



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Engenheiro Front-End



Construa uma loja virtual com React – Parte IV



GUIA DA AULA 3



Aplique validações

Formik

Yup



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula



Formik

Para criar os formulários de dados do pedido e pagamento utilizamos os pacotes:

- **Formik:** uma biblioteca para facilitar a criação de formulários no React
- **Yup:** uma biblioteca utilizada para aplicar validações à formulários.

Com o formik podemos controlar os valores e validações dos campos de uma maneira muito fácil, sem precisar controlar o estado dos campos, afinal a biblioteca fará isso para nós. Para utilizar o Formik precisamos invocar o Hook, useFormik, que recebe como argumento um objeto onde obrigatoriamente precisamos passar os valores iniciais e a função de submissão do formulário.



useFormik

```
const form = useFormik({ initialValues: {  
  nome: '',  
  email: '',  
},  
onSubmit: (values) => {  
  // envio do formulário  
}  
})
```



O Hook nos retorna algumas funções e objetos, dentre os mais importantes temos:

- **values:** onde iremos acessar os valores dos campos;
- **handleChange:** utilizado para alterar os valores;
- **handleBlur:** utilizado para indicar que o campo foi manipulado;
- **handleSubmit:** utilizado para submeter o formulário.



Yup

Com o Yup podemos criar um schema de validação, o que nada mais é do que um objeto informando quais critérios devem ser utilizados para validar alguns dados.

O Formik fornece suporte ao Yup, com isso podemos combinar as duas bibliotecas e criar formulários complexos.



useFormik e Yup

```

const form = useFormik({ initialValues: {
  nome: "",
  email: "",
},
  validationSchema: Yup.object({
    nome: Yup.string().required('O campo é obrigatório'),
    email: Yup.string().email('Insira um e-mail válido').required('O campo é obrigatório'),
  }),
  onSubmit: (values) => {
    // envio do formulário
  }
})
  
```



Você pode consultar a documentação completa através dos links:

Formik: <https://formik.org/>

Yup: <https://github.com/jquense/yup>

