

Desafios JS

1. Desafio 04 – Notas

A partir de dois campos de input para o usuário e um botão, ao clicar no botão, realizar o seguinte cálculo: $(\text{notaum} + \text{notadois}) / 2$. Além disso, imprimir no console o valor da média que foi calculada.

2. Desafio 05 – Preço das maçãs

A partir de um campo de input para o usuário, ao clicar no botão realizar o seguinte cálculo: as maçãs custam R\$ 0,30 cada se for comprado menos do que uma dúzia e R\$ 0,25 se forem compradas pelo menos doze. Escreva um programa que leia o número de maçãs compradas, calcule e imprima no console o valor total da compra.

3. Desafio 06 – News

Dado um formulário para envio de e-mail, cujo botão de enviar está desabilitado e vermelho, você deverá habilitar somente o botão caso a quantidade de caracteres do valor do input seja maior do que 5. Troque a cor em caso positivo para “#ECDDF3”. Caso contrário, deixe vermelho.

E, após o botão ter sido habilitado, imprima uma mensagem de sucesso no console.

Desafio Extra

Habilite somente o botão quando além da condição anterior, o input contenha um ‘@’ (arroba) e pelo menos um ‘.’ (ponto).

4. Desafio 07 – Conversor de temperatura

Dado um campo de input e dois campos de checkbox (Fahrenheit, Celsius) para o usuário, verifique qual o tipo de conversão o usuário deseja fazer e imprima no console o valor convertido baseado nas fórmulas abaixo. Obs.: verificar se o campo foi preenchido.

$$^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} \times 1,8 + 32$$

$$^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \div 1,8$$

Desafio Extra

Mostre a temperatura convertida na tela, inserindo o valor na árvore DOM da página.