

Evidência dos casos de teste - Cadastro Jobee

O algoritmo de Cadastro da Jobee começa com um menu com 4 opções

```
----- CADASTRO - JOBEE -----
1 - Cadastro Pessoa Física
2 - Cadastro Pessoa Jurídica
3 - Mostrar Cadastros
4 - Excluir Cadastro
9 - FIM
-----
|
```

```
enquanto (opcao <> 9 ) faca
    escreval ("----- CADASTRO - JOBEE -----")
    escreval (" 1 - Cadastro Pessoa Física")
    escreval (" 2 - Cadastro Pessoa Jurídica")
    escreval (" 3 - Mostrar Cadastros")
    escreval (" 4 - Excluir Cadastro")
    escreval (" 9 - FIM")
    escreval ("-----")
    leia (opcao)
    escolha (opcao)
```

Na primeira opção (cadastro pessoa física) é informado o nome, idade, cpf e área de atuação..

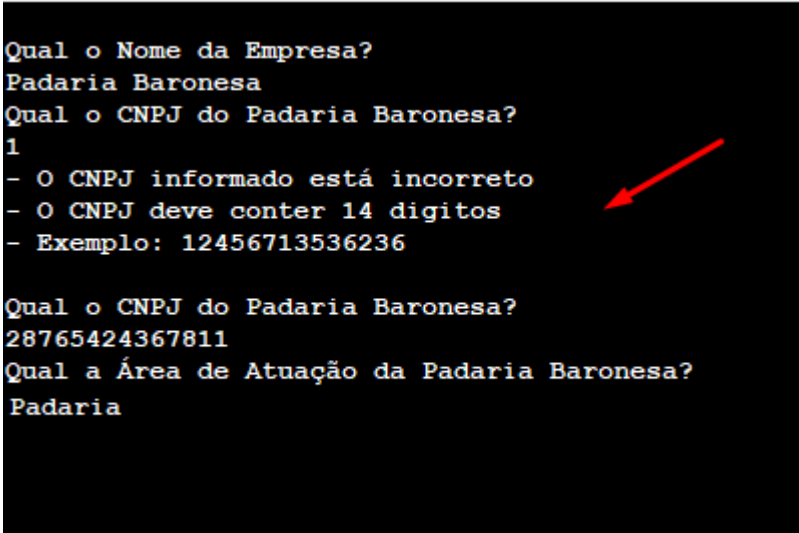
```
Qual o Nome do Usuário?  
Jordan  
Qual a Idade do Jordan?  
18  
Qual o Cpf do Jordan?  
1  
- O CPF informado está incorreto  
- O CPF deve conter 11 dígitos  
- Exemplo: 12456713536  
  
Qual o Cpf do Jordan?  
14166781901  
Qual a Área de Atuação do Jordan?  
Eng de software|
```

```
escreval ("Qual o Nome do Usuário?")  
leia (nome)  
escreval ("Qual a Idade do ", nome, "?")  
leia (idade)  
escreval ("Qual o Cpf do ", nome, "?")  
leia (cpf)  
enquanto f_validacaocpf(cpf) = falso faça  
    escreval ("- O CPF informado está incorreto")  
    escreval ("- O CPF deve conter 11 dígitos")  
    escreval ("- Exemplo: 12456713536")  
    escreval (" ")  
    escreval ("Qual o Cpf do ", nome, "?")  
    leia (cpf)  
fimenquanto  
escreval ("Qual a Área de Atuação do ", nome, "?")  
leia (area)  
p_entrada_fisica(nome, idade, cpf, area)  
limpatela
```

Na entrada do cpf foi feita uma função que valida o cpf até o cpf informado conter 11 dígitos

```
funcao f_validacaocpf (p_cpf: real) : logico  
var  
  
Inicio  
    se (p_cpf <> 0) entao  
        se (p_cpf < 100000000000) ou (p_cpf >= 100000000000) entao  
            retorne falso  
        senao  
            retorne verdadeiro  
        fimse  
    fimse  
fimfuncao
```

Na segunda opção (cadastro pessoa jurídica) é informado o nome da empresa, cnpj, e área de atuação.



```
Qual o Nome da Empresa?  
Padaria Baronesa  
Qual o CNPJ do Padaria Baronesa?  
1  
- O CNPJ informado está incorreto  
- O CNPJ deve conter 14 digitos  
- Exemplo: 12456713536236  
  
Qual o CNPJ do Padaria Baronesa?  
28765424367811  
Qual a Área de Atuação da Padaria Baronesa?  
Padaria
```

```

limpatela
escreval ("Qual o Nome da Empresa?")
leia (nome)
escreval ("Qual o CNPJ do ",nome,"?")
leia (cpf)
enquanto f_validacaocnpj(cpf) = falso faca
    escreval ("- O CNPJ informado está incorreto")
    escreval ("- O CNPJ deve conter 14 dígitos")
    escreval ("- Exemplo: 12456713536236")
    escreval (" ")
    escreval ("Qual o CNPJ do ",nome,"?")
    leia (cpf)
fimenquanto
escreval ("Qual a Área de Atuação da ",nome,"?")
leia (area)
p_entrada_juridica(nome, cpf, area)
limpatela

```

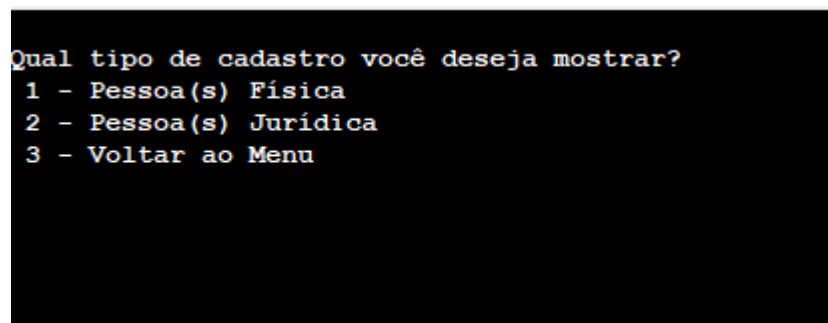
Na entrada do cnpj também foi feita uma função que valida o cnpj até o cnpj informado conter 14 dígitos.

```

funcao f_validacaocnpj (p_cnpj: real) : logico
var
Inicio
    se (p_cnpj <> 0) entao
        se (p_cnpj < 100000000000000) ou (p_cnpj >= 1000000000000000) entao
            retorne falso
        senao
            retorne verdadeiro
        fimse
    fimse
fimfuncao

```

Na terceira opção (mostrar cadastros) tem mais um menu para escolher qual tipo de cadastro você deseja mostrar.



```

Qual tipo de cadastro você deseja mostrar?
1 - Pessoa(s) Física
2 - Pessoa(s) Jurídica
3 - Voltar ao Menu

```

```

-
enquanto (z <> 3) faça
    escreval ("Qual tipo de cadastro você deseja mostrar?")
    escreval (" 1 - Pessoa(s) Física")
    escreval (" 2 - Pessoa(s) Jurídica")
    escreval (" 3 - Voltar ao Menu")
    leia (z)
    escolha (z)
    caso 1
        limpatela
        escreval ("TODOS OS CADASTROS DE PESSOA FÍSICA:")
        p_mostraTodos_Fisica
    caso 2
        limpatela
        escreval ("TODOS OS CADASTROS DE PESSOA JURÍDICA:")
        p_mostraTodos_Juridica
    caso 3
        limpatela
        fimescolha
fimenquanto

```

Caso 1:

```

TODOS OS CADASTROS DE PESSOA FÍSICA:
Jordan - Eng de software - 14166781901

Qual tipo de cadastro você deseja mostrar?
1 - Pessoa(s) Física
2 - Pessoa(s) Jurídica
3 - Voltar ao Menu
|

```

Caso 2:

```

TODOS OS CADASTROS DE PESSOA JURÍDICA:
Padaria Baronesa - Padaria - 28765424367811

Qual tipo de cadastro você deseja mostrar?
1 - Pessoa(s) Física
2 - Pessoa(s) Jurídica
3 - Voltar ao Menu

```

```

procedimento p_mostraTodos_Fisica
var
  cont, indi : inteiro
inicio
  indi <- indice - 1
  se (indice = 0) entao
    escreval ("Não existe nenhum cadastro de pessoa física")
    escreval (" ")
  fimse
  para cont de 0 ate indi faca
    escreval (vetFisica.nome[cont], " - ", vetFisica.area[cont], " -", vetFis
    escreval (" ")
  fimpara
fimprocedimento

```

```

procedimento p_mostraTodos_Juridica
var
  ind , indi2: inteiro
inicio
  indi2 <- indice2 - 1
  se (indice2 = 0) entao
    escreval ("Não existe nenhum cadastro de pessoa jurídica")
    escreval (" ")
  fimse
  para ind de 0 ate indi2 faca
    escreval (vetJuridica.nome[ind], " - ", vetJuridica.area[ind], " -", vetJ
    escreval (" ")
  fimpara
fimprocedimento

```

Permite CRIAR, ALTERAR, EXCLUIR, e

Na quarta opção (excluir cadastro) abre mais um menu, para escolher qual tipo de cadastro você deseja excluir.

```

Qual tipo de cadastro você deseja excluir?
1 - Pessoa Física
2 - Pessoa Jurídica

```

```

limpatela
escreval ("Qual tipo de cadastro você deseja excluir?")
escreval (" 1 - Pessoa Física ")
escreval (" 2 - Pessoa Jurídica ")
leia (modif)
escolha (modif)
caso 1
l <- indice - 1
  para i de 0 ate l faça
    escreval (i," - ",vetFisica.nome[i])
    escreval (" ")
  fimpara
  escreval ("Qual cadastro deseja excluir?")
  leia (opcao3)
  p_excluir(opcao3)
caso 2
  para i de 0 ate indice faça
    escreval (i," - ",vetJuridica.nome[i])
    escreval (" ")
  fimpara
  escreval ("Qual cadastro deseja alterar?")
  leia (opcao4)
  p_excluir_juridica(opcao4)
fimescolha

```

```

Qual tipo de cadastro você deseja excluir?
1 - Pessoa Física
2 - Pessoa Jurídica
1
0 - Jordan

Qual cadastro deseja excluir?
0
0 cadastro 0 foi excluído!
0 - Nome:   - Idade: 0 - Área de Atuação:   - CPF: 0

```

```

procedimento p_excluir (p_ncadastro: inteiro) : inteiro
var

```

Inicio

```

  vetFisica[p_ncadastro].nome <- (" ")
  vetFisica[p_ncadastro].idade <- 0
  vetFisica[p_ncadastro].cpf <- 0
  vetFisica[p_ncadastro].area <- (" ")
  contador <- p_ncadastro
  escreval ("O cadastro ",p_ncadastro," foi excluído!")
  escreval (p_ncadastro, " - Nome: ",vetFisica.nome[p_ncadastro], " - Idade:",
fimprocedimento

```

```

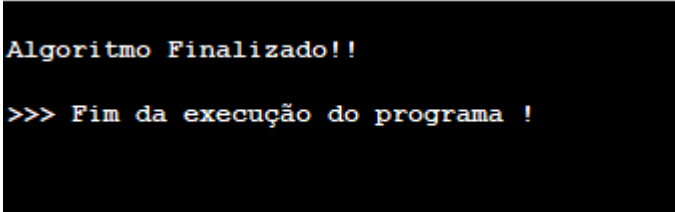
procedimento p_excluir_juridica (p_ncadastro: inteiro) : inteiro
var

Inicio

    vetJuridica[p_ncadastro].nome <- (" ")
    vetJuridica[p_ncadastro].cpf <- 0
    vetJuridica[p_ncadastro].area <- (" ")
    contador <- p_ncadastro
    escreval ("O cadastro ",p_ncadastro," foi excluido!")
    escreval (p_ncadastro, " - Nome: ",vetJuridica.nome[p_ncadastro]," - Area de
fimprocedimento

```

E na opção 9 do menu de cadastro o algoritmo finaliza.



```

Algoritmo Finalizado!!

>>> Fim da execução do programa !

```

```

fimprocedimento
caso 9
    limpatela
    escreval ("Algoritmo Finalizado!!")

```