

# Projeto Final

## Entrega 2

Lucas Resende Silveira Reis, 18/01444218  
Luana Cruz Silva, 20/2033543

<sup>1</sup>Dep. Ciência da Computação – Universidade de Brasília (UnB)  
CiC 0115 - Engenharia de Software

**Resumo.** *O objetivo do projeto é desenvolver um sistema de execução de exames online que permita professores criar exames e estudantes realizar exames de forma online. A primeira entrega contém o repositório do projeto, lista de estórias, o estado atual do projeto, o que será desenvolvido posteriormente e sprint review.*

### 1. Repositório

<https://github.com/luacrz/ProjetoES.UnB-2023-1/tree/main>

### 2. O que foi planejado no início da interação

Decidimos que usaremos como base o projeto do rottenpotatoes, e que vamos implementar a interface do usuário em Jinja2.

### 3. O que foi concluído

- Telas de login e cadastro refeitas usando Jinja2
- Tela inicial do professor básica
- Tela inicial do aluno básica
- Tela de cadastrar questões
- Tela de criar um exame.
- Tabelas no SQLite do professor, aluno, exame, questões, conexão de exame com questões

### 4. O que voltou para o backlog

Descrição: Os requisitos RP.07 e RE.01, relacionados à visualização de relatório com respostas de estudantes a um exame e realização de um exame com questões definidas, respectivamente, foram removidos temporariamente do projeto e devem ser realocados para o backlog devido à falta de tempo e à complexidade envolvida. Motivo: A decisão de realocar esses requisitos para o backlog foi tomada considerando o atual cronograma do projeto e os recursos disponíveis. A implementação desses requisitos exigiria um esforço significativo de desenvolvimento, testes e validação, o que poderia comprometer a entrega dentro dos prazos estabelecidos. Além disso, a complexidade envolvida na geração de relatórios precisos e na garantia da integridade dos exames concluídos requer uma análise mais detalhada e tempo adicional para uma implementação adequada. Ação recomendada: Realizar uma análise aprofundada dos requisitos RP.07 e RE.01 para entender completamente sua complexidade e impacto no sistema. Avaliar o impacto desses requisitos no cronograma atual do projeto e nos recursos disponíveis. Priorizar adequadamente esses requisitos em relação a outras funcionalidades e requisitos do projeto.

## **5. Estado atual do projeto**

O projeto atende os requisitos: RD.01(parte), RA.01, RP.04 Nesta fase do projeto, foram atendidos parcialmente os requisitos RD.01, RA.01 e RP.04. Esses requisitos envolvem a facilidade de testes com o uso do SQLite, a inclusão de dados pré-carregados (seed) e a autenticação de usuários com perfis de Professores e Estudantes, bem como o cadastro de exames com um número arbitrário de questões.

Ação realizada: Para atender ao requisito RD.01, o sistema foi configurado para ser executado com o SQLite, o que facilita a realização de testes e a execução em ambientes de desenvolvimento. Além disso, foram criados dados pré-carregados (seed) no sistema para permitir testes mais abrangentes. Esses dados incluem informações de usuários, como nomes, e-mails, senhas e perfis (professor ou estudante), bem como questões, exames em aberto e não respondidos, exames em aberto e já respondidos, exames agendados e exames encerrados, tanto respondidos quanto não respondidos. Por enquanto, essa parte do requisito foi completamente implementada.

Além disso, o requisito RA.01 também foi satisfeito. O sistema fornece meios para autenticação de usuários com perfis de Professores e Estudantes. Os usuários podem se autenticar utilizando seus nomes de usuário (por exemplo, "pedro" ou "ester") e senhas correspondentes. Com base nas informações fornecidas, o sistema identifica o perfil do usuário (professor ou estudante) e concede acesso às funcionalidades apropriadas.

O requisito Cadastrar um exame também foi parcialmente atendido. Foi implementada a funcionalidade de cadastrar um exame com um número arbitrário de questões. No entanto, outras funcionalidades relacionadas à manipulação e gerenciamento de exames ainda estão pendentes.

## **6. O que será desenvolvido na próxima iteração**

- Concluir a implementação das funcionalidades pendentes do requisito Cadastrar um exame, incluindo a manipulação e gerenciamento de exames (edição, exclusão, etc.).
- Continuar a implementação dos demais requisitos e funcionalidades do projeto, conforme priorização definida.
- Realizar testes abrangentes para garantir o correto funcionamento das funcionalidades implementadas até o momento.
- Manter a comunicação constante para garantir o alinhamento do projeto.

## **7. Sprint Review**

Durante esta sprint, nós realizamos avanços significativos no projeto, implementando diversas funcionalidades e aprimorando a o nosso conhecimento sobre as ferramentas que devemos utilizar para o projeto. Além disso, foi dedicado tempo para realizar programação em par, o que proporcionou maior colaboração e eficiência no desenvolvimento e estamos satisfeitos com o resultado proporcionado por esse método. Na Sprint atual conseguimos concluir as funcionalidades de cadastro e login em jinja2 (antes era html), bem como a criação das telas correspondentes do professor e aluno. No entanto, enfrentamos alguns problemas durante o processo de commit do projeto, confusão com as branches e consideramos até mudar de repositório, mas resolvemos os problemas.

## **Referências**