



PHP

Exercícios Propostos

A Linguagem PHP

André Milani

Sobre a Softblue

Fundada em 2003 na cidade de Curitiba-PR por André Milani e Carlos Tosin, inicialmente para dedicar-se à construção de soluções para web, a **Softblue** rapidamente expandiu seus negócios para a realização de cursos e treinamentos, devido ao fato de seus sócios serem altamente especializados em determinadas áreas de TI, certificados nas tecnologias em que atuam e autores de livros de informática sobre os mesmos temas.

Atualmente, a **Softblue** disponibiliza cursos e treinamentos on-line, permitindo que pessoas do Brasil inteiro possam realizá-los, estudando e aprendendo novas tecnologias, aprimorando seus conhecimentos para o mercado de trabalho, de acordo com sua disponibilidade de horários.

Exercícios Propostos

Exercício 1

Imprima na tela, todos os números de 1 a 100, um em cada linha.

Exercício 2

Imprima os múltiplos de 3 entre 1 e 100, um em cada linha.

Exercício 3

Imprima na tela a soma de todos os números pares de 50 a 100 (incluindo-o). O resultado deve ser 1950.

Exercício 4

Escreva uma função que retorne o fatorial do número passado como parâmetro. Para o valor 4 o resultado deve ser 24.

Exercício 5

Escreva uma função que receba 6 parâmetros (3 notas, 3 pesos) e mostre a média. Para os parâmetros (10, 9, 8, 3, 2, 5) o resultado deve ser 8.8.

Exercício 6

Imprima na tela os 10 primeiros números da série Fibonacci até o número 100. Para maiores informações sobre a série de Fibonacci acesse <http://pessoal.sercomtel.com.br/matematica/alegria/fibonacci/seqfib2.htm>.

Exercício 7

Escreva uma função que receba 2 parâmetros, e retorne a soma do intervalo de valores destes parâmetros. Para os parâmetros (5, 10) o resultado deve ser 45.

Exercício 8

Escreva um programa que, dada uma variável x , temos y de acordo com a seguinte regra:

1. se x é par: $y = x / 2$
2. se x é ímpar: $y = 3 * x + 1$
3. imprime y

O programa deve então jogar o valor de y em x e continuar até que y tenha o valor final de 1. Por exemplo, para $x = 13$, a saída será: 40 ? 20 ? 10 ? 5 ? 16 ? 8 ? 4 ? 2 ? 1. Fazer este mesmo exercício usando os comandos if e switch.