

Trabalho Prático de Lógica, Algoritmos e Programação de Computadores

Autor: Alexander Nascimento de Araújo Junior

Este projeto consiste em uma série de microatividades desenvolvidas na disciplina DGT2817, além de um trabalho prático de refatoração de uma calculadora. O objetivo é demonstrar o uso de estruturas de condição, estruturas de repetição e funções na linguagem de programação Python.

Propósito e Objetivos

O objetivo deste projeto é proporcionar ao aluno a prática das estruturas básicas de programação em Python, incluindo: condições (if, else, elif), loops (while, for) e funções com parâmetros.

Instruções de Execução

1. Clone o repositório:

```
git clone https://github.com/seu-usuario/Trabalho_Pratico_Algoritmos.git  
cd Trabalho_Pratico_Algoritmos
```

2. Navegue até a pasta `microatividades` para executar as microatividades, por exemplo:

```
cd microatividades  
python estruturas_condicao1.py
```

3. Para executar outras microatividades, basta substituir o nome do script.

4. Navegue até a pasta `trabalho_pratico` para executar a calculadora:

```
cd ../trabalho_pratico  
python calculadora_v2.py
```

Estrutura de Pastas

Trabalho_Pratico_Algoritmos/

|

+-- images/ # Pasta para armazenar as imagens

| +-- estrutura_pastas_readme.png # Imagem da estrutura de pastas

|

+-- microatividades/ # Pasta para as microatividades

| +-- estruturas_condicao1.py # Arquivo para a Microatividade 1

| +-- estruturas_condicao2.py # Arquivo para a Microatividade 2

| +-- estruturas_repeticao1.py # Arquivo para a Microatividade 3

| +-- estruturas_repeticao2.py # Arquivo para a Microatividade 4

| +-- funcoes1.py # Arquivo para a Microatividade 5

| +-- funcoes2.py # Arquivo para a Microatividade 6

|

+-- trabalho_pratico/ # Pasta para o trabalho final

| +-- calculadora_v2.py # Script do trabalho final

|

+-- README.md # Arquivo README para descrever o projeto

Licença

Este projeto foi desenvolvido como parte da disciplina DGT2817. Todos os direitos são reservados ao autor.