**Escopo do Projeto: Plataforma de Ensino à Distância**

**1. Objetivos do Projeto**

**Objetivo Geral:** Criar uma plataforma online de ensino à distância que facilite a criação e gestão de cursos. Esta plataforma permitirá que professores desenvolvam e administrem seus cursos, enquanto alunos poderão se matricular, assistir às aulas e participar de atividades interativas.

**Objetivos Específicos:**

* **Objetivo 1:** Desenvolver uma ferramenta que permita criar, visualizar, atualizar e excluir cursos com facilidade.
* **Objetivo 2:** Implementar um sistema de autenticação seguro para professores e alunos acessarem a plataforma.
* **Objetivo 3:** Facilitar a inscrição de alunos em cursos disponíveis.
* **Objetivo 4:** Oferecer recursos para que os professores possam gerenciar seus cursos de forma eficiente, desde a criação até a avaliação.

**2. Cronograma do Projeto**

1. **Análise de Requisitos e Definição do Escopo (2 semanas)**
   * Realizar reuniões com os envolvidos para entender suas necessidades.
   * Definir com clareza as funcionalidades e objetivos do projeto.
2. **Implementação do CRUD para Cursos (3 semanas)**
   * Desenvolver as funcionalidades para criar, visualizar, atualizar e excluir cursos.
   * Realizar testes para garantir que tudo funcione corretamente e ajustar conforme necessário.
3. **Implementação do Sistema de Autenticação (2 semanas)**
   * Criar um sistema seguro para login e controle de acesso dos usuários.
   * Assegurar que os dados dos usuários estejam protegidos e seguros.
4. **Gerenciamento de Cursos (3 semanas)**
   * Adicionar funcionalidades para que os professores possam gerenciar seus cursos, desde a criação até o acompanhamento das atividades.
   * Implementar ferramentas para facilitar a gestão de conteúdo e avaliações.
5. **Documentação e Entrega (2 semanas)**
   * Preparar toda a documentação técnica e orientações para os usuários.
   * Realizar os testes finais, fazer ajustes e preparar a plataforma para a entrega.

**Tempo Total Estimado:** 12 semanas

**3. Recursos**

* **Tecnologias e Ferramentas:**
  + **Laravel Framework:** Utilizado para o desenvolvimento das funcionalidades de backend, incluindo CRUD e autenticação.
  + **PostgreSQL Database:** Para armazenar informações sobre cursos, usuários e atividades de forma segura e eficiente.

**4. Análise de Riscos**

* **Problemas com Disponibilização de Conteúdos:**
  + **Solução:** Criar um sistema robusto para upload de conteúdos e garantir que haja backups regulares para evitar perda de dados.
* **Desafios na Implementação da Interface de Usuário:**
  + **Solução:** Realizar testes de usabilidade com usuários reais e colaborar com um designer UX/UI para garantir uma interface intuitiva e amigável.
* **Segurança de Dados e Controle de Acesso:**
  + **Solução:** Adotar boas práticas de segurança, como criptografia de senhas e autenticação forte, e implementar um sistema de controle de acesso baseado em permissões.