PHP EXERCÍCIOS - OPERADORES LÓGICOS

1 - Escreva um programa que leia 3 notas de um aluno (teórica, prática e projeto). As notas deverão estar no intervalo 0-20. A nota final é dada pela soma pesada das notas (TEOR=50% PRAT=30% PROJ=20%).

O aluno será aprovado se a soma das 3 notas for superior a 30 ou no caso de a nota prática e

teórica serem ambas iguais ou superiores a 13. O aluno deverá ser submetido a um exame oral se a nota teórica for 8 ou 9 ou no caso de a média final ser superior a 14. O programa deverá indicar todos os resultados. Para passar o aluno deverá ter uma nota igual ou superior a 8 em ambas as frequências e uma nota igual ou superior a 10 na média das duas frequências (F). O programa deverá verificar se os valores introduzidos para as frequências estão no intervalo entre 0 e 20. O trabalho deverá ter um valor entre 0 e 4.

2 - Crie um programa que leia 3 notas de um aluno: N1, N2, N3 e indique se o aluno passou à

disciplina. Para passar à disciplina o aluno deverá ter uma nota igual ou superior a 8 nas 3

notas e a soma de N1 e N2 deverá ser igual ou superior a 20. As notas deverão estar no

intervalo de 0 a 20.

3 - Escreva um programa que leia 3 números inteiros do utilizador, garantindo que todos eles são positivos e diferentes entre si. Se o utilizador tentar introduzir um valor igual a um valor já introduzido, o programa deverá repetir o pedido de introdução do valor.

4 - Crie um programa que leia o valor das vendas de uma empresa em 4 anos consecutivos: 2010, 2011, 2012 e 2013. Os valores deverão ser positivos. O programa deverá indicar em quantos anos neste período o valor de vendas cresceu em relação ao ano anterior (o valor de saída será entre 0 e 3). Deverá indicar ainda o crescimento percentual entre o ano 2010 e 2013. (utilizado ciclos necessários).