



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS DE CRATEÚS

Desenvolvimento de Software para WEB
Professor: Anderson Almada

ATIVIDADE IV

Utilizando o Vue.js, Vue-Router, Axios, Node.js, Express. Crie um Webservice REST para o recurso Carros. Cada carro é composto pelas seguintes informações:

- Carro:
 - Nome
 - Marca
 - Ano de Fabricação
 - Ano de Modelo
 - Data de Venda
- [CLIENTE] Utilize o Vue-Router para realizar o roteamento entre as VIEWS
- [SERVIDOR] Crie uma API REST. Tudo é armazenado em memória (array).
- A seguir, são apresentados os requisitos da aplicação:
 - [CLIENTE] Ter uma VIEW com formulário para cadastrar um registro no sistema e um botão para a chamada POST com o Vue.js / Axios para o servidor;
 - [CLIENTE] Ter uma VIEW para listar a recuperação de todos os registros e um botão para a chamada GET com o Vue.js / Axios para o servidor;
 - [CLIENTE] Ter uma VIEW para recuperar os dados de um registro escolhido pelo usuário. Um campo para o ID e um botão para a chamada GET com o Vue.js / Axios para o servidor;
 - [CLIENTE] Ter uma VIEW com formulário para realizar o UPDATE. Um botão para a chamada PUT com o Vue.js / Axios para o servidor;

- [CLIENTE] Ter uma VIEW com o campo ID para realizar o DELETE. Um botão para a chamada DELETE com o Vue.js / Axios para o servidor;
- [CLIENTE] Na VIEW de listar todos, coloque um filtro de registros. Um campo para referenciar uma quantidade de registros que o usuário quer recuperar. Um botão para a chamada da função de filtragem com o Vue.js / Axios para o servidor;
- [CLIENTE] Na VIEW de listar todos, coloque um filtro baseado na marca dos Carros. Um campo para referenciar a marca digitada pelo usuário. Um botão para a chamada da função de filtragem com o Vue.js / Axios para o servidor;
- [SERVIDOR] Implementar o POST no WebService;
- [SERVIDOR] Implementar o GET ALL no WebService;
- [SERVIDOR] Implementar o GET BY ID no WebService;
- [SERVIDOR] Implementar o método para retornar baseado na quantidade de registros no WebService;
- [SERVIDOR] Implementar o método para retornar baseado na marca no WebService;
- [SERVIDOR] Implementar o PUT no WebService;
- [SERVIDOR] Implementar o DELETE no WebService;