



React para iniciantes





<title>

AGENDA DO </> </> </> MÓDULO

</title>



Agenda do módulo



Anotações



{Criando a aplicação}

{Configurações iniciais}

{Criando a home page}

{Criando o componente header e botão}

{Roteamento do React}

React para iniciantes:
Roteamento no React



Você sabia que 38% dos visitantes de um site abandonam páginas com conteúdo pouco atraente ou a interface mal planejada? E que 39% deixam o site quando as imagens ou outro conteúdo demoram para carregar?

Pode parecer que isso é problema do designer ou algum outro profissional, mas é através do código que garantimos que essas coisas não aconteçam.

(Fonte:Adobe State of Content Report)



<title>

MISSÃO DO MÓDULO

</title>

Criar home, header e demais páginas de navegação. Você também vai configurar botões e os demais recursos necessários para o seu projeto decolar.

React para iniciantes:
Roteamento no React



{01.}

Criando a aplicação



Parte da ausência de humanidade do computador deve-se a que, competentemente programado e trabalhando bem, é completamente honesto.

Isaac Asimov





<title>

PULO DO GATO

</title>

- Use o nome do repositório local da sua máquina **idêntico ao repositório no GitHub**.

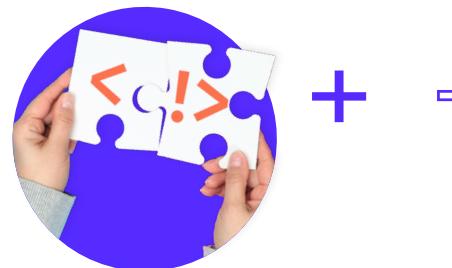
Não fuja da
►►► rota!

React para iniciantes:
Roteamento no React



<title>

MÃO + + + NA MASSA

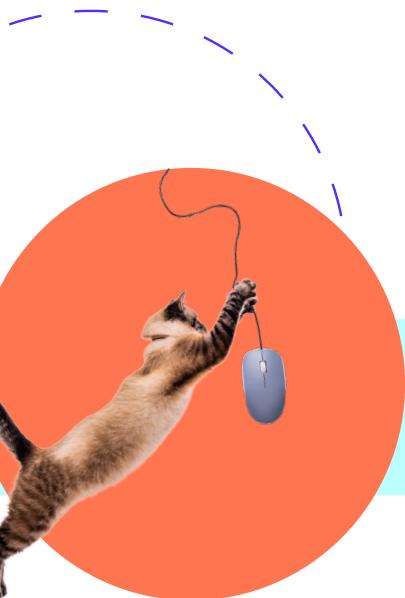


</title>

- Crie e configure o seu projeto.
- Replique o que foi ensinado durante a aula, seguindo o passo a passo apresentado.

{02.}

Configurações iniciais



<title>

PULO DO GATO

</title>

- Baixar bibliotecas é importante, pois evita deixar o código sujo e torna a arquitetura mais limpa.

Para este projeto, vamos precisar de algumas bibliotecas.

São elas:

- Styled-components;
- React-icons;
- Axios.



Styled-components

O styled-components foi criado para que seja possível utilizar o JavaScript junto com o CSS.

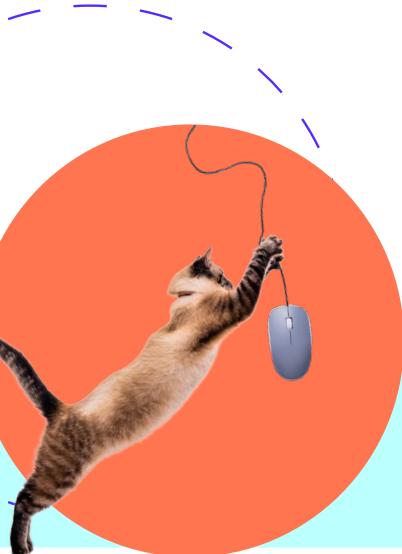
React-icons

A biblioteca React-icons é feita para conseguir acessar ícones, que auxiliam bastante na forma visual. Ela tem imagens pré-definidas, evitando que você precise baixar ícones de sites externos. Para conseguir utilizar os ícones, o comando **npm install react-icons** deve ser rodado no terminal.

Axios

A biblioteca Axios possui funções de requerimentos para APIs. Com isso, ela consegue consumir os objetos JSON que estão inseridos dentro de uma API, vindos de um banco de dados.

Sua instalação é feita por meio do comando **npm install axios**.



<title>

PULO DO GATO

</title>

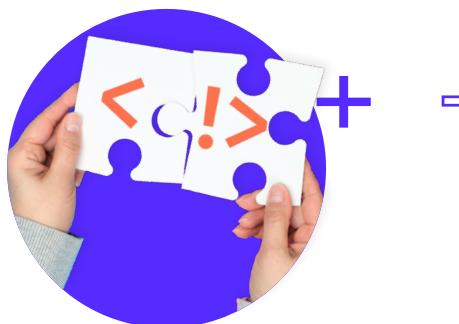
- Planeje um escopo para não se perder na hora da criação de componentes, páginas, estilos e outros.

<title>

MÃO + + + NA MASSA

</title>

Faça o download das bibliotecas e comece a organizar as suas pastas.



React para iniciantes:
Roteamento no React



{03.}

Criando a home page

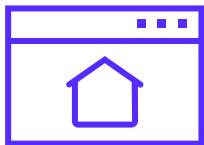
React para iniciantes:
Rotreamento no React

O projeto Filmz é uma biblioteca com filmes, sua descrição e notas. A função do site será criar uma wishlist com os filmes que você deseja assistir.

Vamos conhecer um pouco mais sobre sua estrutura e as páginas que o compõem?

The screenshot shows a mobile application interface for 'Filmz'. At the top, there's a navigation bar with a play button icon, the word 'Filmz', a 'Home' link, and a 'Minha lista' (My List) link. To the right is a search bar with the placeholder 'Pesquise um filme' and a red 'Pesquisar' (Search) button. Below the navigation is a section titled 'Top 10 da semana' (Top 10 of the week). It displays three movie cards:

- Thor: Amor e Trovão**
A card for the movie 'Thor: Love and Thunder'. It features a thumbnail image of the cast, a brief plot summary, and a rating of 'Avaliação geral: 6.8'. There are buttons for 'Adicionar à minha lista' and 'Ver mais'.
- Top Gun: Maverick**
A card for the movie 'Top Gun: Maverick'. It features a thumbnail image of Tom Cruise, a brief plot summary, and a rating of 'Avaliação geral: 8.4'. There are buttons for 'Adicionar à minha lista' and 'Ver mais'.
- Pinóquio**
A card for the movie 'Pinocchio'. It features a thumbnail image of Jiminy Cricket, a brief plot summary, and a rating of 'Avaliação geral: 8.4'. There are buttons for 'Adicionar à minha lista' and 'Ver mais'.



Página Home

A Home será a tela inicial do seu site, em que todas as informações padrão que você deseja apresentar serão colocadas.



Página Movie

Na página Movie, você conseguirá ver mais informações sobre o filme, terá um botão para copiar o link e também para adicioná-lo à sua WishList.



Página Wishlist

A WishList é onde o usuário encontrará os filmes que foram adicionados como favoritos em formato de lista. E, é claro, ele deverá poder consultar os detalhes do filme novamente e removê-lo da lista.



Página Search

Já a página Search será utilizada para listar todos os filmes que se enquadram nos requisitos da pesquisa que o usuário fez por meio da barra de pesquisas.

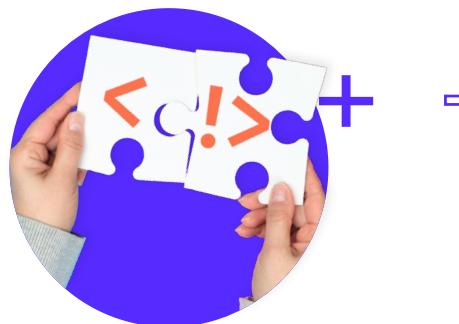


<title>

MÃO + + NA MASSA

</title>

Crie a página [Home](#).



{04.}

Criando o componente header e botão



<title>

MÃO + NA MASSA

</title>

Crie:

- O componente **Header**.
- O componente **Button**.



{05.}

Roteamento do React

React para iniciantes:
Roteamento no React



+

+

+

+

+

+

+

+



Em mares nunca navegados, o que parece mais profundo pode ser **imensamente raso**.

Rafael Alfredo



Existem os componentes primários que compõem a base do react-router-dom, são eles:

- routers;
- route matchers;
- componentes de navegação.

Os **routers** são roteadores que armazenam a URL e são responsáveis por informar que a aplicação terá roteamento entre os componentes presentes, por isso envolvem toda a aplicação.

Temos dois tipos de routers: o **BrowserRouter** e o **HashRouter**, sendo o primeiro muito mais utilizado e que será mais abordado neste curso.

Já os **routes** possuem dois principais componentes: o **Switch** e o **Route**.

O Route é quem associa a rota ao componente de página, através de parâmetros como component, path e exact.



<title>

PULO DO GATO

</title>

- Coloque os Routes com caminhos específicos mais longos antes dos mais simples.
- O Switch é substituído pelo componente Routes.

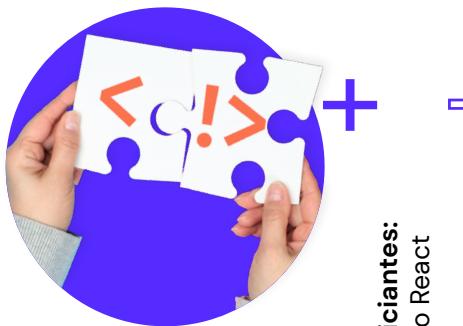
Já os **componentes de navegação** são aqueles que fazem o usuário conseguir navegar por meio de um redirecionamento ou link.

<title>

MÃO + + + NA MASSA

</title>

- Use o react-router-dom para criar a rota do seu projeto.
- Insira o componente Link no componente Header.





<title>

DESAFIO CONQUER

</title>



```
if (challenge)
  // start
```

<body>

- Após a criação da tipagem do Button, adicione mais uma variante, colocando um estilo para ela.
- Adicione esta nova variante do Button no Header, com o botão contendo um ícone e direcionando para uma nova página chamada Login.

Obs.: dentro da página Login, terá apenas um h1 com o nome Login.

</body>



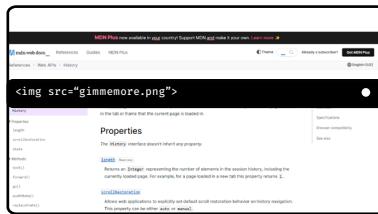
<title>

QUERO MAIS

</title>



Sobre o HashRouter



History API



```
if (interested)
  // gummemoire
```



Anotações

-
-
-
-
-
-

