|  |  |
| --- | --- |
| **CURSO FULLSTACK JAVASCRIPT** | |
| **TRILHA** | React |
| **OBJETO** | PROBLEMATIZAÇÃO |
| **PROFESSOR ESPECIALISTA** | Rafaela Marcolino |
| **PROFESSOR AUTOR** | Rafaela Marcolino |

EXEMPLOS DE PROBLEMATIZAÇÃO:

|  |
| --- |
| **Problematização da Trilha de React** |
| * O objetivo final desta problematização é a criação de um site de filmes importando os dados de uma API externa. Usaremos react-router para o roteamento das páginas, axios para importação de dados e styled-components para a estilização do projeto. * O estudante deverá criar um projeto chamado “react-movies” usando o comando create-react-app. * Após a criação do projeto, o estudante deverá instalar as seguintes dependências:   + react-router (npm i react-router-dom)   + styled-components (npm i styled-components)   + axios (npm i axios) * Após a instalação das dependências, o estudante deverá criar os seguintes componentes básicos no projeto:   + Na pasta Pages:     - HomePage, contendo os componentes Header, Main e Footer. Passar para o componente Header a props de título como “Home”. Passar para o componente Main o banner de filmes e o componente MovieList (que será criado posteriormente).   + Na pasta Layouts:     - Header, contendo o título da página de forma dinâmica     - Main, que receberá as informações de props.children.     - Footer, contendo a frase “React Movies @ 2022. Todos os direitos reservados.” * O estudante deverá criar uma conta na API The Movies DataBase utilizando a url: <https://www.themoviedb.org/signup> * Após a criação da conta, o estudante deverá acessar o site com a conta criada, ir em Configurações -> API. Crie uma nova API e copie a API Key. * Tendo a API Key, o estudante deverá pegar os dados de filmes populares (<https://developers.themoviedb.org/3/movies/get-popular-movies>) usando axios. Adicione os dados na página Home. * O estudante deverá criar uma lista não ordenada com todos os filmes populares na página Home. Em cada item da lista, deve mostrar o poster do filme, o nome e o valor médio de votos (vote\_average). * Ao clicar em um filme, a página deve ser redirecionada para uma página com os detalhes do filme (MovieDetails), contendo:   + Poster   + Título (title)   + sinopse (overview)   + data do lançamento (release\_date)   + Nota (vote\_average)   + Um botão para retornar à lista de filmes * O projeto deve ser feito a partir do design apresentado usando o styled-components. |