

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ DISCIPLINA: ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO I PROFESSOR: LEONARDO SOUSA ALUNA: CRISTINA DE MOURA SOUSA

DATA: 19.05.2023

ATIVIDADE 02 - CONCEITOS DE ALGORITMOS

01 – Sabendo que 100 quilowatts de energia custam um sétimo do salário mínimo, fazer um algoritmo que dados a valor do salário mínimo e a quantidade de quilowatts gastos por uma residência, exibir: valor em de cada quilowatt, valor da conta de energia e novo valor da conta de energia após um desconto de 10%.

algoritmo quilowatts_salario

salario, quillo watts_apetas, valor_im_kw, conta_energia,
conta_desconto=real;

inicio

escreva ("Valor do salário mínimo:");
leia ("salario");
escreva ("Quantidade de quilowatts apetas na residência:");
leia ("quilowatts_apetas");
valor_im_kw < (salario!700);
escreva ("Valor de um quilowatt=", valor_um_kw);
conta_energia = (quilowatts_apetas* valor_um_kw);
escreva ("Valor da conta de ineroja=", conta_energia);
conta_desconto < (conta_energia - hono)* conta_energia);
escreva ("Valor da conta de energia com desconto de 10%=",
conta_desconto);
lem.

02 - Criar um algoritmo que leia a quantidade de DVDs que uma locadora de filmes possui e o valor que ela cobra por um aluguel e que logo em seguida exiba as seguintes informações: • Quando o cliente atrasa a entrega, é cobrada uma multa de 10% sobre o valor do aluguel. Sabendo que um terço dos DVDs são alugados por mês e que um décimo das fitas alugadas no mês é devolvido, exibir o faturamento anual da locadora. • Sabendo que 2% dos DVDs se estragam por mês, e que um décimo dessa quantidade de DVDs é reposto, exibir a quantidade total de DVDs da locadora após um ano.

algoritmos locadora-filmes filmes, aluquel, aluquel_sem_atroso, aluquel_com_atroso, dilmes_mes, dilmes_sem_multa, filmes_com_multa, faturamento-anual, quantidade-jumes-perdidos, quantidade_ filmes_ repostos, quantidade_ final_ filmes = real; inicio escreva l'auantidade de filmes:"); reia ("filmes"); escreva ("Aluquel por DVD:"); leia ("aluquel"); alliquel_sem_atraso < (alliquel); es creva ("Aluquel sum atraso =", aluquel - sem - atraso); aluquel_ com_ atroso < lampuel + (101100)* aluquel). filmes = mes escreva (" Aluquel com atraso=", aluquel - com - atraso"); Lilmes_mes - (filmes 13); escreva ("Total de filmes aluquidos em um mes=", filmes_mes); figmes - sem - multa - ((1/10)* (4imes 131); escreva (" firmes devolvidos uno unes=", filmes_sem_muta); filmes_com_mutta ~ ((9110)* (filmes 13)); escreva ("Filmes devolviolos com mutto =", filmes - com - muetta); Soturamento_anual = (1 filmes_sem_mutia * aluquel_sem-atrad +1 filmes - com_ multo + aluquel - com - atraso); escreva ("Faturamento Anual=", faturamento-anual); quantidade - filmes - pendidos - (121100)* filmes - mes); escreva ("Filmes pendidos em um mes=", quantidade - filmes -Quantidade-gimes-repostos ~ (1110)* quantidade-gimes_ perdidos); pirdidos); escreva ("Filmes repostos em um mes=", quantidade - filmes repostos1; quantidade-final-filmes-(filmes-(quantidade-filmes-per peraidos)+(quantidade-filmes-repostos)); escreva ("Quantidade filmas de filmas após um ano=", quantiquantidades_final-filmes);

ems.