



CENTRO DE EXCELÊNCIA EM TECNOLOGIA DE SOFTWARE DO RECIFE

EXERCÍCIO 03

LUCAS GABRIEL PEREIRA DOS SANTOS

EXERCÍCIO SOBRE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

Junho/2022, Recife-PE

LUCAS GABRIEL PEREIRA DOS SANTOS

EXERCÍCIO SOBRE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

Documento realizado afim de apresentar ao Centro de Excelência em Tecnologia de Software do Recife a resolução do exercício 03 proposto no módulo de Lógica de Programação do curso de Front-End.

Junho/2022, Recife-PE

1. Problema

Em uma inscrição, o usuário informou os seguintes dados:

- Nome: José Almeida da Silva
- CPF: 12345678900
- RG: 9517530
- Altura: 1,78
- Endereço: Rua A, 380 – Centro – Recife/PE

No algoritmo, descreva como será:

1. A proposta das variáveis;
2. Elaborada a declaração das variáveis;
3. Utilizado o comando de atribuição.

2. Resolução

Antes de classificar os dados, devemos decompor a informação de Endereço, melhorando o armazenamento de dados. Rua onde mora, Número da moradia, Bairro em que se encontra, Cidade que vive e seu respectivo Estado.

Tendo em vista que os dados apresentados são referentes a dados Inteiros, se tratando do CPF, RG e Número da moradia; dados Reais, se tratando da altura; e dados Caracteres, se tratando do Rua, Bairro, Cidade, Estado e Nome, podemos declarar as variáveis da seguinte forma:

- Nome caracter
- CPF inteiro
- RG inteiro
- Altura real
- Rua caracter
- Bairro caracter
- Cidade caracter
- Estado caracter
- Numero_da_casa inteiro

Sendo assim, após classificá-las, podemos enfim atribuir os seus respectivos dados:

- Nome <- José Almeida da Silva

- CPF <- 12345678900
- RG <- 9517530
- Altura <- 1,78
- Rua <- A
- Numero_da_casa <- 380
- Bairro <- Centro
- Cidade <- Recife
- Estado <- PE