LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I

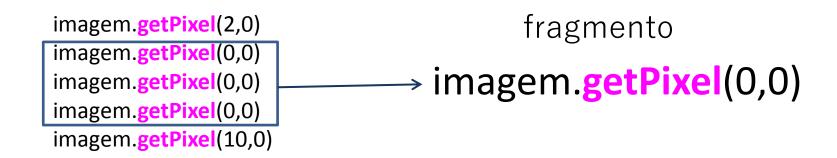
AULA 02 LOOPS E ARRAYs

LUIS GUSTAVO ARAUJO

O2 LOOPS, LOOPS, LOOPS LOOPS....

O QUE SÃO LOOPS

São estruturas que podem ser utilizadas para repetir Pequenos trechos de código. Todo código que tenha partes repetidas podem ser modificados para utilizar Loops...



TIPOS DE LOOPS

Temos basicamente **2 tipos de loops**. Usamos um quando sabemos a quantidade de vezes que algo irá se repetir e o segundo quando não sabemos... Vamos trabalhar o primeiro inicialmente.

De modo geral dizemos onde ele **irá começar e onde irá terminar** e ele nos oferece **um contador** para sabermos qual é o número da repetição (chamamos de Índice).

LOOP NO PYTHON

No python temo a palavra reservadas **for**, umas das formas de usar é assim:

for i in range (0, 10)

EXERCITANDO O LOOP NO PYTHON

- 1- Vamos pegar o código do quadrado;
- 2 Identificar partes repetidas;
- 3 Colocar loops para reduzir o código.