

 	IFES - Campus Cachoeiro de Itapemirim-ES		
	Sistemas de Informação	Disciplina: Desenvolvimento Web	
	Professor: Flávio Izo	Data: 27/08/2020	
Lista 02 - PHP			

Exercício 01

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

Exercício 02

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

Exercício 03

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.

Exercício 04

Ler 3 números, os possíveis lados de um triângulo, e imprimir a classificação de acordo com tamanho dos lados.

Exercício 05

Entrar com 20 números e imprimir a soma dos positivos e o total de números negativos.

Exercício 06

Criar um algoritmo que imprima a tabuada de um número.

Exercício 07

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 (crie um modelo próprio). Considerar que o professor tem 10 dias para devolver o livro, o aluno somente 3 dias.

Exercício 08

Chico tem 1,50m e cresce 2 centímetros por ano, enquanto Juca tem 1,10m e cresce 3 centímetros por ano. Construir um algoritmo que calcule e imprima quantos anos serão necessários para que Juca seja maior que Chico.

Exercício 09

Na usina de Angra dos Reis, os técnicos analisam a perda de massa de um material radioativo. Sabendo-se que este perde 25% de sua massa a cada 30 segundos, criar um algoritmo que imprima o tempo necessário para que a massa desse material seja menor que 0.10.

Exercício 10

Escrever um algoritmo que gera e escreve os 4 primeiros números perfeitos. Um número perfeito é aquele que é igual à soma dos seus divisores.
Ex: $6 = 1+2+3$, $28 = 1+2+4+7+14$.

Bom exercício! ☺