



1. PROGRAMA


Versão



Funções de cada membro:

- **Interface: Nayara/Camila**
- **Apresentação: Camila e Arthur**
- **Back-end: Arthur/Gabriel/Larissa**
- **Correção de bugs e atualizações: Fernanda e Anna**


```
1  # CALCULADORA
2
3  CONTA = input("Informe o tipo de conta que deseja fazer:\n\nSoma (+)\nSubtração (-)\nMultiplicação (*)\nDivisão (/)\n")
4
5  if CONTA != "":
6      a1 = float(input("Qual o primeiro número da equação: "))
7      a2 = float(input("Qual o segundo número da equação: "))
8
9      if CONTA.upper() == "SOMA" or CONTA == "+":
10         resultado = a1 + a2
11     elif CONTA.upper() == "SUBTRAÇÃO" or CONTA == "-":
12         resultado = a1 - a2
13     elif CONTA.upper() == "MULTIPLICAÇÃO" or CONTA == "*":
14         resultado = a1 * a2
15     elif CONTA.upper() == "DIVISÃO" or CONTA == "/":
16         if a2 == 0:
17             print("Erro: Divisão por zero não é permitida.")
18             resultado = None
19         else:
20             resultado = a1 / a2
21     else:
22         print("Operação inválida.")
23         resultado = None
24
25     if resultado is not None:
26         print(f"O resultado da equação é {resultado}")
27
```


C: > Users > ARTHURHENRIQUEDOSSAN > Downloads >  CalculaVerso (1).py > ...

```
1 import tkinter as tk
2
3 janela = tk.Tk()
4 janela.title("Programa_verso_Calc")
5 janela.configure(bg= '#9867e6')
6
7
8
9 tela = tk.Entry(
10     janela, width=15, borderwidth= 3,
11     bg= '#55348a', fg= 'white', font=('Quartz MS', 24),
12     justify= 'left', insertbackground='white'
13 )
14 tela.grid(row= 0, column= 0, columnspan= 4, padx= 10, pady= 20, sticky="nsew")
15
16 # Função para tratar eventos de teclado
17
18 def pressionar_tecla(event):
19     tecla = event.char
20     if tecla.isdigit() or tecla in "()+-*/.,": # Permitir números e operadores
21         tela.insert(tk.END, tecla)
22     elif tecla == '\r': # Enter para calcular
23         clicar("=")
24     elif tecla == '\x08': # Backspace para apagar o último número
25         clicar("⌫")
26     elif event.keysym == 'Escape': # Esc para apagar tudo
27         clicar("C")
28
29 # Associar o evento de teclado à janela
```



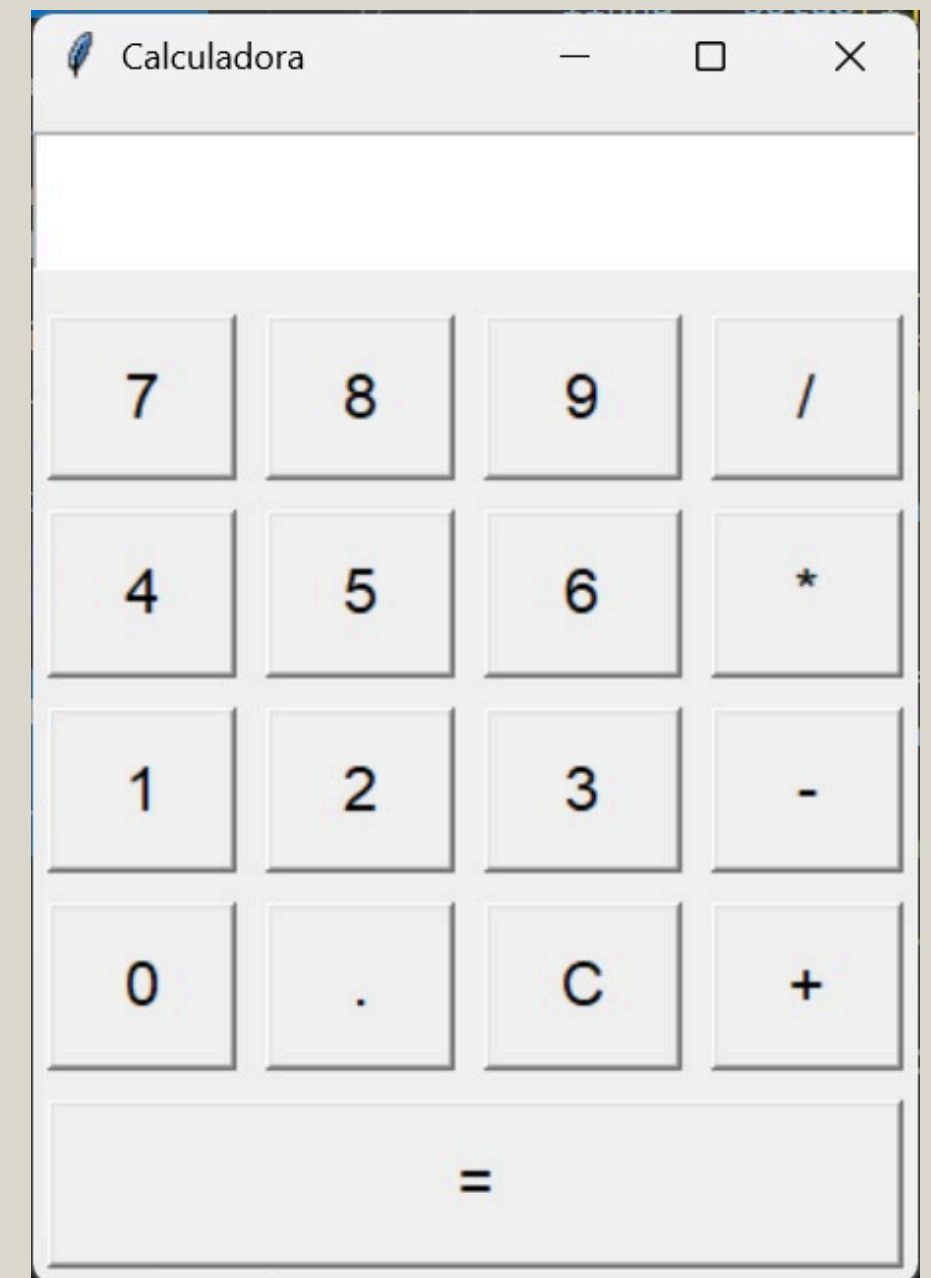
**Resultado
antigo:**



**Resultado
atual:**



Esboço



https://github.com/Art24o/Calculadora_Dio.git