



CENTRO DE EXCELÊNCIA EM TECNOLOGIA DE SOFTWARE DO RECIFE

EXERCÍCIO 04

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 04 proposto no módulo de Lógica de Programação do curso de Front-End.

Junho/2022, Recife-PE

1. Problema

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.

2. Resolução

Para melhor eficiência do algoritmo, podemos decompor o Endereço em Rua, Número da moradia e seu Bairro. Podemos também adicionar uma outra informação, o Estado, tendo em vista a escolha da cidade.

Como solução deste problema podemos ter o seguinte algoritmo:

- Declaração das variáveis e seus respectivos tipos
 - Nome caracter
 - Rua caracter
 - Numero_da_moradia inteiro
 - Bairro caracter
 - Estado caracter
 - Cidade caracter
 - CPF inteiro
 - RG inteiro
 - Idade inteiro
 - Nome_do_pai caracter

- Nome_da_mae character
- Peso real
- Renda_bruta real

- Execução do algoritmo

1. escreva("Olá! Seja bem-vindo. Aqui faremos seu cadastro.")
2. escreva("Fique atento aos campos abaixo e cuidado para não errar os dados.")
3. escreva("Seu nome:")
4. leia(Nome)
5. escreva("Sua idade:")
6. leia(Idade)
7. escreva("Digite seu CPF")
8. leia(CPF)
9. escreva("Agora me diga seu RG")
10. leia(RG)
11. escreva("Qual o nome da sua mãe?")
12. leia(Nome_da_mae)
13. escreva("E qual o nome de seu pai?")
14. leia(Nome_do_pai)
15. escreva("Qual o seu peso?")
16. leia(Peso)
17. escreva("Hora de saber onde você reside")
18. escreva("Qual o estado que você mora?")
19. leia(Estado)
20. escreva("Em qual cidade?")
21. leia(Cidade)
22. escreva("Qual o bairro?")
23. leia(Bairro)
24. escreva("Agora me diga a rua")
25. leia(Rua)
26. escreva("O número da sua residência, por favor")
27. leia(Numero_da_moradia)
28. escreva("Para finalizar, me diga sua Renda bruta")
29. escreva("Por favor, digite neste formato exemplar: 1100,00")
30. leia(Renda_bruta)
31. escreva("Cadastro concluído com SUCESSO! Obrigado e até a próxima!")