**Documentação do Projeto ConsultaFPQ – Tecplas**

**Introdução**

O projeto consultaFPQ foi desenvolvido na empresa Tecplas com o objetivo de informar aos usuários o status do documento FPQ, com base no código inserido por eles. O código pode ser tanto o PN quanto o CEMB, pois cada item do banco de dados possui apenas um CEMB, mas pode repetir o PN. A aplicação é uma página web desenvolvida utilizando HTML, JavaScript, CSS e Flask Python como servidor.

**Estrutura da Aplicação**

A aplicação é composta por:

* Logo da empresa
* Campo input para inserir o código (PN ou CEMB)
* Botão "enviar"
* Menu sidebar com dois botões:
  + Adicionar PN
  + Alterar Status PN

**Banco de Dados**

O banco de dados utilizado é o SQLite, com o arquivo "fpq\_status.db". Ele possui duas tabelas:

1. **status\_fpq**: Contém informações relacionadas ao status do documento FPQ do código inserido pelo usuário. As colunas são:
   * id
   * pn\_topo
   * cemb
   * status
   * relatorio
   * familia
2. **operadores**: Contém informações dos usuários do sistema. As colunas são:
   * codigo
   * nome
   * usuario
   * senha
   * priority

Os status possíveis para o documento FPQ são "Aprovado" e "Não Aprovado".

**Funcionalidades**

No menu sidebar, existem duas funcionalidades:

1. **Adicionar PN**: Permite adicionar uma linha na tabela "status\_fpq".
2. **Editar Status**: Permite editar o campo 'status' de uma linha específica da tabela "status\_fpq".

**Inicialização do Projeto**

O projeto é iniciado por um agendamento automático do Windows. Para iniciar a aplicação manualmente, siga os passos abaixo:

1. Abra o terminal na pasta do projeto.
2. Digite “*consultaFPQ-venv\scripts\activate.bat”* para entrar no ambiente virtual do Python.
3. Digite “*py app.py*” para iniciar a aplicação.

O IP da aplicação depende do IP do servidor ou da máquina em questão.

**Conclusão**

Esta documentação descreve o projeto ConsultaFPQ desenvolvido na empresa Tecplas. A aplicação permite aos usuários consultar o status do documento FPQ com base no código inserido e realizar ações como adicionar PN e editar o status PN.