

# Roteiro de estudo de caso

## Contexto

Lidar com formulários é algo recorrente em aplicações web e com React JS podemos utilizar bibliotecas que nos auxiliam a criar formulários de uma forma rápida e efetiva, como o [react-hook-form](#).

Outro aspecto importante de um formulário é validar se os dados que o usuário está preenchendo estão no formato ideal para que sejam enviados para o backend da aplicação.

Vamos criar um componente de formulário para cadastro de carros. Esse mesmo componente de formulário será utilizado para editar um carro já cadastrado. Desta forma, faremos uma grande reutilização de código, pois vamos utilizar apenas um componente para dois comportamentos.

## Tarefas

- ☐ Criar rota de cadastro de carro e outra para edição de um carro
- ☐ Criação de um formulário para cadastro de carro com os campos de nome, marca, cor e tipo de veículo.
- ☐ Validar os campos e não deixar o usuário cadastrar algo com algum campo vazio. Fazer a validação com [Yup](#).
- ☐ Imitar o comportamento de salvar em uma api os dados, mas salvando no localStorage
- ☐ Fazer as alterações necessárias para que possa ser utilizado o mesmo componente de formulário para a edição dos dados
- ☐ Caso esteja editando um carro, preencher automaticamente os campos do formulário
- ☐ Mostrar feedback pro usuário caso o cadastro der certo utilizando [react-toastify](#)

## Exercício 1

- Estilizar o resultado do Estudo de Caso com o Chakra-UI

## Exercício 2

- Adaptar o formulário do projeto da semana 11 de criação de pets para utilizar react hook form, yup para validação e react-toastify para dar feedbacks para o usuário quando o pet é cadastrado.
- Utilizar o mesmo componente de formulário para criar uma rota para edição de pet.

A rota da api para edição de um pet é:

PUT [https://otterwise-fake-api.herokuapp.com/pets/<api\\_code>/<id>](https://otterwise-fake-api.herokuapp.com/pets/<api_code>/<id>)

```
body:
{
    "name": "Luna",
    "breed": "Vira-Lata",
    "age": 7,
    "species": "cachorro",
    "gender": "Fêmea",
    "tutor": "João"
}
```