

# Aula – Introdução a Programação



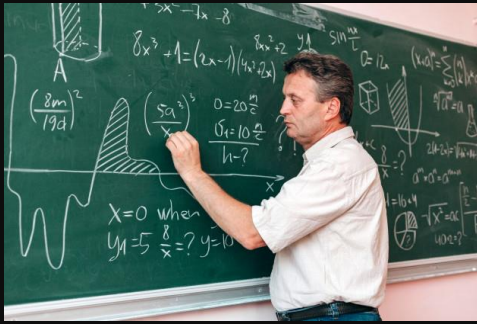
**FINANÇAS COM PYTHON**

**(Programação, Investimento & Analise de Dados)**



# Afinal, O que é Programação?

- 1º Passo : Definir o Problema.
- 2º Passo : Gerar Soluções.
- 3º Passo : Escolher a Melhor Solução.



0100111011100101

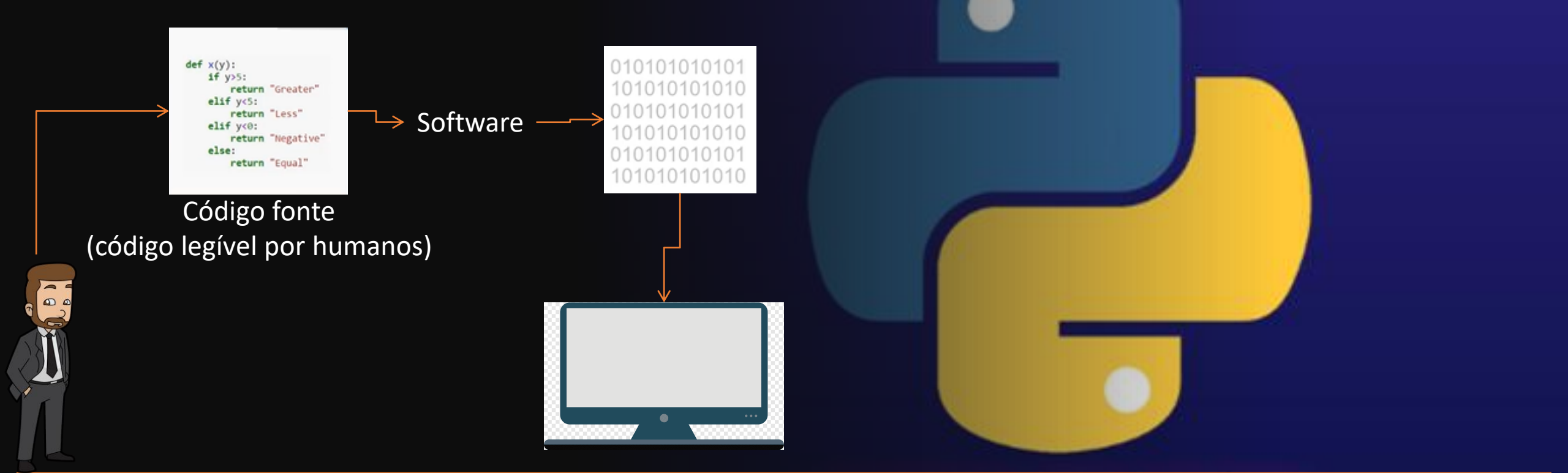


Ligado 1  
Desligado 0



**FINANÇAS COM PYTHON**  
(Programação, Investimento & Analise de Dados)





## FINANÇAS COM PYTHON

(Programação, Investimento & Analise de Dados)

**Programa**: uma sequencia de instruções  
Que especifica como executar um cálculo

**Programação**: Pegar uma tarefa e escreve-la em uma linguagem  
De programação que o computador possa compreender e executar



# Diferenças entre Programação e Ciência da Computação

**Ciência da Computação:** é sobre entender  
O que os computadores podem fazer.

**Programação:** a atividade de dizer  
Ao computador para fazer algo por nós.



Ciência de Dados  
e Finanças



Programação Web



Dispositivos de  
Programação



**FINANÇAS COM PYTHON**

**(Programação, Investimento & Analise de Dados)**



# Como Alguém se torna bom em Programação?

1º Passo : Habilidades de resolução de problemas e pensamento abstrato.

2º Passo : Pensamento Mecanicista.

- ( - Computadores só podem executar o que você lhe pede para fazer)
- ( - Você deve entender e interpretar as instruções do código)
- ( - Ter um Sólido Conhecimento sobre a sintaxe de uma linguagem de Programação)

3º Passo : Bom estilo para escrever códigos.

Programação envolve:

- Formulação de problemas
- Dividindo o problema em etapas



**FINANÇAS COM PYTHON**  
**(Programação, Investimento & Analise de Dados)**

