



Como a Raia Drogasil executa
modelos estatísticos de forma
escalável e eficiente na nuvem

Cliente

A RD - Raia Drogasil é a empresa líder no mercado brasileiro de farmácias, formada pela fusão das redes Raia e Drogasil em 2011. Além disso, a RD está em constante expansão, combina um portfólio integrado de ativos focados na saúde e no bem-estar das pessoas e investe fortemente em tecnologia para melhorar a experiência do(a) cliente.



O Desafio



A RD – Raia Drogasil, enfrentava desafios com sua infraestrutura *on-premises* para a área de ciência de dados. Seus(uas) funcionários(as) trabalhavam em ambientes Windows *on-premise*, com máquinas poderosas, mas, no entanto, havia limitações em relação à escalabilidade, dificuldade de compartilhamento das ferramentas desenvolvidas e entregas para os clientes finais.

A execução dos modelos era manual, os scripts eram gerados *on-premises* e agendados pelo Windows Task Scheduler e todo este cenário precisava estar em um ambiente moderno, escalável e seguro.

Para este desafio a RD – Raia Drogasil convidou a BRQ, parceiro AWS Advanced, para integrar o projeto contando com nossas habilidades e expertise.

Objetivo



Auxiliar na implementação de uma solução projetada pela RD, mais moderna e escalável, com alta performance, que atendesse de maneira efetiva às necessidades das áreas envolvidas e que possuísse um custo satisfatório aos anseios do cliente.

A BRQ atuou para colaborar na implementação dessa nova arquitetura desenhada pela RD para resolver o problema de desempenho e agilidade nos processos, trabalhando em conjunto com o time de infraestrutura da RD para organizar o ambiente de ciência de dados, promovendo, assim, a escalabilidade desejada para facilitar as entregas aos clientes finais.

Resultados

- ➔ **1** Com o novo ambiente migrado e baseado na nuvem AWS, os cientistas de dados da RD podem executar seus modelos estatísticos de forma escalável e eficiente.
- ➔ **2** O cliente final não precisa mais executar scripts Python manualmente, pois os modelos são executados de maneira automatizada e centralizada na nuvem.
- ➔ **3** Os resultados são entregues em buckets do serviço S3, permitindo um acesso mais fácil e ágil às informações. A migração para a nuvem AWS, utilizando Docker, trouxe inúmeras vantagens para a RD.
- ➔ **4** A empresa obteve uma maior escalabilidade, facilidade de compartilhamento das ferramentas desenvolvidas e um processo de entrega mais eficiente.

GOSTOU? AGENDE UMA CONVERSA COM UM DE NOSSOS ESPECIALISTAS

ENTRE EM CONTATO