

Manual de Instruções

Plataforma Elconecta (execução local)

PET EEL - UFSC

10 de julho de 2025

Introdução

Este manual tem como objetivo orientar o uso da plataforma **Elconecta**, uma ferramenta desenvolvida para auxiliar estudantes da Engenharia Elétrica da UFSC a simular suas grades curriculares.

Observação: A opção para simulação da grade de **Engenharia Eletrônica** ainda está em desenvolvimento.

Nota: A interface atual da plataforma ainda está com uma estética robusta. Melhorias visuais serão implementadas futuramente por outro membro do projeto.

Como executar o Elconecta localmente

Siga os passos abaixo para rodar o projeto em seu próprio computador:

1. Acesse o repositório do projeto:
`https://github.com/Mr-Kraus/Projeto_EEL_conecta.git`
2. Clique em “**Code**” e selecione a opção “**Download ZIP**”.
3. Extraia o conteúdo do arquivo ZIP em uma nova pasta. É recomendável que essa pasta contenha apenas os arquivos extraídos.
4. Abra o **Visual Studio Code (VSCode)**.
5. No VSCode, selecione “**File & Open Folder...**” e abra a pasta onde você extraiu o projeto.
6. Com a pasta do projeto aberta, pressione `Ctrl + `` ou vá em **Terminal & New Terminal** para abrir o terminal integrado.
7. No terminal, execute o comando:

```
pip install -r requirements.txt
```

Isso instalará todas as bibliotecas necessárias para o funcionamento da plataforma.

8. Após a instalação das bibliotecas, execute:

```
python main.py
```

9. O terminal irá mostrar uma mensagem com um link, indicando a porta local em que o servidor está rodando. Exemplo:

```
Running on http://127.0.0.1:5000
```

Clique ou copie esse link para abrir a plataforma no navegador.

Como utilizar a plataforma

A interface permite que o estudante interaja com a estrutura da grade curricular da Engenharia Elétrica, simulando diferentes cenários de planejamento acadêmico.

- **Selecione as disciplinas que já cursou** clicando sobre elas.
- As disciplinas para as quais você já cumpriu todos os pré-requisitos serão destacadas automaticamente em outra cor.
- Na parte superior da página há uma **barra deslizante** que permite definir o **número de créditos** que o algoritmo deve utilizar ao gerar recomendações.
- Após definir os créditos desejados, clique em **“Gerar Recomendações”**.
- O sistema irá sugerir uma combinação de disciplinas que você pode cursar, respeitando o limite de créditos informado.
- Para simular a **quebra de pré-requisito**, marque como **concluída** a disciplina desejada. Isso fará com que o sistema a trate como já cursada e libere as dependentes.

Considerações Finais

A plataforma Elconecta é uma iniciativa do PET Engenharia Elétrica para facilitar o planejamento curricular dos estudantes. Por ser um projeto em desenvolvimento contínuo, sugestões e contribuições são sempre bem-vindas!

Repositório oficial: https://github.com/Mr-Kraus/Projeto_EEL_conecta