



Relatório Final do Projeto

1. Manual de Instalação

Requisitos:

- PostgreSQL
- Postman para testes

Passos para Instalação Local:

1. 2. Instale as dependências:

Flask, psycopg2, jwt, wraps

2. 5. Inicie o servidor:

Python project_db

3. 6. A API estará disponível em: <http://localhost:8080>

2. Manual do Usuário – Coleta Postman

A coleta Postman incluída permite testar todos os principais recursos da API:

- Autenticação: login, logout, geração de token JWT
- Usuários: cadastro, listagem, edição e remoção
- Entidades Principais: criação, consulta, exclusão

Importando e Executando:

4. 1. Abra o Postman
5. 2. Vá em File > Import
6. 3. Importe o arquivo ProjetoAPI.postman_collection.json
7. 4. Configure a variável {{url_do_endpoint}} como <http://localhost:8080>
8. 5. Execute as requisições por grupo

3. Modelos ER e Relacional

Observação: Os modelos foram criados utilizando a ferramenta ONDA e refletem as seguintes entidades principais: Usuário, Produto, Pedido, Categoria.

Contudo, outras entidades que seriam utilizadas foram descartadas por descuido e tempo.

4. Relatório de Execução

Tarefas e Distribuição de Trabalho

Membro	Tarefa Responsável	Horas Estimadas
João Vitor Fraga MaiaAlves nº 2016122878	Criacao dos endpoints/ relatorio	18h
Fábio Campos Fernandes nº 2023230805	Criacao dos endpoints/relatorio	28h
Pedro Goncalves Vaz 2020225812	Criacao dos triggers	2h

Total: 15 horas

5. Informações Relevantes e Decisões de Projeto

Estrutura da Aplicação:

- Banco de dados Postgres

Decisões Importantes:

- Utilizamos o postgres como visto em aula e para fins de celeridade.

Nota: Devido a má gestão de tempo , não conseguimos realizar todas as funcionalidades.

Validações e Tratamento de Erros:

Foram realizados tratamento de erro para que apenas as entidades de staff consigam criar alunos, e alunos mantenham um controle minimo

Testes Realizados:

- Testes manuais com Postman (documentados)