**Instituto Federal do Maranhão – Departamento de Computação - DCOMP**

**Curso de Sistemas de Informação**

**Prof. João Carlos Pinheiro**

**Disciplina: Linguagem de Programação para Web - 2019/2**

**Laboratório JavaScript – Parte 01**

Estamos disponibilizando 4 problemas que devem ser construídos usando os conceitos de HTML, CSS e sendo a parte de interatividade implementada com JavaScript.

Fique livre para adaptar o HTML e CSS conforme as suas preferências.

1. Faça um programa que entre com cinco números e imprima o quadrado de cada número. *Use recursos de programação funcional*
2. Peça ao usuário para digitar várias idades. Exiba quantas pessoas são maior de idade (18 anos) e quantas são menores. *Use recursos de programação funcional*
3. Peça ao usuário para digitar vários nomes. Exiba na tela todos os nomes digitados, porém de maneira invertida (do último para o primeiro).
4. O cardápio de uma lanchonete é o seguinte:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Especificação** | **Código** | **Preço** |
| Cachorro quente | 100 | 1,20 |
| Bauru simples | 101 | 1,30 |
| Bauru com ovo | 102 | 1,50 |
| Hambúrguer | 103 | 1,20 |
| Cheeseburguer | 104 | 1,30 |
| Refrigerante | 105 | 1,00 |

*Escrever um programa em Javascript que leia o código do item pedido, a quantidade e calcule o* ***valor a ser pago*** *por aquele lanche. Considere que a cada execução somente será calculado um item.*

*OBS: Deve-se criar os <inputs> para lê os valores do código do item e a quantidade. O resultado deve ser exibido na própria página*

1. Faça um script que receba uma data no formato “dd/mm/aaaa” e escreva a data por extenso. Dica: use a função “split” de uma string que quebra a string em pedaços dado um separador como argumento da função. Nesse caso, o separador é a barra (/) da data. Exemplo: Para a entrada “22/04/2019” deve ser escrito “22 de abril de 2019”. (*Obs.: não necessita de laço de repetição*)

1. Desenvolva o formulário com as seguintes ações a serem implementadas:

|  |  |
| --- | --- |
| **Formulário** | **Ações a serem implementadas** |
| **form5** | **Funcionalidades**  Ao clicar no botão [Calcular] deve ser gerada uma mensagem de alerta com as informações de nome do cliente, e qual a bebidas que ele consumiu e quais doces e salgados consumiu.  Informar também o valor a pagar. Os produtos têm os seguintes valores: Suco (4.00), Refrigerante (2.50), Água (1.5), Bolo (3.50), Pastel (3.00) e Torta (4.00). |

Dicas:

<https://www.w3schools.com/jsref/prop_checkbox_checked.asp>

<https://www.w3schools.com/jsref/dom_obj_radio.asp>