**PROVA PRÁTICA - REACT**

Maju e sua turma estão planejando uma viagem para o fim de ano. O grupo ainda não escolheu o local da viagem. Para ajuda-los, utilizando seus conhecimentos em **REACT**, construa uma página de viagens com 3 telas diferentes para exibir as seguintes informações:

* A tela inicial deve exibir as opções de destino (pelo menos 3);
* Uma segunda tela em que eles possam calcular o gasto de combustível;
* Uma terceira tela em que eles possam calcular o gasto com hospedagem;

Utilize o roteamento para criar as telas diferentes e faça um menu lateral para acessar cada uma das telas.

**Primeira tela (Início):**

Faça um componente para exibir as opções de destino.

**Segunda tela (Destinos):**

Faça um componente para exibir as informações sobre o destino, dentre elas: nome, fotos, distância e breve descrição.

**Terceira tela (Combustível):**

Faça um componente para efetuar o cálculo da quantidade de litros de combustível gasta na viagem. Para obter o cálculo, o usuário deverá inserir o **tempo (T)** gasto e a **velocidade média (V)** durante a viagem. O usuário deverá também fornecer o **rendimento médio (R)** do automóvel em km por litro.

Desta forma, será possível obter a distância percorrida com a formula **D = T x V**. Tendo o valor da distância, basta calcular a quantidade de litros (L) de combustível utilizada na viagem com a formula: **L = D/R**.

O resultado deverá apresentar os valores de: velocidade média, tempo gasto na viagem, rendimento, a distância percorrida, quantidade de litros utilizada na viagem e valor gasto com combustível.

**OBS:** Um vídeo com o funcionamento esperado da página também foi disponibilizado anexo à atividade para melhor entendimento.

**Obrigatório:**

* Documentar o código com suas palavras, explicando o que cada parte do código faria;
* Deve ser criado um arquivo CSS e estilos personalizados devem ser inseridos para o seu código (cor, fonte, tamanho, organização...);
* Entregar código em **HTML +** **JS + CSS**.

Ao terminar, compacte todos os arquivos que foram desenvolvidos (HTML + JS + CSS) dentro de uma pasta com o seu nome (seguindo padrão do ClassRoom) e envie na atividade.

*A prova não é em grupo, portanto em caso de códigos iguais ou muito parecidos todos os alunos envolvidos terão sua prova anulada!*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Boa sorte!

Interface gráfica do usuário, Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Referência/Exemplo: