

Desafio

Eu tive um pouco de dificuldade em entender o Laravel e o React, embora já tenha experiência com PHP e JavaScript. Os frameworks eu ainda não tinha utilizado. O Laravel eu ainda vou utilizar neste semestre da faculdade. Por conta disso, tive que aprender a utilizá-los, mesmo que de forma básica, e nesse período está em época de prova na faculdade, devido a isso tive que gerenciar meu tempo.

1º ao 3º dia:

- Tive um pouco de dificuldade em entender o Laravel e o React, embora já tenha experiência com PHP e JavaScript.
- Nunca tinha utilizado os frameworks antes, mas sei que vou usar o Laravel neste semestre da faculdade.
- Por isso, tive que aprender a utilizá-los, mesmo que de forma básica, enquanto gerenciava meu tempo durante a época de prova na faculdade.
- Nos três primeiros dias, assisti a playlists para me situar sobre o React, como o [Curso React: Introdução - #01](#), e também sobre o Laravel, como o [Curso Laravel - Introdução - #01](#).
- Além disso, assisti vídeos sobre os conceitos dos dois frameworks para me inteirar melhor.

4º e 5º dias:

- Apesar de ter feito os cursos sobre React e Laravel, ainda não sabia como integrá-los em uma aplicação.
- Procurei no Google como fazer essa integração e encontrei a playlist [Laravel 9 React Tutorial - Installation](#).
- Dediquei esses dias para entender e começar a implementar os passos dessa playlist para integrar o Laravel e o React.

6º e 7º dias (Backend):

- Iniciei a integração com a API do Spotify.
- Realizei pesquisas no Google e no GitHub sobre como fazer essa integração.

- Enfrentei dificuldades para trazer os dados do Laravel para o React devido às rotas do Laravel.
- Decidi alterar minha linha de pensamento e levei a lógica do frontend para o backend.
- Utilizei o Axios do React para buscar os artistas na API do Spotify.
- Salvei os dados no backend usando localStorage em um formato JSON.
- Retornei os dados via método GET.

8º e 9º dias (Frontend):

- Enfrentei dificuldades para criar links tanto no React quanto no Laravel, então optei por concentrar todo o conteúdo na página principal.
- Visualizei uma interface semelhante à do Google, simples e objetiva, com cards e uma barra de pesquisa para facilitar a navegação e a busca.
- As principais dificuldades que encontrei no frontend foram relacionadas à estilização.
- Decidi utilizar a biblioteca React Bootstrap, pois já tinha experiência prévia com o Bootstrap.
- Ainda não consegui resolver o problema da barra branca no índice (index). Parece que o app.jsx é um elemento inserido no blade do Laravel, mas não compreendi completamente essa interação.
- Também tive dificuldades com o menu hamburguer para dispositivos móveis, pois os botões não estavam alinhados corretamente.

10º dia:

- Reservei este dia para criar a documentação da aplicação.
- Embora tenha feito pequenos comentários no código ao longo do desenvolvimento para adiantar, agora dediquei-me a elaborar uma documentação mais completa e detalhada.
- Realizei testes via git clone para garantir que a aplicação pode ser clonada e executada corretamente em diferentes ambientes.

Principais desafios enfrentados:

- **Integração entre Laravel e React:**
 - Dificuldade em entender como integrar o Laravel e o React em uma aplicação.

- Necessidade de buscar informações externas, como a playlist "Laravel 9 React Tutorial – Installation", para aprender a realizar essa integração.
- **Tratamento de dados entre frontend e backend:**
 - Dificuldade em trazer os dados do Laravel para o React devido às rotas do Laravel.
 - Mudança de abordagem para levar a lógica do frontend para o backend, utilizando o Axios do React para buscar os artistas na API do Spotify e retornando os dados via método GET.
- **Estilização e bibliotecas de UI:**
 - Desafios relacionados à estilização da interface, especialmente para criar um layout semelhante ao do Google.
 - Decisão de utilizar a biblioteca React Bootstrap para facilitar a estilização, devido à experiência prévia com o Bootstrap.
- **Problemas específicos no frontend:**
 - Dificuldades para criar links no React e no Laravel, levando à decisão de concentrar o conteúdo na página principal.
 - Desafios com a barra branca no índice (index) e com o menu hamburguer para dispositivos móveis, que não estavam alinhados corretamente.