

```
notas = []

# --- Coleta de Dados ---
while True:
    try:
        entrada = input("Digite uma nota (0 a 10) ou 'fim' para sair: ")

        if entrada.lower() == 'fim':
            break

        nota = float(entrada)

        if nota < 0 or nota > 10:
            raise Exception() # Isso joga o código para o 'except Exception' abaixo

        notas.append(nota)

    except ValueError:
        print("Você deve digitar apenas números.")
    except Exception:
        print("Nota inválida! Digite um valor entre 0 e 10.")

# --- Cálculos Finais ---
if len(notas) > 0:
    soma = 0
    for nota in notas:
        soma += nota

    media = soma / len(notas)

    print("-" * 30)
    print(f"Quantidade de notas: {len(notas)}")
    print(f"Média final: {media:.2f}")
    print("-" * 30)
else:
    print("\nNenhuma nota foi registrada.")
```