

# Documentação Técnica - ROTA GEM

## Objetivo:

Este projeto desenvolve um dashboard interativo para a gestão de solicitações de instalação, recolhimento e troca de equipamentos em rotas de caminhões, utilizando Dash (Python).

## Requisitos de sistema:

- Python 3.x
- Navegador moderno (Chrome, Edge, Firefox)

## Dependências e instalação:

Instale com o arquivo 'install\_requisitos.bat' ou via pip:

```
pip install dash dash-bootstrap-components pandas openpyxl xlswriter
```

## Estrutura dos arquivos:

- app1.py: aplicação principal Dash
- utils1.py: utilitários para leitura e atualização de dados
- arquivo Excel com solicitações
- assets/: recursos visuais e CSS
- listar\_solicitacoes\_c.vbs: script de atualização de dados SAP

## Funções principais:

- getData(path): carrega e processa o Excel, criando tabelas filtradas por status, tipo e nível de aprovação.
- updateSolicitacoes(): executa um script VBS que atualiza a base de solicitações a partir do SAP.

## Execução local:

```
python app1.py
```

O dashboard será disponibilizado no navegador padrão.