



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

## Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação Disciplina Criação de Páginas de WEB AP2 1° semestre de 2006. Data:

N	ome	_
1.4	WHILE	

## Assinatura –

## Observações:

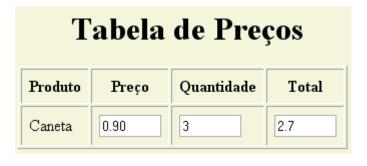
- 1. Prova sem consulta e sem uso de máquina de calcular.
- 2. Use caneta para preencher o seu nome e assinar nas folhas de questões e nas folhas de respostas.
- 3. Você pode usar lápis para responder as questões.

( a ) Move o canto superior esquerdo da janela para a

posição x, y.

- 4. Ao final da prova devolva as folhas de questões e as de respostas.
- 5. Todas as respostas devem ser transcritas nas folhas de respostas. As respostas nas folhas de questões não serão corrigidas.
- 1. Numere a coluna da esquerda de acordo com os métodos da coluna da direita de modo que as frases abaixo tenham sentido. (valor : 2.0)
- (e) Fecha o documento aberto por open(). (a) moveTo(x,y)( i ) Deleta o último elemento do array (b) alert ( decrementando sua propriedade lenght. (c) reset ( (g) Recarrega o documento da cache ou do servidor. (d) blur ( ( i ) Define a hora de um objeto Date. (f) Insere string ou strings no documento que está (e) close() aberto. (f) write(s1,..sn) ( d ) Remove o foco de um elemento. (g) reload( ( b ) Mostra uma mensagem simples em uma caixa de (h) back ( diálogo com um botão Ok. ( c ) Redefine os campos do formulário com os valores (i) pop ( default. (i) setHours( ( h ) Volta a página anterior.

2. A figura ao lado mostra uma tabela criada pelo código HTML abaixo. Ouando usuário O modifica o valor do campo de entrada de texto da coluna quantidade, o valor do campo da coluna total é atualizado com o resultado da multiplicação da coluna preço pela coluna quantidade. Baseado nestas



informações Escreva o código da função **CalculaTotal** de forma que o valor do campo total não tenha mais de duas casas decimais. Use o parâmetro da função para obter os dados necessários para o calculo do total. (valor : 3.0)

Sugestão: há duas formas possíveis de limitar o número de casas decimais.

- a. Multiplicar o valor por cem, arredondar e dividir por cem.
- b. Transformar o valor para string, procurar o ponto decimal e cortar tudo da string que estiver além de dois caracteres após o ponto.

```
<form name="tabelaprecos">
ProdutoPreçoQuantidadeTotal</th
>
Caneta
  <input type="text" name="preco" size=6 value="0.90">
  <input type="text" name="quantidade" size=6
      <input type="text" name="total" size=6>
</form>
resposta
function CalculaTotal(formulario)
  frm.total.value = Math.round(formulario.preco.value *
               formulario.quantidade.value * 100) / 100;
}
```

3. Crie um programa em Javascript onde seja criado um vetor (array) que tenha como conteúdo os nomes de **pelo menos quatro países que já ganharam a Copa do Mundo de Futebol** e mostre cada nome de país em uma linha da página sendo criada. Depois atribua estes elementos a um outro vetor que os receba na **ordem inversa** (use o método reverse do objeto Array). Avise o usuário que o vetor foi invertido através de uma função "alert", antes de **mostrar o novo vetor na ordem inversa** na página. (valor : 3.0).

```
Resposta:
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>questao 4 Ap 2-2006 (reverse)</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<script language="JavaScript">
a = new Array("Brasil", "Alemanha", "Argentina",
               "Italia", "Uruguai");
document.write(a[0] + " < BR > ");
document.write(a[1] + " < BR > ");
document.write(a[2] + " < BR > ");
document.write(a[3] +"<BR>");
document.write(a[4] +"<HR>");
alert("agora vamos aplicar Reverse");
b = a.reverse();
document.write(b[0] + " < BR > ");
document.write(b[1] +"<BR>");
document.write(b[2] +"<BR>");
document.write(b[3] +"<BR>");
document.write(b[4] +"<HR>");
</script>
</BODY>
</HTML>
```

4. Baseado no código abaixo responda às seguintes questões: (valor : 2.0)

a) Qual o tipo de dado armazenado na variável modif?

## Um objeto do tipo Date.

b) Por que está sendo somado um ao valor de getMonth?

Porque este método retorna um valor entre 0 e 11, onde 0 representa janeiro, 1 representa fevereiro e assim por diante.

c) Qual a diferença entre getYear e getFullYear?

A primeira deveria retornar o ano com dois dígitos para anos anteriores ao ano 2000 e o segundo deveria retornar sempre o ano com quatro dígitos.

d) Dado dois objetos do tipo Date, escreva um trecho de código que armazene numa variável dlantes um **valor negativo** se dl for anterior a d2, **zero** se dl for igual a d2 ou um **número positivo** se dl for posterior a d2.

```
\label{eq:prime_prime} \begin{split} & Primeira\ opção: \\ & d1antes = d2.getTime() - d1.getTime() \end{split} Segunda opção: 
 & Acho que pode ser considerado o teste de apenas dia, mês e ano, pois não é mostrado no código exemplo como obter a hora e os minutos. 
 & d1antes = d2.getFullYear() - d1.getFullYear(); 
 & if (d1antes = 0) 
 & d1antes = d2.getMonth() - d1.getMonth(); 
 & if (d1antes = 0) 
 & d1antes = d2.getDate() - d1.getDate(); \} \end{split}
```