Documento de Caso de Uso – LearnConnect -MVP

1. Introdução

Este documento tem como objetivo detalhar os casos de uso do LearnConnect, uma plataforma de integração educacional que conecta estudantes e especialistas de áreas tecnológicas para compartilhamento de materiais de estudo, validação de conteúdo e interação em tempo real. Cada caso de uso descreve as funcionalidades principais do sistema e as interações entre os usuários e o sistema.

2. Atores

Os atores são entidades que interagem com o sistema LearnConnect. A seguir, os principais atores:

- Estudantes: Usuários que acessam e consomem materiais de estudo, participam de discussões e contribuem com novos conteúdos.
- Especialistas: Profissionais que verificam e aprovam os materiais de estudo compartilhados, além de fornecer orientação aos estudantes.
- Administradores: Responsáveis por gerenciar o sistema, gerenciar usuários e tomar decisões estratégicas sobre o desenvolvimento da plataforma.

3. Casos de Uso

3.1 Caso de Uso 1: Cadastrar

Ator Principal: Estudante, Especialista, Administrador

Descrição: O usuário deve ser capaz de se cadastrar na plataforma, inserindo suas informações pessoais, como nome, e-mail e senha.

Fluxo Principal:

- A. O usuário acessa a página de cadastro.
- **B.** O usuário insere suas informações (nome, e-mail, senha).
- C. O sistema valida os dados e cria a conta.
- **D.** O sistema envia um e-mail de confirmação.
- E. O usuário confirma a conta por meio do e-mail.

Ponto de Inclusão: Nenhum.

Ponto de Extensão: Recuperação de senha (caso o usuário já esteja registrado).

3.2 Caso de Uso 2: Login na Plataforma

Ator Principal: Estudante, Especialista, Administrador

Descrição: O usuário deve ser capaz de efetuar login com suas credenciais (e-mail e senha).

Fluxo Principal:

A. O usuário acessa a página de login.

B. O usuário insere seu e-mail e senha.

C. O sistema valida as credenciais.

D. O sistema autentica o usuário e o redireciona para o painel principal.

Ponto de Inclusão: Nenhum.

Ponto de Extensão: Recuperação de senha (caso o usuário esqueça sua senha).

3.2 Caso de Uso 3: Gerenciar de Materiais

Ator Principal: Estudante, Especialista

Descrição: O usuário (estudante ou especialista) deve ser capaz de fazer upload de materiais

de estudo na plataforma.

Fluxo Principal:

A. O usuário acessa a área de upload de materiais.

B. O usuário seleciona o arquivo e insere as informações necessárias (descrição, categoria, tags).

C. O sistema verifica o formato do arquivo e valida as informações.

D. O material é enviado para o sistema e fica disponível para revisão de um especialista.

Ponto de Inclusão: Nenhum.

Ponto de Extensão: O material pode ser revisado e validado por um especialista antes de ser publicado.

3.3 Caso de Uso 4: Validar Materiais

Ator Principal: Especialista

Descrição: O especialista deve ser capaz de revisar e validar os materiais enviados pelos

estudantes antes da publicação.

Fluxo Principal:

A. O especialista acessa a lista de materiais pendentes de validação.

B. O especialista seleciona um material para revisão.

C. O especialista analisa o material e aprova ou rejeita.

D. O sistema publica o material aprovado ou notifica o autor sobre a rejeição.

Ponto de Inclusão: Nenhum.

Ponto de Extensão: Comunicação entre especialista e estudante para possíveis ajustes no

material

3.4 Caso de Uso 5: Criar Comentário

Ator Principal: Estudante, Especialista

Descrição: O usuário deve ser capaz de participar de discussões sobre os materiais de estudo,

interagindo com outros estudantes e especialistas.

Fluxo Principal:

A. O usuário acessa a página de um material publicado.

- **B.** O usuário participa da seção de discussões, enviando perguntas ou respostas.
- C. O sistema exibe as respostas de outros usuários em tempo real.
- **D.** O sistema notifica o usuário quando houver respostas às suas perguntas.

Ponto de Inclusão: Nenhum. Ponto de Extensão: Nenhum.

3.5 Caso de Uso 6: Gerenciar Comentário

Ator Principal: Administrador

Descrição: O administrador deve ser capaz de excluir ou editar comentários que todos os

demais usuários enviarem.

Fluxo Principal:

A. O administrador acessa a página de um material publicado.

- **B.** O administrador analisa a seção de discussões.
- C. O sistema exibe as respostas de outros usuários em tempo real.
- **D.** O administrador decide se aquele comentário deve ser deletado/editado, e se for o caso, deleta/edita

Ponto de Inclusão: Nenhum. Ponto de Extensão: Nenhum.

4. Relacionamentos Entre Casos de Uso

Os casos de uso têm os seguintes relacionamentos:

Cadastrar: Criar conta para acessar a plataforma.

Validar Materiais estende Gerenciar Materiais: Após o upload ou edição do material, ele precisa ser validado por um especialista, porém para exclusão do material não precisa.

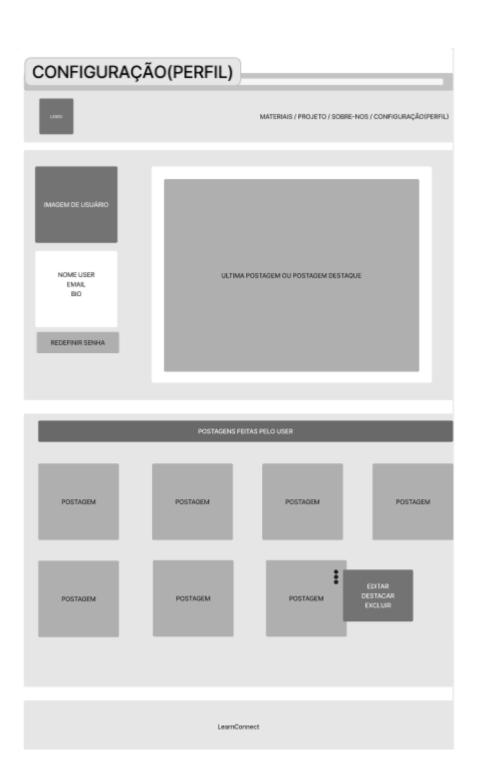
Criar Comentário estende **Gerenciar Materiais**: Após a validação e publicação de um material, os usuários podem participar das discussões relacionadas a ele.

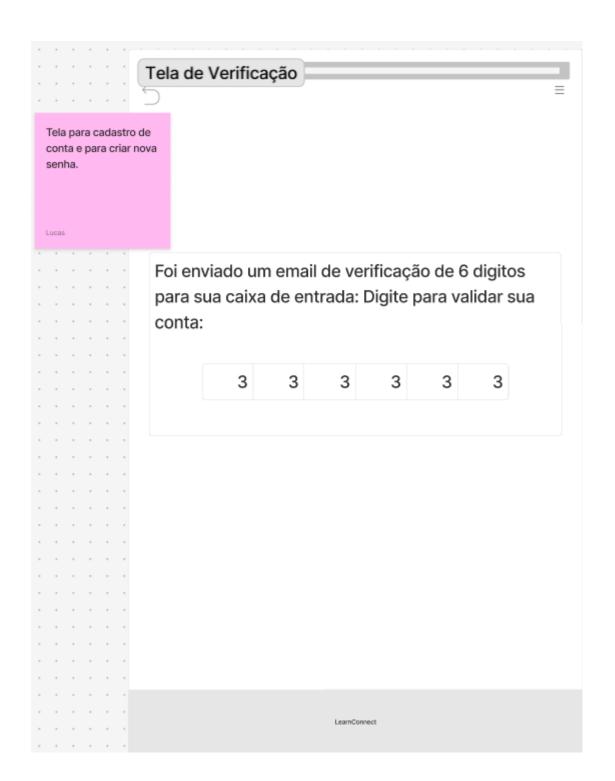
5. MVP

Tela de Cadastro
Cadastro de conta
Email:
Nome de Usuário:
Senha:
Confirmar Senha:
Cadastrar
LeamConnect

Tela de Login	=	
	Login	
Email:		
Senha:		
	Logar Não possui uma centa? Cadastre aqui.	
	LearnConnect	







Tela de Esqueceu a senha		
$\stackrel{\smile}{\rightarrow}$		
Nova Senha		
Email:		
Nova Senha:		
Confirmar Senha:		
Nova Senha		
LearnGannect		

Tela dos Materiais/Projetos



MATERIAIS / PROJETO / SOBRE-NOS / CONFIGURAÇÃO(PERFIL)

O Impacto das Leguminosas no Mundo Tecnológico



Comentários:



Jogador de Tenis

LearnConnect