

Prof.: Aníbal Cavalcante de Oliveira

A prova é individual, porém o aluno poderá realizar pesquisas utilizando todo o material visto em sala de aula, fornecido pelo professor.

Questão 1 - Crie um código em JavaScript para alimentar dinamicamente uma tabela com produtos e seus preços. Cada produto cadastrado deve possuir um id, sua descrição, e o seu valor (R\$). Além disso deve haver um botão para removê-lo da lista. Siga o exemplo abaixo:

Lista de Produtos

R\$

Adicionar a Lista

Lista de Compras

ID	Descrição	Valor	Excluir
1	Biscoito Maria Vitarella Pacote 400G	R\$4,29	<input type="button" value="Excluir"/>
2	Refrigerante Coca-Cola Lata 220ml	R\$3,30	<input type="button" value="Excluir"/>
Total Selecionado			R\$7,59

Repare que na última linha da tabela existe o valor total somado dos produtos cadastrados. Caso o usuário clique no botão excluir, o produto deve ser excluído da tabela e o valor deve ser decrementado da soma.

Questão 2 - Crie um código em JavaScript para calcular o índice de massa corporal (IMC) de uma pessoa e apresente o grau de obesidade em que ela se encontra. O IMC é dado pelo **peso** (Kg) em da pessoa, dividido pela **altura** (metros) elevada ao quadrado, por exemplo:

Peso: 78 kg - Altura: 1,80m - IMC: 24,1.

Cálculo de IMC

Peso:

Altura:

Calcular

Limpar

Resultado

Valor do IMC: **24,1**

Classificação: **Normal**

Segue a classificação do IMC conforme seu valor:

IMC	Classificação
Menor que 18,5	Magreza
Entre 18,5 e 24,9	Normal
Entre 25,0 e 29,9	Sobrepeso
Entre 30,0 e 39,9	Obesidade
Maior que 40,0	Obesidade Grave

Questão 3 - Crie um código em JavaScript para realizar uma chamada em **AJAX**, utilizando o método **GET**, para o seguinte endpoint: <http://localhost:3000/pacientes>. A partir do JSON obtido na requisição, monte uma **tabela** com os dados de cada usuário cadastrado. Veja o exemplo abaixo.

_id	nome	sexo	nascimento	cpf
5ddd22e692412012500f2841	Maria José de Alencar Ferreira	Feminino	11/05/1955	82948028086
5ddd236492412012500f2842	Francisca Maria Vicência Lago	Feminino	30/05/1953	32229436058
5ddd23d592412012500f2843	Gregório de Matos Guerra	Masculino	25/09/1936	75004469008
5ddd24b392412012500f2844	Sebastião Bernardes de Souza Prata	Masculino	28/11/1919	71018783008