Saulo Carvalho

**Instruções do projeto**

Elabore um algoritmo que representa um cadastro. Ele deve ler os seguintes dados fornecidos pelo usuário:

- Nome

- Endereço

- Cidade

- CPF

- RG

- Idade

- Nome do pai

- Nome da mãe

- Peso

- Renda bruta

Apresente as informações solicitadas no final do cadastro.

**Resolução**

**Algoritmo "Cadastro\_Usuario" // Nome do algoritmo**

**Var**

**// Seção de Declarações das variáveis**

**Nome, Endereco, Cidade, Nome\_do\_pai, Nome\_da\_mae : caracter**

**CPF, RG, Idade : inteiro**

**Peso, Renda\_bruta : real**

**Inicio**

**// Seção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...**

**escreva("Informe seu nome: ")**

**leia(Nome)**

**escreva("Informe seu endereço: ")**

**leia(Endereco)**

**escreva("Informe sua cidade: ")**

**leia(Cidade)**

**escreva("Informe seu CPF: ")**

**leia(CPF)**

**escreva("Informe seu RG: ")**

**leia(RG)**

**escreva("Informe sua idade: ")**

**leia(Idade)**

**escreva("Informe o nome do seu pai: ")**

**leia(Nome\_do\_pai)**

**escreva("Informe o nome da sua mãe: ")**

**leia(Nome\_da\_mae)**

**escreva("Informe seu peso: ")**

**leia(Peso)**

**escreva("Informe sua renda bruta: ")**

**leia(Renda\_bruta)**

**escreval("Nome: ", Nome)**

**escreval("Endereço: ", Endereco)**

**escreval("Cidade: ", Cidade)**

**escreval("CPF: ", CPF)**

**escreval("RG: ", RG)**

**escreval("Idade: ", Idade)**

**escreval("Nome do pai: ", Nome\_do\_pai)**

**escreval("Nome da mãe: ", Nome\_da\_mae)**

**escreval("Peso: ", Peso)**

**escreval("Renda bruta: ", Renda\_bruta)**

**Fimalgoritmo**

Considerações a respeito da resolução apresentada:

1. Foi feita uma mudança em relação ao nome das variáveis, foi retirado o espaço em branco entre as palavras, a fim de evitar possíveis erros durante uma eventual execução do algoritmo. Os espaços em branco foram substituídos pelo underline (\_). E foram retiradas as acentuações;
2. As variáveis Nome, Endereço, Cidade, Nome do pai e Nome da mãe são do tipo Caracter, pois receberão palavras/textos como entrada. As variáveis CPF, RG e Idadesão do tipo Inteiro, pois receberão valores inteiros (desconsiderando os caracteres especiais do CPF e RG). E por fim, as variáveis Peso e Renda bruta são do tipo Real, pois podem receber valores decimais (valores com vírgula);
3. Durante a execução do algoritmo, a palavra escreva vai mostrar a mensagem em vermelho (entre os parênteses e as aspas) para o usuário, e a palavra leia vai receber e armazenar na variável (entre os parênteses) o dado informado pelo usuário;
4. Ao final do algoritmo é possível visualizar uma pequena diferença entre o escreva utilizado acima. Foi adicionado a letra l (L) ao final da palavra escreva, a adição desta letra visa ajudar no momento de mostrar uma informação para o usuário, pois uma estará abaixo da outra, facilitando a visualização. A não utilização da letra pode dificultar a visualização e compreensão da informação exibida.