Infelizmente, não consegui fazer nem metade do que pretendia. Tive muitas reuniões e processos no período, fora os trabalhos e aulas do MBA.

A parte de back eu cheguei a fazer a api GraphQl no Node, criei o banco no Postgres e fiz o node se conectar com o banco. Mas eu não consegui fazer a resposta do Postgres ser passada para a api. Sempre retornava null. Como não funcionou, não coloquei código aqui.

Do front consegui conectar em api GraphQl, e montei toda a estrutura. Fiz todo o código pensando como um componente, que seria importado em projetos maiores. Porém, cometi um erro mensurando o projeto, e o código ficou com qualidade muito abaixo do que eu esperava. Cito abaixo os erros e como eu vou corrigir depois

Componentização e gerenciamento de estado. Não previ todas as interações entre componentes. Comecei montando só com hooks e sem nenhum tipo de state global. Então estava tendo que fazer muito drill down de props. (na parte de excluir por exemplo, subi o id do aluno até o componente parent que continha a lista). Com isso, também acabei deixando componentes muito grandes. No momento de refatorar, vou usar Context hook ou Redux, para poder componentizar bem mais.

Fui usar só um CSS module para cada parte do componente, e utilizando CSS (após ler na documentação do React que era melhor componentizar a usar Sass). Mesmo componetizando, vou colocar Sass. Senti falta de mixins, da identação do CSS e de outras funcionalidades. Também vou deixar um module para cada componente (ficou bagunçado assim).

Fiz um import da CDN do Goggle Icons direto no index.html. Não é a forma mais recomendada, mas achei desnecessário instalar pacotes para usar um ícone. Se no projeto final também só usasse isso, provavelmente iria preferir colocar um SVG.

Ainda vou continuar mexendo no projeto. Quero fazer funcionar toda a parte do back, e melhorar MUITO a parte do front, independente do resultado do processo seletivo.