## Programação

Programação de computador é o processo de projetar e construir um programa de computador executável para realizar um resultado de computação específico ou para realizar uma tarefa específica.

A programação envolve tarefas como: geração de algoritmos, análise dos algoritmos e seu consumo de recursos, e a implementação de algoritmos em uma linguagem de programação escolhida (comumente chamada de codificação).

O código-fonte de um programa é escrito em uma ou mais linguagens inteligíveis para os programadores, ao invés do código de máquina, que é executado diretamente pela unidade central de processamento.

A função a seguir converte um código de cor hexadecimal em uma tupla de inteiros correspondentes a seus componentes RGB.

Output

Output

'FF0000'

def hex\_to\_rgb(hex):
 return tuple(int(hex[i:i+2], 16) for i in (0, 2, 4))

(0, 255, 0)