

Requisitos Funcionais

Cadastro de Usuários:

- O sistema deve permitir que novos usuários se cadastrem informando:
 - Nome completo
 - E-mail (com verificação de unicidade)
 - Senha (com requisitos de complexidade)
 - Tipo de usuário (aluno, professor, administrador)
- O sistema deve enviar um e-mail de confirmação após o cadastro.

Autenticação:

- O sistema deve permitir que usuários façam login utilizando:
 - E-mail e senha.
- O sistema deve oferecer uma funcionalidade de recuperação de senha, enviando um link para redefinição ao e-mail cadastrado.

Gerenciamento de Perfis:

- O sistema deve permitir que usuários atualizem suas informações de perfil, incluindo:
 - Nome
 - Foto de perfil
 - Senha
- O sistema deve permitir que administradores visualizem, desativem ou excluam contas de usuários.

Acesso a Conteúdos:

- O sistema deve permitir que alunos acessem cursos e materiais didáticos após o login.

O sistema deve restringir o acesso a conteúdos com base no tipo de usuário:

- Apenas alunos podem acessar materiais de cursos.
- Professores podem acessar e gerenciar seus próprios cursos.

Registro de Atividades: O sistema deve registrar as seguintes atividades dos usuários:

- Data e hora do login
- Cursos acessados
- Tarefas concluídas
- O sistema deve permitir que usuários visualizem seu histórico de atividades.

Notificações:

- O sistema deve enviar notificações por e-mail para os usuários sobre:
 - Novos cursos disponíveis
 - Atualizações em cursos que estão matriculados
 - Lembretes de prazos de tarefas e avaliações.

Requisitos Não Funcionais

- **Segurança:**
 - O sistema deve garantir a proteção dos dados dos usuários, utilizando criptografia para senhas e informações sensíveis.
 - O sistema deve implementar medidas de segurança
- **Desempenho:**
 - O sistema deve ser capaz de suportar um número elevado de usuários simultâneos sem degradação do desempenho.
 - O tempo de resposta para login e acesso a conteúdos deve ser inferior a 2 segundos.
- **Usabilidade:**
 - O sistema deve ter uma interface intuitiva e amigável, facilitando o acesso e a navegação para todos os tipos de usuários.
 - O sistema deve ser responsivo, funcionando adequadamente em dispositivos móveis e desktops.
- **Disponibilidade:**
 - O sistema deve estar disponível 24/7, com um tempo de inatividade planejado para manutenção que não exceda 1% do tempo total em um mês.

- O sistema deve ter um plano de recuperação de desastres para garantir a continuidade do serviço em caso de falhas.