



otterwise



FORMULÁRIO

Formulário



- Formulários são o principal meio de interação de usuário com a aplicação.
- Com o React temos acesso à pacotes que abstraem a complexidade de criação e manipulação de formulários.
 - React Hook Form (<https://react-hook-form.com/>)
 - Formik (<https://formik.org/docs/overview>)
 - Redux-Form (<https://github.com/redux-form/redux-form>)



React Hook Form



- <https://react-hook-form.com/>
- Pacote com abordagem moderna, utilizando hooks.
- Código enxuto.
- Boa performance reduzindo renderizações desnecessárias.

Exemplo



1. Instalar o pacote react-hook-form.
2. Criar uma página de Login com campos de email e senha.
3. Capturar os dados enviados.
4. Mudar URL base da API.
5. Realizar login na API.



VALIDAÇÃO

Validação de Dados



- A API já possui uma camada de validação dos dados enviados, mesmo assim é importante que exista uma validação também no lado do cliente.
- Feedback mais rápido e pontual para o usuário.
- Aumenta a segurança e consistência da aplicação.



Pacotes de Validação de Dados



- Separam a responsabilidade de validação.
- Adicionam vários tipos de validações *out of the box* como email, url, etc...
- Exemplos:
 - yup (<https://github.com/jquense/yup>)
 - joi (<https://github.com/sideway/joi>)

Exemplo

A thick blue line in the top right corner of the slide, curving downwards and to the left.

1. Instalar o pacote yup.
2. Criar esquema de validação para o formulário de Login.
3. Adicionar feedback utilizando a propriedade errors do hook de formulário.



EXERCÍCIO

Exercício



Utilizando os pacotes React Hook Form, Yup e Axios, faça uma aplicação que **cria uma nova postagem** na [JSONPlaceholder - Free Fake REST API](#).

Os campos enviados devem ser título e descrição.

A validação não deve permitir campos vazios e a descrição deve ter no mínimo 30 caracteres.



UI COMPONENTS

UI Components



- Pacotes que adicionam uma série de componentes básicos já estilizados, como botões, cards, modais, campos de input, etc...
- Exemplo:
 - Material UI (<https://material-ui.com/>)
 - Chakra UI (<https://chakra-ui.com/>)
 - Ant Design (<https://ant.design/>)

Exemplo



1. Instalar Chakra UI.
2. Mudar botão e inputs do exemplo do formulário de login para componentes do Chakra UI.



EXERCÍCIO

Exercício



Utilizando o exercício anterior, utilize os pacotes Styled Components e Chakra UI para realizar as seguintes tarefas:

1. Modifique o formulário de criação de post para utilizar componentes do chakra UI
2. Crie uma nova página de listagem de posts e utilize os componentes do chakra UI para renderizar as informações na tela