

Lista de Exercícios CI-182

Entrega: 26/06 por e-mail: diego@inf.ufpr.br

PDF - Nome + GRR

Desenvolver um programa em Python para gerenciar tarefas pessoais, permitindo:

Adicionar novas tarefas.

Listar tarefas existentes.

Marcar tarefas como concluídas.

Salvar e carregar tarefas de/para um arquivo.

1. Função Básica: Adicionar Tarefas

Objetivo: Criar uma função `adicionar_tarefa(tarefas, nova_tarefa)` que recebe uma lista de tarefas e uma nova tarefa (string), e retorna a lista atualizada.

2. Função com Condicionais: Marcar Tarefa como Concluída

Objetivo: Criar uma função `concluir_tarefa(tarefas, indice)` que marca uma tarefa (pelo índice) como concluída (adicionando "[X]" no início).

3. Trabalhando com Arquivos: Salvar Tarefas

Objetivo: Criar uma função `salvar_tarefas(tarefas, nome_arquivo)` que grava a lista de tarefas em um arquivo .txt (uma tarefa por linha).

4. Trabalhando com Arquivos: Carregar Tarefas

Objetivo: Criar uma função `carregar_tarefas(nome_arquivo)` que lê o arquivo e retorna uma lista de tarefas. Se o arquivo não existir, retornar uma lista vazia.

5. Função para Listar Tarefas com Formatação

Objetivo: Criar uma função `listar_tarefas(tarefas)` que imprime as tarefas numeradas e formatadas.