

Centro Universitário Facisa

Sistemas de Informação

Componente curricular: Conectar Banco de dados com POO

Docente: José Anderson Rodrigues de Souza

Discentes: Iasmin Amorim Torquato

Igor Gomes Batista dos Santos

Vitor Tissaleah Bezerra

Kevinn Berliet dos Santos Monteiro

Luis Eduardo de Oliveira Ramos

Wesley Matheus Santos Silva

Análise de Requisitos

Plataforma de cursos online

Visão geral:

Temos como objetivo criar uma plataforma online para ofertar cursos, onde será permitido a gestão completa do conteúdo educacional. A plataforma deve permitir o cadastro, compra, acesso e gerenciamento de cursos por parte dos alunos, além de fornecer ferramentas para que os instrutores possam criar, atualizar e acompanhar o desempenho dos cursos oferecidos.

Stakeholders:

- Aluno: Usuários que irão se inscrever nos cursos desejados e conseguir acompanhar seu progresso no assunto;
- Instrutores: Os professores irão conseguir gerenciar o curso que ele está administrando, onde conseguirá adicionar materiais e monitorar o desempenho dos alunos;
- Administradores: Responsáveis pela gestão geral da plataforma, incluindo controle de usuários e cursos.

Requisitos funcionais:

- **Gestão de alunos:**
 - Cadastrar alunos pedindo o nome, e-mail, CPF.
 - Permitir que os alunos adquiram e acessem cursos, tendo a visualização do seu progresso.
 - Emissão de certificados após a conclusão do curso.

- **Gestão de instrutores:**
 - Cadastrar os instrutores pedindo currículo e especializações.
 - Permitir a criação e organização de cursos, upload de materiais e acompanhamento do desempenho dos alunos.
 - Cadastrar os cursos, definir a categoria e níveis de dificuldade.
 - Atualizar informações dos cursos (descrição, módulos e conteúdos).
 - Visualizar os cursos disponíveis.

- **Sistema de pagamento:**
 - Integração com gateways de pagamento para permitir a compra de cursos.
 - Oferecer opções de pagamento (cartão, boleto, pix).

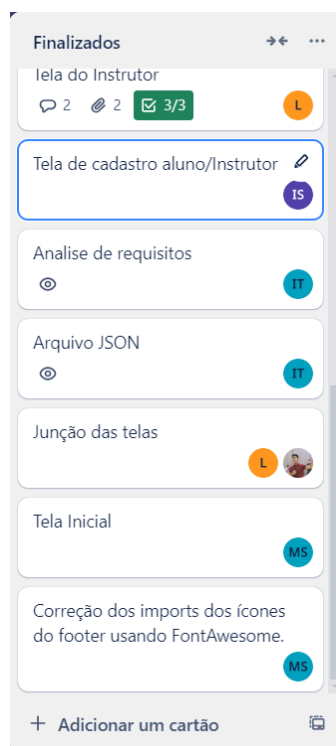
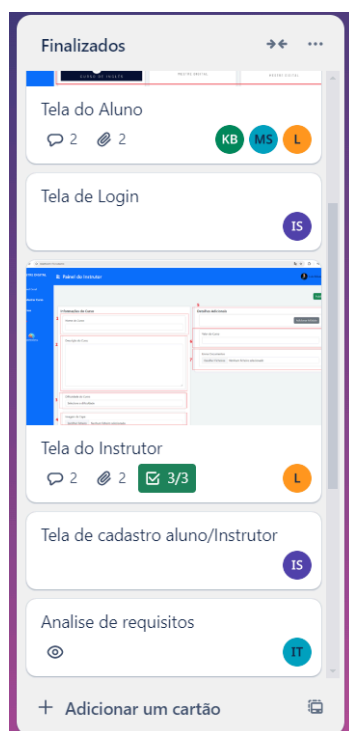
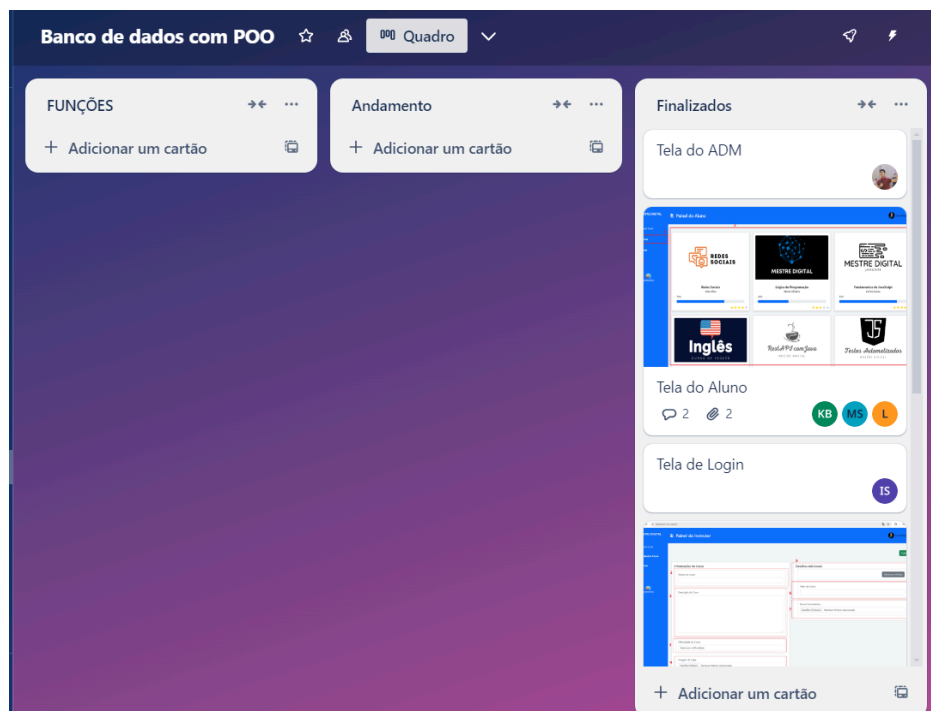
- **Gestão de administradores:**

- Visualizar, editar ou excluir qualquer conteúdo da plataforma, incluindo cursos, avaliações e perfis de usuários (alunos e instrutores).
- Os cursos criados pelos instrutores devem passar por um período de avaliação para serem aprovados pelo administrador antes de serem disponibilizados aos alunos.
- Criar e gerenciar campanhas promocionais para cursos, aplicando descontos automáticos e personalizados.
- Administradores têm acesso completo a relatórios detalhados de vendas, desempenho de cursos e atividades dos usuários.
- Administradores podem definir configurações globais, como políticas de reembolso, categorias de cursos e regras de uso da plataforma.

- **Requisitos não funcionais**

- Implementação de autenticação segura, proteção de dados pessoais e controle de acesso.
- Capacidade de suportar uma grande quantidade de pessoas sem perda de desempenho.
- Interface intuitiva e de fácil navegação.

TRELLO



Descrição Trello:

- lasmin: Análise de requisitos e Arquivo JSON;
 - Vitor: Tela do Administrador e junção de telas;
 - Luis: Tela do instrutor, tela do aluno e junção de telas;
 - Kevinn: Tela do aluno;
 - Igor: Tela de login e cadastro;
 - Wesley: Tela do aluno, tela inicial.
-
- **Link do repositório do github:**
<https://github.com/luisdev-br/projeto-anderson>