

App

Instalação

1. Descompacte os arquivos
2. Abra o terminal nessa pasta e criar o “virtualenv”
python3 -m venv env
- 2.1 Acesse o ambiente virtual
source env/bin/activate
3. Instale os requerimentos (requirements.txt)
pip install -r requirements.txt

Execução

1. Carregar Arquivo de Upload (qualquer .CSV)
O app já está configurado para localizar apenas .CSV
em seguida, clicar em “**Enviar**”
2. Seleção de Valores
Necessário selecionar pelo menos 1 da esquerda

Necessário escolher os valores da coluna do meio.
Em seguida é necessário clicar em “**add camada**”

Necessário escolher o Losses Function
Necessário escolher o Custom Radios
Necessário escolher o Radios Toggles

Após as escolhas, clicar em “**processar**”

O retorno das informações serão mostrar na próxima tela.

Trabalhando no Back-end

Todos os resultados são passados para a rota “**resumo**”.

No back-end é possível ver o tipo de cada variável, *lista* ou *str*. As variáveis são retornadas para o **resumo.html** no qual poderá ser trabalhado.

```
@app.route('/resumo', methods=['POST'])
def resumo():
    #retorna uma lista das colunas escolhidas
    colunas = request.form.getlist('my-select')
    ## tipo: lista

    #retorna Array da coluna do meio com todas as camadas escolhidas
    camadas = request.form['resultado']
    ## tipo: str

    #retorna o valor do select LOSSES FUNCTION
    losses_function = request.form.getlist('select2')
    ## tipo: lista

    #retorna o valor do select CUSTOM RADIOS
    custom_radios = request.form['select3']
    ### tipo: str

    #retorna o valor do select RADIOS TOGGLES
    radios_toggles = request.form['select4']
    ### tipo: str

    return render_template('resumo.html', colunas=colunas,
                                     camadas=camadas,
                                     losses_function=losses_function,
                                     custom_radios=custom_radios,
                                     radios_toggles=radios_toggles)
```

O app foi criado com o intuito funcional