

# Algal I

11

1:-)

## Algoritmo "Energia"

Var

SolariaMinima, quantidadeQuilowatts, ValorQuilowatts,  
ValorConta, ValorContaDesconto: Real

Escreva ("Informe o valor de solaria minima: ");

Leia (solariaMinima)

Escreva ("Informe a quantidade de quilowatts gastos  
por residência: ");

Leia (quantidadeQuilowatts)

ValorQuilowatts  $\leftarrow$  solariaMinima / 7 / 100

ValorConta  $\leftarrow$  ValorQuilowatts \* quantidadeQuilowatts

ValorContaDesconto  $\leftarrow$  ValorConta - (ValorConta \* 0.1);

Escreva ("Valor de cada quilowatt: ", ValorQuilowatts);

Escreva ("Valor da conta de energia: ", ValorConta);

Escreva ("Novo valor da conta de energia (com  
desconto de 10%: ", ValorContaDesconto);

Fim.



2:1

Algoritmo "Lendora DVD"

Vari

quantidade DVDs, valorAluguel, faturamentoAnual; real

quantidade Alugadores Mes, quantidade Analisadores Mes

quantidade Entregadores Mes, quantidade Reporters

quantidade Alugadores Anual; real

quantidade DVDs por semana; real

Início

Exibir ("Informe a quantidade de DVDs na loja:");

Leia (quantidade DVDs)

Exibir ("Informe o valor de aluguel por DVD:");

Leia (valorAluguel)

quantidade Alugadores Mes  $\leftarrow$  quantidade DVDs / 3

quantidade Analisadores Mes  $\leftarrow$  quantidade Alugadores Mes \* 0,4

quantidade Alugadores Anual  $\leftarrow$  quantidade Alugadores Mes \* 12

faturamentoAnual  $\leftarrow$  ((quantidade Analisadores Mes \* valorAluguel) +  
(quantidade Alugadores Anual \* (valorAluguel \* (1,1))) \* 12

quantidade Entregadores Mes  $\leftarrow$  quantidade DVDs \* 0,2

quantidade Reporters  $\leftarrow$  quantidade Entregadores Mes / 10

quantidade DVDs por semana  $\leftarrow$  quantidade DVDs + (quantidade  
reporters \* 10);

Exibir ("O faturamento anual da loja é: R\$ ", faturamentoAnual);

Exibir ("Quantidade total de DVDs por semana: ", quantidade DVDs);