

DISCIPLINA: PROJETO FRONT-END WEB JAVASCRIPT
PROF. WILTON DE PAULA FILHO

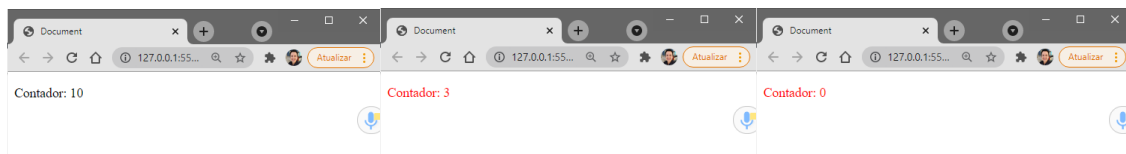
React – Lista de exercícios 02

Trabalho individual

Para cada exercício abaixo você deverá:

- Criar uma página web diferente para cada exercício;
- Utilizar o conceito de Classe para criar cada componente React abaixo;

1. Crie um componente para exibir um contador regressivo de 10 segundos. Ao chegar em 3 segundos a cor da mensagem deverá ficar vermelha até zerar o contador, conforme mostrado nas imagens abaixo:



[Solução \(tente primeiro antes de vê-la\)](#)

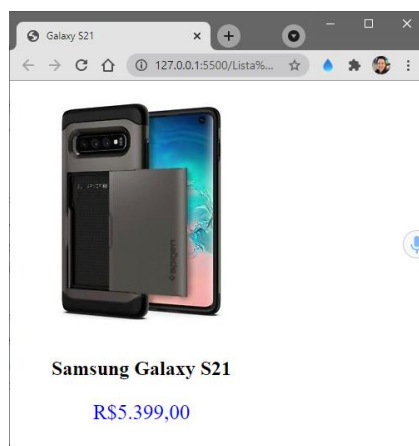
2. Crie um componente para exibir em uma tabela os nomes e as pontuações dos jogadores do *ranking* de um jogo qualquer. Para testar esse exercício utilize os seguintes registros: “Wilton Filho” (Pontuação: 10) e “Maria José” (Pontuação: 20). Considere que essas informações estão armazenadas numa estrutura JSON dentro da própria classe.

[Solução \(tente primeiro antes de vê-la\)](#)

3. Refatore o exercício anterior, porém mova os registros para um arquivo JSON. Sugestão: utilizar os fundamentos desse [exercício](#) para fazer a leitura do vetor de objetos.

[Solução \(tente primeiro antes de vê-la\)](#)

4. Crie um componente para exibir uma foto qualquer do celular da Samsung, o Galaxy S21, com as seguintes dimensões: 200px (largura) x 300px (altura). Abaixo da foto deverão ser exibidos o nome e o preço do celular, conforme mostrado na figura a seguir.



Observações:

- Texto: “Samsung Galaxy S21” (centralizado e segundo título de maior importância)
- Texto: “R\$5.399,00” (parágrafo, fonte: 25 pixels, azul e centralizado)
- Imagem: 200px x 300px (utilize qualquer imagem do Galaxy S21 da web. Sugestão de pesquisa no Google: google galaxy s21 imagesize:200x300)
- Caixa contendo todas as informações: 300px de largura

[Solução \(tente primeiro antes de vê-la\)](#)

5. Refatore o exercício anterior para criar um slide show automático para exibir três aparelhos celulares. Fique à vontade para escolher tanto as imagens quanto os textos abaixo delas. As imagens e os textos deverão ser alterados a cada intervalo de 1 segundo (loop).

[Solução \(tente primeiro antes de vê-la\)](#)

Ao finalizar esta lista crie um arquivo (index.html) contendo uma lista não ordenada com links para abrir cada um dos exercícios desta lista. Em seguida, hospede as soluções num servidor de páginas web e disponibilize o link da página “index.html” no formulário a ser disponibilizado pelo professor.