

```

//
// Esta versão com repita é muito mais elegante que a outra do enquanto
//
algoritmo "exercício 14 versão 3"

var
i,cont_maior,cont_menor:inteiro
nota,maior,menor,soma,media_g:real

inicio
maior<-nota      // inicializações das variáveis
menor<-nota
cont_maior<-0
cont_menor<-0
soma<-0
i<-1
repita          //inicio do laço
  escreva("Digite a nota do ",i,"º aluno: ") //proxima nota
  leia(nota)

  se i=1 entao
    maior<-nota
    menor<-nota
  fimse

  se nota>maior entao
    maior<-nota
  senao
    se nota<menor entao      //teste da maior e menor
      menor<-nota
    fimse
  fimse

  se nota>=7 entao
    cont_maior<-cont_maior+1  //conta as abaixo e acima da media
  senao
    se nota<7 entao
      cont_menor<-cont_menor+1
    fimse
  fimse

  soma<-soma+nota      //incrementa soma
  i<-i+1                //incrementa o contador do laço
ate i>30              //fim do laço

media_g<-soma/30      //calcula a media

escreval("A maior nota foi: ",maior) //mostra as saidas pedidas

```

```
escreval("A menor nota foi: ",menor)
escreval("A quantidade de notas acima de 7 foi: ",cont_maior)
escreval("A quantidade de notas abaixo de 7 foi: ",cont_menor)
escreval("A média geral da turma é: ",media_g)
```

fimalgoritmo

algoritmo "exercício 14 versão 1 – com enquanto corrigida"

```
var
i,cont_maior,cont_menor:inteiro
nota,maior,menor,soma,media_g:real
```

```
inicio
escreva("Digite a nota do 1º aluno: ")
leia(nota)
```

```
maior<-nota
menor<-nota
cont_maior<-0
cont_menor<-0
soma<-0
i<-2
```

```
se nota>=7 entao
    cont_maior<-cont_maior+1
senao
    se nota<7 entao
        cont_menor<-cont_menor+1
    fimse
fimse
```

```
enquanto i<=30 faca
    escreva("Digite a nota do ",i,"º aluno: ")
    leia(nota)
```

```
se nota>maior entao
    maior<-nota
senao
    se nota<menor entao
        menor<-nota
    fimse
fimse
se nota>=7 entao
    cont_maior<-cont_maior+1
senao
    se nota<7 entao
        cont_menor<-cont_menor+1
```

fimse

fimse

soma<-soma+nota

i<-i+1

fimenquanto

media_g<-soma/30

escreval("A maior nota foi: ",maior)

escreval("A menor nota foi: ",menor)

escreval("A quantidade de notas acima de 7 foi: ",cont_maior)

escreval("A quantidade de notas abaixo de 7 foi: ",cont_menor)

escreval("A média geral da turma é: ",media_g)

fimalgoritmo