



Aluno: Kevin Willyan Santos de Souza

Turma: 1021-A

Relatório do Trabalho Final

Desde o início da proposta dessa atividade eu tinha decidido criar o Front-end e o Back-end da minha própria forma, para poder praticar ainda minhas técnicas na programação.

Para o Front-end ele foi criado usando o React JS que lista filmes e também é possível clicar neles para abrir outra página com mais detalhes. Com o tempo que fui testando o site, fui corrigindo os bugs e possíveis melhorias que notei que poderiam ser feitas, até que em um determinado momento as atualizações foram ficando menos frequentes por não existir a necessidade de fazer alterações.

O site estava fazendo listagem dinâmica dos filmes, mas o problema era que ele apenas usava dados estáticos, fazer isso no processo de desenvolvimento não há problema algum e também é até recomendado. Mas como isso é apenas temporário, logo fiz a configuração do axios para fazer requisições http para uma API, assim podendo, listar os dados na página. Os dados da resposta estão sendo armazenados em um contexto, para que caso necessário outros componentes possam manipular os dados com uma certa liberdade.

Para a criação do Back-end foi utilizado o Node JS com o framework express para fazer o roteamento, inicialmente o Back-end foi criado no padrão MVC (Model-View-Controller), mas devido à outros fatores foi necessário migrar de design pattern, e ao invés de fazer uma abordagem procedural, foi adotado o padrão de orientação a objetos. Para o Banco de Dados foi utilizado o MongoDB, e para melhor aproveitamento foi implementado sua versão na nuvem o MongoDB Atlas que permite a criação de um banco de dados MongoDB gratuitamente na nuvem.

Repositórios

Front-end: <https://github.com/KevinWillyan456/barbie>

Back-end: <https://github.com/KevinWillyan456/barbie-backend>