Algoritmo ControleAbastecimento

Procedimento CalculaTrecho (LitroMedia: **REAL**, **Var** trechoA, TrechoB, trechoSoma: **REAL**)

Var

A, B, trechoMargem: REAL

Início

A <- trechoA * LitroMedia

B<- trecho * LitroMedia

trechoMargem<- (A+B) * (30/100)

trechoSoma <- trechoMargem + (A+B)

trechoA<-A

trecho<-B

Fim_ Procedimento

Var

mediaLKM: REAL

tanqueTotal: REAL

trecho: REAL

trechoALT: REAL

gaso: REAL

trechoTotal: REAL

Início

Escreva ("informe a média dos litros por KM: ")

Leia(mediaLKM)

Escreva ("informe Capacidade máxima do tanque ")

Leia(tanqueTotal)

Escreva ("informe a quantidade de KM do trecho de viagem principal: ")

```
Leia (trecho)

Escreva ("informe a quantidade de KM do trecho de viagem alternativo: ")

Leia (trechoALT)

Escreva ("informe a quantidade de gasolina em Litros no tanque da aeronave: ")

Leia (gaso)

trechoSoma<- 0

CalculaTrecho(mediaLKM, trecho, trechoALT, trechoTotal)

Se (trechoTotal => tanqueTotal) então

Escreva ("Voo aprovado, bom voo!")

Escreva ("O valor do trecho principal é: ", trecho)

Escreva ("O valor do trecho alternativo é: ", trechoALT)

Escreva ("O valor total do trecho com a margem é: ", trechoTotal)

Escreva ("O Combustível para a viagem: ", trechoTotal- gaso)

Senão

Escreva ("Voo reprovado, reveja seu planejamento")
```

Fim