

Os 5 problemas que a **hiperconvergência** pode resolver na sua infraestrutura de TI

Até agora, você provavelmente já ouviu falar de infraestrutura de TI que utiliza o conceito de **hiperconvergência** e alguém da sua equipe pode até ter considerado adotá-la. Enquanto você se informa mais para poder tomar uma decisão, é provável que você tenha se perguntado que tipo de problemas a hiperconvergência pode resolver para você.

Por outro lado, pode ser que você esteja no grupo de pessoas que já usam a arquitetura tradicional de 3 camadas por tanto tempo que esse conceito já é parte do seu DNA tecnológico, e pode ser que não esteja interessado em desenraizar algo que tem funcionado "muito bem" por tantos anos. Afinal, todo processo de mudança pode ser dolorido, não é mesmo?

De qualquer forma, ao longo deste artigo vamos tirar algumas conclusões e compilar para você os **5 principais pontos de dor** aos quais você pode dar adeus caso decida adotar uma solução HCI (Hyper Converged Infrastructure).

1. Implementação de Infraestrutura de Virtual Desktop (VDI) cara e complexa

O que desejam todas as equipes de TI? Ser mais ágeis, mais resilientes, funcionar 24x7, e, principalmente, fazer tudo isso dentro de um orçamento rígido. Quantas conseguem de fato fazê-lo?

Cada vez mais empresas adotam uma infraestrutura de ambiente de trabalho virtual (*Virtual Desktop Infrastructure*). Com acesso remoto aos computadores e aplicações, a força de trabalho pode estar em qualquer lugar e continuar trabalhando, permitindo uma maior continuidade e produtividade, importantíssimo no contexto pós-pandêmico.

Qual o ponto fraco desta proposição? Se a infra-estrutura que suporta o VDI é fraca, o desempenho e a disponibilidade das suas cargas de trabalho VDI será muito comprometida. Chegou o momento para uma surpresa não tão inesperada: a **HCI** se consolidou como uma solução muito mais racional e rentável para implementar VDI. Eis como: ao utilizar armazenamento definido por software (SDS), os recursos certos vão para os computadores virtuais corretos, automaticamente, eliminando a dor da intervenção manual. Além disso, as empresas que adotam HCI para implementar VDI são capazes de escalar dentro dos seus orçamentos, desfrutar de infra-estruturas robustas sem grandes esforços, e utilizar melhor o tempo da equipe de TI. Para mais detalhes, consulte o Guia Definitivo de VDI.

2. Gestão complexa e consumidora de tempo

Grande parte da complexidade associada à arquitetura legada vem da gestão tediosa e consumidora de tempo que ela requer. São diferentes silos, racks, servidores separados, múltiplos fabricantes, uma infinidade de cabos e muito mais. Soa confuso? De fato, é. Muitas equipes de TI dedicam-se apenas à simples manutenção destes diferentes componentes da infraestrutura tradicional em camadas, sem nenhum tempo para se preocupar com projetos e iniciativas que podem fazer avançar os negócios.

É por isso que a *hiperconvergência* utiliza um **único painel de controle** para dar uma visão muito mais detalhada de sua infraestrutura. Com total visibilidade sobre cada aspecto você fica livre para gerir de forma simples e sem problemas, em um só local. Dê adeus às soluções de gestão isoladas (e caras!).

3. Tchau, tchau, orçamento de TI!

Gostando ou não, todos nós temos um orçamento finito de TI e, portanto, é impossível se dar ao luxo de gastá-lo apenas com infraestrutura. Aqui está apenas uma lista resumida do verdadeiro custo por trás de uma infraestrutura de arquitetura legada:

- Custos de suporte, para cada fabricante
- Equipes de Suporte
- Custos de licenciamento
- Custos de atualização e upgrade
- Custos administrativos
- Custos de energia e refrigeração

- Custos intrínsecos ao centro de dados
- Custo de Contratação de especialistas (por camada)
- Custos de provisionamento de Storage

Uma análise preliminar pode fazer parecer que a arquitetura de 3 camadas é mais barata para seu bolso. Mas, se aprofundarmos a análise, esse custo inicial duplica rapidamente e até triplica quando se consideram as variáveis necessárias para a continuidade. No longo prazo, todos estes custos de manutenção podem esgotar o seu orçamento.

Enquanto a hiperconvergência pode geralmente parecer mais custosa no começo, o investimento pagar-se-á por si mesmo. Quer conhecer essa realidade em números? Experimente nossa calculadora de TCO/ROI para descobrir o quanto é possível economizar no seu caso particular.

4. Precisa escalar? Dê o seu melhor palpite...

Se você utiliza a arquitetura de 3 camadas, é provável que esteja familiarizado com o **dilema de estimativa de recursos**, aquela tarefa assustadora onde lhe é requisitada uma previsão de sua necessidade para os próximos 3-5 anos.

Muitas vezes, isto significa adotar um provisionamento excessivo, conservador, para evitar esgotamento de recursos ao longo do tempo. No entanto, quase sempre isso leva a ociosidade, ou seja, recursos desperdiçados.

Não é esse o caso com o *HCI*. A utilização de um modelo de investimento que permite desembolso à medida em que se vai crescendo, sem precisar renovar os investimentos já realizados, simplesmente adiciona nós (*clusters/nodes*) e os distribui conforme necessário. Isso significa que nada vai ser desperdiçado e você não será obrigado a pagar mais do que o necessário em cada momento. Dito de outra forma, a hiperconvergência cresce de acordo com a sua necessidade.

5. Deixar a inovação para trás

Provavelmente, você já ouviu falar da regra 80/20, em que 80% do seu orçamento é destinado para manter o seu datacenter “no ar”. Tarefas de manutenção, suporte ao sistema e outras necessidades operacionais enquadram-se nesta categoria. Os outros 20% são considerados “excedentes”, e portanto, podem ser utilizados em **inovação**.

Mas, peraí... Isso parece errado, não é mesmo?


Se a maior parte do seu tempo e recursos forem destinados a simplesmente manter as “luzes acesas”, o seu negócio terá dificuldades em manter-se competitivo, quanto mais pensar em tornar-se um líder. A hiperconvergência apaga essa regra. Graças à automatização, o self-service, e outras possibilidades de economia de tempo, as suas equipes de TI não estarão mais atoladas com tarefas de manutenção de rotina e você estará livre para dedicar-se a projetos que agregam valor ao negócio.

P.S: Quando os seus empregados não passam os dias atolados com tarefas de gestão enfadonhas, esse tempo livre não se traduz apenas em projetos melhores e mais inovadores. Com a HCI, o capital intelectual de TI e a retenção de funcionários competentes aumentam graças aos projetos mais interessantes e gratificantes.

Que tal testar um sistema com HCI (infraestrutura hiperconvergente)?

Se você ainda estiver em dúvida, não se preocupe. Nós acreditamos que é preciso "experimentar antes de comprar". Solicite hoje mesmo um teste-drive de uma infraestrutura hiperconvergente, totalmente gratuito e sem compromisso, apenas para experimentar o poder da plataforma líder da indústria.



+55 84 3234 8151 

falecom@telequip.com.br

telequip.conectividade 