



www.softblue.com.br

PHP

Exercícios Propostos

Datas e Funções Especiais

André Milani

Histórico

Data	Observação
06/01/2011	Criação do documento

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

Escreva uma função que receba uma data no formato brasileiro (d/m/Y H:i:s) e converta para o formato americano (Y-m-d H:i:s).

Para a string "31/12/2010 12:00:00" o resultado deve ser "2010-12-31 12:00:00".

Exercício 2

Escreva uma função que receba uma data no formato americano (Y-m-d H:i:s) e converta para o formato brasileiro (d/m/Y H:i:s).

Para a data "2010-12-31 12:00:00" o resultado deve ser "31/12/2010 12:00:00".

Exercício 3

Escreva uma função que receba uma data no formato americano e retorne um array, contendo em suas 6 primeiras posições as informações de ano, mês, dia, hora, minuto e segundos respectivamente.

Para a data "2010-12-31 12:00:00" o resultado deve ser "Array ([0] => 2010 [1] => 12 [2] => 31 [3] => 12 [4] => 00 [5] => 00)".

Exercício 4

Escreva uma função que receba duas datas e uma flag indicando se as datas estão no formato brasileiro (BR) ou americano (US) e imprima na tela a diferença entre as datas, no formato: "A diferença é de _ dias, _ horas, _ minutos e _ segundos."

Para as datas "20/12/2010 12:00:00" e "23/12/2010 14:05:17" o resultado deve ser "A diferença é de 3 dias, 2 horas, 5 minutos e 17 segundos."

Exercício 5

Escreva uma função que receba uma data no formato americano e informe se é uma data e hora válida ou não, retornando um valor booleano para isto.

Para a data "2010-12-31" o resultado deve ser verdadeiro, e para a data "2010-02-31" o resultado deve ser falso.