



Gerenciador de Tarefas com Custos





Escolha do Tema

- Tema: Gerenciador de Tarefas com Custos
- Simples e fácil de implementar
- Potencial para evoluir em algo mais útil





Estrutura do Projeto

- Separação em dois arquivos:
 - crud.py: Funções que manipulam os dados
 - app.py: Interface via terminal com o usuário





crud.py

- Gerencia a lista de tarefas (lista de dicionários)
- Funções: adicionar, deletar, buscar, listar, atualizar
- Exemplo simples: `tarefas.append(tarefa)`





app.py

- Interface com o usuário (terminal)
- Funções com `print()` e `input()` para interação
- Chama as funções do `crud.py`





Desafios

- Função buscarTarefa(buscaParametros: dict):
 - Comparar múltiplos parâmetros
 - Solução com list comprehension

```
[i for i, tarefa in enumerate(tarefas) if all(tarefa.get(k) == v  
for k, v in buscaParametros.items())]
```





Considerações

- Melhorias possíveis:
 1. Validação de dados
 2. Autenticação
 3. Verificação de datas e lembretes
 4. Interface gráfica
 5. Banco de dados para persistência





Conclusão

- Projeto simples e funcional
- Demonstra um CRUD com tarefas

