

# Introdução às tecnologias Web - ITW

Pratica 6 – Interação/validação de formulários em Javascript

# Exercício 1

Elabore uma calculadora com as operações elementares -  $+$ ,  $-$ ,  $*$ ,  $/$

Os operandos e a operação devem ser escritas na barra de resposta até que seja dada a ordem de cálculo;

Acautele os problemas com a divisão;

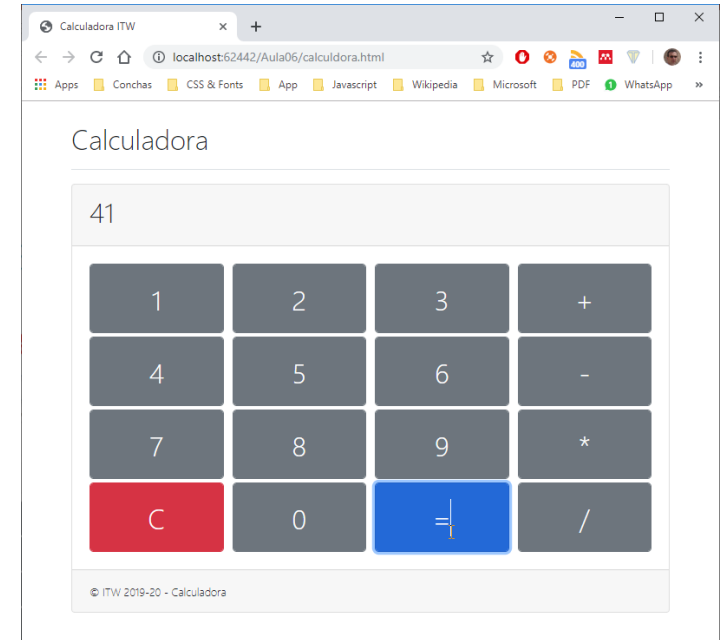
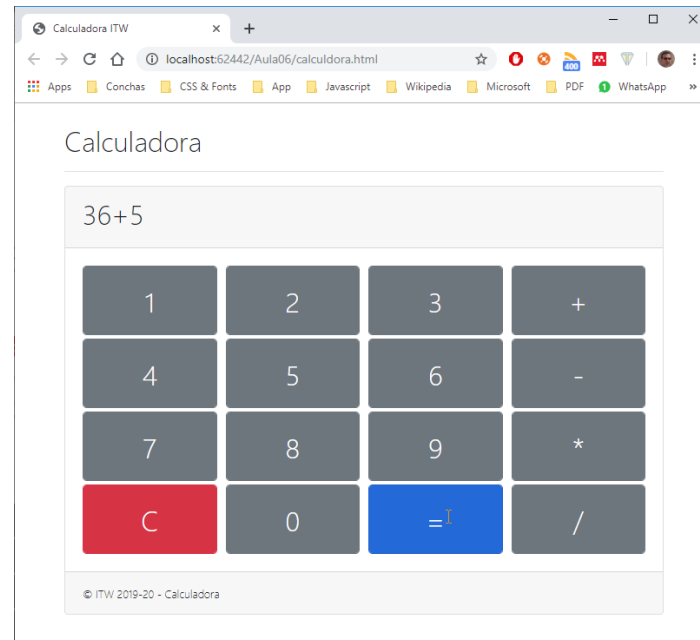
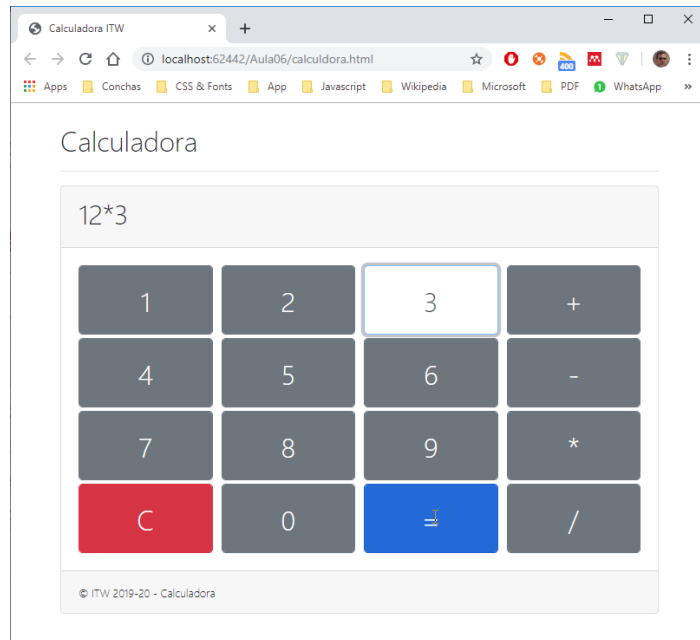
Disponível (calculadora.html) em:

[https://uapt33090-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/jsp\\_ua\\_pt/EdxA57SYYUFFiOuhn5b1Tx4BA3dUsM8HQXLwhV4C-0i39Q?e=TVzaFn](https://uapt33090-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/jsp_ua_pt/EdxA57SYYUFFiOuhn5b1Tx4BA3dUsM8HQXLwhV4C-0i39Q?e=TVzaFn)



# Resultado final de um exemplo

$$12*3=(36)+5=(41)$$



## Exercício 2

Desenvolva e teste o formulário apresentado nos slides da aula teórica  
Disponível (formulário.html, site.css, formulário.js) em:

[https://uapt33090-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/jsp\\_ua\\_pt/EdxA57SYYUFFiOuhn5b1Tx4BA3dUsM8HQXLwhV4C-0i39Q?e=TVzaFn](https://uapt33090-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/jsp_ua_pt/EdxA57SYYUFFiOuhn5b1Tx4BA3dUsM8HQXLwhV4C-0i39Q?e=TVzaFn)

# Resultado final (com erros)

Exemplo de um formulário

localhost:61104/Aula06/formulario.html

## Ficha de inscrição

Nome

Morada

Curso

Meios de transporte

☐ Bicicleta ☐ Carro ☐ Comboio

Cor

☐ Vermelho ☐ Verde ☐ Azul

Exemplo de um formulário

localhost:61104/Aula06/formulario.html

## Ficha de inscrição

Nome

⚠ Este campo é de preenchimento obrigatório (Min: 3 letras).

Morada

⚠ Este campo é de preenchimento obrigatório (Min: 3 palavras).

Curso

⚠ Este campo é de preenchimento obrigatório (Escolha um curso).

Meios de transporte

☐ Bicicleta ☐ Carro ☐ Comboio

Cor

☐ Vermelho ☐ Verde ☐ Azul

⚠ Este campo é de preenchimento obrigatório (Escolha, pelo menos, dois meios de transporte).

⚠ Este campo é de preenchimento obrigatório (Escolha uma cor).

# Exercício 3

Desenvolva o exercício relativo ao cálculo de apostas múltiplas do totobola, tal como apresentado na aula teórica

Disponível em:

[https://uapt33090-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/jsp\\_ua\\_pt/EcGYha3xQIRAg-8DnQLMgO0Bbo0fr9VAoBSmpZudGAw8jQ?e=Tnev83](https://uapt33090-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/jsp_ua_pt/EcGYha3xQIRAg-8DnQLMgO0Bbo0fr9VAoBSmpZudGAw8jQ?e=Tnev83)

| Jogo                    | 1                        | X                        | 2                        |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 Sporting-Arouca       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 Estoril-Tondela       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 Moreirense-V. Setúbal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 Feirense-Belenenses   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5 Rio Ave-Boavista      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6 Marítimo-Braga        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7 P. Ferreira-Chaves    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8 Gil Vicente-Portimon. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9 Freamu.-Leixões       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10 Famalicão-Fafe       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11 Arsenal-Tottenham    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12 Celta-Valência       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13 Fiorentina-Sampdoria | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Múltiplas:

☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 6 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 12 ☐ 16 ☐ 18 ☐ 24 ☐ 27 ☐ 32 ☐ 36 ☐ 48 ☐ 54 ☐ 64 ☐ 72 ☐ 81 ☐ 96 ☐ 108 ☐ 128 ☐ 144 ☐ 162 ☐ 192 ☐ 216 ☐ 243 ☐ 256 ☐ 288 ☐ 324 ☐ 384

1's: X's: 2's: