# ****Sistema de Gestão Escolar - Alda Lara****

## ****1. Funcionalidades do Sistema****

### ****1.1. Gerenciamento de Usuários e Permissões****

#### ****Diretor Geral (Administrador)****

Supervisionar processos administrativos gerais.

Acompanhar relatórios acadêmicos e administrativos.

Gerenciar permissões e acessos ao sistema.

Delegar funções ao Diretor Pedagógico e Coordenadores.

#### ****Diretor Pedagógico****

Supervisionar professores e coordenadores.

Acompanhar e validar o cumprimento do cronograma acadêmico.

Gerenciar atribuição de turmas e disciplinas.

Gerar relatórios sobre desempenho académico e assiduidade dos alunos.

#### ****Coordenador de Curso****

Gerenciar professores do curso e monitorar o planejamento acadêmico.

Acompanhar desempenho académico dos alunos do seu curso.

Organizar alunos, professores e disciplinas dentro das turmas e cursos específicos.

#### ****Secretaria****

Cadastrar e organizar alunos por cursos e turmas.

Gerenciar matrículas e transferências.

Emitir históricos escolares e documentos académicos.

Supervisionar a organização documental da escola.

#### ****Professor****

Gerenciar notas e presença dos alunos da turma.

Criar e compartilhar materiais de apoio.

Enviar avisos e notificações para alunos.

Supervisionar o progresso da turma e reportar dificuldades ao coordenador.

#### ****Aluno****

Acessar boletins de notas e histórico escolar.

Visualizar calendário acadêmico e horários de aula.

Receber notificações e comunicados.

Acompanhar seu desempenho ao longo dos períodos letivos.

## ****2. Módulos e Dependências****

### ****2.1. Estrutura Inicial e Configuração****

Configuração do servidor local (XAMPP, WAMP ou LAMP).

Banco de dados MySQL estruturado conforme o Dicionário de Dados.

Implementação de autenticação e controle de acesso.

Definição de permissões conforme os perfis de usuários.

### ****2.2. Desenvolvimento das Funcionalidades****

#### ****Módulo de Secretaria (Cadastro e Matrículas)****

Cadastro de alunos.

Gerenciamento de matrículas.

Organização de turmas e cursos.

#### ****Módulo Acadêmico (Diretor Pedagógico e Coordenador)****

Geração de relatórios acadêmicos.

Supervisão de execução do cronograma.

Análise de desempenho acadêmico.

#### ****Módulo de Professores****

Cadastro de planos de aula.

Registro de notas e presenças.

Gerenciamento de turmas.

Envio de notificações.

#### ****Módulo do Aluno****

Dashboard com visão geral de desempenho.

Consulta de notas e frequência.

Acesso a materiais de apoio.

#### ****Módulo de Comunicação****

Envio de comunicados por diretores e professores.

Painel de notificações segmentadas.

Mensagens internas por turma ou curso.

#### ****Registro de Presença e Acompanhamento Acadêmico****

Registro de presença dos alunos.

Relatório de frequência.

Sistema de alerta para faltas excessivas.

## ****3. Dashboards e Ajustes****

### ****3.1. Contradições e Soluções Aplicadas****

**Aluno:** Adicionado BI no perfil do aluno.

**Diretor Geral:** Removida funcionalidade de cadastro de usuários.

**Diretor Pedagógico:** Garantido acesso a informações académicas detalhadas.

**Professor:** Incluído BI e número de matrícula na ficha do aluno.

**Coordenador:** Incluído BI e número de matrícula no painel.

## ****4. Segurança e Melhorias****

Proteção de páginas com verificação de login e permissões.

Registros de atividades para auditoria.

Backup automático do banco de dados.

Melhoria da interface com Bootstrap 4.

Implementação de feedback visual e otimização para dispositivos móveis.

## ****5. Ordem Sugerida de Desenvolvimento****

Configuração inicial e autenticação.

Gestão de usuários pelo Diretor Geral.

Módulo de Secretaria (Cadastro e matrículas).

Painel do Diretor Pedagógico e Coordenador.

Funcionalidades do Professor (turmas, notas e presenças).

Portal do Aluno (notas, materiais e perfil).

Comunicação interna e sistema de notificações.

Refinamento de segurança, interface e testes finais.

Este documento consolida todas as informações do sistema atualizado. Se precisar de mais ajustes, é só avisar! 🚀