### **Estrutura do Projeto**

Aqui está uma sugestão de como você pode estruturar o projeto para permitir um trabalho colaborativo eficaz:

#### **1. Arquivo index.html (Página Inicial)**

* **Responsabilidade**: A página principal onde o conteúdo da home será exibido, incluindo o carrossel de filmes e a listagem de filmes.
* **O que deve ser feito**:  
  + Criar a estrutura inicial da página com a exibição do carrossel e lista de filmes.
  + Definir o layout geral da página com a integração do Bootstrap para responsividade.
  + **Responsável**: **Gabriel** (pode ajudar a integrar o carrossel e a listagem).

#### **2. Arquivo style.css (Página de Estilos)**

* **Responsabilidade**: Definir todos os estilos visuais da aplicação.
* **O que deve ser feito**:  
  + Definir estilos para layout, cores, fontes e tamanhos.
  + Garantir que a página seja responsiva.
  + Trabalhar nas animações e transições (como transições no carrossel, modais e navegação).
  + **Responsável**: **Jadson** (supervisionar responsividade, com contribuições de **Abel** para otimização de layout e design).

#### **3. Arquivo app.js (Página de JavaScript Principal)**

* **Responsabilidade**: Lógica principal da aplicação, como a busca em tempo real e a interação com a API.
* **O que deve ser feito**:  
  + Implementar as funções de **busca de filmes**, **exibição de detalhes** e outras interações com a API.
  + Lidar com o comportamento dinâmico da página, como quando a página é carregada ou quando o usuário interage com um filme.
  + **Responsável**: **Gabriel** (principal responsável pela lógica de exibição dinâmica e interação).

#### **4. Arquivo header.js (Página de Cabeçalho)**

* **Responsabilidade**: Cabeçalho da página, incluindo o logotipo e a barra de navegação.
* **O que deve ser feito**:  
  + Criar a estrutura do cabeçalho com o logotipo, barra de navegação e opções de pesquisa.
  + **Responsável**: **Marcos** (pode trabalhar em conjunto com **Jadson** para garantir a responsividade).

#### **5. Arquivo footer.js (Página de Rodapé)**

* **Responsabilidade**: Rodapé da página com informações de contato, links de redes sociais e outros links importantes.
* **O que deve ser feito**:  
  + Criar a estrutura do rodapé com as informações necessárias.
  + **Responsável**: **Marcos** (pode seguir o modelo da estrutura do cabeçalho).

#### **6. Arquivo carousel.js (Página de Carrossel)**

* **Responsabilidade**: Lógica e implementação do carrossel de filmes.
* **O que deve ser feito**:  
  + Implementar o carrossel que exibe filmes populares.
  + Integrar com a API para mostrar os filmes em forma de carrossel.
  + **Responsável**: **Jadson** (como ele já está lidando com o estilo e carrossel, ele pode cuidar dessa parte).

#### **7. Arquivo modal.js (Página de Modais)**

* **Responsabilidade**: Lógica dos modais que mostram detalhes dos filmes.
* **O que deve ser feito**:  
  + Criar a estrutura e a lógica dos modais que aparecem quando o usuário clica em um filme para ver mais informações (sinopse, elenco, classificação, etc.).
  + **Responsável**: **Jadson** (pode trabalhar com **Gabriel** para integração da funcionalidade).

#### **8. Arquivo search.js (Página de Pesquisa)**

* **Responsabilidade**: Implementação da funcionalidade de pesquisa dinâmica.
* **O que deve ser feito**:  
  + Criar a lógica de busca em tempo real para filtrar filmes na lista conforme o usuário digita.
  + **Responsável**: **Gabriel** (principal responsável pela pesquisa e interação com a API).

### **Estrutura Final do Projeto**

Aqui está como a estrutura das pastas e arquivos pode ser organizada para que várias pessoas possam trabalhar ao mesmo tempo:

bash

Copy

/meu-projeto-filmes

│

├── index.html # Página principal

├── style.css # Arquivo de estilos

├── app.js # JavaScript principal (lógica de busca e interação)

├── header.js # Lógica do cabeçalho

├── footer.js # Lógica do rodapé

├── carousel.js # Lógica do carrossel de filmes

├── modal.js # Lógica do modal para detalhes dos filmes

├── search.js # Lógica de pesquisa de filmes

└── assets/ # Pasta para imagens, fontes, etc.

├── images/ # Imagens (ex: pôsteres dos filmes)

└── fonts/ # Fontes

### **Distribuição das Tarefas**

Aqui está a **distribuição das responsabilidades** entre os membros da equipe:

1. **Marcos**:  
   * **header.js**: Lógica do cabeçalho (menu, pesquisa básica).
   * **footer.js**: Lógica do rodapé (informações de contato e redes sociais).
   * **Documentação e organização no GitHub**: Manter o repositório organizado e atualizado.
2. **Gabriel**:  
   * **app.js**: Lógica principal (busca de filmes, integração com a API, exibição dinâmica).
   * **search.js**: Implementação da funcionalidade de pesquisa dinâmica.
   * **Testes de Navegação**: Testar a interação entre as páginas.
3. **Jadson**:  
   * **carousel.js**: Lógica do carrossel de filmes (carregar filmes populares).
   * **modal.js**: Lógica dos modais (detalhes dos filmes).
   * **Responsividade e CSS**: Trabalhar com os estilos e responsividade da página.
4. **Abel**:  
   * **Testes de Navegação**: Junto com **Gabriel**, testar a navegação entre as páginas.
   * **Resolver bugs e otimizar o código**: Identificar e corrigir bugs no código, melhorar a performance.
   * **Aprimorar Responsividade e Layout**: Trabalhar com **Jadson** para aprimorar a responsividade.

### **Conclusão**

Essa estrutura e divisão de responsabilidades permitem que cada membro trabalhe de forma isolada em diferentes partes do projeto, sem sobrecarregar ninguém, e ao mesmo tempo, tudo será integrado de maneira eficiente. Quando cada um estiver desenvolvendo as suas páginas/componentes, a comunicação será chave para integrar as partes e garantir que tudo funcione corretamente no final.

A divisão de páginas e arquivos é crucial para a colaboração simultânea e o bom andamento do projeto.