**Relatório do Projeto: Sistema de Gestão de Usuários**

**Nome:** Lucas Daniel Santos  
**Professor:** Carmona  
**Data:** 24/03/24

**Introdução**

Neste projeto, desenvolvi um Sistema de Gestão de Usuários usando Python. A ideia era criar uma ferramenta simples para adicionar, alterar e excluir usuários, tudo isso de maneira fácil e prática. Utilizei tkinter para a interface gráfica e sqlite3 para o banco de dados.

**Estrutura do Código**

O código é dividido em algumas classes principais:

* **Banco:** Essa classe cuida da conexão com o banco de dados e cria a tabela de usuários.
* **Usuarios:** Aqui estão as funções que manipulam os dados dos usuários, como adicionar, alterar e excluir.
* **PaginaPrincipal:** É a interface que aparece quando você abre o aplicativo.
* **AdicionarUsuario, AlterarUsuario, ExcluirUsuario, GerenciarUsuarios:** Essas classes tratam das operações específicas de cada funcionalidade.

**Funcionalidades**

As principais funções que implementei são:

* **Adicionar Usuário:** Cadastra novos usuários.
* **Alterar Usuário:** Permite editar informações de usuários existentes.
* **Excluir Usuário:** Remove usuários do sistema.
* **Gerenciar Usuários:** Mostra uma lista de todos os usuários cadastrados e permite carregar dados para edição.

**Detalhes Técnicos**

O sistema utiliza SQLite para armazenar as informações dos usuários. A tabela inclui campos como ID, nome, telefone, email, usuário, senha e cidade. A interface é construída com tkinter, que é bem intuitivo e fácil de usar.

**Conclusão**

O projeto ficou bem legal e cumpre o que promete. Foi uma ótima oportunidade para aprender mais sobre Python, manipulação de dados e criação de interfaces.