# 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.