

Gabriel Sorensen Machado Traina :283997

Rafael Ozório Salvato : 284033

João Pedro Mamede Silva : 284010

Vinicius Nascimento de Souza RA: 245391

Lucas Alberto Rosa do Amaral: 284019

## LearnHub:

### A Central de Conhecimento Estudantil

A plataforma estudantil de ensino é um ambiente virtual que conecta estudantes e professores, oferecendo recursos como aulas online, materiais de estudo, fóruns e ferramentas de gerenciamento de tarefas. Seu objetivo é facilitar o acesso ao conhecimento, tornando o aprendizado mais interativo, personalizado e acessível, seja como complemento ao ensino presencial ou como uma solução de educação totalmente online.

#### Requisitos do sistema:

**1) Banco de Questões de Vestibular:** Organizado por matéria, oferecendo uma vasta coleção de questões para prática direcionada.

**2) Biblioteca de Aulas:** Aulas organizadas por disciplina, juntamente com listas de exercícios direcionadas.

**3) Vídeos com Resoluções de Vestibulares:** Resolução detalhada dos últimos vestibulares, em formato de vídeo, para facilitar o entendimento.

**4) Chat de Dúvidas:** Espaço interativo para que os estudantes tirem dúvidas em tempo real, com suporte de professores e colegas.

**5) Lives de Revisão Mensais:** Aulas ao vivo com foco em revisar os principais conteúdos, promovendo uma revisão intensiva.

**6) Aulas Interdisciplinares:** Sessões que conectam diferentes áreas do conhecimento, ajudando os alunos a entenderem como as disciplinas se complementam.

#### Como usuários reais contatamos:

**Professora de História, Filosofia e Sociologia:** Envolvida com o ensino médio e cursinho, traz uma abordagem aprofundada e interdisciplinar para as ciências humanas.

**Professor de Biologia:** Especialista na área de Ciências Biológicas, colaborando com sua esposa para oferecer uma perspectiva rica e atualizada sobre temas biológicos e suas aplicações.

# DIAGRAMA UML :

## 1. Diagrama de Casos de Uso

**Propósito:** Mostrar as principais funcionalidades que o sistema oferece aos diferentes tipos de usuários (estudantes e professores).

**Descrição:** Este diagrama ilustra as interações dos usuários com as funcionalidades centrais da plataforma, como acessar o banco de questões, assistir aulas, tirar dúvidas e participar de lives.

## 2. Diagrama de Classes

**Propósito:** Mostrar a estrutura do sistema, incluindo as classes principais, atributos, métodos, e os relacionamentos entre elas.

**Descrição:** Este diagrama de classes representa a estrutura do sistema, focando nas entidades principais, como Estudante, Professor, Questão, Aula, e Dúvida, bem como seus relacionamentos e funcionalidades.

Diagrama 1:

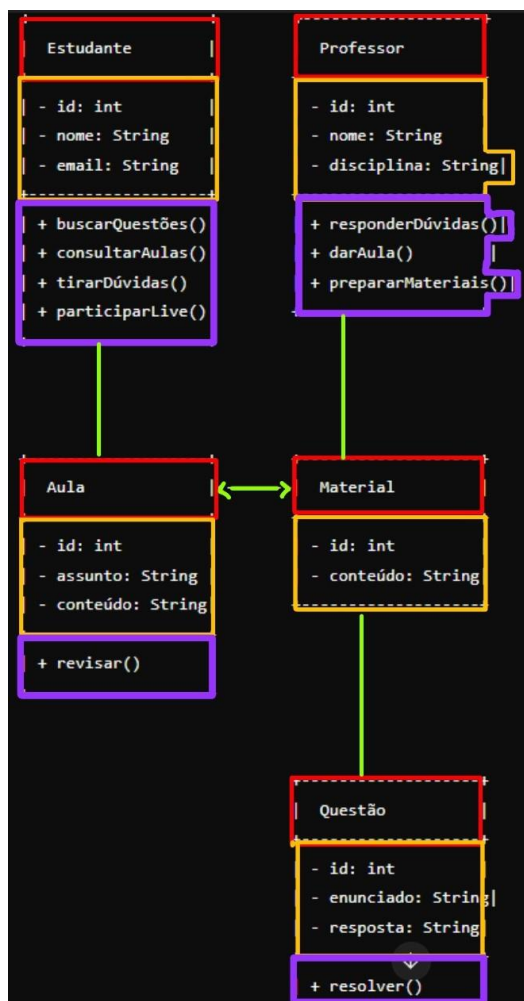


Diagrama 2:

