

Infraestrutura AI-ready: como uma empresa de tecnologia escalou com governança, observabilidade e zero desperdício de recursos

Como a Objective transformou uma infraestrutura tradicional em uma plataforma estável, eficiente e pronta para escalar — com governança, observabilidade e otimização de recursos como pilares da modernização.

INTRODUÇÃO

Uma grande empresa de tecnologia da América do Norte enfrentava os limites de uma infraestrutura tradicional que não acompanhava o ritmo de crescimento do negócio. Com processos manuais, ambientes não padronizados e visibilidade quase nula sobre o consumo de recursos, cada nova entrega carregava risco operacional e custo difícil de justificar. A Objective entrou no projeto com um mandato claro: transformar essa base tecnológica em uma plataforma estável, eficiente e pronta para escalar, com governança e performance como pilares inegociáveis.

DESTAQUES DO PROJETO



Redução de Custos

Redução mensurável no consumo de recursos após otimização de workloads com Goldilocks



Redução do MTTD

Menor tempo de detecção e resposta a incidentes com observabilidade centralizada



Mais Velocidade

Deploys mais rápidos e previsíveis com padronização dos Helm charts

CONTEXTO E DESAFIO

Uma infraestrutura que crescia contra o negócio.

O ambiente operava com limitações estruturais que impactavam diretamente a capacidade de entrega e a saúde financeira da operação. A dependência de tecnologias legadas, combinada com a ausência de padrões entre ambientes, tornava cada mudança um ponto de risco. Os principais desafios identificados foram:

- Dificuldade de escalar conforme o crescimento da demanda, com gargalos de performance recorrentes
- Lentidão na entrega de novas funcionalidades, pressionando prazos e competitividade
- Processos manuais de implantação com alto risco de erro e retrabalho frequente
- Baixa padronização entre ambientes, gerando inconsistências difíceis de rastrear
- Custos fixos elevados sem visibilidade sobre o que consumia ou desperdiçava recursos
- Risco de obsolescência tecnológica e baixa resiliência operacional em cenário de crescimento

SOLUÇÃO

Visibilidade, padronização e otimização como base para escalar.

A Objective assumiu a gestão do roadmap técnico e conduziu a modernização da plataforma com foco em três frentes complementares, observabilidade, otimização de recursos e automação de deployments, todas orientadas por dados e governança by design:

- **Implementação de ferramentas de observabilidade:** centralizada para monitoramento contínuo de métricas e desempenho do ambiente Azure AKS
- **Adoção do Goldilocks:** para dimensionamento inteligente de recursos em Kubernetes, eliminando desperdício e ajustando workloads com precisão
- **Reestruturação dos Helm charts:** para padronizar e automatizar os processos de deployment, reduzindo variabilidade e retrabalho entre ambientes
- **Gestão ativa de indicadores:** de performance e custo ao longo de todo o projeto, garantindo decisões baseadas em dados concretos
- **Uso de Azure KeyVault e Storage Account:** como camadas de segurança e confiabilidade integradas à arquitetura

RESULTADOS

Uma plataforma mais estável, mais eficiente e pronta para o próximo ciclo de crescimento.

A modernização entregou ganhos imediatos em eficiência operacional e abriu caminho para uma evolução contínua do ambiente. O cliente passou a operar com mais controle, menos risco e maior capacidade de resposta, os fundamentos de uma infraestrutura AI-ready:



Redução de custos de infraestrutura

com otimização dos workloads via Goldilocks, gerando retorno direto no orçamento operacional



Queda no tempo de detecção e resposta a incidentes

com ganho de visibilidade e controle sobre o ambiente em tempo real



Deploys mais rápidos e com menos falhas

resultado da padronização e automação dos Helm charts



Aumento da maturidade operacional

com maior previsibilidade para manutenção, evolução e escalabilidade da plataforma



Tomada de decisão mais rápida e baseada em dados

sustentada por observabilidade centralizada



Base técnica estabelecida

para suportar novas iniciativas de escala e integração com cargas de trabalho orientadas por dados e IA