

🔑 master ▾

...

Algoritmos\_Cursoemvideo / aula10-estruturas\_de\_repeticao\_II / **alfandega.alg**

133 lines (129 sloc) 5.46 KB

...

```

1  algoritmo "Alfandega"
2
3  var
4      i, i1, i2, i3, i4, i5, i6, i7, i8, i9, i10, i11, i12, cor, t1, t2: real
5      s, resposta, s2: caractere
6      cor1, cor2, cor3, cor4: real
7      p1, p2, p3, p4, p5, p6: real
8      h1, h2, h3: real
9  inicio
10     Repita
11         Escreval ("=====")
12         Escreval ("Alfandega")
13         Escreval ("=====")
14         Escreva ("Qual o Sexo? [M/F]")
15         Escreva ("Programa só funciona com mulheres por enquanto...")
16         Escreva ("Pq o programador em questão tá com preguiça de fazer o resto")
17         Escreva ("Aguarde a atualização")
18         Leia (s)
19         Se (s = "m") ou ( s = "M") entao
20             t1 <- t1 + 1
21             Escreva ("Qual a idade? ")
22             Leia (i)
23             Se ( i <= 17) entao
24                 p1 <- p1 + 1
25             FimSe
26             Se ( i >= 18 ) e ( i <= 79 ) entao

```

```

27         p2 <- p2 + 1
28         FimSe
29         Se ( i >= 80 ) entao
30         p3 <- p3 + 1
31         FimSe
32         Escreval ("Qual a cor de Cabelo?")
33         Escreval ("-----")
34         Escreval ("[1] Preto")
35         Escreval ("[2] Castanho")
36         Escreval ("[3] Loiro")
37         Escreval ("[4] Ruivo")
38         Leia (cor)
39         Escolha cor
40         Caso 1
41         i1 <- i1 + 1
42         Escreval ("[Preto] ")
43         Caso 2
44         i2 <- i2 + 1
45         Escreval ("[Castaño] ")
46         Caso 3
47         i3 <- i3 + 1
48         Escreval ("[Loiro] ")
49         Caso 4
50         i4 <- i4 + 1
51         Escreval ("[Ruivo] ")
52         FimEscolha
53     senao // leia-se homem //
54     t2 <- t2 + 1
55     Escreva ("Qual a idade? ")
56     Leia (i)
57     Se ( i <= 17) entao
58     p4 <- p4 + 1
59     FimSe
60     Se ( i >= 18 ) e ( i <= 79 ) entao
61     p5 <- p5 + 1
62     FimSe
63     Se ( i >= 80 ) entao
64     p6 <- p6 + 1
65     FimSe
66         Escreval ("Qual a cor de Cabelo?")
67         Escreval ("-----")
68         Escreval ("[1] Preto")
69         Escreval ("[2] Castanho")
70         Escreval ("[3] Loiro")
71         Escreval ("[4] Ruivo")

```

```

72         Leia (cor)
73         Escolha cor
74         Caso 1
75         i5 <- i5 + 1
76         Escreval ("[Preto] ")
77         Caso 2
78         i6 <- i6 + 1
79         Escreval ("[Castanho] ")
80         Caso 3
81         i7 <- i7 + 1
82         Escreval ("[Loiro] ")
83         Caso 4
84         i8 <- i8 + 1
85         Escreval ("[Ruivo] ")
86         FimEscolha
87         FimSe
88
89         Escreva ("Quer continuar? [S/N]")
90         Leia (resposta)
91         Ate (resposta = "n") ou (resposta = "N")
92         Escreval ("=====")
93         Escreval (" Resultado Final ")
94         Escreval ("=====")
95         Se ( i1 >= 1 ) e (p1 >= 1) entao
96         Escreval ("Total de ", i1, " fofuxuras menores de idade, com cabelos preto
97         FimSe
98         Se ( i2 >= 1 ) e (p2 >= 1) entao
99         Escreval ("Total de ", i2, " moliéres maiores de idade, com cabelos preto
100        FimSe
101        Se ( i3>= 1 ) e (p3 >= 1) entao
102        Escreva ("Total de ", i3, " mulheres na melhor idade(kappa) acima de 80 ar
103        FimSe
104        Se ( i4 >= 1 ) e (p1 >= 1) entao
105        Escreva ("Total de ", i4, " fofuxuras menores de idade, com cabelos castar
106        Fimse
107        Se ( i5 >= 1) e (p2 >= 1) entao
108        Escreva ("Total de ", i5, " moliéres maiores de idade, com cabelos castant
109        Fimse
110        Se ( i6 >= 1 )e (p3 >= 1) entao
111        Escreva ("Total de ", i6, " mulheres na melhor idade(kappa) acima de 80 ar
112        Fimse
113        Se ( i7 >= 1 )e (p1 >= 1) entao
114        Escreva ("Total de ", i7, " fofuxuras menores de idade, com cabelos loiros
115        Fimse
116        Se ( i8 >= 1 ) e (p2 >= 1)entao

```

```
117     Escreva ("Total de ", i8, " moliéres maiores de idade, com cabelos loiros.
118     Fimse
119     Se ( i9 >= 1 ) e (p3 >= 1)entao
120     Escreva ("Total de ", i9, " mulheres na melhor idade(kappa) acima de 80 ar
121     Fimse
122     Se ( i10 >= 1 ) e (p1 >= 1)entao
123     Escreva ("Total de ", i10, " meninas menores de idade, com cabelos ruivos.
124     Fimse
125     Se ( i11 >= 1 )e (p2 >= 1) entao
126     Escreva ("Total de ", i11, " moliéres maiores de idade, com cabelos ruivos
127     Fimse
128     Se ( i12 >= 1 )e (p3 >= 1) entao
129     Escreva ("Total de ", i12, " mulheres na melhor idade(kappa) acima de 80 a
130     Fimse
131
132
133 fimalgoritmo
```

---