**Lista 1 - Exercício de PHP**

1 - Construir um algoritmo que leia 2 números e efetue a adição. Caso o valor somado seja maior que 20, este deverá ser apresentando somando-se a ele mais 8; caso o valor somado seja menor ou igual a 20, este deverá ser apresentado subtraindo-se 5.

2 - Entrar com um número e informar se ele é divisível por 10, por 5, por 2 ou se não é divisível por nenhum destes.

3 - Entrar com nome, sexo e idade de uma pessoa. Se a pessoa for do sexo feminino e tiver menos que 25 anos, imprimir nome e a mensagem: ACEITA. Caso contrário, imprimir nome e a mensagem: NÃO ACEITA.

4 - Entrar com 3 números e imprimi-los em ordem decrescente.

5 - Ler um número inteiro entre 1 e 12 e escrever o mês correspondente. Caso o número seja fora desse intervalo, informar que não existe mês com este número.

6 - A biblioteca de uma universidade deseja fazer um algoritmo que leia o nome do livro que será emprestado, o tipo de usuário (professor ou aluno) e possa imprimir um recibo do empréstimo. Considerar que o professor tem 10 dias para devolver o livro o aluno somente 3 dias.

7 - Entrar com o número de vezes que se deseja imprimir a palavra SOL e imprimir.

8 - Armazenar 15 números inteiros em um vetor e imprimir uma mensagem contendo o número e uma das mensagens: par ou ímpar.

9 - Criar 2 vetores com 5 números inteiros cada. Gerar um terceiro vetor, com a soma do 1 e segundo vetor.

10 – Criar uma calculadora de 4 número, sendo a operação escolhida pelo usuário (adição, subtração, multiplicação e divisão).

11 – Cria uma funcionalidade onde seja possível o usuário calcular a média de 4 avaliações. Exibir no final se o mesmo foi ou não aprovado em uma disciplina, considerando os critérios de avaliação da faculdade.

12 – Faça um algoritmo que receba a altura e sexo de uma pessoa, calcule e exiba o seu peso ideal, utilizando as seguintes formulas:

1. Homens = (72.7 \* altura) – 58
2. Mulheres = (62.1 \* altura) – 44.7