

Projeto LEAPS

Saullo Bretas, Carlos Aquino, Lucas Lage
Matheus Brandão, Gabriel Mendonça, Breno Rosa



Contextualização da área

O laboratório de testes psicológicos da PUC Minas é uma importante entidade para o curso de psicologia sendo a principal fonte de materiais para atendimentos e treinamentos de alunos.

Nesse sentido, eles realizam o gerenciamento de vários testes, métodos e receitas para atendimentos de pacientes e treinamento de alunos em ambiente de sala de aula.



Contextualização do Problema

Testes psicológicos são utilizados para o diagnóstico de problemas de aprendizagem, conflitos, comportamentos e atitudes. Estes exames fazem parte de um processo para facilitar o conhecimento completo do paciente

O sistema será capaz de atender as necessidades gerenciais da biblioteca de testes e também dos alunos e professores que desejam fazer reservas ou consultas sobre os possíveis testes



Solução

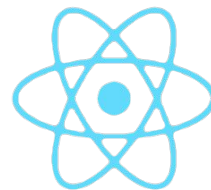
TECNOLOGIAS UTILIZADAS



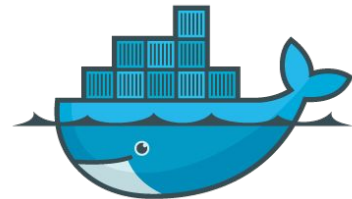
Flask



mongoDB



React



docker

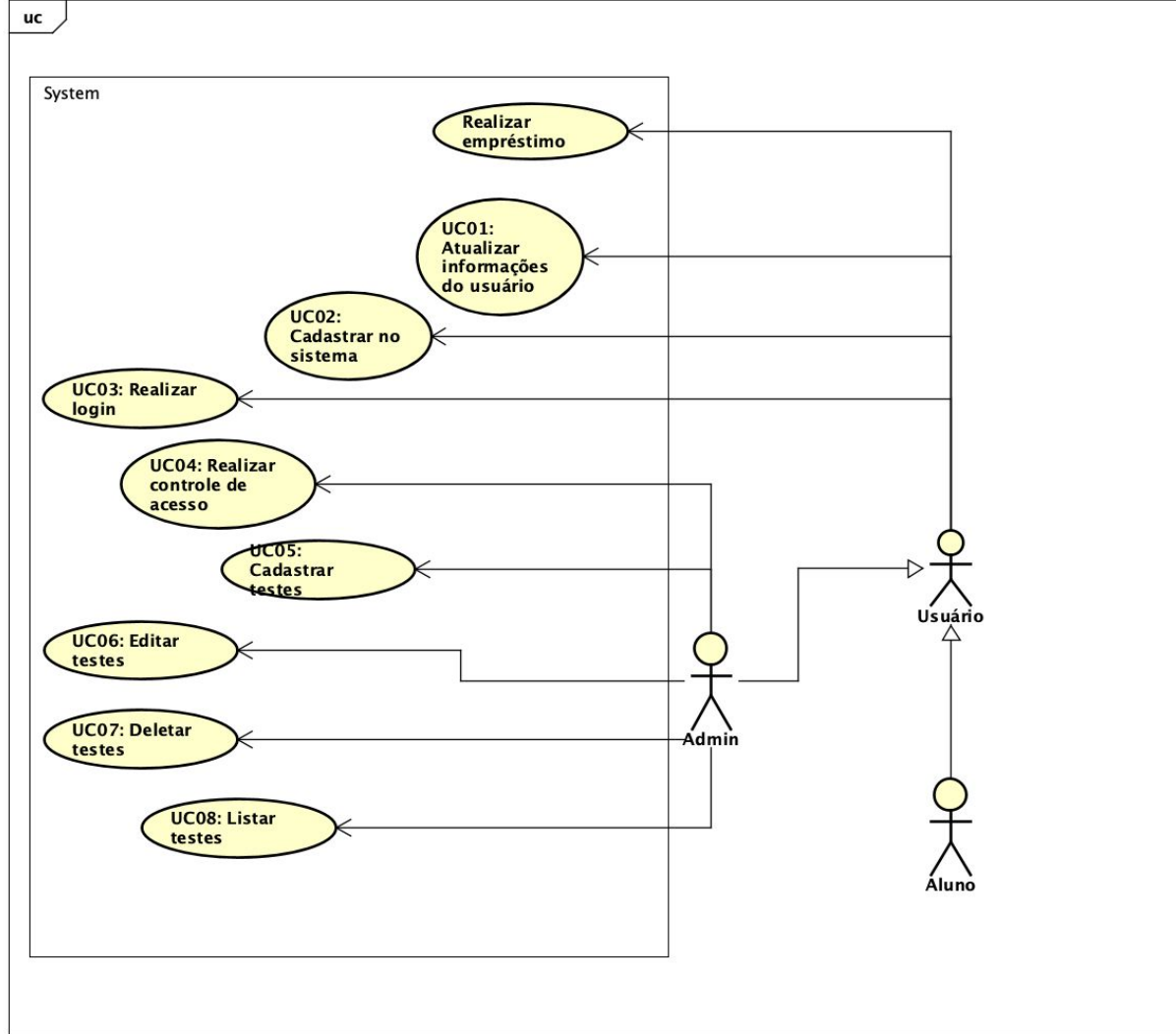
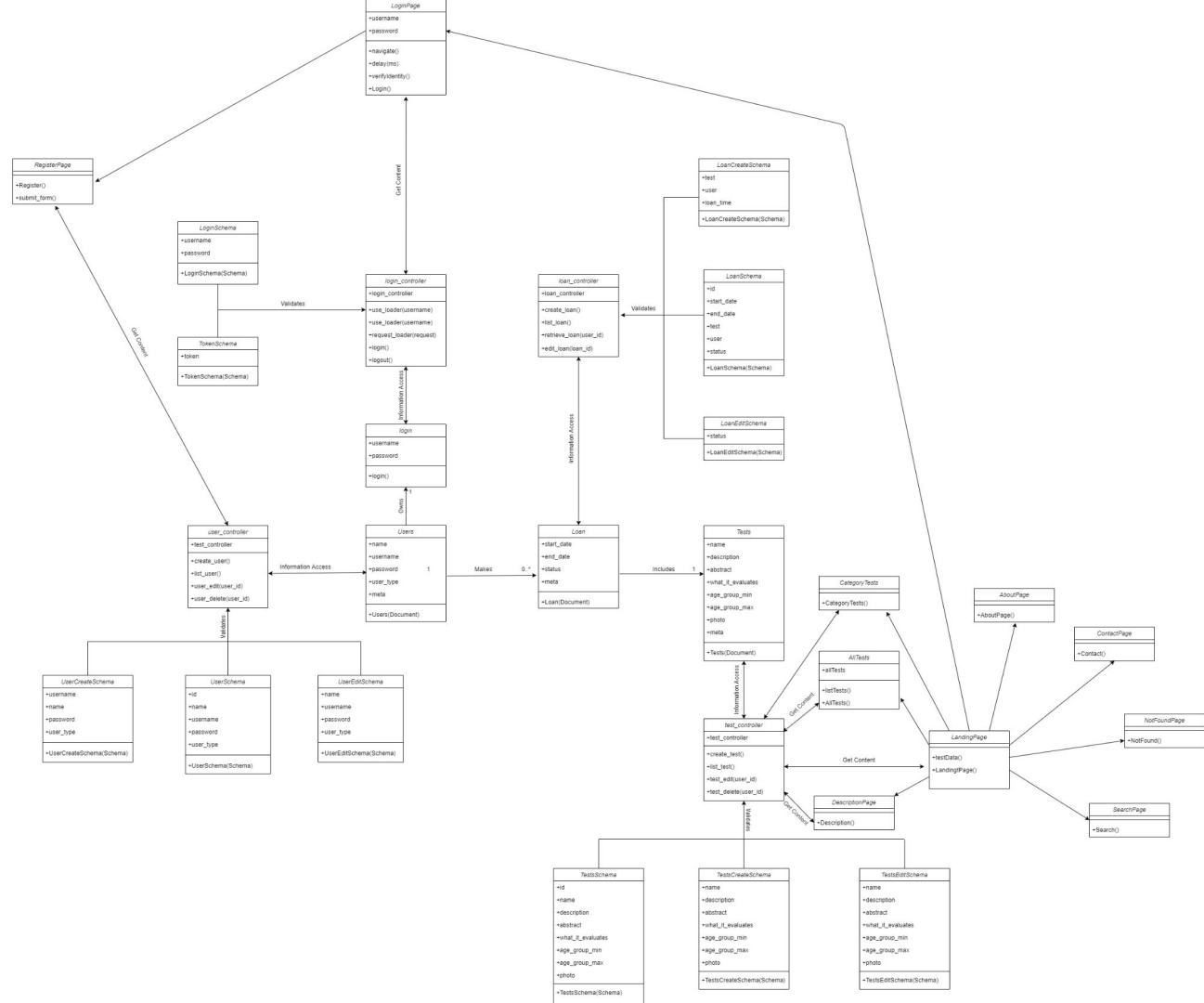


Diagrama de Classes





Análise crítica

Vantagens:

- Modularização dos componentes do frontend
- Design visual da aplicação
- Responsividade da aplicação
- API seguindo o modelo REST
- API com tratamento de input muito eficiente

Desvantagens:

- Implementar funcionalidades de contato
- Implementar tratamento de erro melhor para dar mais robustez ao código
- Implementar mais de uma validação de token de login para endpoints destinados a administradores
- Implementar documentação automática de código(Usando a biblioteca Swagger, por exemplo, para facilitar futuras melhorias da aplicação
- Dificuldades de adaptação ao framework REACT com componentes JS nativos
- Filtragem dos testes

Obrigado!

Saullo Bretas, Carlos Aquino, Lucas Lage
Matheus Brandão, Gabriel Mendonça, Breno Rosa

