

Faça um programa para gerenciar a atualização do preço da passagem de diversos vôos.

O arquivo "atual.txt" armazena as seguintes informações dos vôos:

- o número do vôo,
- valor atual da passagem,
- a capacidade do avião,
- número de lugares ocupados no avião

O programa deverá:

- gravar um novo arquivo, "novo.txt", com os preços (atuais ou modificados) das passagens. O preço da passagem é acrescido de 30% caso o vôo esteja com pelo menos o percentual de ocupação fornecido pelo usuário. Por exemplo, se o percentual de ocupação lido for 80, todos os vôos com 80% dos lugares ocupados devem ter seu preço atualizado;
- gravar o arquivo "vazios.txt", com os dados dos vôos que possuem ocupação inferior a 10%;
- mostrar na tela os dados do vôo com maior preço (atualizado) e os dados do vôo com menor ocupação. Considere que não há dois vôos com mesmo preço e nenhum vôo custa mais do que R\$15.000,00.

Seu programa deve utilizar pelo menos 2 funções (além da main) e a função:

void modifica_passagem(...): que recebe o endereço da variável que contém o preço atual da passagem, um percentual de ocupação, a capacidade do avião e o número de lugares ocupados e modifica o preço da passagem se for o caso.