

RH - O sistema de cadastro para o recrutamento da empresa estava com erros e imperfeições, refizemos todo seu código de recrutamento e melhoramos o que já existia.

Algoritmo "Sistema de cadastro da Amanco para recrutamento"

```
// Disciplina   : [Linguagem e Lógica de Programação]
// Professor    : Antonio Carlos Nicolodi
// Descrição    : Aqui você descreve o que o programa faz! (função)
// Autor(a)     : Nome do(a) aluno(a)
// Data atual   : 25/09/2024
```

Var

```
resposta: caracter
nome: caracter
numero_telefone: caracter
g_mail: caracter
instituicao_ensino: caracter
curso: caracter
ano_conclusao: caracter
nome_empresa: caracter
cargo: caracter
periodo_trabalho: caracter
principais_res_pos: caracter
```

Inicio

```
escreval("Digite 1 para fazer o seu cadastro para o recrutamento da Amanco.")
escreval("Se você não gostaria digite 2")
leia(resposta)
se resposta = 1 entao
```

```
    escreval ("INFORMAÇÕES PESSOAIS")
    escreval ("informe o seu nome")
    leia (nome)
    escreval ("Informe o seu número de telefone")
    leia (numero_telefone)
    escreval ("Informe o seu e-mail")
    leia (g_mail)
    escreval ("FORMAÇÃO ACADÊMICA")
    escreval ("Informe a sua instituição de ensino")
    leia (instituicao_ensino)
    escreval ("informe o que você está cursando")
    leia (curso)
    escreval ("Informe o ano de conclusão do seu curso")
    leia (ano_conclusao)
    escreval("EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL")
    escreval ("Informe o nome da empresa")
    leia (nome_empresa)
    escreval ("Informe o seu cargo")
    leia (cargo)
    escreval ("Informe o período que você trabalhou")
    leia (periodo_trabalho)
    escreval ("Informe as suas responsabilidades e realizações")
    leia (principais_res_pos)
    escreval(" ")
    escreval ("Muito obrigado pelo seu cadastro, você será informado caso seja")
senao
    escreval("Obrigado por olhar a nossa empresa, até uma próxima!")
fimse
```

Fimalgoritmo

C:\ Console simulando o modo texto do MS-DOS

Digite 1 para fazer o seu cadastro para o recrutamento da Amanco.

Se você não gostaria digite 2

1

INFORMAÇÕES PESSOAIS

informe o seu nome

Arthur

Informe o seu número de telefone

(47)123456789

Informe o seu e-mail

arthur_s_farias@estudante.sesisenai.org.br

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Informe a sua instituição de ensino

SESI

informe o que você está cursando

Desenvolvimento de sistemas

Informe o ano de conclusão do seu curso

2025

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Financeiro - No controle de despesas, para ter o valor exato de lucro, ver se o lucro do mês alcançou a meta da empresa, alertar quando estiver com lucros muito baixos ou negativos.

Área dos algoritmos (Edição do código fonte) -> Nome do arquivo: [amanco.ALG]

```
1 Algoritmo "Amanco"
2 Var
3   contador:inteiro
4   Menui,Menuie:inteiro
5   Menu:inteiro
6   Tproduto:inteiro
7   Meta,Lucros,Pvendidos:real
8   EsColocado:inteiro
9   ExColocado:inteiro
10  DProdutos:vetor[0..3]de real
11  Produtos:vetor[0..3]de real
12  Pestoque:vetor[0..3]de real
13
14  //Calculador de lucro
15 Funcao lucrados():real
16 var
17   CalculoFinal:real
18 inicio
19   CalculoFinal <- Pvendidos * Produtos[Tproduto-1]
20   CalculoFinal <- CalculoFinal- Dprodutos[Tproduto-1]*Pvendidos
21   Lucros <- Lucros + CalculoFinal
22   retorne CalculoFinal
23 fimfuncao
24
25 //Calculador de Estoque faltante
26 funcao Estocados():real
27 Var
28   EstoqueFinal:real
29 inicio
30   EstoqueFinal <- Pestoque[Tproduto-1] - Pvendidos
31   Pestoque[Tproduto-1] <- EstoqueFinal
32   retorne EstoqueFinal
33 fimfuncao
34 Inicio
35
36
37 //Preço dos produtos(Figurativo):
38 //cano 1
39 Produtos[0] <- 15
40 //cano 2
41 Produtos[1] <- 25
42 //cano 3
43 Produtos[2] <- 55
44 //cano 4
45 Produtos[3] <- 112
46
47 //Custo de despesas dos produtos(Figurativo):
48 //cano 1
49 DProdutos[0] <- 10
50 //cano 2
51 DProdutos[1] <- 15
52 //cano 3
53 DProdutos[2] <- 20
54 //cano 4
55 DProdutos[3] <- 150
56
```

```

57
58 // Menu
59 Escreval("Qual serviço você necessita?")
60 Escreval(" [1] Vendas ")
61 Escreval(" [2] Estoque ")
62 Escreval(" [3] Verificação ")
63 Escreval(" [4] Adicionar Meta ")
64 Escreval(" [5] Sair ")
65 escreval("*nota se não tive estoque colocado")
66 escreval("não tera o valor final e nem alerta de estoque")
67
68 leia(Menu)
69
70 enquanto Menu< 6 faca
71
72     escolha Menu
73
74 //Parte de vendas
75 caso(1)
76     escreval("-----")
77     escreval("Me diga quantos produtos foram vendidos e qual foi")
78     escreval("-----")
79     escreval("Quantos foi vendido?")
80     leia(Pvendidos)
81     escreval("-----")
82     escreval("De qual produto?")
83     escreval(" Produtos1[1] Produtos2[2] Produtos3[3] Produtos4[4]")
84     leia(Tproduto)
85     escreval("-----")
86     escreval(" Bem o lucros de vendas foram: ", lucrados())
87     se Escolocado = 1 entao
88         escreval("e oque ficou de estoque destas vendas foi: ", Estocados())
89         se Pestoque[Tproduto-1] < 0 entao
90             escreval("Algo deve estar errado porque esta negativo")
91             escreval("Corrija o estoque!")
92         fimse
93     senao
94         escreval("Nenhum estoque foi Colocado ainda não posso te passar com")
95     fimse

```

```

96     caso(2)
97         escreval("-----")
98         se Escolocado = 1 entao
99             escreval("Você quer ver o estoque ou alterar o estoque?")
100             escreval(" [1] Ver o estoque ")
101             escreval(" [2] Alterar o estoque ")
102             escreval("-----")
103             leia(Menui)
104             se Menui = 1 entao
105                 para contador de 0 ate 3 faca
106                     escreval("Produto",contador+1," tem no estoque ", Pestoque[co
107                     escreval("-----")
108                 fimpara
109             fimse
110             se Menui = 2 entao
111                 escreval("-----")
112                 escreval("Você quer alterar só um ou todos?")
113                 escreval(" [1] só um ")
114                 escreval(" [2] todos ")
115                 escreval("-----")
116                 leia(menui)
117                 se menui = 1 entao
118                     escreval("-----")
119                     escreval("Qual produto deseja alterar o estoque?")
120                     escreval("-----")
121                     leia(menuie)
122                     escreval("-----")
123                     escreval(" coloque o valor novo:")
124                     escreval("-----")
125                     leia(Pestoque[menuie-1])
126                     escreval("-----")
127                     escreval("pronto")
128                 fimse
129
130                 se menui = 2 entao
131                     para contador de 0 ate 3 faca
132                         escreval("-----")
133                         escreval("produto ", Contador+1)
134                         escreval("-----")
135                         leia(Pestoque[Contador])
136                     fimpara
137                 fimse
138             fimse
139
140         senao
141             escreval("Você ira adicionar o estoque agora")
142             para contador de 0 ate 3 faca
143                 escreval("-----")
144                 escreval("produto ", Contador+1)
145                 escreval("-----")
146                 leia(Pestoque[Contador])
147             fimpara
148             Escolocado <- 1
149         fimse

```

```

caso(3)
  escreval("-----")
  escreval("Lucros:")
  escreval("-----")
  escreval(Lucros)
  se Escolocado = 1 entao
    escreval("-----")
    escreval("Estoque:")
    escreval("-----")
    para contador de 0 ate 3 faca
      escreval("Produto",contador+1," tem no estoque ", Pestoque[contador])
      escreval("-----")
    fimpara
  senao
    escreval("Não tem Estoque colocado!")
    escreval("-----")

  fimse
  se ExColocado = 1 entao
    escreval("meta:")
    escreval("-----")
    escreval(Meta)
    se Meta <= Lucros entao
      escreval("Parabens Você Bateu a meta!!!")
    fimse
    se Meta/2 >= Lucros entao
      escreval("Está bem abaixo da meta tome muito cuidado")
    fimse
    se lucros< 0 entao
      escreval("Você esta com lucros negativos, MUDE ISSO")
    fimse
    escreval("-----")
  senao
    escreval("Não tem Meta colocada!")
    escreval("-----")
  fimse

188 // Adicionar meta
189 caso(4)
190   escreval("-----")
191   Escreval("adicione a meta da empresa desse Mês ou Ano")
192   leia(Meta)
193   escreval("-----")
194   escreval(" Pronto agora vocês tem uma Meta")
195   ExColocado <- 1

```

Exemplos enquanto usando:
utilizando a Primeira opção sem estoque

```

Qual serviço você necessita?
[1] Vendas
[2] Estoque
[3] Verificação
[4] Adicionar Meta
[5] Sair
*nota se não tive estoque colocado
não tera o valor final e nem alerta de estoque
1
-----
Me diga quantos produtos foram vendidos e qual foi
-----
Quantos foi vendido?
20
-----
De qual produto?
Produtos1[1] Produtos2[2] Produtos3[3] Produtos4[4]
2
-----
Bem o lucros de vendas foram: 200
Nenhum estoque foi Colocado ainda não posso te passar como ficou o resultado do estoque

```

caso tenha usado a opção venda com estoque:

```

Qual serviço você necessita?
[1] Vendas
[2] Estoque
[3] Verificação
[4] Adicionar Meta
[5] Sair
*nota se não tive estoque colocado
não tera o valor final e nem alerta de estoque
1
-----
Me diga quantos produtos foram vendidos e qual foi
-----
Quantos foi vendido?
25
-----
De qual produto?
Produtos1[1] Produtos2[2] Produtos3[3] Produtos4[4]
2
-----
Bem o lucros de vendas foram: 250
e oque ficou de estoque destas vendas foi: 5

```

Primeira vez utilizando a Opção estoque:

```
Qual serviço você necessita?
[1] Vendas
[2] Estoque
[3] Verificação
[4] Adicionar Meta
[5] Sair
*nota se não tive estoque colocado
não tera o valor final e nem alerta de estoque
2
-----
Você ira adicionar o estoque agora
-----
produto  1
-----
15
-----
produto  2
-----
30
-----
produto  3
-----
25
-----
produto  4
-----
10
```

Segunda vez que vai na opção estoque

```
Qual serviço você necessita?
[1] Vendas
[2] Estoque
[3] Verificação
[4] Adicionar Meta
[5] Sair
*nota se não tive estoque colocado
não tera o valor final e nem alerta de estoque
2
-----
Você quer ver o estoque ou alterar o estoque?
[1] Ver o estoque
[2] Alterar o estoque
-----
```

caso deseje alterar o estoque:


```
Você quer ver o estoque ou alterar o estoque?  
[1] Ver o estoque  
[2] Alterar o estoque
```

```
-----  
2
```

```
-----  
Você quer alterar só um ou todos?  
[1] só um  
[2] todos  
-----
```

escolhendo só um:

```
Você quer alterar só um ou todos?  
[1] só um  
[2] todos  
-----
```

```
1
```

```
-----  
Qual produto deseja alterar o estoque?
```

```
-----  
3
```

```
-----  
coloque o valor novo:
```

```
-----  
40  
-----
```

escolhendo a opção verificação:

caso não tenha colocado nem o estoque nem a meta

```
Qual serviço você necessita?  
[1] Vendas  
[2] Estoque  
[3] Verificação  
[4] Adicionar Meta  
[5] Sair
```

```
*nota se não tive estoque colocado  
não tera o valor final e nem alerta de estoque
```

```
3
```

```
-----  
Lucros:
```

```
-----  
0
```

```
-----  
Não tem Estoque colocado!
```

```
-----  
Não tem Meta colocada!  
-----
```

caso tenha estoque mas não meta

```

Qual serviço você necessita?
[1] Vendas
[2] Estoque
[3] Verificação
[4] Adicionar Meta
[5] Sair
*nota se não tive estoque colocado
não tera o valor final e nem alerta de estoque
3
-----
Lucros:
-----
0
-----
Estoque:
-----
Produto 1 tem no estoque 15
-----
Produto 2 tem no estoque 30
-----
Produto 3 tem no estoque 40
-----
Produto 4 tem no estoque 10
-----
Não tem Meta colocada!
-----

```

Opção de verificação parte da meta dependendo do seu lucros:
caso não esteja tão abaixo da meta não tem frase nenhuma

```

Qual serviço você necessita?
[1] Vendas
[2] Estoque
[3] Verificação
[4] Adicionar Meta
[5] Sair
*nota se não tive estoque colocado
não tera o valor final e nem alerta de estoque
3
-----
Lucros:
-----
300
-----
Não tem Estoque colocado!
-----
meta:
-----
500
-----

```

caso você tenha batido ou ultrapassado a meta:

```
Qual serviço você necessita?
[1] Vendas
[2] Estoque
[3] Verificação
[4] Adicionar Meta
[5] Sair
*nota se não tive estoque colocado
não terá o valor final e nem alerta de estoque
3
-----
Lucros:
-----
300
-----
Não tem Estoque colocado!
-----
meta:
-----
300
Parabens Você Bateu a meta!!!
-----
```

caso esteja abaixo da metade da meta:

```
Qual serviço você necessita?
[1] Vendas
[2] Estoque
[3] Verificação
[4] Adicionar Meta
[5] Sair
*nota se não tive estoque colocado
não terá o valor final e nem alerta de estoque
3
-----
Lucros:
-----
300
-----
Não tem Estoque colocado!
-----
meta:
-----
1000
Está bem abaixo da meta tome muito cuidado
-----
```

caso tenha ficado com o lucros negativos:

```
Qual serviço você necessita?
[1] Vendas
[2] Estoque
[3] Verificação
[4] Adicionar Meta
[5] Sair
*nota se não tive estoque colocado
não tera o valor final e nem alerta de estoque
3
-----
Lucros:
-----
-840
-----
Não tem Estoque colocado!
-----
meta:
-----
1000
Está bem abaixo da meta tome muito cuidado
Você esta com lucros negativos, MUDE ISSO
-----
```

Coleta de Dados: Receba dados de feedback dos clientes (por exemplo, avaliações de produtos, comentários, etc.).z

Infraestrutura:A Amanco estava com um problema de agendamento de manutenção

Área dos algoritmos (Edição do código fonte) -> Nome do arquivo: [semnome]

```
1 Algoritmo "Agendamento de manutenção"
2
3 Var
4 Dia:inteiro
5 Horario:inteiro |
6 Problema:caractere
7 Endereco:caractere
8 Menu:inteiro
9 Inicio
10
11 escreval("Voce quer agendar uma manutenção?")
12 escreval("Se SIM clicar no botao 1")
13 escreval("Se NÃO clicar no botao 2")
14 leia(Menu)
15
16 Enquanto menu <2 faca
17
18     escolha menu
19
20     caso 1
21         escreval("Descreva o problema")
22         leia(Problema)
23         escreval("Dia para a visita para a manutenção(AA/MM/DD) ")
24         leia(Dia)
25         escreval("Horario para a visita")
26         leia(Horario)
27         escreval("Informe o endereço")
28         leia(Endereco)
29
30         escreval("A sua manutenção foi agendada com sucesso")
31
32     caso 5
33         fimalgoritmo
34
35         fimescolha
36 escreval("Voce quer agendar uma manutenção?")
37 escreval("Se SIM clicar no botao 1")
38 escreval("Se NÃO clicar no botao 2")
39 leia(Menu)
40
41 fimenquanto
42 Fimalgoritmo
```

```
Voce quer agendar uma manutenção?
Se SIM clicar no botao 1
Se NÃO clicar no botao 2
1
Descreva o problema
o cano quebrou
Dia para a visita para a manutenção (AA/MM/DD)
2024 12 21
Horario para a visita
18:01
Informe o endereço
rua arnaldo swelzinsk 855
A sua manutencao foi agentada com sucesso
Voce quer agendar uma manutenção?
Se SIM clicar no botao 1
Se NÃO clicar no botao 2
2

>>> Fim da execução do programa !
```

Marketing:

Coleta de Dados: Receba dados de feedback dos clientes (por exemplo, avaliações de produtos, comentários, etc.)

```

Algoritmo "semnome"
// Disciplina   : [Linguagem e Lógica de Programação]
// Professor    : Antonio Carlos Nicolodi
// Descrição    : Aqui você descreve o que o programa faz! (função)
// Autor(a)     : Nome do(a) aluno(a)
// Data atual   : 18/11/2024
Var
    // Seção de Declarações das variáveis
    notas: vetor[1..100] de inteiro
    soma, i, numClientes: inteiro
    media: real

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


    escreval("quantos clientes iram avaliar ? ")
    leia(numClientes)

    para i de 1 ate numClientes faca
        escreval(" cliente ", i, " qual sua avaliação de (0 a 10) ")
        leia(notas[i])
    fimPara

    soma <- 0
    para i de 1 ate numClientes faca
        soma <- soma + notas[i]
    fimPara
    media <- soma / numClientes
    escreval("A satisfação geral dos clientes é ", media)
    se media >= 7 entao
        escreval("grande satisfação dos clientes ")
    senao
        escreval(" os clientes estao pouco satisfeitos, necessario melhorias nos p
    fimse

Fimalgoritmo

```

 Console simulando o modo texto do MS-DOS

```

quantos clientes iram avaliar ?
4
  cliente 1 qual sua avaliação de (0 a 10)
8
  cliente 2 qual sua avaliação de (0 a 10)
9
  cliente 3 qual sua avaliação de (0 a 10)
10
  cliente 4 qual sua avaliação de (0 a 10)
7
A satisfação geral dos clientes é 8.5
grande satisfação dos clientes

>>> Fim da execução do programa !

```