

## Cyan Agroanalytics - Migração para a nuvem do Google Cloud

Servinformación liderou a migração para o Google Cloud, definindo a estrutura principal e fornecendo suporte em arquitetura e infraestrutura.

### The challenge

O Cyan Agro encontrou restrições na personalização de recursos na AWS, porém descobriu vantagens no GCP, possibilitando a otimização de custos e o dimensionamento de máquinas para aplicações específicas. A implementação da VPC Compartilhada foi fundamental para gerenciar permissões e acessos. A falta de suporte técnico personalizado para cargas de trabalho e implementação representou um desafio.

### The solution

Usando o Migrate to Virtual Machines e uma única fonte de migração, os destinos foram separados em diferentes projetos usando permissões em contas de serviço. A migração foi realizada em etapas de implantação e testes, primeiro realizando migrações em conjuntos de VMs no ambiente de desenvolvimento e por fim realizando a migração das VMs correspondentes nos ambientes de homologação e produção.

### The result

O ótimo desempenho das VMs no GCP permitiu ajustes internos e impulsionou a migração do Armazenamento na AWS para GCP e serviços de Lambdas para Cloud Functions. Essas mudanças reduziram os custos ao aproveitar as VMs personalizadas e otimizaram a segurança com a configuração do Load Balancer para acesso seguro às VMs.

“ O Cyan Agro está transformando sua infraestrutura, com maior customização, otimização de custos, melhor gerenciamento de rede e acesso a suporte personalizado, usando todos os recursos do GCP. Essa evolução garante que o Cyan Agro avance em sua missão, manter a segurança alimentar e impulsionar a produção de açúcar no Brasil e no mundo, para um futuro mais eficiente e tecnologicamente avançado. ”

Philipp Edson, CTO, Cyan Agroanalytics



About CYAN AGROANALYTICS - INT CLIMATICA E SENSORIAMENTO REMOTO LTDA

O Cyan Agroanalytics destaca-se no mercado ao oferecer uma plataforma de sensoriamento remoto e monitoramento climático de alta resolução, proporcionando uma solução robusta e precisa que capacita agricultores a tomarem decisões informadas e estratégicas para otimizar a produtividade em mais de 4 milhões de hectares monitorados.

Vertical/horizontal solution: Agriculture

Primary project location: Brazil



**servinformación**  
LOCALIZACIÓN INTELIGENTE

About INFORMACIÓN LOCALIZADA SAS  
25 anos de experiência e presença em 9 países, reconhecida na Colômbia e na América Latina por suas soluções tecnológicas de ponta.



Google Cloud  
**Partner**

### Products

Google Cloud Platform

Google Maps Platform