Saulo Carvalho

**Instruções do projeto**

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.

**Resolução**

1. As variáveis Nome e Endereço serão do tipo Caracter, por estarem possuindo letras, números e caracteres especiais. As variáveis CPF e RG podem ser definidas como sendo do tipo Inteiro, por não estarem possuindo caracteres especiais. E por fim, a variável Altura será definida como sendo do tipo Real, pois trata-se de um valor decimal (valor com vírgula).
2. Nome, Endereco : caractere

CPF, RG : inteiro

Altura : real

1. Nome <- “José Almeida da Silva”

CPF <- 12345678900

RG <- 9517530

Altura <- 1,78

Endereco <- “Rua A, 380 – Centro – Recife/PE”

Obs.: Por se tratarem de caracteres, os dados que serão atribuídos às variáveis Nome e Endereço, estão entre aspas duplas. E o nome da variável Endereço será declarada com o C sem cedilha (motivo: seria um nome inválido para uma variável).

Algoritmo completo

**ALGORITMO** “Inscricao\_usuario” (nome do algoritmo)

**VAR** (área de declarações das variáveis)

Nome, Endereco : **caracter**

CPF, RG : **inteiro**

Altura : **real**

**INICIO** (área de processamento/execução do algoritmo)

Nome <- “José Almeida da Silva”

CPF <- 12345678900

RG <- 9517530

Altura <- 1,78

Endereco <- “Rua A, 380 – Centro – Recife/PE”

**FIMALGORITMO** (fim do algoritmo)