

Trabalho prático 1 - Desenvolvimento Front-end

Neste trabalho colocaremos em prática alguns dos conceitos aprendidos em aula. Para isso, o grupo de até 3 alunos criará um projeto React com as seguintes páginas:

1. Uma página principal que conterá botões para ir às próximas páginas, com uma frase informando que é a página principal e em que página o usuário está atualmente. **Note que a informação da página atual estará em todas as páginas seguintes mas o código estará apenas no componente principal;**
2. Uma página de imagens, onde haverá um input de números informando o número da imagem na galeria e dois botões: um para inserir e outro para retirar imagens. A galeria de imagens é pré-definidas e deverá existir no projeto. Ao clicar no botão de inserir/retirar imagem, a imagem com o número do input será carregada ou retirada da tela. Perceba que poderá ser exibida várias imagens (inclusive repetidas) ao mesmo tempo. A página inicia sem nenhuma imagem carregada. **Não** é necessário fazer tratamentos para saber se a imagem consta ou não na galeria;
3. Uma página com uma lista no estilo dropdown com tipos de frutas para o usuário selecionar. A página também conterá um botão que, ao ser clicado, mostrará um alerta informando a fruta selecionada e um input de texto que servirá para inserção de novas frutas à lista;
4. Uma página que será renderizada por um componente que possua um filho e a frase: “É um *tipoAutomovel*”. No componente filho existirá um *input* de texto, um *button* de inclusão e um de exclusão de um novo automóvel. Além disso, o componente filho possuirá uma frase “Isto é um *tipoAutomóvel*” abaixo da frase do pai, uma foto mostrando o automóvel em questão e quando clicar na foto, um alerta mostrará uma descrição no estilo “Este *tipoAutomóvel* é um *modeloAutomóvel*”. Perceba que apenas a foto do automóvel em questão estará sendo mostrada. Abaixo da foto existirão botões para alternar entre os automóveis, sendo que o botão do automóvel sendo mostrado não aparecerá. Para as imagens, usem uma galeria pré-definida, da mesma forma que o ponto 2. **Não** é necessário fazer tratamentos para saber se a imagem consta ou não na galeria;
5. Uma página que renderizará uma lista simples de pelo menos 2 (duas) informações vindas de uma API da preferência do grupo.

Método de correção

Crie um README.md para colocar **TODA** informação relevante para o funcionamento do projeto, como bibliotecas/módulos/pacotes utilizados e como eles foram inseridos/baixados. Coloque os nomes completos dos participantes do grupo dentro deste arquivo.

Para as imagens da galeria de imagem é **obrigatório** que os arquivos estejam no seguinte formato: imagemX.jpg, onde 'X' é o número vindo do input e jpg minúsculo. Essas imagens estarão dentro de uma pasta '**galeria**' dentro da pasta 'src' do projeto.

Para as imagens dos automóveis é **obrigatório** que os arquivos estejam no seguinte formato: automovel.jpg. O nome do arquivo estará todo em letras **minúsculas**, virá desta forma do input de texto e jpg minúsculo. Essas imagens estarão dentro de uma pasta '**images**' dentro da pasta 'src' do projeto.

Não é necessário enviar as fotos utilizadas.

Envie somente os arquivos com o componente **Main** e os demais componentes (não é preciso enviar o arquivo com o **App** ou outros criados pelo projeto React. O componente **Main** será o que chamará os outros componentes criados pelo grupo.

```
function App() {  
  return (  
    <div className="App">  
      <Main/>  
    </div>  
  );  
}
```

Envie um arquivo .rar com o seguinte nome: **tp1_fe_nome1_nome2_nome3.rar**

Data de entrega e pontuação

Entrega para o dia **08/05 às 23:59**

Pontuação: **20 pontos**