Declaração do Escopo

Project Smart Owl

Durante o ciclo acadêmico – fundamental e médio, muitos discentes de instituições governamentais percebem a tamanha **defasagem** sobre o ensino obtido ao deparar-se com um processo seletivo, bolsas meritocráticas, exames eliminatórios e vestibulares.

Este cenário tem se tornado comum entre os alunos da rede pública, causando aos discentes a sensação de incapacidade, temor e frustração para prosseguir com os estudos. Dentre as variáveis causadoras deste cenário estão:

* **Superlotação** do número de alunos em **sala de aula**;
* **Falta de feedback e acompanhamento** da trilha de aprendizagem do estudante;
* **Escassez de ferramentas tecnológicas** adequadas.

Visando quebrar as barreiras de aprendizagem existentes no ensino escolar brasileiro, o **Project Smart Owl** propõe um ambiente virtual integrado de aprendizagem e acompanhamento dos estudos.

Além de **unificar** o corpo docente e discente das instituições de ensino em um único ambiente de gestão escolar, a plataforma também oferecerá **livre acesso** para qualquer pessoa que deseja adquirir conhecimento, seja nas matérias da base comum curricular, seja em qualquer área de aprendizado.

Em relação a **gestão escolar**, as escolas que utilizarem o Smart Owl terão acesso a uma área restrita e exclusiva daquela unidade, onde será possível **gerenciar as informações** armazenadas da instituição, estas que vão desde o cadastro dos funcionários e lançamento das notas dos alunos à aplicação de atividades e conteúdos diretamente na plataforma.

Os alunos que estão matriculados numa escola que utilizará a plataforma poderão **acompanhar suas informações relacionadas a vida acadêmica**, como horários, notas e faltas. Cada aluno terá um perfil próprio e poderá interagir com os seus professores e colegas de classe em conjunto.

Para aqueles que não estão matriculados em alguma instituição, mas que desejam usufruir dos recursos de aprendizagem da plataforma Smart Owl, haverá uma categoria de **Acesso Livre**, na qual os indivíduos poderão **estudar** conteúdos publicados pelos próprios usuários.

Dentre alguns dos **recursos de aprendizagem** citados e que estarão disponíveis para todos os usuários, independentemente de estarem matriculados ou não, estão:

* **Calendário**: auxiliará na organização dos seus estudos e afazeres;
* **ARP (Ambiente de Revisão Personalizada):** ambiente inteligente que permitirá a revisão de conteúdos periodicamente. Baseado na **Teoria da Curva do Esquecimento**, ele auxiliará o aluno na fixação do conteúdo, tornando o conhecimento cumulativo, e não esquecido.

Os *stakeholders* do Project Smart Owl estão descritos abaixo:

1. **Desenvolvedores:**
   * Allan de Medeiros Silva;
   * Juliana Marques Martins;
   * Leonardo Zabotto Lessa;
   * Luiz Fernando Oliveira Pedro;
   * Tábata Camin Santos.
2. **Professora Orientadora:**
   * Izaiane Antunes Lascalla.
3. **Entrevistados:**
   * Priscila Nascimento Alves (Professora de Português);
   * Alunos e Professores de instituições diversas.
4. **Utilizadores:**
   * Professores;
   * Alunos;
   * Público em geral que deseja utilizar a plataforma.