

# API de Gerenciamento de Workloads - Plataforma de Dados

## Foco PoC

---

### 1. Introdução

Este documento descreve brevemente o foco que poderia ser dado caso existisse mais tempo para a elaboração de uma PoC.

### 2. Sugestão

Já que o projeto possui três grandes objetivos ( 1) simplificar o provisionamento; 2) fortalecer Governança e controle de acesso; e, 3) monitoramento e alertas), eu sugeriria o foco em um desses três pontos. Mais especificamente, eu sugeriria o foco na Governança e Controle de Acesso, pois acredito que esse seja um dos maiores ganhos e o mais desafiador. Em uma organização, controlar acesso e, principalmente, definir e saber **quem** está fazendo **o quê** e para **qual** finalidade pode ser bem complexo.

Assim sendo, eu sugeriria que o foco fosse em:

- identificar a viabilidade do uso do Cloud IAM e outros recursos do GCP na API para controle de acesso e segurança;
- permitir com que a API crie labels para os recursos dos workloads no GCP, possibilitando análises posteriores quanto ao uso de recursos e gastos por time, pessoa, projeto e departamento, por exemplo;
- Revisar/criar funções no Identity para os diferentes tipos de acesso e usá-los na autenticação à API.