

DOCUMENTAÇÃO

documentação das microatividades e do trabalho prático.

- **estruturas_condicao.py**

Script de verificação de temperatura.

Variável:

- temperatura (int): valor numérico que representa a temperatura atual.

Lógica:

- Se a temperatura for menor que 30, imprime que a temperatura está amena.
- Caso contrário, imprime que hoje está fazendo calor.

- **estruturas_condicao.py**

Script para classificar o nível de conhecimento com base no tempo de experiência.

Variável:

- tempoExperiencia (int): tempo de experiência em anos.

Lógica:

- Se o tempo de experiência for menor que 2 anos, classifica como 'nível de conhecimento junior'.
- Se o tempo estiver entre 2 e 5 anos (inclusive), classifica como 'nível de conhecimento pleno'.
- Para mais de 5 anos, classifica como 'nível de conhecimento senior'.

- **funcoes1.py**

Script que define e executa uma função simples para imprimir uma mensagem fixa na tela.

Funcionalidade:

- Função imprimir_variavel que não recebe parâmetros.
- Imprime o texto 'Olá, funções em Python'.

- **funcoes2.py**

Script que recebe um perfil de usuário e imprime uma mensagem personalizada. Considera letras maiúsculas e minúsculas ao verificar o perfil.

- **estruturas_repeticao2.py**

Script com uso do laço for para iterar sobre uma string e sobre um intervalo numérico.

Funcionalidades:

- Itera sobre cada caractere da string "Olá, laço for." imprimindo cada caractere.
- Itera sobre os números de 1 a 10 imprimindo cada número.

- calculadora_v2.py

Este script implementa uma calculadora simples que realiza as operações básicas de adição, subtração, multiplicação e divisão.

Funcionalidades:

- Funções específicas para cada operação matemática.
- Função principal "calculadora" que seleciona a operação com base no parâmetro fornecido.
- Laço interativo que permite executar várias operações até o usuário decidir sair.