**Introdução GitHub**

**GIT** é uma ferramenta de controle de versão com foco em velocidade e integridade de dados.

**GitHub** é um site que permite que você hospede seus repositórios(projetos) usando o git lá

## Manipulação de String

**Len()** \*Retorna a quantidade de caractere que a string tem, começando a contar do 0\*

Ex: print(len(variável))

**.Capitalize()** \*Retorna a string com a primeira letra maiúscula\*

Ex: print(variável.capitalize())  
Ex: print=input(‘digite sua mensagem’).capitalize()

**.Count()** \*Quantas vezes um caractere ou sequencia de caractere aparece na string\*

Ex: print(variável.count(‘caractere que quero que conte’))

**.Startswith()** \*Verifica se a string começa com o que foi passado com argumento, e retorna com True ou False\*

Ex: print(variável.startswith(‘caractere que quero que verifique’))

**.Isalnum()** \*Verifica se a string possui um valor alfanumérico\*

Ex: print(variável.isalnum())

**.lower() \*Devolve a string toda em minúsculo\***

**Ex: print(variável.lower())**

**.upper()** \*Devolve a string toda em maiúscula\*

**Ex: print(variável.upper())**

.title() \*Retorna a string com todas as primeira palavra com a primeira letra maiúscula\*

Ex: print(variável.title())

**.split()** \*transforma cada elemento da string (tomando os espaços como referência) em um elemento de uma lista

Ex: variavel1 = variável.split()

Print(varivale)

**.replace(‘S1’, ‘S2’)** \*Subistitui na string todos os caracteres passados em S1 pelos passados no S2\*

Ex: print(varivel.replace(‘S1’, ‘S2’))

**.strip** \*remove os espaços do início e no final da string\*

Ex: print(variável.strip())

# Estruturas Condicionais Python

Um condicional é quando eu condiciono uma função.

Ex: Se fizer sol, eu vou correr.  
Ex: Se não chover, eu vou correr.

Se tiver “se” é uma condição

“fizer sol” é a condição

“Eu vou correr” é a função

A função só acontece se a condição é verdadeira.  
True + True = True

False + False = False

True + False = False

if = ‘se’  
: = ‘então’

if (condição): ‘o que vai acontecer’

# Indentação

A indentação defino o que está acontecendo dentro de uma condicional

if (condição):

print(resultado)

A indentação é o espaço obrigatório para o resultado.

else = ‘senão’

elife = ‘se não, se’

elife (condição):

print(resultado)

or = ‘ou’

and = ‘e’

Ifs aninhados  
Condição dentro de condição

# Fatiamento de string

Len(variável) tras a quantidade de caracteres que tem na sting

[inicio:fim]  
0 = S

1 = e

2 = j

3 = a

4 = m

5 = sem resultado porque para de contar quando chegou no número 5