

Aluno: André Kauan Barros

1. algoritmo Gasto-de-energia;

salario, total-conta, total-desconto, km-unitario: real;

km-total: inteiro;

início

escreva ("Valor do salário mínimo: ");

leia (salario);

escreva ("Quantidade de quilômetros gastos: ");

leia (km-total);

$km-unitario \leftarrow (km-total / 100) * (salario * 1/7)$

$total-conta \leftarrow km-unitario * km-total;$

$total-desconto \leftarrow total-conta - (total-conta * 1/10)$

escreva ("Cada quilômetro custa: ", total-conta, " Com desconto: ", total-desconto);

fim.

2.

algoritmo Quantidade-de-DVDs;

aluguel, aluguel-com-juros: real;

quantidade, quantidade-final: inteiro;

início

escreva ("Valor do aluguel: ");

leia (aluguel);

$aluguel-com-juros \leftarrow aluguel + aluguel * 1/10;$

escreva ("O valor do aluguel com juros é: ", aluguel-com-juros);

escreva ("A quantidade de DVDs é: ");

leia (quantidade);

$quantidade-final \leftarrow ((1/10 * (1/3 * (quantidade) * 12)) - 2/100 * (quantidade));$

escreva ("A quantidade de DVDs no fim do mês é: ", quantidade-final);

Fim.