



Faculdade de Tecnologia de Franca "Dr. Thomaz Novelino" Curso Tecnológico Superior em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

(ELETIVA) PROGRAMAÇÃO WEB - 2024/2

Prof. Me. Fausto Gonçalves Cintra - professor@faustocintra.com.br

LEIA COM ATENÇÃO <u>TODAS</u> AS INSTRUÇÕES <u>ANTES</u> DE COMEÇAR A FAZER O TRABALHO

TRABALHO 2 (T2)

1 INSTRUÇÕES GERAIS

- 1. O trabalho é *estritamente individual*.
- 2. A trabalhos idênticos, ou com alto grau de semelhança, será atribuída a nota ZERO.
- 3. O valor total do trabalho é 10,0 (dez), conforme explicado no documento [ILP508-00] Apresentação.

2 INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS

- 1. Copie os arquivos CustomersList.jsx e CustomersForm.jsx para a pasta src/pages/cars. Renomeie as cópias para CarsList.jsx e CarsForm.jsx e ajuste os nomes das funções de componentes desses arquivos de forma correspondente.
- 2. Importe esses dois arquivos em src/routes/AppRoutes.jsx e crie as rotas /cars,
 /cars/new e /cars/:id.
- 3. No arquivo src/ui/MainMenu.jsx, crie as entradas de menu para Listagem de Veículos e Cadastro de Veículos.
- 4. Adapte o código-fonte para a listagem de carros, cuja URL de back-end é https://api.faustocintra.com.br/v2/cars, de modo que tanto a listagem quanto a exclusão funcionem. Segue a descrição dos campos:

a) brand: marca

b) model: modelo

c) color: cor

d) year_manufacture: ano de fabricação

e) imported: se é importado (1) ou não (0)





Faculdade de Tecnologia de Franca "Dr. Thomaz Novelino" Curso Tecnológico Superior em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

(ELETIVA) PROGRAMAÇÃO WEB - 2024/2

Prof. Me. Fausto Gonçalves Cintra – professor@faustocintra.com.br

- f) plates: placas
- g) selling_price: preço de venda (campo não obrigatório)
- h) selling_date: data de venda (campo não obrigatório)
- 5. No DataGrid de CarsList.jsx, utilize o método renderCell() das colunas para:
 - a) exibir a marca e o modelo na mesma coluna;
 - b) exibir SIM na coluna Importado quando o veículo for importado, ou uma *string* vazia quando não for;
 - c) exibir o preço de venda na coluna correspondente formatado como moeda utilizando toLocaleString().
- 6. No arquivo CarsForm. jsx, faça as adaptações necessárias, observado o seguinte:
 - a) campo color: deve apresentar uma lista de escolha (semelhante à dos estados em CustomersForm), com as cores em ordem alfabética. O *label* e o *value* devem ser iguais.
 - b) campo year_manufacture: deve apresentar uma lista de escolha em **ordem decrescente**, do ano atual até 1951.
 - c) campo imported: deve ser um componente CheckBox da bilbioteca MUI, colocado dentro de uma div com className="MuiFormControl-root".
 - d) campo plates: deve ter a máscara aaa-9\$99, onde \$ deve aceitar uma letra de A a J ou um dígito de 0 a 9.
 - e) campo selling_price: deve ser um TextInput que aceita apenas entradas numéricas.
- 7. Ao terminar, faça commit e push no repositório executando no terminal:
 - a) git add .
 - b) git commit -m "ENTREGA DO TRABALHO 2"
 - c) git push





Faculdade de Tecnologia de Franca "Dr. Thomaz Novelino" Curso Tecnológico Superior em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

(ELETIVA) PROGRAMAÇÃO WEB - 2024/2

Prof. Me. Fausto Gonçalves Cintra - professor@faustocintra.com.br

3 ENTREGA

A entrega deste trabalho será feita juntamente com a prova, no dia 22/11.