

# API de Gerenciamento de Workloads - Plataforma de Dados

## Controle de Acesso

### 1. Introdução

#### Propósito

Este documento visa definir e detalhar o controle de acesso à API de gestão de Workloads, em conformidade com o Regulamento Geral de Proteção de Dados (GDPR) e com as Normas de Segurança. Este é um documento auxiliar ao documento de Políticas de Segurança.

### 2. Controle de Acesso Baseado em Funções

Conforme definido na política de Controle de Acessos, o acesso às funcionalidade da API dependerá da função atribuída aos usuários.

Funções:

- **Engenheiros de Dados:** podem criar, listar, modificar e atualizar workloads e dashboard de monitoramento e logging de workloads;
- **Engenheiros de Plataforma:** podem gerenciar a infraestrutura e os recursos de nuvem, como VPC, configuração de monitoramento e alertas. Podem também listar workloads, métricas e logs;
- **Gerentes:** podem listar workloads, dashboards de monitoramento e métricas de gastos, mas não podem criar, deletar e modificar workloads.

### 3. Matriz de Acessos

TODO - adicionar os demais endpoints

Endpoint	Engenheiro de Dados	Engenheiro de Plataforma	Gerentes
GET /workloads	X	X	X
DELETE /workloads{id}	X		
GET /workloads/listByLabelKey	X	X	X
GET /workloads/listByStatus	X	X	X
GET /workloads/batch/{id}	X	X	X
PUT /workloads/batch/{id}	X		
GET /workloads/stream/{id}	X	X	X

PUT /workloads/stream/{id}	X		
GET /workloads/async/{id}	X	X	X
PUT /workloads/async/{id}	X		
POST /workloads/batch	X		
POST /workloads/stream	X		
POST /workloads/async	X		