

Regras de Negócio - Sistema de Gestão Alda Lara

1. Gerenciamento de Usuários

- O sistema deve permitir o cadastro, edição e exclusão de usuários com diferentes perfis: aluno, professor, coordenador e secretaria.
- Cada usuário deve ter credenciais únicas de acesso (e-mail e senha).
- Um usuário pode ter apenas um perfil dentro do sistema.
- Apenas administradores podem gerenciar perfis de usuário.

2. Matrícula e Turmas

- Os alunos devem estar obrigatoriamente matriculados em um curso.
- Cada aluno pertence a apenas uma turma por período letivo.
- Professores podem ser vinculados a várias turmas e disciplinas.

3. Gestão de Notas e Frequência

- Cada disciplina deve registrar notas individuais para cada aluno.
- A frequência dos alunos deve ser registrada por disciplina e turma.
- Professores são responsáveis por inserir e atualizar notas e presenças.

4. Gerenciamento de Cursos e Disciplinas

- Cada curso deve conter uma lista de disciplinas associadas.
- Cada disciplina deve estar vinculada a pelo menos um professor.
- Apenas coordenadores podem adicionar ou remover disciplinas de um curso.

5. Comunicação e Materiais de Apoio

- O sistema deve permitir o envio de comunicados aos usuários.
- Professores, coordenadores e secretaria podem adicionar materiais de apoio.
- Alunos podem acessar os materiais de apoio conforme suas disciplinas.

6. Segurança e Recuperação de Senha

- O sistema deve implementar autenticação segura para todos os usuários.
- Caso um usuário esqueça a senha, um e-mail de recuperação deve ser enviado.
- Tokens de redefinição de senha expiram após um tempo determinado.

7. Histórico Acadêmico

- O sistema deve armazenar o histórico de disciplinas cursadas pelos alunos.
- O histórico do professor deve conter registros de suas turmas e disciplinas.
- Apenas usuários autorizados podem acessar esses dados.

8. Regras de Cronograma de Aulas

- Cada professor deve seguir o cronograma de aulas previamente definido.
- Alterações no cronograma devem ser aprovadas pelo coordenador do curso.

- O cronograma deve ser acessível para alunos e professores.

9. Políticas de Acesso e Permissões

- Alunos podem acessar apenas seus próprios dados acadêmicos.
- Professores podem visualizar apenas informações das suas turmas.
- Coordenadores e secretaria têm permissões administrativas para gestão do sistema.

Essas regras garantem a organização, segurança e eficiência do sistema de gestão escolar da Escola Alda Lara.