

Como o Magalu Cloud acelerou sua expansão com a implantação de 467 servidores de alta performance

∞ Resumo Executivo

Com o crescimento acelerado da operação e da base de clientes, o Magalu Cloud precisava expandir rapidamente sua infraestrutura computacional sem comprometer a disponibilidade dos serviços, a performance das aplicações ou a continuidade da operação.

Em parceria com a Zoomtech e a xFusion, foi implementada uma nova infraestrutura **composta por 467 servidores de alta performance, distribuídos entre quatro datacenters estratégicos**. O projeto foi concluído em apenas seis meses, sem intercorrências relevantes, criando uma base sólida para sustentar a expansão nacional da plataforma.



∞ Contexto do Cliente

Cliente: Magalu Cloud

Segmento: Computação em Nuvem (Cloud Computing)

Porte: Grande empresa

Localização: Brasil

O Magalu Cloud é a plataforma de computação em nuvem do Magazine Luiza, desenvolvida para atender tanto às demandas internas da companhia quanto empresas que buscam infraestrutura de cloud nacional com alto desempenho, segurança e escalabilidade.

Com a rápida evolução do mercado de cloud computing, tornou-se essencial ampliar sua capacidade computacional para acompanhar o crescimento da operação sem comprometer a experiência dos clientes.



∞ Desafio

O crescimento acelerado da operação trouxe um desafio estratégico: expandir a infraestrutura de servidores mantendo altos níveis de disponibilidade, desempenho e eficiência operacional.

Mais do que adquirir novos equipamentos, era necessário construir uma plataforma preparada para crescer continuamente, reduzindo riscos durante toda a implantação.

Os principais desafios eram:

- Sustentar o crescimento acelerado da plataforma;
- Garantir alta disponibilidade desde o primeiro dia;

- Evitar gargalos operacionais durante a expansão;
- Implantar centenas de servidores em diferentes datacenters;
- Validar uma nova tecnologia para ambientes críticos;
- Cumprir prazos rigorosos de implantação;
- Minimizar riscos para uma operação de missão crítica.

Outro desafio importante foi romper um paradigma interno. Tradicionalmente, o ambiente utilizava fabricantes já consolidados no mercado. A adoção da tecnologia xFusion só seria possível após uma criteriosa homologação técnica, comprovando desempenho, confiabilidade e capacidade de entrega.

∞ Solução Implementada

Após uma ampla etapa de homologação técnica, a Zoomtech desenvolveu uma solução baseada em servidores xFusion, contemplando todo o ciclo do projeto, desde o desenho da arquitetura até a implantação em produção.

A solução incluiu:

- ✓ Implantação de 467 servidores xFusion de alta performance;
- ✓ Distribuição da infraestrutura em 4 datacenters estratégicos;
- ✓ Projeto executado em Campinas (SP), Vinhedo (SP), Maracanaú (CE) e Angola Cables (CE);
- ✓ Planejamento completo da arquitetura;
- ✓ Homologação técnica da plataforma;
- ✓ Logística, instalação e configuração dos equipamentos;
- ✓ Testes de validação;
- ✓ Entrada em produção;
- ✓ Atuação integrada das equipes de Pré-Vendas, Engenharia, PMO e Pós-Vendas da Zoomtech;
- ✓ Suporte especializado durante todas as etapas do projeto.

Toda a implantação foi concluída em aproximadamente 6 MESES, desde a emissão do pedido até a entrada definitiva em operação.



∞ Resultados Obtidos

A nova infraestrutura permitiu ao Magalu Cloud acelerar sua expansão com segurança, previsibilidade e elevada eficiência operacional.

Principais indicadores do projeto:

- 467 servidores de alta performance implantados;
- Infraestrutura distribuída entre 4 datacenters;
- Projeto concluído em 6 meses;
- Aproximadamente 15 profissionais envolvidos na implantação;
- Implantação realizada sem nenhuma ocorrência relevante;
- Escalabilidade preparada para suportar o crescimento contínuo da plataforma;
- Aumento significativo da performance operacional;
- Maior eficiência na gestão dos ambientes de data center;
- Redução dos riscos associados à expansão acelerada da infraestrutura;
- Base tecnológica estruturada para suportar a expansão nacional do Magalu Cloud.

∞ Impactos para o negócio



Estabilidade garantida para superar novas demandas



Maior eficiência operacional nos ambientes de data center



Aumento significativo de performance das operações



Base estruturada para expansão nacional do Magalu Cloud



Redução de riscos em cenários de crescimento acelerado

∞ Depoimento do Cliente



Esse projeto marcou um ponto importante para o Magalu Cloud. Conseguimos escalar nossa infraestrutura com segurança, dentro do prazo e sem intercorrências, o que, em um ambiente crítico como o nosso, faz toda a diferença. A Zoomtech demonstrou alto nível de comprometimento e domínio técnico em todas as etapas, e a xFusion se mostrou uma solução robusta, confiável e pronta para suportar o nosso crescimento.

Leandro Jaquetta

Gerente de Compras – TI | Magalu Cloud

”

∞ Conclusão

Mais do que implantar uma nova infraestrutura computacional, o projeto criou as bases para a evolução contínua do Magalu Cloud. A combinação entre a tecnologia xFusion e a atuação consultiva da Zoomtech permitiu entregar uma solução robusta, escalável e preparada para ambientes de missão crítica, demonstrando que inovação, excelência técnica e execução especializada são fatores decisivos para projetos de grande escala.

Este case reforça a capacidade da Zoomtech em conduzir projetos estratégicos de infraestrutura para organizações que precisam crescer com segurança, desempenho e alta disponibilidade, transformando desafios de expansão em plataformas preparadas para o futuro.