

Componente:	PROGRAMAÇÃO WEB II		
TP 01	Trabalho Prático 01 - Sintaxe, Manipulação de Variáveis, Desvio Condicional, Estruturas de Repetição, Manipulação de Datas e Array	Turma	2INF1

O trabalho prático deve ser totalmente feito durante o período da aula\*, e corrigido pelo professor após a conclusão (Será avaliado como **insatisfatório - a não realização de nenhuma das partes**).

- 1) Receba via POST três valores dos possíveis lados de um triângulo. Calcule e exiba se os valores correspondem a um triângulo válido, e se for, se é Escaleno, Isósceles e Equilátero.
- 2) Leia um número via GET e exiba a tabuada deste número (considere a tabuada de 1 até o número digitado. (Ex: tabuada do nº 31 deverá exibir a tabuada de 31x1 até 31x31)
- 3) Receba a altura e o sexo de uma pessoa via POST, calcule e imprima o seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:
  - para homens:  $(72.7 * H) - 58$
  - para mulheres:  $(62.1 * H) - 44.7$
- 4) Crie um sistema que controle a venda de maçãs para uma hortifrúti, seguindo as regras de valores abaixo:
  - a. Até 11 maçãs, a unidade custa R\$1,20
  - b. Entre 12 e 23, a unidade custa R\$ 1,00
  - c. Acima de 23, a unidade custará R\$ 0,80
- 5) Crie um sistema que calcule o valor total gasto em uma viagem. O usuário deverá informar:
  - a. Quantidade de combustível abastecida (considerando as opções e valores abaixo)
  - b. Distância percorrida (km)
  - c. Preço do litro do combustível (Etanol R\$ 2,75, Gasolina R\$ 3,99 e GNV 3,15)
- 6) Crie uma página PHP (página X) com um formulário onde o usuário preencha seu nome, e ele seja enviado para outra página (página Y), nesta outra página solicite ao usuário seu e-mail com uma mensagem de saudação chamando-o pelo seu nome, envie o nome e email do usuário para outra página (página XPTO) e exiba os dados do usuário.
- 7) Crie uma página PHP para que o usuário informe o valor de empréstimo desejado, e o prazo de pagamento (quantidade de parcelas). Calcule e exiba o valor de cada uma das parcelas e o total a ser pago considerando a tabela abaixo:

	12x	24x	30x	36x	42x	48x
Até R\$1.000	10%	12%	15%	20%	25%	30%
1.001 à 5.000	12%	15%	20%	25%	30%	35%
5.001 à 10.000	15%	20%	25%	30%	35%	40%
10.001 acima	20%	25%	30%	35%	40%	45%

\*Considere juros simples, aplicado ao total do valor do empréstimo.