

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
Cheeseburger	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

5. 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*)

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

Formulário	Ações a serem implementadas
<div><div>Lanchonete do IFMA</div><div>Nome do Cliente: <input type="text"/></div><div>Bebidas: <input checked="" type="radio"/> Suco <input type="radio"/> Refrigerante <input type="radio"/> Água</div><div>Doces e Salgados: <input type="checkbox"/> Bolo <input type="checkbox"/> Pastel <input type="checkbox"/> Torta</div><div><input type="button" value="Calcular"/> <input type="button" value="Limpar"/></div></div>	<p>Funcionalidades</p> <p>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.</p> <p>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).</p>

Dicas:

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

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