Velocidade e Suporte

Com ganho de 30% em desempenho, o impacto na qualidade e velocidade para os usuários é altamente significativo, sem a necessidade de paradas de manutenção. Houve uma redução de 90% no tempo de resposta das principais aplicações — SAP e sistemas Florestal e Industrial — e

tanto o tempo de resposta quanto os sistemas críticos reduziram significativamente. A Veracel também ganhou automação completa do SAP via CAT, reduzindo o tempo de inatividade e as horas extras na infraestrutura SAP, aumentando a frequência de atualização de cópia de dados de ambientes de produção para ambientes de homologação e simplificando o uso da ferramenta. Além disso, em apenas um mês houve redução de 5 para 3:3 TB na compressão dos dados de produção, apenas com capacidade de 50%.

A redução da latência — de 100 ms para menos de 1 ms — resultou em uma agilidade muito maior para os processos de aplicações

mais complexas e demoradas. Além disso, o processamento de dados é agora 700 vezes mais rápido (comparado com soluções Maps & Query) e o espaço de armazenamento foi reduzido em 400%, atualmente com apenas um rack em cada data center.

Outra consideração importante é que a empresa está localizada em uma área distante dos centros urbanos, o que dificulta o suporte imediato para garantir que a operação não seja interrompida por falhas tecnológicas. Com o FlashStack, a empresa eliminou essa complexidade, por meio de uma solução de alta disponibilidade que fornece redundância e suporte 24 horas para mitigar os riscos.

“A solução FlashStack da Pure e da Cisco foram implementadas em uma hora. Em três dias, convertemos 200 máquinas virtuais e com apenas o manual em mãos, nossa equipe já conseguiu utilizá-lo. Este é um ganho imensurável”.

RODRIGO GONÇALVES
CIO





Evergreen — Uma assinatura para inovação

O modelo entregue pelo Evergreen da Pure Storage apresentou uma oportunidade de apostar em um investimento à prova do futuro, que combina perfeitamente com o cronograma de inovação tecnológica da Veracel. O modelo de assinatura

Evergreen inclui não apenas os mais altos níveis de suporte técnico e de manutenção no setor de storage, mas também a proteção incomparável do investimento em software e hardware. As atualizações das controladoras estão incluídas, além dos créditos de valor agregado sempre que a Veracel precisa atualizar ou modernizar.

"O grande ganho que tivemos com a Pure, além de contar com excelentes equipamentos, é o tipo de garantia e suporte com o Evergreen, que atualmente não é encontrado com nenhum outro fornecedor no país. Isso nos oferece segurança funcional e contratual, já que sabemos que nosso storage nunca ficará obsoleto, e não teremos surpresas com custos ao longo do caminho", explica Gonçalves.

Products and Services

Unified Computing FlashStack:

- Cisco® UCS® servers
- Pure Storage® FlashArray™
- VMware® vSphere®

Cisco Networking and Security Solutions:

- Cisco Nexus® switches

www.FlashStack.com

© 2019 Pure Storage, Inc. Pure Storage, the "P" Logo, FlashArray, Evergreen, and FlashStack are trademarks or registered trademarks of Pure Storage, Inc. in the U.S. and other countries. Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

PS_FS_Veracel_pt_01

