

UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR  
POLO DE APOIO, JUNDIAÍ - SP  
CURSO SUPERIOR DE **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

NOME DO AUTOR: ALISSON HENRIQUE CORREIA

DESENVOLVIMENTO COM REACT

São Paulo—SP  
2024

## DESENVOLVIMENTO COM REACT

Trabalho apresentado à Universidade Pitágoras Unopar  
como requisito parcial à aprovação no  
Quinto Semestre do curso de  
Sistemas de informação.

São Paulo—SP  
2024

## SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	4
DESENVOLVIMENTO.....	5 à 7
CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	8
REFERÊNCIAS.....	9

## Introdução

Neste trabalho, desenvolvi um formulário em React utilizando as bibliotecas Formik e Yup. O objetivo foi implementar uma aplicação simples para validação de e-mail, permitindo que o usuário insira suas informações e receba um feedback imediato sobre a validade dos dados.

# Desenvolvimento

Durante o processo, realizei a configuração do ambiente, instalei as dependências necessárias e lidei com alguns desafios, como erros de versão e vulnerabilidades.

## 1 – Inicializar um projeto React

```
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Área de Trabalho\DesenvolvimentoComReact> npx create-react-app formulario-react
Need to install the following packages:
  create-react-app@5.0.1
Ok to proceed? (y) y
```

```
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Área de Trabalho\DesenvolvimentoComReact> cd formulario-react
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Área de Trabalho\DesenvolvimentoComReact\formulario-react>
```

## 2 - Instalação de dependências

```
npm warn deprecated glob@7.2.3: Glob versions prior to v9 are no longer supported
npm warn deprecated fstream@1.0.12: This package is no longer supported.
npm warn deprecated tar@2.2.2: This version of tar is no longer supported, and will not receive security updates. Please upgrade asap.

Creating a new React app in C:\Users\Usuario\OneDrive\Área de Trabalho\DesenvolvimentoComReact\formulario-react.

Installing packages. This might take a couple of minutes.
Installing react, react-dom, and react-scripts with cra-template...
```

```
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Área de Trabalho\DesenvolvimentoComReact> npm install formik yup

added 21 packages in 4s

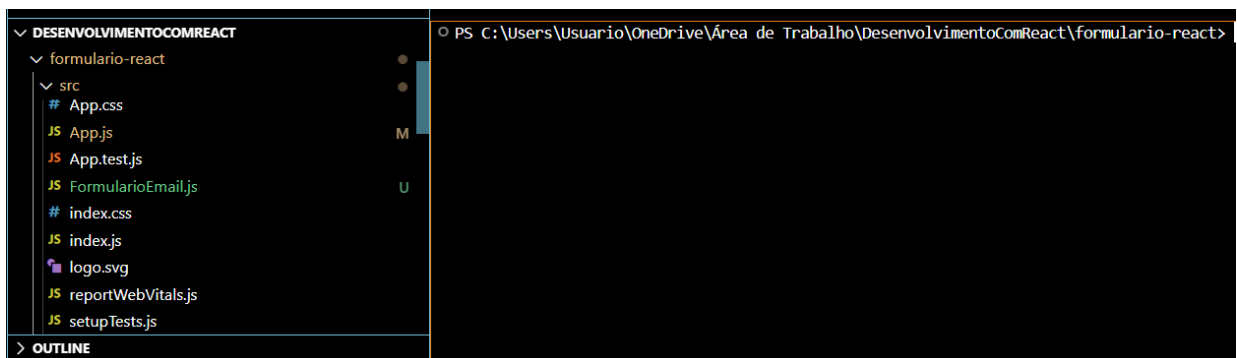
2 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Área de Trabalho\DesenvolvimentoComReact>
```

### 3 – Criando um arquivo ‘FormularioEmail.js’

```
Diretório: C:\Users\Usuario\OneDrive\Área de Trabalho\DesenvolvimentoComReact\formulario-react\src

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----         28/09/2024      15:39             0 FormularioE-mail.js

PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Área de Trabalho\DesenvolvimentoComReact\formulario-react>
```



### 4 – Importe as bibliotecas

```
JS App.js M X JS FormularioEmail.js U
formulario-react > src > JS App.js > App
1 import logo from './logo.svg';
2 import './App.css';
3 import FormularioEmail from './FormularioEmail';
4
5 function App() {
6   return (
7     <div className="App">
8       <header className="App-header">
```

```
JS App.js M {} package.json M JS FormularioEmail.js U X logo.svg JS index.js
formulario-react > src > JS FormularioEmail.js > ...
1 import React from 'react';
2 import { useFormik } from 'formik';
3 import * as Yup from 'yup';
4
5 const FormularioEmail = () => {
6   const formik = useFormik({
7     initialValues: { email: '' },
8     validationSchema: Yup.object({
9       email: Yup.string()
10        .email('Email inválido')
11        .required('O email é obrigatório'),
12    })
13   });
```

## 5 – Alterando o componente 'src/App.js

```
formulário-react > src > JS App.js > ...
1 import React from 'react';
2 import './App.css';
3 import FormularioEmail from './FormularioEmail';
4
5 function App() {
6   return (
7     <div className="App">
8       <FormularioEmail />
9     </div>
10   );
11 }
12
13 export default App;
14
```

## 6 – Teste e resultado do formulário

```
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Área de Trabalho\DesenvolvimentoComReact\formulário-react> npm start

Compiled successfully!

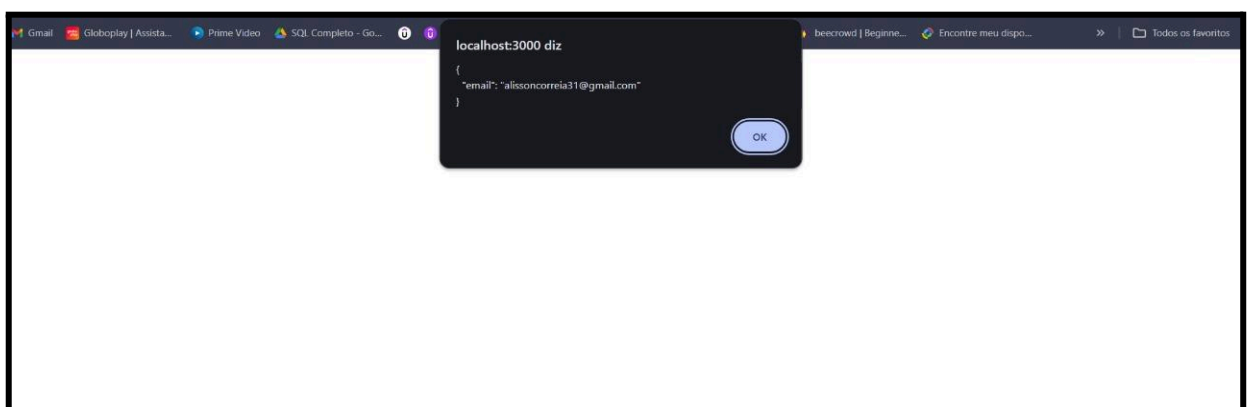
You can now view formulário-react in the browser.

  Local:            http://localhost:3000
  On Your Network:  http://192.168.1.5:3000

Note that the development build is not optimized.
To create a production build, use npm run build.

webpack compiled successfully
```

Email



## Considerações Finais

Durante este trabalho, foi possível explorar e aplicar conceitos fundamentais do desenvolvimento web utilizando React, juntamente com bibliotecas como Formik e Yup para criar e validar formulários de maneira eficiente. Enfrentamos desafios comuns, como configuração do ambiente, instalação de dependências, tratamento de erros e vulnerabilidades. Essas etapas reforçaram a importância de lidar com problemas reais durante o desenvolvimento de aplicações.

A experiência proporcionou um entendimento mais profundo sobre o fluxo de trabalho no React e a integração de ferramentas externas, destacando também a importância de manter o ambiente de desenvolvimento atualizado e seguro. Com isso, fica claro como o uso de boas práticas e soluções adequadas pode facilitar o desenvolvimento de aplicações web robustas e escaláveis.



## Referências

Aula de: **Computação Forense**

Tutores: Gian Carlo Decarli

Conteúdo fornecido por Faculdade Anhanguera

**Curso de Computação forense**

Tutor: Matheus Battisti

Conteúdo:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLnDvRpP8BneyVA0SZ2okm-QBojomniQVO>