

Algoritmo: cálculo conta Energia

valor Salario Mínimo, quilowatts Gastos, valor Quilowatt, valor Conta, novo Valor Conta: real;

Início

```

escreva ("Digite o valor do salário mínimo: ");
leia (valor Salario Mínimo);
escreva ("Digite a quantidade de quilowatts gastos: ");
valor Quilowatt ← valor Salario Mínimo / 7 / 100;
valor Conta ← valor Quilowatt * quilowatts Gastos
novo Valor Conta ← valor Conta - (valor Conta * 0.1);
escreva ("Valor de cada quilowatt: ", valor Quilowatt);
escreva ("Valor da conta de energia: ", valor Conta);
escreva ("Novo valor da conta de energia com desconto de 10%: ",
    novo Valor Conta);

```

Fim algoritmo.

Algoritmo: Cálculo Saturamento DVDs

quantidade DVDs, valor aluguel, multa atraso, faturamento anual, quantidade Estragados, quantidade Repostos, quantidade Final: inteiro;

Início

```

escreva ("Digite a quantidade de DVDs na locadora: ");
leia (quantidade DVDs);
escreva ("Digite o valor do aluguel por DVD: ");
leia (valor aluguel);
multa atraso ← valor aluguel * 0.1;
faturamento anual ← ((quantidade DVDs / 3) * valor aluguel
    * 12) + ((quantidade DVDs / 3) * multa atraso * 12);
quantidade Estragados ← quantidade DVDs * 0.2;
quantidade Repostos ← quantidade Estragados * 0.1;
quantidade Final ← quantidade DVDs - quantidade Estragados +
    quantidade Repostos;
escreva ("Saturamento anual da locadora: R$ ", faturamento anual);
escreva ("Quantidade total de DVDs após um ano: ", quantidade Final);

```

Fim algoritmo.