



# Desenvolvimento de Aplicação To-Do List com Interface Gráfica

De uma aplicação simples de console a uma interface gráfica interativa.



**Objetivo:** Criar uma aplicação simples de lista de tarefas (To-Do List) para gestão de atividades.

- **Funcionalidades:**

- Adicionar, editar e deletar tarefas.
- Definir a prioridade das tarefas (Alta, Média, Baixa).
- Acompanhar o status das tarefas (Não Iniciada, Em Progresso, Concluída).

- **Fases:**

- Versão inicial sem interface gráfica.
- Evolução para uma aplicação com interface gráfica (GUI) usando Tkinter.

# A Equipe

- **Desenvolvimento:**
  - **Desenvolvedor Principal:** Karine Noronha.
  - **Apoio:** Feedback de usuários iniciais para melhorias na interface.
- **Funções desempenhadas:**
  - **Desenvolvimento Back-end:** Manipulação de banco de dados SQLite.
  - **Desenvolvimento Front-end:** Criação de uma interface gráfica com Tkinter.
  - **Testes:** Validação de funcionalidades e usabilidade.

## Valor e Tempo Investido

- **Valor Investido:**
  - Ferramentas e tecnologias usadas: SQLite e Tkinter (livres de custos).
  - Equipamentos: Computadores e ambiente de desenvolvimento.
- **Tempo Investido:**
  - Desenvolvimento da versão inicial (console): 1 semana.
  - Implementação da Interface Gráfica: 2 semanas.
  - Testes e ajustes finais: 1 semana.
- **Total:** Aproximadamente 4 semanas de desenvolvimento.

## Transformação do Projeto

- **Antes:**
  - Aplicação simples, baseada em texto e comandos no terminal.
  - Difícil para usuários sem experiência com programação.
- **Depois:**
  - Implementação de uma interface gráfica intuitiva usando Tkinter.
  - Melhor usabilidade: interação com a lista de tarefas por meio de botões e diálogos visuais.
  - Fácil edição, exclusão e visualização de tarefas.

**Próximo Passo:** Exploração de novas funcionalidades, como notificações e integração com dispositivos móveis.



**Conclusão:** A *To-Do List* atendeu ao propósito de organizar tarefas de forma eficiente e simples.

**Futuras Melhorias:**

- Implementar uma interface gráfica para facilitar o uso.
- Adicionar notificações para tarefas com alta prioridade.
- Criar um app para mobiles

Link :

<https://www.loom.com/share/3177ae884c474ebe9402360e0ad033b7?sid=948bb0ed-1723-465d-be3e-ad51fc2e7d70>