

Algoritmo "Cinema_Cadeira"

// Função : Reservar uma cadeira de cinema.

// Autor : Mayara Almeida de Sousa.

var

fileira: vetor [1..3] de Caracter

cadeira: vetor [1..6] de caracter

corredor:caracter

assento,continuar:inteiro

inicio

fileira [1] <- "A"

fileira [2] <- "B"

fileira [3] <- "C"

cadeira [1] <- "1"

cadeira [2] <- "2"

cadeira [3] <- "3"

cadeira [4] <- "4"

cadeira [5] <- "5"

cadeira [6] <- "6"

repita

escreval("-----")

escreval(" Bem Vindo ao HomeCine ")

escreval("-----")

escreval(fileira[1]:4,"(",cadeira[1],")":4,"(",cadeira[2],")")

escreval(fileira[2]:4,"(",cadeira[3],")":4,"(",cadeira[4],")")

escreval(fileira[3]:4,"(",cadeira[5],")":4,"(",cadeira[6],")")

escreval("-----")

escreva("Escolha a Fileira: ")

leia(corredor)

escreva("Escolha a Cadeira: ")

leia(assento)

se (assento=1) e (cadeira [1]= "-----")e (corredor="A") entao

escreval ("Cadeira Indisponível")

senao

se (corredor="A") e (assento=1) entao

cadeira [1] <- "-----"

senao

se (assento=2) e (cadeira [2]= "-----") e (corredor="A")entao

escreval ("Cadeira Indisponível")

senao

```

se (corredor="A") e (assento=2) entao
  cadeira [2] <- "-----"
senao
se (assento=3) e (cadeira [3]= "-----") e (corredor="B") entao
  escreval ("Cadeira Indisponível")
senao
se (corredor="B") e (assento=3) entao
  cadeira [3] <- "-----"
senao
se (assento=4) e (cadeira [4]= "-----") e (corredor="B") entao
  escreval ("Cadeira Indisponível")
senao
se (corredor="B") e (assento=4) entao
  cadeira [4] <- "-----"
senao
se (assento=5) e (cadeira[5]= "-----") e (corredor="C") entao
  escreval ("Cadeira Indisponível")
senao
se (corredor="C") e (assento=5) entao
  cadeira [5] <- "-----"
senao
se (corredor="C") e (assento=6) e (cadeira[6]= "-----") entao
  escreval ("Cadeira Indisponível")
senao
se (corredor="C") e (assento=6) entao
  cadeira[6] <- "-----"

      fimse
    fimse
  fimse
fimse
  fimse
fimse
  fimse
fimse
  fimse
fimse
  fimse
fimse
fimse
fimse
fimse

escreval("-----")
escreval("      Bem Vindo ao HomeCine      ")
escreval("-----")
escreval(fileira[1]:4, "(" ,cadeira[1], ")" :4, "(" ,cadeira[2], ")" )
escreval(fileira[2]:4, "(" ,cadeira[3], ")" :4, "(" ,cadeira[4], ")" )
escreval(fileira[3]:4, "(" ,cadeira[5], ")" :4, "(" ,cadeira[6], ")" )
escreval("-----")

```

```
escreval("Deseja reservar outra cadeira ? ")  
escreva(" Sim (1) , Não (2): ")  
leia (continuar)  
ate continuar=2
```

fimalgoritmo