

# API de Gerenciamento de Workloads - Plataforma de Dados

## Controle de Acesso à API

---

### 1. Introdução

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:

- **Engenharia de Dados**
  - **Desenvolvimento ED:** criar, listar, modificar e deletar workloads no ambiente de *desenvolvimento*; listar workloads do ambiente de *produção*; visualizar dashboard de monitoramento de recursos e logging de workloads;
  - **Produtização ED:** criar, listar, modificar e deletar workloads no ambiente de *desenvolvimento* e *produção*; visualizar dashboard de monitoramento de recursos e logging de workloads;
- **Engenharia de Plataforma:**
  - **Desenvolvimento EP:** criar, listar, modificar e deletar as funcionalidades de provisionamento de recursos em *desenvolvimento*; criar, listar, modificar e deletar dashboards de métricas, logging e alertas em *desenvolvimento*;
  - **Produtização EP:** criar, listar, modificar e deletar as funcionalidades de provisionamento de recursos em *desenvolvimento* e *produção*; criar, listar, modificar e deletar dashboards de métricas, logging e alertas em *desenvolvimento* e *produção*;
- **Domínio do Negócio:**
  - listar workloads, dashboards de monitoramento de recursos e métricas de gastos, mas não podem criar, deletar e modificar workloads.

Cargos:

- **Pessoa Engenheira de Dados (ED):** atribuída a função de *Desenvolvimento ED*;
- **Pessoa Líder Técnica (ED):** atribuída a função de *Pessoa Produtização ED*;
- **Pessoas Engenheira de Plataforma (EP):** atribuída a função de *Desenvolvimento EP*;
- **Pessoa Líder Técnica (EP):** atribuída a função de *Pessoa Produtização EP*;
- **Gerentes, POs e demais *stakeholders*:** atribuída a função de *Área de Domínio*;

## 2. Sobre a Atribuição de Funções

Caso seja necessário atribuir funções de produtização para Pessoas Engenheiras, seja de Dados, seja de Plataforma, é imprescindível que sejam seguidas as políticas adotadas na Políticas de Segurança.

## 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		

