

Projeto de Python  
FAP  
Professor André Ribeiro

Aluno Nikolas Messias Martins

Segue o código em python abaixo:

```
def showMENU():
    print("\n##### MENU #####")
    print("[1] Cadastrar uma tarefa")
    print("[2] Alterar uma tarefa")
    print("[3] Excluir uma tarefa")
    print("[4] Listar tarefas")
    print("[5] Sair do programa")

def newTAREFA(tarefas):
    while True:
        description = input("\nCadastre uma nova tarefa, digite a descrição: ")
        tarefas.append(description)
        print("\n===== \nTarefa cadastrada! \n=====")
        cont = input("\nGostaria de cadastrar outra tarefa? (S/N): ")
        cont = cont.strip().lower()
        if cont != 's':
            break

def alterTAREFA(tarefas):
    while True:
        showTAREFAS(tarefas)
        try:
            index = int(input("\nDigite o número da tarefa cadastrada que deseja
alterar: ")) - 1
            if 0 <= index < len(tarefas):
                newDescript_TAREFA = input("\nDigite uma nova descrição da
tarefa: ")
                tarefas[index] = newDescript_TAREFA
                print("\n===== \nTarefa alterada! \n=====")
            else:
                print("\nNúmero de tarefa inválido.")
        except ValueError:
            print("\nInválido. Por favor, insira um número.")
        cont = input("\nGostaria de alterar outra tarefa? (S/N): ")
        cont = cont.strip().lower()
        if cont != 's':
            break

def deleteTAREFA(tarefas):
    while True:
        showTAREFAS(tarefas)
        try:
            index = int(input("\nDigite o número da tarefa que deseja excluir: ")) - 1
            if 0 <= index < len(tarefas):
                tarefas.pop(index)
                print("\n===== \nTarefa excluída! \n=====")
            else:
                print("\nNúmero de tarefa inválido.")
        except ValueError:
            print("\nInválido. Por favor, insira um número.")
        cont = input("\nGostaria de excluir outra tarefa? (S/N): ")
        cont = cont.strip().lower()
        if cont != 's':
            break
```

```

")) - 1
        if 0 <= index < len(tarefas):
            tarefa = tarefas[index]
            print(f"\nTarefa selecionada: {tarefa}")
            confirmacao = input("\nTem certeza que deseja excluir esta
tarefa? (S/N): ").strip().lower()
            if confirmacao == 's':
                del tarefas[index]
                print("\n=====
excluída!\n=====")
            else:

print(f"\n#####\nCancelando...\n#####\n\n=====
=====
excluída!\n=====")
            else:
                print("\nNúmero de tarefa inválido.")
        except ValueError:
            print("\nInválido. Por favor, insira um número.")

        cont = input("\nVocê quer excluir outra tarefa? (S/N):
").strip().lower()
        if cont != 's':
            break

def showTAREFAS(tarefas):
    if tarefas:
        print("\nLista de Tarefas:")
        for i, tarefa in enumerate(tarefas, start=1):
            print(f"{i}. {tarefa}")
    else:
        print("\nNenhuma tarefa cadastrada.")

def main():
    tarefas = []
    while True:
        showMENU()
        opcao = input("\nO que você gostaria de fazer? Digite o número
correspondente à ação: ")
        if opcao == '1':
            newTAREFA(tarefas)
        elif opcao == '2':
            alterTAREFA(tarefas)
        elif opcao == '3':
            deleteTAREFA(tarefas)
        elif opcao == '4':
            showTAREFAS(tarefas)
            input("\nPressione Enter para voltar ao menu principal...")
        elif opcao == '5':
            confirm_exit = input("\nNÃO HÁ PERSISTÊNCIA DE DADOS! Você realmente
quer sair? (S/N): ").strip().lower()
            if confirm_exit == 's':

```

```
print("\nEncerrando...\n_____\n|Programa finalizado  
com sucesso|\n|_____|")  
    break  
    else:  
        print("Opção inválida. Tente novamente.")  
  
if __name__ == "__main__":  
    main()
```