

Resolução

# Python para Todos

---

Alysson Machado

Tradução do livro feito pela equipe da RAS

# Capítulo 01: “Por que você deveria aprender a programar?”

## 1.14 Exercícios

### *Exercício 1:*

- Letra C;

### *Exercício 2:*

- Sequência de instruções para realização de tarefas.

### *Exercício 3:*

- Enquanto um **compilador** analisa todo o código a fim de traduzi-lo de uma vez (muitas vezes, o resultado é um arquivo executável ou uma biblioteca), o **interpretador** faz esse trabalho de conversão aos poucos, sempre que uma declaração ou função é executada, por exemplo.

### *Exercício 4:*

- Letra A;

### *Exercício 5:*

- A sintaxe está incorreta. A palavra reservada **print** da linguagem de programação Python foi escrito de forma errônea.

### *Exercício 6:*

- Letra B;

### *Exercício 7:*

- Letra B;



### *Exercício 8:*

- A **Unidade Central de Processamento** seria a capacidade humana de raciocinar e processar tudo que é recebido.
- A **Memória Principal** seria a capacidade de decorar coisas, essas que são facilmente lembradas no momento, mas a longo prazo não.
- A **Memória Secundária** seria a capacidade de aprender conteúdos, esses que podem ser lembrados a longo prazo.
- Os **Dispositivos de Entrada e Saída** seriam a capacidade organoléptica que podem ser percebidos pelos humanos.
- A **Conexão de Rede** seria a capacidade humana de se relacionar com pessoas, objetos e materiais.

### *Exercício 9:*

- **Lendo** o código, **Testando** novas possibilidades, **Refletindo** sobre o que foi feito e **Retrocedendo** sempre que for necessário.