



Daniel Vargas Ribeiro;

Edryan Matheus dos Santos Maciel;

José Alberto Martins de França;

Kauan do Espírito Santo Souza;

Kevin Gabriel Alves de Melo;

Luiz Miguel Macedo Andre;

Wagner Kenji Franco Kamoei.

Requisitos funcionais

- Acesso por meio de login e senha (redirecionado para ADM, aluno, tutor ou gestor);
- Tela pós login para administrador, gestor, tutor e aluno;
- Tela de cadastro de login e senha (redirecionado para ADM, aluno, tutor ou gestor);
- Tela para alterar senha (pós login do ADM, aluno, tutor ou gestor);
- Tela para catálogo de cursos (do aluno);
- Emissão de certificado automático pós conclusão de curso (aprovação e reprovação);
- Feedback das habilidades desenvolvidas pelo aluno;
- Trilha de aprendizado do aluno;
- Perfis de acesso vinculados as funcionalidades. (Apenas leitura – Escrita – Cadastro – Acesso total);
- Layout responsivo (para celular, tablet, computador entre outros);
- Link direto para zoom ou meet;
- Interface personalizável com templates pré definidos;
- Chatbot (para conversação com alunos em tempo real);
- Mensagens automáticas personalizáveis e enviadas por e-mail (tanto para alunos, quanto para tutores);
- Calendário de eventos (como novos cursos, novos testes e etc.);
- Banco de questões (para alunos responderem);
- Biblioteca de conteúdo (para alunos acessarem);
- Relatórios com dashboards de indicadores;
- Login do usuário (ADM, aluno, tutor ou gestor) registrado no sistema;
- Aceitar a publicação de arquivos scorm, mp4, mp3, pdf, jpeg e png;

Requisitos não funcionais

- Java 11;
- Spring Boot;
- Spring Tool Suite 4 (Integração do Java 11 com Spring Boot em um único software);
- Banco de dados relacional (MySQL);
- Workbench MySQL (Para análise do banco);
- Documentações: Especificação, Plano de Teste e Manual do Usuário;
- Repositório GitHub com cada uma das sprints;
- Trello para organização do projeto;
- Discord para comunicação e envio de arquivos do grupo;
- Git Bash para implementação no repositório Git;
- Pacote Office;
- Windows 10 ou Linux;

User stories - nLearning

Tela Index: Como um **Usuário** (**Administrador, Aluno, Gestor e Tutor**) quero conseguir acesso a informações sobre a **nLearning**, e link direcionado para a tela de login do usuário, seja ele qual for.

Tela login: Como um **Usuário** (**Administrador, Aluno, Gestor e Tutor**) quero entrar com o respectivo email e senha que cadastrei. Então, ser redirecionado para a minha tela inicial, respectivamente com base em meu login.

Tela para tutor: Como um **Tutor**, eu quero ter acesso aos feedbacks dos meus cursos, além de poder cadastrar novos cursos e responder perguntas feitas por **alunos** nos meus cursos.

Tela para o aluno: Como um **Aluno**, quero ter acesso aos cursos que posso me cadastrar, as notas dos cursos, aos cursos que já tenho acesso, ao banco de questões dos cursos já inscritos, a minha trilha de aprendizado nos cursos, e a emissão direta de certificado após finalizar o curso.

Tela para o gestor: Como um **Gestor**, quero ter acesso às informações dos **Tutores**. Além disso, gerenciar os feedbacks dos cursos e notas.

Tela para o administrador: Como um **Administrador**, quero ter acesso às informações (**Alunos** e **Tutores**) que utilizam a minha plataforma de aprendizado. Além disso, ter uma visão geral sobre como está indo a plataforma financeiramente.

Tela de cursos: Como **Usuário**, vou ter acesso a quais cursos eu posso fazer, e suas respectivas informações, tais como carga horária e disciplinas trabalhadas.

Tela de cadastro geral: Como **Administrador** quero ter acesso às telas de cadastro geral do software. (Aluno, gestor, tutor, administrador e cursos).

Tela de cadastro de alunos: Como **Administrador** quero poder cadastrar e visualizar os alunos cadastrados. Com isso, terá todas as informações do mesmo.

Tela de atividades do curso: Como **Aluno** eu terei acesso às informações sobre o curso que desejo obter, como por exemplo as atividades trabalhadas, as horas do curso, o professor que aplica, entre outros. Como **Administrador** terei acesso para alterar ou incrementar informações.

Tela de banco de questões: Como aluno eu quero poder cadastrar minhas perguntas para que um tutor possa respondê-las. Como tutor quero ter o acesso às perguntas posteriormente cadastradas.

Para rodar a aplicação da nLearning você deve seguir os seguintes passos:

- 1 - Instalar na sua máquina o Spring Tool Suite 4 e o MySQL com Workbench.
- 2 - Após instalado, criar um usuário no banco de dados com a configuração: usuário = root e senha = 123
- 3 - Criar uma database com nome = nlearning.
- 4 - Fazer o clone do projeto na sua máquina em uma pasta de preferência.
- 5 - Abrir o projeto dentro do Spring Tool Suite 4.
- 6 - Rodar o projeto como "Spring Boot App"
- 7 - Após rodar o projeto, entrar no workbench do projeto e alterar os campos imagem da tabela "curso" e "curriculo" de "tinyblob" para "longblob".

Após seguir esses passos, o projeto está pronto para uso e testes na porta "localhost:8080"