

## Soma:

The screenshot displays a Jupyter Notebook titled "Projeto 2" running on a local server at `localhost:8888`. The notebook contains a Python script for a simple calculator. The code defines four functions: `soma` (addition), `subtração` (subtraction), `divisão` (division), and `multiplicação` (multiplication). It then prompts the user for two numbers and an operator, and performs the calculation based on the input operator. The output shows the result of adding 1.5 and 2, which is 3.5.

```
In [17]: def soma (n1,n2):
          total = n1 + n2
          print("O resultado da soma é: ", total)

          def subtração (n1,n2):
              total = n1 - n2
              print("O resultado da subtração é: ", total)

          def divisão (n1,n2):
              total = n1/n2
              print("O resultado da divisão é: ", total)

          def multiplicação (n1,n2):
              total = n1*n2
              print("O resultado da multiplicação é: ", total)

          print("Calculadora")
          print("Digite o primeiro número: ")
          n1 = float(input())
          print("Digite o operador da operação que deseja fazer entre : '+','-','/','*': ")
          op = input()
          print("Digite o segundo número: ")
          n2 = float(input())

          if (op == "+"):
              soma(n1,n2)
          if (op == "-"):
              subtração(n1,n2)
          if (op == "/"):
              divisão(n1,n2)
          if (op == "*"):
              multiplicação(n1,n2)

          Calculadora
          Digite o primeiro número:
          1.5
          Digite o operador da operação que deseja fazer entre : '+','-','/','*':
          +
          Digite o segundo número:
          2
          O resultado da soma é:  3.5
```

The Windows taskbar at the bottom shows the following open applications: "Projeto 2 - Ju...", "C:\Users\Ad...", "Lista03 - Jupy...", "Notas Autoa...", "Anaconda N...", and "Documento1...". The system clock indicates the time is 13:50 on 02/07/2021.

## Subtração:

The screenshot displays a Jupyter Notebook environment. The browser's address bar shows the URL: `localhost:8888/notebooks/Desktop/backup/Facul/Período%20Atual/Introdução%20a%20Python/Projetos/Projeto%20-%202/Projeto%202.ipynb`. The notebook's title bar indicates 'Projeto 2' and shows 'Last Checkpoint: 4 minutos atrás (unsaved changes)'. The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Insert, Cell, Kernel, Widgets, Help) and a toolbar with icons for file operations, running, and code execution. The code cell contains a Python script for a calculator. It defines four functions: `soma` (addition), `subtração` (subtraction), `divisão` (division), and `multiplicação` (multiplication). The main logic prompts the user for two numbers and an operator, then uses if-statements to call the appropriate function. The output shows the program running and displaying the result of a subtraction: '0 resultado da subtração é: 0.5'.

```
In [32]: def soma (n1,n2):  
          total = n1 + n2  
          print("O resultado da soma é: ", total)  
  
          def subtração (n1,n2):  
              total = n1 - n2  
              print("O resultado da subtração é: ", total)  
  
          def divisão (n1,n2):  
              total = n1/n2  
              print("O resultado da divisão é: ", total)  
  
          def multiplicação (n1,n2):  
              total = n1*n2  
              print("O resultado da multiplicação é: ", total)  
  
          print("Calculadora")  
          print("Digite o primeiro número: ")  
          n1 = float(input())  
          print("Digite o operador da operação que deseja fazer entre : '+','-','/','*': ")  
          op = input()  
          print("Digite o segundo número: ")  
          n2 = float(input())  
  
          if (op == "+"):  
              soma(n1,n2)  
          if (op == "-"):  
              subtração(n1,n2)  
          if (op == "/"):  
              divisão(n1,n2)  
          if (op == "*"):  
              multiplicação(n1,n2)  
  
          Calculadora  
          Digite o primeiro número:  
          1.5  
          Digite o operador da operação que deseja fazer entre : '+','-','/','*':  
          -  
          Digite o segundo número:  
          1  
          O resultado da subtração é: 0.5
```

## Divisão:

The screenshot displays a web browser window with a Jupyter Notebook interface. The browser's address bar shows the URL: `localhost:8888/notebooks/Desktop/backup/Facul/Período%20Atual/Introdução%20a%20Python/Projetos/Projeto%20-%202/Projeto%202.ipynb`. The notebook's title bar indicates "Projeto 2" and "Last Checkpoint: 4 minutos atrás (unsaved changes)". The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Insert, Cell, Kernel, Widgets, Help) and a toolbar with icons for file operations, running cells, and code execution. The main area contains a Python code cell with the following code:

```
In [33]: def soma (n1,n2):
          total = n1 + n2
          print("O resultado da soma é: ", total)

          def subtração (n1,n2):
              total = n1 - n2
              print("O resultado da subtração é: ", total)

          def divisão (n1,n2):
              total = n1/n2
              print("O resultado da divisão é: ", total)

          def multiplicação (n1,n2):
              total = n1*n2
              print("O resultado da multiplicação é: ", total)

          print("Calculadora")
          print("Digite o primeiro número: ")
          n1 = float(input())
          print("Digite o operador da operação que deseja fazer entre : '+','-','/','*': ")
          op = input()
          print("Digite o segundo número: ")
          n2 = float(input())

          if (op == "+"):
              soma(n1,n2)
          if (op == "-"):
              subtração(n1,n2)
          if (op == "/"):
              divisão(n1,n2)
          if (op == "*"):
              multiplicação(n1,n2)
```

The output of the code execution is as follows:

```
Calculadora
Digite o primeiro número:
25
Digite o operador da operação que deseja fazer entre : '+','-','/','*':
/
Digite o segundo número:
5
O resultado da divisão é: 5.0
```

The Windows taskbar at the bottom shows the system clock as 13:51 on 02/07/2021, along with several open applications including a search bar, a Jupyter Notebook window, and various utility programs.

# Multiplicação:

The screenshot displays a web browser window with a Jupyter Notebook interface. The browser's address bar shows the URL: `localhost:8888/notebooks/Desktop/backup/Facul/Período%20Atual/Introdução%20a%20Python/Projetos/Projeto%20-%202/Projeto%202.ipynb`. The notebook's title bar indicates "Projeto 2" and shows a "Last Checkpoint: 5 minutos atrás (unsaved changes)". The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Insert, Cell, Kernel, Widgets, Help) and a toolbar with icons for file operations, running, and code execution. The main area contains a code cell with the following Python code:

```
In [34]: def soma (n1,n2):
          total = n1 + n2
          print("O resultado da soma é: ", total)

          def subtração (n1,n2):
              total = n1 - n2
              print("O resultado da subtração é: ", total)

          def divisão (n1,n2):
              total = n1/n2
              print("O resultado da divisão é: ", total)

          def multiplicação (n1,n2):
              total = n1*n2
              print("O resultado da multiplicação é: ", total)

          print("Calculadora")
          print("Digite o primeiro número: ")
          n1 = float(input())
          print("Digite o operador da operação que deseja fazer entre : '+','-','/','*': ")
          op = input()
          print("Digite o segundo número: ")
          n2 = float(input())

          if (op == "+"):
              soma(n1,n2)
          if (op == "-"):
              subtração(n1,n2)
          if (op == "/"):
              divisão(n1,n2)
          if (op == "*"):
              multiplicação(n1,n2)
```

The output of the code execution is shown below the code cell:

```
Calculadora
Digite o primeiro número:
5
Digite o operador da operação que deseja fazer entre : '+','-','/','*':
*
Digite o segundo número:
3
O resultado da multiplicação é: 15.0
```

The Windows taskbar at the bottom shows the system clock as 13:51 on 02/07/2021, along with several open applications including a search bar, a Jupyter Notebook window, and various utility programs.