

Projeto de Bloco: Fundamentos de Dados [24E3_5]

Professor: Alcione Santos Dolavale



Kaike Torres da silva

07.09.2024

Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS)

INTRODUÇÃO

Este relatório aborda o desenvolvimento e a funcionalidade de um sistema de gerenciamento de tarefas criado em Python. O sistema foi desenvolvido com o intuito de facilitar a organização das atividades diárias, permitindo ao usuário adicionar, excluir, listar e atualizar tarefas de forma simples e eficiente. O projeto visa demonstrar a aplicação de conceitos básicos de programação, como manipulação de listas, uso de classes e enums, e interação com o usuário.

HIPÓTESE

A hipótese é que um sistema de gerenciamento de tarefas simples pode melhorar significativamente a organização e a eficiência no gerenciamento de atividades diárias. A implementação de uma ferramenta com funcionalidades básicas, mas eficazes, pode ajudar na priorização e acompanhamento das tarefas.

MATERIAIS

- Linguagem de Programação: [Python](#)
 - Editor de Código: [Visual studio code](#)
-

PROCEDIMENTO

1. Desenvolvimento do Código:

- a. Criação das funções auxiliares para exibir mensagens e limpar o terminal.
- b. Implementação das classes [Situacao](#) e [Urgencia](#) para gerenciar o status e a prioridade das tarefas.
- c. Desenvolvimento da classe [Atividade](#) para representar e gerenciar tarefas.

- d. Implementação das funções principais para adicionar, excluir, atualizar e listar tarefas.
 - e. Criação do menu principal para interatividade com o usuário.
2. **Testes:**
- a. Adição de tarefas para verificar se a funcionalidade está operando corretamente.
 - b. Exclusão e atualização de tarefas para garantir que as mudanças são aplicadas conforme esperado.
 - c. Listagem de tarefas para validar a exibição correta das informações.
-

RESULTADOS

O sistema funcionou conforme o esperado, permitindo a adição, exclusão, atualização e listagem de tarefas. As funcionalidades principais foram testadas e os resultados foram positivos, indicando que o sistema é capaz de gerenciar as tarefas de maneira eficaz. A interação com o usuário é intuitiva e o feedback visual é claro.

CONCLUSÃO

O sistema de gerenciamento de tarefas desenvolvido é uma ferramenta útil e prática para a organização de atividades diárias. Ele demonstra a aplicação dos conceitos básicos de programação em Python e oferece uma base sólida para futuras melhorias. A ferramenta atende às necessidades de gerenciamento de tarefas de maneira eficiente e pode ser aprimorada com funcionalidades adicionais.

REFERÊNCIAS

1. W3Schools
2. devmedia
3. Documentação oficial do Python