

Louise

Início

Louise é um projeto com objetivo de desenvolver uma ferramenta livre com suporte à interface gráfica para a realização de teste de hipótese.

Início do projeto: 30/04/2024

Louise é construído utilizando as seguintes bibliotecas:

1. Estatística

- Scipy: <https://docs.scipy.org/doc/scipy/index.html>

2. Interface Gráfica com o Usuário

- Tkinter: <https://docs.python.org/pt-br/3/library/tkinter.html>

3. Manipulação de dados

- Pandas: <https://pandas.pydata.org/>

Funcionalidades em implantação:

1. Teste de normalidade por Shapiro-Wilk

~~Início: 30/04/2024 - Fim: 03/05/2024.~~

2. Teste de normalidade por Anderson

~~Início: 03/05/2024 - Fim: 03/05/2024.~~

3. Teste de hipótese paramétrico 2 grupos (Teste T) - Não iniciado.

- Início: dd/MM/yyyy-Fim: dd/MM/yyyy.

4. Teste de hipótese não-paramétrico 2 grupos (Mann-Whitney) - Não iniciado.

- Início: dd/MM/yyyy-Fim: dd/MM/yyyy.

5. Teste de hipótese não-paramétrico 2 grupos (Wilcoxon) - Não iniciado.

- Início: dd/MM/yyyy-Fim: dd/MM/yyyy.

6. Teste de hipótese paramétrico > 2 grupos (Anova unifator) - Não iniciado.

- Início: dd/MM/yyyy-Fim: dd/MM/yyyy.

7. Teste de hipótese paramétrico > 2 grupos (Kruskall-Wallis) - Não iniciado.

- Início: dd/MM/yyyy-Fim: dd/MM/yyyy.

8. Teste de hipótese paramétrico > 2 grupos (Friedman) - Não iniciado.

- Início: dd/MM/yyyy-Fim: dd/MM/yyyy.

Instruções de uso:

1. No repositório do GitHub, procure a pasta dist.
2. Em dist, faça o download da pasta louise.
3. Dentro da pasta louise, há uma pasta e um arquivo executável:
 - _internal (pasta).
 - louise (exe).
4. Execute o arquivo louise.exe.
 - Por se tratar de um arquivo executável (.exe), o antivírus pode alertar, mas não há risco em permitir a execução do arquivo.

Contato

Albert França Josué Costa

 albertfrancajosuacosta@gmail.com

 <https://www.linkedin.com/in/albert-josué-9aa550239/>

 PYTHON  SCIPY  PANDAS  GITHUB