

Arquivo: limpa_db.py

```
import sqlite3
import tkinter as tk
from tkinter import filedialog, messagebox, ttk

class DatabaseCleanerApp:
    def __init__(self, root):
        self.root = root
        self.root.title("Gerenciador de Banco SQLite")

        # Variáveis
        self.conn = None
        self.cursor = None
        self.tabelas = []
        self.tabela_selecionada = tk.StringVar()

        # Botão escolher banco
        btn_escolher = tk.Button(root, text="Escolher Banco de Dados", command=self.abrir_banco)
        btn_escolher.pack(pady=10)

        # Combobox para selecionar tabela
        self.combo = ttk.Combobox(root, textvariable=self.tabela_selecionada, state="readonly",
width=50)
        self.combo.pack(pady=10)

        # Frame para botões de ação
        frame_botoes = tk.Frame(root)
        frame_botoes.pack(pady=10)

        btn_apagar = tk.Button(frame_botoes, text="Apagar Informações",
command=self.apagar_informacoes, bg="orange")
        btn_apagar.grid(row=0, column=0, padx=5)

        btn_excluir = tk.Button(frame_botoes, text="Excluir Tabela", command=self.excluir_tabela,
bg="red", fg="white")
        btn_excluir.grid(row=0, column=1, padx=5)

    def abrir_banco(self):
        caminho = filedialog.askopenfilename(
            title="Selecione o banco de dados SQLite",
            filetypes=[("SQLite Database", "*.db *.sqlite *.sqlite3"), ("Todos os arquivos",
"*.*)"]
        )

        if not caminho:
            return

        try:
            self.conn = sqlite3.connect(caminho)
            self.cursor = self.conn.cursor()
```

```

# Buscar tabelas
self.cursor.execute("SELECT name FROM sqlite_master WHERE type='table';")
self.tabelas = [t[0] for t in self.cursor.fetchall() if t[0] != "sqlite_sequence"]

if not self.tabelas:
    messagebox.showwarning("Aviso", "Nenhuma tabela encontrada nesse banco.")
    return

self.combo["values"] = self.tabelas
self.combo.current(0)

messagebox.showinfo("Sucesso", f"Banco '{caminho}' aberto!\n\n{len(self.tabelas)}
tabelas encontradas.")

except Exception as e:
    messagebox.showerror("Erro", f"Falha ao abrir o banco:\n{e}")

def apagar_informacoes(self):
    tabela = self.tabela_selecionada.get()
    if not tabela:
        messagebox.showwarning("Aviso", "Selecione uma tabela primeiro.")
        return

    try:
        self.cursor.execute(f"DELETE FROM {tabela};")
        self.conn.commit()
        messagebox.showinfo("Sucesso", f"Todas as informações da tabela '{tabela}' foram
apagadas!")
    except Exception as e:
        messagebox.showerror("Erro", f"Falha ao apagar informações:\n{e}")

def excluir_tabela(self):
    tabela = self.tabela_selecionada.get()
    if not tabela:
        messagebox.showwarning("Aviso", "Selecione uma tabela primeiro.")
        return

    resposta = messagebox.askyesno("Confirmar", f"Tem certeza que deseja excluir a tabela
'{tabela}'?")
    if not resposta:
        return

    try:
        self.cursor.execute(f"DROP TABLE {tabela};")
        self.conn.commit()

# Atualizar lista
self.tabelas.remove(tabela)
self.combo["values"] = self.tabelas
if self.tabelas:
    self.combo.current(0)
else:
    self.combo.set("")

```

```
        messagebox.showinfo("Sucesso", f"Tabela '{tabela}' foi excluída!")
    except Exception as e:
        messagebox.showerror("Erro", f"Falha ao excluir tabela:\n{e}")

if __name__ == "__main__":
    root = tk.Tk()
    app = DatabaseCleanerApp(root)
    root.mainloop()
```