



FICHA DE TRABALHO Nº 02

Objetivos:

- Experimentar/aplicar a instrução de comparação SWITCH na linguagem PHP.

Recursos:

- Computador, Servidor PHP e Software.

Nota Importante:

Esta ficha de trabalho é constituída por vários exercícios, onde o aluno, para cada um deles, deverá criar um diretório(pasta) próprio, no servidor web, criado para o efeito. Dentro de cada um desses diretórios (pastas), deverá ser criado o ficheiro necessário á resolução do exercício com o nome "Index.php".

Exercícios:

Exercicio_01

Efetue um algoritmo em PHP que pede ao utilizador um número e o mostre por extenso.

Este número deverá variar entre 1 e 10. Se o utilizador introduzir um número que não está neste intervalo, deve mostrar a mensagem: "Número inválido".

Exercicio_02:

Uma empresa de pedidos pelo correio vende 4 produtos diferentes cujos preços unitários de venda são:

Produto 1 -> 2,98€

Produto 2 -> 4,50€

Produto 3 -> 9,98€

Produto 4 -> 4,49€

Crie uma página web que leia através de uma caixa de seleção o produto e através de uma caixa de texto a quantidade que se pretende comprar. Após isso deverá aparecer no ecrã o valor a pagar com base no produto e na sua quantidade.



Exercicio_03:

Uma loja fornece 10% de desconto aos seus funcionários e 5% de desconto para clientes vip's. Faça uma página web que leia os dados e que calcule o valor total a ser pago por uma pessoa.

A página web deverá ler, através de um formulário, o valor total da compra efetuada e um código que identifique se o comprador é um cliente comum (1), funcionário (2) ou vip (3). Este código deverá estar associado ao uma caixa de seleção, com as 3 opções disponíveis.

Exercicio_04:

Um determinado clube de futebol pretende classificar seus atletas em categorias. Para isso o clube criou uma tabela que continha a faixa etária do atleta e sua categoria. A tabela está demonstrada abaixo:

IDADE e CATEGORIA

De 05 a 10 -> Infantil

De 11 a 15 -> Juvenil

De 16 a 20 -> Júnior

De 21 a 25 -> Profissional

Faça uma página Web que através de um formulário leia a idade do atleta e que após essa leitura informe o utilizador de qual a categoria da idade indicada. Caso o utilizador indique uma idade inválida, deve ser avisado disso mesmo com a mensagem "Idade Inválida".

Exercicio_05:

Faça uma página Web que permita ler dois valores numéricos e uma operação aritmética "+, -, *, /" (Use uma caixa de seleção). Após essa leitura, através de um formulário HTML, envie os dados para o PHP e este deverá apresentar no ecrã, toda a operação e o respetivo resultado da mesma.

Observações:

- Esta ficha deverá ser resolvida em sala de aula e em casa. Em sala de aula o aluno dispõe de 3h letivas para o fazer.
- As resoluções dos exercícios deverão ser mostradas ao professor da disciplina para registo e avaliação.