



/ 50% de economia no ambiente de dados de uma empresa de varejo brasileira com Unity Catalog

Uma grande varejista brasileira reduziu em 50% os custos com storage e modernizou a governança de dados com Unity Catalog.





RESULTADO

50%
de economia
nos custos
com Storage

- Resultado direto das otimizações no ambiente, **economia sustentada de R\$2.000 por dia em Storage**, representando uma redução nos custos mensais em comparação com o período anterior às melhorias.
- **Atuação emergencial** para conter uma escalada crítica nos gastos com Storage: o cliente operava com uma média de R\$600 mil/mês, mas, devido a uma falha específica, esse valor disparou momentaneamente para mais de R\$1 milhão/mês. A intervenção da Eleflow foi essencial para estancar o problema e restabelecer a normalidade dos custos.
- **Modernização da arquitetura** com clusters atualizados, governança centralizada e controle granular de acessos.

/ CONTEXTO

Uma das principais empresas do varejo brasileiro enfrentava custos crescentes com sua operação em nuvem, além de limitações técnicas no gerenciamento e na governança dos dados. A empresa já havia identificado a necessidade de migrar para uma arquitetura mais moderna, com governança centralizada e maior eficiência operacional, mas esbarrava em restrições orçamentárias e operacionais para avançar com essa mudança.

Para viabilizar esse movimento, o projeto foi estruturado em **duas etapas complementares**:

Etapas 1 – Data FinOps

Com foco em otimização e redução de custos no ambiente atual, garantindo eficiência financeira e estabilidade operacional.

Etapas 2 – Unity Catalog

Com o objetivo de implementar uma nova arquitetura de dados governada, segura e padronizada, pronta para escalar com o negócio.

A combinação dessas duas frentes permitiu ao cliente evoluir sua maturidade em dados com segurança, previsibilidade de custos e aderência às melhores práticas do mercado.

Etapa 1 – Data FinOps

Com foco em otimização e redução de custos no ambiente atual, garantindo eficiência financeira e estabilidade operacional.



DESAFIO

O ambiente antigo estava consumindo recursos acima do previsto, com Jobs e tabelas lentos que impactavam não só o tempo de execução, mas também o custo de uso de recursos adjacentes como storage e máquinas virtuais. O cliente enfrentava variações mensais que chegavam a dobrar os custos operacionais, comprometendo a previsibilidade e a capacidade de investimento.

SOLUÇÃO

A Eleflow realizou um diagnóstico completo do ambiente, aplicando práticas de Data FinOps para identificar pontos críticos de desperdício. Foram feitas otimizações em cargas de trabalho, eliminação de processos redundantes e reconfiguração de recursos subutilizados. Também foi realizada uma atuação emergencial para conter o estouro de gastos em Storage.

/ BENEFÍCIOS

50%
de economia
nos custos
com Storage

- Representando uma **redução média de R\$2 mil por dia** com as otimizações realizadas no ambiente.
- Além disso, uma atuação emergencial evitou que o custo mensal com Storage ultrapassasse R\$1 milhão, após uma anomalia que elevou temporariamente os gastos muito acima da média de R\$600 mil/mês.
- Com essas ações, o ambiente se tornou mais **eficiente, previsível e financeiramente viável**, abrindo espaço para a próxima etapa de modernização com foco em governança.

Etapa 2 – Unity Catalog

Com o objetivo de implementar uma nova arquitetura de dados governada, segura e padronizada, pronta para escalar com o negócio.



DESAFIO

Mesmo com a economia conquistada, o cliente ainda operava em um ambiente descentralizado e com baixa visibilidade dos dados. Cada workspace precisava ser gerenciado individualmente, dificultando a aplicação de boas práticas de governança, rastreabilidade e segurança. O avanço para uma arquitetura mais moderna exigia reorganização estrutural e mudança de cultura na forma de lidar com dados.

SOLUÇÃO

Com o apoio da Databricks, a Eleflow liderou a migração completa para o Unity Catalog, consolidando uma nova estrutura com foco em governança centralizada, controle de acessos e linhagem de dados. A arquitetura foi padronizada, garantindo uma base sólida para crescimento e inovação. A equipe também capacitou o cliente para operar o novo ambiente com autonomia e segurança.

/ BENEFÍCIOS

O cliente passou a contar com **clusters atualizados**, mais estáveis e compatíveis com funcionalidades recentes da Databricks.

A gestão de permissões e acessos foi centralizada, reduzindo riscos e aumentando a conformidade com políticas internas e externas.

A unificação dos **workspaces em um único catálogo** permitiu maior visibilidade, controle e padronização, preparando a empresa para escalar projetos de dados com muito mais agilidade.





Conclusão

- Para empresas que já adotaram a Databricks, é estratégico ir além da simples utilização da plataforma: implementar práticas de Data FinOps e migrar para o Unity Catalog são passos fundamentais para garantir que os investimentos em tecnologia resultem em ganhos reais e sustentáveis.
- Ao otimizar o uso da infraestrutura, controlar desperdícios e centralizar a governança de dados, é possível aumentar a eficiência operacional, escalar iniciativas com segurança e obter um ROI claro e mensurável.
- Esse projeto mostra que, com uma arquitetura bem estruturada e uso consciente dos recursos, o valor da tecnologia se traduz diretamente em performance, controle e crescimento inteligente.

Otimize seus custos e modernize seu ambiente de dados. Entre em contato conosco.