

Atividade EaD - 16/03/20

1) Esta aula aborda

- Capítulo 1 do Livro-texto (disponibilizado no grupo)
- Comentários: https://www.w3schools.com/python/python_comments.asp
- Variáveis: https://www.w3schools.com/python/python_variables.asp
- Tipos de dados: https://www.w3schools.com/python/python_datatypes.asp
- Números: https://www.w3schools.com/python/python_numbers.asp
- Strings: https://www.w3schools.com/python/python_strings.asp
- Operações: https://www.w3schools.com/python/python_operators.asp

Leia o material acima e faça os exercícios disponibilizados nas páginas da w3schools para praticar.

2) O exemplo abaixo simula uma calculadora. Implemente-o no seu ambiente e verifique se tudo está ok. Lembre-se que a indentação é obrigatória em Python.

```
# Calculadora
print('Entre com o primeiro número: ')
num1 = float(input())
print('Entre com o segundo número: ')
num2 = float(input())
print('Entre com a operação (+ - * /): ')
oper = input()
resultado = 0

if oper == '+':
    resultado = num1 + num2
elif oper == '-':
    resultado = num1 - num2
elif oper == '*':
    resultado = num1 * num2
elif oper == '/':
    resultado = num1 / num2
else:
    print('Operação não válida')
    quit()
print(str(num1) + ' ' + oper + ' ' + str(num2) + ' = ' + str(round(resultado,2)))
```

3) Altere o programa acima para verificar se o valor fornecido pelo usuário é realmente um número.

4) Para que serve a função float()? É necessário o uso dessa função no exemplo acima? Por que?

5) Para que serve a função quit() no exemplo acima?