

## **Resumo Geral da Plataforma OlharMais**

O OlharMais é uma plataforma completa de gestão escolar e segurança que conecta escolas, alunos, responsáveis e profissionais da educação. Desenvolvida para modernizar o acompanhamento educacional, a plataforma oferece:

### Principais Funcionalidades:

- Monitoramento em Tempo Real: Câmeras das escolas e veículos escolares
- Controle de Frequência: Sistema automatizado de presença com reconhecimento facial
- Comunicação Integrada: Notificações e comunicados entre escola e responsáveis
- Gestão Completa: Dashboard para gestores, professores e nutricionistas
- Acompanhamento Familiar: Acesso para pais acompanharem a vida escolar dos filhos

### Perfis de Usuário:

- Gestor: Prefeitos e secretários (acesso completo)
- Nutricionista: Profissionais de nutrição escolar
- Profissional: Professores e coordenadores
- Estagiário: Cadastro e gestão de alunos
- Responsável: Pais e responsáveis pelos alunos

### Segurança e Tecnologia:

- Autenticação via WhatsApp
- Dados protegidos e criptografados
- Interface responsiva (mobile e desktop)
- Integração com APIs modernas

---

## **Visão Geral**

O Sistema Geral é o ponto de entrada principal do OlharMais, responsável pela autenticação, cadastro e navegação inicial de todos os usuários. Possui funcionalidades de login, registro e redirecionamento para os diferentes perfis do sistema.

### Página Inicial (Landing Page)

Funcionalidades:

Landing Page Responsiva: Interface adaptável para mobile e desktop  
Design Moderno: Gradiente azul com elementos flutuantes animados

Logo Interativo: Logo clicável com easter egg (5 cliques redirecionam para vendas)

Botões de Ação:

"Nova Conta" - Redireciona para cadastro

"Acessar Conta" - Redireciona para login

Elementos Visuais:

Ícone de olho animado

Quadrados flutuantes coloridos (cores do Google)

Efeitos de glass morphism

Botão de Suporte Flutuante:

Botão verde com ícone do WhatsApp

Número de suporte carregado da tabela "geral" campo "suporte"

Posicionamento fixo na tela (canto inferior direito)

Efeito hover com texto "Suporte"

Link direto para WhatsApp

PWA Ready: Suporte a Progressive Web App

Cookie Consent: Banner de aceitação de cookies

SEO Otimizado: Meta tags para redes sociais

## Sistema de Autenticação

Funcionalidades:

Interface de Login/Cadastro:

Sistema de Abas: Alternância entre login e cadastro

Design Responsivo: Interface adaptável para mobile

Validações em Tempo Real: Feedback visual para campos

Loading States: Indicadores de carregamento

Toast Notifications: Mensagens de sucesso e erro

Login:

Autenticação por WhatsApp: Sistema de código via WhatsApp

Campo de Telefone: Com máscara automática

Código de Verificação: 6 dígitos enviados via WhatsApp

Validação de Usuário: Verificação de existência e status

Redirecionamento Inteligente: Baseado no tipo de usuário

Bypass Administrativo: Código especial para administradores

Cadastro:

Seleção de Perfil: 3 tipos disponíveis (Gestor, Nutricionista, Profissional)

Verificação WhatsApp: Código de confirmação via WhatsApp

Dados Pessoais:

Foto de perfil (upload opcional)

Nome e sobrenome

Seleção de cidade e escola

Sexo (Masculino/Feminino/Outro)

Validações:

Campos obrigatórios

Verificação de usuário existente

Validação de formato de imagem

Upload de Foto: Integração com Supabase .

Notificação Administrativa: Mensagem automática para admin

Sistema de Verificação:

Códigos de 6 Dígitos: Gerados aleatoriamente

Expiração: 15 minutos para códigos de cadastro

Interface de Digitação: 6 campos individuais

Navegação por Teclado: Setas e backspace

Colar Código: Suporte a colagem completa

Integração com APIs:

Supabase: Cliente configurado via Lambda

WhatsApp API: Envio de mensagens automático

.: Upload de fotos de perfil

Configurações: Carregamento via Lambda

## **Página de Aprovação**

Funcionalidades:

Tela de Aguardando: Interface informativa para usuários pendentes

Design Consistente: Mesmo estilo visual do sistema

Ícone Animado: Ampulheta com animação pulse

Mensagem Clara: Explicação do status de aprovação

Botão de Retorno: Link para voltar ao login

Responsividade: Adaptável para mobile e desktop

## Funcionalidades Técnicas

Sistema de Configuração:

Lambda AWS: Carregamento de configurações sensíveis

Cliente Supabase: Configuração automática

APIs WhatsApp: Credenciais seguras

Fallback: Tratamento de erros de carregamento

Sistema de Sessão:

local.: Armazenamento persistente

session.: Dados temporários

Hash de Sessão: Geração segura de tokens

Expiração: Controle de validade de sessão

Sistema de Redirecionamento:

Verificação de Sessão: Controle automático de login

Redirecionamento por Tipo: Baseado no perfil do usuário

URLs Dinâmicas: Parâmetros de tipo de acesso

Fallback: Redirecionamento padrão

Integração com Banco:

Tabela usuarios: Dados principais dos usuários

Tabela cidades: Lista de cidades disponíveis

Tabela escolas: Escolas por cidade

Tabela geral: Configurações do sistema (incluindo suporte)

## Interface e UX

Design System:

Tailwind CSS: Framework de estilização

Inter Font: Tipografia moderna

Phosphor Icons: Ícones consistentes

Cores Primárias: Azul (#005ae2) como cor principal

Responsividade:

Mobile-First: Design otimizado para mobile

Breakpoints: Adaptação para diferentes telas

Touch-Friendly: Botões e controles adequados

PWA: Suporte a instalação como app

Animações:

CSS Animations: Efeitos suaves

Loading States: Indicadores visuais

Transições: Mudanças de estado fluidas

Floating Elements: Elementos flutuantes animados

## **Segurança e Validação**

Autenticação:

Hash Seguro: Geração de tokens criptográficos

Validação de Códigos: Verificação de códigos temporários

Controle de Sessão: Gerenciamento seguro de login

Logout Completo: Limpeza de todos os dados

Validações:

Campos Obrigatórios: Verificação de preenchimento

Formato de Telefone: Máscara e validação

Códigos de Verificação: Validação de 6 dígitos

Upload de Imagens: Verificação de formato e tamanho

Proteção de Dados:

Configurações Seguras: Carregamento via Lambda

APIs Protegidas: Credenciais não expostas

Dados Sensíveis: Armazenamento seguro

Cookie Consent: Conformidade com LGPD

## **Resumo das Funcionalidades**

Funcionalidade

Descrição  
Status

Landing Page  
Página inicial com design moderno  
☒ Completo

Login  
Autenticação por WhatsApp  
☒ Completo

Cadastro  
Registro de novos usuários  
☒ Completo

Verificação  
Sistema de códigos  
☒ Completo

Aprovação  
Tela de aguardando aprovação  
☒ Completo

Suporte  
Botão flutuante com WhatsApp  
☒ Completo

Redirecionamento  
Navegação inteligente  
☒ Completo

PWA

Suporte a Progressive Web App

☒ Completo

## **Objetivo do Sistema**

O Sistema Geral serve como ponto de entrada e controle central do OlharMais, fornecendo uma experiência de usuário fluida e segura para autenticação, cadastro e navegação inicial, com suporte completo a diferentes tipos de usuários e integração com todas as funcionalidades do sistema.

## **Fluxo de Usuário**

Acesso: Usuário acessa a página inicial

Escolha: Decide entre nova conta ou login

Autenticação: Processo de verificação via WhatsApp

Validação: Verificação de dados e permissões

Redirecionamento: Navegação para perfil específico

Suporte: Acesso direto ao suporte via WhatsApp

## **Requisitos Técnicos**

Dependências:

Supabase (banco de dados)

Tailwind CSS (estilização)

Phosphor Icons (ícones)

WhatsApp API (mensagens)

APIs Integradas:

Supabase Client

Supabase .

WhatsApp Business API

AWS Lambda (configurações)

Compatibilidade:

Navegadores modernos

Dispositivos móveis

PWA (Progressive Web App)  
iOS e Android

## Sistema de Suporte

Botão Flutuante:

Posicionamento: Fixo na tela  
Cor: Verde (#22c55e)  
Ícone: WhatsApp  
Funcionalidade: Abre WhatsApp direto

Integração:

Fonte de Dados: Tabela "geral" campo "suporte"  
Formato: Número com código 55  
Abertura: Link direto para WhatsApp  
Responsividade: Adaptável para mobile

## Perfil Gestor

### Visão Geral

O perfil Gestor é destinado a Prefeitos e Secretários que gerenciam o sistema educacional de uma cidade. Possui acesso completo aos dados das escolas, alunos e funcionalidades administrativas.

## Home (Dashboard Principal)

Funcionalidades:

Dashboard Resumido: Visualização de métricas gerais da cidade  
Cards de Métricas:  
Total de escolas  
Total de turmas  
Total de alunos  
Percentual de presença do dia



Stories/Notificações: Visualização de stories em formato de círculos  
Navegação Principal: Acesso a todas as seções do sistema  
Menu Lateral: Navegação entre funcionalidades  
Responsividade: Interface adaptável para mobile e desktop

## Câmeras

Funcionalidades:

Visualização de Câmeras: Acesso às câmeras de todas as escolas  
Seleção de Escola: Dropdown para escolher escola específica  
Seleção de Câmera: Dropdown para escolher câmera específica  
Streaming de Vídeo: Visualização em tempo real das câmeras  
Controles de Câmera:  
Botão de captura de foto  
Botão de gravação de vídeo  
Controles de zoom e movimento

Status de Câmera: Indicador de status (online/offline)  
Layout Responsivo: Interface adaptável para diferentes telas

## Frequência

Funcionalidades:

Visualização de Frequência: Acompanhamento da presença dos alunos  
Filtros de Busca:  
Por escola  
Por turma  
Por data

Tabela de Frequência: Lista detalhada de presenças  
Estatísticas: Percentual de presença por turma/escola  
Exportação: Possibilidade de exportar dados  
Interface Responsiva: Adaptável para mobile

## Métricas

Funcionalidades:

Dashboard de Métricas: Visualização de indicadores educacionais

Gráficos e Estatísticas:

Frequência escolar

Desempenho acadêmico

Indicadores por escola

Filtros Temporais: Seleção de período para análise

Comparativos: Comparação entre escolas/regiões

Relatórios Visuais: Gráficos interativos

Exportação de Dados: Download de relatórios

## Relatórios

Funcionalidades:

Geração de Relatórios: Criação de relatórios personalizados

Tipos de Relatório:

Relatório de frequência

Relatório de desempenho

Relatório financeiro

Filtros Avançados: Múltiplos critérios de filtragem

Exportação: Download em diferentes formatos (PDF, Excel)

Agendamento: Programação de relatórios automáticos

Histórico: Acesso a relatórios anteriores

## Notificações

Funcionalidades:

Lista de Notificações: Visualização de todas as notificações

Filtros:

Por tipo de notificação

Por escola

Por data

Status de Leitura: Marcação de notificações lidas/não lidas

Ações:

Marcar como lida

Excluir notificação

Responder notificação

Notificações em Tempo Real: Atualização automática



Criar Notificação

Funcionalidades:

Formulário de Criação: Interface para criar novas notificações

Campos do Formulário:

Título da notificação

Conteúdo/mensagem

Destinatários (escolas, turmas, alunos)

Tipo de notificação

Data de envio

Anexos: Possibilidade de anexar arquivos

Preview: Visualização prévia da notificação

Agendamento: Programação para envio futuro

Rascunhos: Salvamento de notificações incompletas



Perfil

Funcionalidades:

Dados Pessoais: Visualização e edição de informações pessoais

Foto de Perfil: Upload e gerenciamento de foto

Alteração de Senha: Formulário para troca de senha

Configurações de Conta: Preferências do usuário

Histórico de Atividades: Log de ações realizadas

Configurações de Notificação: Preferências de alertas

Logout: Encerramento de sessão



Ficha do Aluno

## Funcionalidades:

Visualização de Ficha: Acesso completo aos dados do aluno

Informações Pessoais: Dados básicos do aluno

Dados Acadêmicos: Histórico escolar e notas

Frequência: Registro de presenças e faltas

Dados Familiares: Informações dos responsáveis

Observações: Anotações sobre o aluno

Fotos: Galeria de fotos do aluno

Edição: Possibilidade de editar informações (se autorizado)

## Botões e Interações

### Funcionalidades:

Navegação: Controles de navegação entre páginas

Interações de Interface: Manipulação de elementos da UI

Validações: Verificações de formulários

Animações: Efeitos visuais e transições

Responsividade: Adaptação para diferentes dispositivos

Integração: Conexão com outras funcionalidades

## Funcionalidades Gerais

### Segurança:

Autenticação: Sistema de login seguro

Autorização: Controle de acesso por perfil

Sessão: Gerenciamento de sessão do usuário

### Interface:

Design Responsivo: Adaptação para mobile e desktop

Navegação Intuitiva: Menu lateral e breadcrumbs

Feedback Visual: Indicadores de carregamento e status

Acessibilidade: Recursos para usuários com necessidades especiais

### Integração:

Banco de Dados: Conexão com Supabase

APIs: Integração com serviços externos

Sincronização: Sincronização de dados em tempo real

Backup: Sistema de backup automático

## Compatibilidade

Desktop: Interface otimizada para computadores

Tablet: Adaptação para tablets

Mobile: Interface responsiva para smartphones

Navegadores: Compatibilidade com principais navegadores

## Atualizações

Tempo Real: Dados atualizados automaticamente

Notificações Push: Alertas em tempo real

Sincronização: Dados sincronizados entre dispositivos

Cache: Sistema de cache para melhor performance

## Perfil Nutricionista

### Visão Geral

O perfil Nutricionista é destinado a profissionais de nutrição que trabalham no sistema educacional. Possui acesso aos dados das escolas e alunos para acompanhamento nutricional e frequência escolar.

## Home (Dashboard Principal)

Funcionalidades:

Dashboard Resumido: Visualização de métricas gerais das escolas

Cards de Métricas:

Total de escolas

Total de turmas

Total de alunos

Percentual de presença do dia

Stories/Notificações: Visualização de stories em formato de círculos

Ações Rápidas:

Link direto para verificar frequência

Resumo por Escola: Cards individuais com dados de cada escola

Navegação Principal: Acesso a todas as seções do sistema

Menu Lateral: Navegação entre funcionalidades

Responsividade: Interface adaptável para mobile e desktop

## Notificações

Funcionalidades:

Lista de Notificações: Visualização de todas as notificações

Abas:

Recebidos

Enviados (se autorizado)

Filtros:

Por tipo de notificação (informativo, importante, urgente)

Por escola

Por data

Status de Leitura: Marcação de notificações lidas/não lidas

Ações:

Marcar como lida

Excluir notificação (apenas próprias)

Responder notificação

Criar Notificações:

Formulário de criação

Seleção de destinatários

Tipos de envio (todos de uma profissão, usuários específicos)

Níveis de importância

Visualizações: Controle de quem leu as notificações enviadas

Notificações em Tempo Real: Atualização automática

## Frequência

Funcionalidades:

Seleção de Escola: Dropdown para escolher escola específica

Calendário de Dias: Visualização de dias com registros de frequência

Filtros:

Mostrar/ocultar fins de semana

Filtro por data

Métricas Detalhadas:

Alunos presentes

Alunos ausentes

Total de alunos

Percentual de presença

Gráfico Circular: Visualização da porcentagem de presença

Navegação por Etapas:

Etapa 1: Seleção de escola

Etapa 2: Seleção de data

Etapa 3: Visualização de métricas

Interface Responsiva: Adaptável para mobile e desktop

 Perfil

Funcionalidades:

Dados Pessoais: Visualização e edição de informações pessoais

Foto de Perfil: Upload e gerenciamento de foto

Alteração de WhatsApp: Sistema de verificação em duas etapas

Verificação do número atual

Inserção do novo número

Verificação do novo número

Campos Editáveis:

Nome completo

Número de WhatsApp

Validações:

Verificação de número já cadastrado

Validação de formato de WhatsApp

Upload de Foto:

Suporte a diferentes formatos de imagem

Limite de tamanho (5MB)

Preview em tempo real

Configurações de Conta: Preferências do usuário

Logout: Encerramento de sessão



## Ficha do Aluno

Funcionalidades:

Visualização de Ficha: Acesso completo aos dados do aluno

Informações Pessoais: Dados básicos do aluno

Dados Acadêmicos:

Registro do aluno

Escola

Cidade

Série

Turma

Período

Dados Familiares: Informações dos responsáveis

Contato 1 (WhatsApp)

Contato 2 (WhatsApp)

Registros de Frequência:

Tabela detalhada de presenças

Filtro por mês

Horários de entrada e saída

Dias da semana

Fotos: Foto do aluno

Impressão: Funcionalidade de impressão da ficha

Navegação: Botão voltar para página anterior



## Botões e Interações

Funcionalidades:

Navegação: Controles de navegação entre páginas



Barra de Navegação Mobile:

Início

Frequência

Perfil

Sair

Interações de Interface: Manipulação de elementos da UI

Validações: Verificações de formulários

Animações: Efeitos visuais e transições

Responsividade: Adaptação para diferentes dispositivos

Integração: Conexão com outras funcionalidades

Logout: Função de limpeza de sessão

## Navegação

Funcionalidades:

Menu Mobile: Barra de navegação fixa na parte inferior

Itens de Menu:

Início (home\_nutri.html)

Frequência (frequencia\_nutri.html)

Perfil (perfil\_nutri.html)

Sair (logout)

Indicador Ativo: Marcação da página atual

Design Responsivo: Ocultação em telas maiores

Compatibilidade PWA: Suporte a safe-area-inset

## Funcionalidades Gerais

Segurança:

Autenticação: Sistema de login seguro

Autorização: Controle de acesso por perfil (NUTRICIONISTA)

Sessão: Gerenciamento de sessão do usuário

Verificação de WhatsApp: Sistema de códigos de verificação

Interface:

Design Responsivo: Adaptação para mobile e desktop

Navegação Intuitiva: Menu lateral e breadcrumbs

Feedback Visual: Indicadores de carregamento e status  
Acessibilidade: Recursos para usuários com necessidades especiais  
PWA: Suporte a Progressive Web App

Integração:

Banco de Dados: Conexão com Supabase  
APIs: Integração com serviços externos  
WhatsApp API: Envio de códigos de verificação  
.: Upload de fotos de perfil  
Sincronização: Sincronização de dados em tempo real

Permissões:

Acesso por Cidade: Nutricionistas podem ter acesso a todas as escolas de uma cidade  
Acesso por Escola: Acesso específico a escolas determinadas  
Acesso por Turma: Acesso apenas às turmas permitidas  
Hierarquia: Sistema de permissões baseado em hierarquia profissional

## Compatibilidade

Desktop: Interface otimizada para computadores  
Tablet: Adaptação para tablets  
Mobile: Interface responsiva para smartphones  
Navegadores: Compatibilidade com principais navegadores  
PWA: Funcionalidade offline e instalação como app

## Atualizações

Tempo Real: Dados atualizados automaticamente  
Notificações Push: Alertas em tempo real  
Sincronização: Dados sincronizados entre dispositivos  
Cache: Sistema de cache para melhor performance  
Stories: Sistema de stories com vídeos das cidades

## Relatórios e Métricas

Dashboard de Frequência: Métricas detalhadas de presença  
Gráficos Visuais: Representação gráfica de dados

Filtros Temporais: Seleção de períodos específicos  
Exportação: Funcionalidade de impressão de relatórios  
Histórico: Acesso a dados históricos de frequência

## Sistema de Notificações

Recebimento: Visualização de notificações recebidas  
Envio: Criação e envio de notificações (se autorizado)  
Tipos: Informativo, Importante, Urgente  
Destinatários: Seleção específica de usuários ou profissões  
Rastreamento: Controle de visualizações das notificações enviadas

## Perfil Profissional

### Visão Geral

O perfil Profissional é destinado a profissionais da educação (professores, coordenadores, diretores) que trabalham diretamente com as escolas e turmas. Possui acesso específico às turmas/escolas permitidas e funcionalidades especializadas para acompanhamento educacional.

## Home (Dashboard Principal)

Funcionalidades:

Dashboard Resumido: Visualização de métricas das turmas/escolas permitidas

Cards de Métricas:

Total de escolas

Total de turmas

Total de alunos

Percentual de presença do dia

Stories/Notificações: Visualização de stories em formato de círculos

Resumo por Escola: Cards individuais com dados de cada escola permitida

Navegação Principal: Acesso a todas as seções do sistema

Menu Lateral: Navegação entre funcionalidades

Responsividade: Interface adaptável para mobile e desktop

## Câmeras

Funcionalidades:

Visualização de Câmeras: Acesso às câmeras das escolas permitidas

Filtros por Escola: Seleção específica de escolas  
Filtros por Turma: Seleção específica de turmas  
Layout Responsivo: Grid adaptável para diferentes tamanhos de tela  
Controles de Câmera: Play, pause, fullscreen  
Status de Câmera: Indicadores de online/offline  
Navegação Intuitiva: Interface amigável para visualização

## Frequência

Funcionalidades:

Consulta de Frequência: Busca por nome do aluno

Filtros Avançados:

Por escola

Por turma

Por período (data)

Visualização de Dados:

Lista de alunos com frequência

Status de presença (presente/ausente)

Histórico de registros

Ações por Aluno:

Visualizar ficha completa

Ver histórico detalhado

Exportação: Funcionalidade para exportar dados

Interface Responsiva: Adaptável para mobile

## Notificações

Funcionalidades:

Lista de Notificações: Visualização de todas as notificações recebidas

Filtros:

Por tipo de notificação

Por data

Por status (lida/não lida)

Detalhes da Notificação: Visualização completa do conteúdo

Marcar como Lida: Funcionalidade para marcar notificações

Exclusão: Remover notificações antigas

Navegação: Links para páginas relacionadas

## Perfil

Funcionalidades:

Dados Pessoais:

Nome completo (editável)

WhatsApp (editável com verificação)

Foto de Perfil:

Upload de nova foto

Visualização atual

Suporte a formatos de imagem

Verificação de WhatsApp:

Sistema de códigos de verificação

Alteração segura de número

Validação em duas etapas

Salvamento de Dados: Atualização automática no banco

Interface Responsiva: Adaptável para mobile

## Ficha do Aluno

Funcionalidades:

Informações Completas do Aluno:

Dados pessoais

Informações da escola

Dados da turma

Contatos dos responsáveis

Foto do Aluno: Visualização da foto de perfil

Registros de Frequência:

Histórico completo de presenças

Filtro por mês  
Horários de entrada e saída

Funcionalidade de Impressão: Botão para imprimir ficha  
Navegação: Botão para voltar à página anterior  
Interface Responsiva: Adaptável para diferentes dispositivos

## Dashboard Avançado

Funcionalidades:

Dashboard em Tempo Real: Interface moderna com métricas live

Métricas Principais:

Total de alunos

Presentes hoje

Frequência média

Turmas ativas

Alertas ativos

3 Views Rotativas:

View 1: Visão Geral

Gráfico de frequência por turma

Top 10 melhores alunos

Atividade recente

View 2: Análise Detalhada

Tendências dos últimos 7 dias

Distribuição por horário

View 3: Alunos Críticos

Alunos com baixa frequência

Comparativo de performance

Rotação Automática: Mudança automática de views a cada 15 segundos

Controles Manuais: Botões para alternar views

Relógio em Tempo Real: Exibição da hora atual

Indicadores de Status: Status de conexão e permissões

## Assistente IA

Funcionalidades:

Chat com IA: Interface de conversação com assistente

Consultas de Frequência: Perguntas sobre dados de frequência

Análises Inteligentes:

Estatísticas de presença

Identificação de padrões

Relatórios automáticos

Contexto Personalizado: Acesso apenas às turmas permitidas

Histórico de Conversas: Manutenção do histórico de interações

Formatação Markdown: Respostas bem formatadas

Interface Responsiva: Chat adaptável para mobile

Indicadores de Carregamento: Feedback visual durante processamento

## Funcionalidades Gerais

Sistema de Navegação

Barra de Navegação Mobile: Navegação fixa na parte inferior

Menu Responsivo: Adaptação para diferentes tamanhos de tela

Navegação por Ícones: Interface intuitiva com ícones

Logout Seguro: Função para sair do sistema

Compatibilidade PWA: Suporte para modo standalone

Sistema de Autenticação

Verificação de Login: Controle de acesso às páginas

Validação de Perfil: Verificação se é PROFISSIONAL

Redirecionamento: Encaminhamento para login se necessário

Persistência de Sessão: Manutenção do login

Sistema de Permissões

Controle de Acesso: Baseado em permissões de escola/turma

Filtros Automáticos: Dados filtrados por permissões

Níveis de Acesso:

Acesso por escola

Acesso por turma específica

Validação de Dados: Apenas dados permitidos são exibidos

Sistema de Notificações (Toast)

Feedback Visual: Mensagens de sucesso, erro, aviso

Posicionamento: Canto superior direito

Auto-dismiss: Desaparecimento automático

Tipos de Mensagem: Success, error, warning, info

## Compatibilidade e Responsividade

Mobile-First Design

Interface Adaptável: Otimizada para dispositivos móveis

Touch-Friendly: Elementos adequados para toque

Navegação Mobile: Barra de navegação específica para mobile

PWA Support: Suporte para Progressive Web App

Desktop Optimization

Layout Desktop: Interface otimizada para telas maiores

Navegação Desktop: Menu lateral para desktop

Responsividade: Adaptação automática entre dispositivos

## Segurança e Privacidade

Controle de Acesso

Validação de Sessão: Verificação constante de login

Permissões Granulares: Acesso específico por escola/turma

Proteção de Dados: Apenas dados autorizados são exibidos

Validação de Dados

Verificação de Entrada: Validação de formulários

Sanitização: Limpeza de dados de entrada

Prevenção de XSS: Proteção contra ataques

## Performance e UX

Carregamento Otimizado



Lazy Loading: Carregamento sob demanda

Caching: Armazenamento local de dados

Compressão: Otimização de recursos

## Experiência do Usuário

Feedback Visual: Indicadores de carregamento

Navegação Intuitiva: Interface fácil de usar

Acessibilidade: Suporte para diferentes necessidades

Consistência: Design uniforme em todas as páginas



## Integração com Banco de Dados

### Supabase Integration

Cliente Supabase: Conexão com banco de dados

Queries Otimizadas: Consultas eficientes

Real-time Updates: Atualizações em tempo real

Error Handling: Tratamento de erros de conexão

## Views e Tabelas Utilizadas

view\_alunos\_logs: Logs de frequência dos alunos

view\_alunos\_criticos: Alunos com baixa frequência

dias\_com\_logs: Estatísticas diárias de presença

permissoes\_escola: Permissões por escola

permissoes\_turma: Permissões por turma



## Atualizações e Manutenção

### Sistema de Configuração

Lambda Integration: Configurações via AWS Lambda

Dynamic Loading: Carregamento dinâmico de configurações

Fallback System: Sistema de backup para configurações

## Monitoramento

Error Logging: Registro de erros

Performance Monitoring: Monitoramento de performance

User Analytics: Análise de uso (se implementado)

## Resumo das Principais Diferenças do Profissional

Acesso Limitado: Apenas às escolas/turmas permitidas  
Foco Educacional: Interface específica para profissionais da educação  
Dashboard Avançado: Sistema de métricas em tempo real  
Assistente IA: Chat inteligente para consultas  
Ficha Completa: Visualização detalhada de alunos  
Sistema de Câmeras: Acesso às câmeras das escolas  
Notificações: Sistema de notificações personalizado  
Perfil Completo: Gerenciamento de dados pessoais  
Navegação Mobile: Interface otimizada para mobile  
Segurança: Controle rigoroso de permissões

O perfil Profissional oferece uma experiência completa e especializada para profissionais da educação, com foco em acompanhamento de frequência, análise de dados e comunicação eficiente.

### Perfil Estagiário

#### Visão Geral

O perfil Estagiário é destinado a estagiários que trabalham nas escolas para cadastrar e gerenciar alunos. Possui acesso limitado apenas à escola onde está lotado, com foco no cadastro, edição e gestão de alunos.

#### Autenticação

Funcionalidades:

Login por Código de Acesso: Sistema de autenticação via código único  
Validação de Acesso:  
Verificação de código de acesso válido  
Controle de período de acesso (data início e data limite)  
Verificação de status ativo do estagiário

#### Sistema de Sessão:

Armazenamento seguro de dados na session.  
Redirecionamento automático se já logado  
Limpeza de sessão no logout

#### Interface de Login:

Design responsivo e moderno  
Feedback visual de erros

Loading states durante autenticação

Validações:

Código obrigatório

Verificação de período de acesso

Tratamento de erros de autenticação

 Gestão de Alunos

Funcionalidades:

Dashboard Principal:

Header Fixo: Nome da escola e controles principais

Contadores: Total de alunos e alunos exibidos

Grid de Alunos: Visualização em cards dos alunos da escola

Painel de Filtros: Sistema de filtros avançados

Sistema de Filtros:

Filtro por Turma: Seleção de turmas específicas

Busca por Nome: Pesquisa textual de alunos

Filtro de Fotos: Mostrar apenas alunos sem foto

Painel Deslizante: Interface responsiva para filtros

Cadastro de Alunos:

Modal de Cadastro: Interface completa para novo aluno

Informações Escolares:

Seleção de turma (agrupadas por série)

Registro do aluno (RA)

Associação automática com série

Dados Pessoais:

Nome completo

Data de nascimento (com máscara e validação)

Sexo (Masculino/Feminino)

Foto do Aluno:

Upload de imagem  
Preview em tempo real  
Validação de formato

Validações:  
Campos obrigatórios  
Validação de data de nascimento  
Verificação de formato de imagem

Edição de Alunos:

Modal de Edição: Interface para alterar dados  
Campos Editáveis:  
Informações escolares  
Dados pessoais  
Turma e série

Validações: Mesmas validações do cadastro  
Sincronização: Marcação para atualização no dispositivo

Exclusão de Alunos:

Modal de Confirmação: Confirmação antes da exclusão  
Exclusão Completa:  
Remoção de registros relacionados  
Exclusão de foto do .  
Limpeza de dados em aluno\_dispositivo

Segurança: Confirmação obrigatória

Gestão de Fotos:

Alteração de Foto: Botão direto no card do aluno  
Upload Automático: Integração com Supabase .  
Sincronização: Atualização automática nos dispositivos  
Validação: Verificação de fotos padrão

Interface Responsiva:

Grid Adaptativo: 2-5 colunas conforme tamanho da tela

Cards de Aluno:

Foto do aluno (ou placeholder)

Nome completo

Série e turma

Botões de ação (editar, excluir, alterar foto)

Estados Vazios: Mensagem quando não há alunos



### Funcionalidades Técnicas

Sistema de Autenticação:

Verificação de Login: Controle de sessão

Validação de Prazo: Verificação de data limite

Redirecionamento: Controle de acesso às páginas

Logout: Limpeza completa de sessão

Integração com Banco de Dados:

Supabase: Cliente configurado via Lambda

Tabelas Principais:

estagiarios: Dados do estagiário

alunos: Cadastro de alunos

escolas: Informações da escola

turmas: Turmas disponíveis

series: Séries escolares

aluno\_dispositivo: Vinculação com dispositivos

dispositivos: Dispositivos da escola

Sistema de .:

Bucket de Fotos: Armazenamento de imagens dos alunos

Upload Automático: Integração com Supabase .

URLs Públicas: Geração automática de links

Exclusão: Limpeza de arquivos ao excluir aluno

Sincronização com Dispositivos:

Vinculação Automática: Criação de registros em aluno\_dispositivo

Flag de Atualização: Marcação mudar\_no\_dispositivo

Dispositivos Ativos: Apenas dispositivos com status ATIVO

Telefone do Estagiário: Registro de quem cadastrou

## Interface e UX

Design Responsivo:

Mobile-First: Interface otimizada para dispositivos móveis

Grid Adaptativo: Ajuste automático de colunas

Touch-Friendly: Botões e controles adequados para toque

Feedback Visual:

Loading States: Indicadores de carregamento

Toast Notifications: Mensagens de sucesso e erro

Validações Visuais: Feedback em tempo real

Estados Vazios: Mensagens quando não há dados

Navegação:

Header Fixo: Controles sempre acessíveis

Painel de Filtros: Deslizante e responsivo

Modais: Interfaces focadas para ações específicas

## Segurança e Controle de Acesso

Autenticação:

Código Único: Sistema de códigos de acesso

Período Limitado: Controle de data início e fim

Status Ativo: Verificação de estagiário ativo

Sessão Segura: Armazenamento em session.

Controle de Dados:

Escola Específica: Acesso apenas à escola lotado

Filtros Automáticos: Dados filtrados por escola

Validações: Verificações de integridade

Exclusão Segura: Confirmação obrigatória

Integridade de Dados:

Relacionamentos: Manutenção de integridade referencial

Soft Delete: Exclusão lógica quando aplicável

Auditoria: Registro de quem cadastrou cada aluno

Sincronização: Controle de atualizações nos dispositivos

## Resumo das Funcionalidades

Funcionalidade

Descrição

Acesso

Autenticação

Login por código de acesso

☒ Completo

Dashboard

Visão geral dos alunos

☒ Completo

Cadastro

Criação de novos alunos

☒ Completo

Edição

Modificação de dados

☒ Completo

Exclusão

Remoção de alunos

☒ Completo

Fotos

Gestão de imagens

☒ Completo

Filtros

Busca e filtros avançados

☒ Completo

Sincronização

Atualização em dispositivos

☒ Completo

### Objetivo do Perfil

O perfil Estagiário foi projetado para permitir que estagiários das escolas cadastrem e gerenciem alunos de forma eficiente e segura, com acesso limitado apenas à escola onde estão lotados e funcionalidades focadas na gestão completa do cadastro de alunos, incluindo fotos e sincronização com dispositivos de reconhecimento facial.

### Fluxo de Trabalho

Login: Estagiário acessa com código único

Dashboard: Visualiza todos os alunos da escola

Filtros: Aplica filtros para encontrar alunos específicos

Cadastro: Adiciona novos alunos com foto

Edição: Modifica dados existentes

Exclusão: Remove alunos quando necessário

Sincronização: Dados são automaticamente sincronizados com dispositivos

### Requisitos Técnicos

Dependências:

Supabase (banco de dados)

Tailwind CSS (estilização)

Phosphor Icons (ícones)

Toastify (notificações)



## APIs Integradas:

Supabase Client

Supabase .

Lambda para configurações

## Compatibilidade:

Navegadores modernos

Dispositivos móveis

PWA (Progressive Web App)

## Perfil Responsável

 Visão Geral

O perfil Responsável é destinado a pais, mães, avós, tios e outros responsáveis legais pelos alunos. Possui acesso limitado apenas aos dados dos alunos sob sua responsabilidade, com foco no acompanhamento da frequência escolar e comunicação com a escola.

 Home (Dashboard Principal)

### Funcionalidades:

Dashboard Resumido: Visualização de métricas dos alunos sob responsabilidade

Cards de Métricas:

Total de escolas dos filhos

Total de turmas dos filhos

Total de alunos sob responsabilidade

Percentual de presença do dia

Stories/Notificações: Visualização de stories em formato de círculos com vídeos das cidades

Lista de Alunos: Cards individuais para cada aluno sob responsabilidade

Resumo de Frequência Mensal: Para cada aluno:

Percentual de presença do mês atual

Dias presentes vs ausentes

Último registro de entrada/saída

### Ações Rápidas:

Link direto para verificar frequência de cada aluno

Link para ficha completa de cada aluno

Acesso ao relatório do responsável

Sistema de Permissões: Acesso apenas aos alunos vinculados via tabela permissoes\_aluno

Responsividade: Interface adaptável para mobile e desktop

## Câmeras

Funcionalidades:

Visualização de Câmeras: Acesso às câmeras das escolas dos filhos

Tipos de Visualização:

Câmeras da Cidade: Câmeras SITE da cidade do responsável

Câmeras das Escolas: Câmeras ESCOLA das escolas dos filhos

Veículos Escolares: Monitoramento de veículos em tempo real

Filtros:

Filtro por escola específica dos filhos

Seleção de tipo de visualização

Sistema de Veículos:

Mapa em tempo real com localização dos veículos

Lista de veículos com status (ligado/desligado)

Velocidade em tempo real

Câmeras dos veículos (quando disponível)

Atualização automática a cada 30 segundos

Controles de Mapa:

Centralizar mapa nos veículos

Atualizar dados dos veículos

Responsividade: Interface otimizada para mobile

## Frequência

Funcionalidades:

Seleção de Aluno: Dropdown com todos os alunos sob responsabilidade

### Informações do Aluno:

Foto do aluno

Nome completo

Escola e turma

### Registros de Frequência:

Agrupamento por data

Horário de entrada (primeiro registro do dia)

Horário de saída (último registro do dia)

Formatação de data e hora em português

Estado Vazio: Mensagem quando não há registros

Navegação: Links diretos para cada aluno via URL

Responsividade: Interface adaptável para mobile

### Notificações/Comunicados

Funcionalidades:

Recebimento de Comunicados: Apenas recebe comunicados (não cria)

Filtros por Importância:

☒ Informativos

☐ Importantes

☒ Urgentes

Todos

### Sistema de Leitura:

Indicador visual de comunicados não lidos

Marcar como lido

Contador de visualizações

Filtro por Turma: Recebe apenas comunicados das turmas dos filhos

Detalhes do Comunicado:

Título e conteúdo

Autor e data

Nível de importância

Lista de visualizações

Responsividade: Interface otimizada para mobile

### Perfil

Funcionalidades:

Dados Pessoais:

Nome completo (editável)

WhatsApp (com verificação)

Foto de Perfil:

Upload de nova foto

Preview em tempo real

Validação de formato e tamanho

Sistema de Verificação WhatsApp:

Verificação do número atual

Alteração para novo número

Códigos de verificação via WhatsApp

Validação de duplicidade

Validações:

Verificação de números já cadastrados

Máscara automática de telefone

Validação de formato de imagem

Responsividade: Interface adaptável para mobile

### Ficha do Aluno

Funcionalidades:

Informações Completas do Aluno:

Foto do aluno

Nome completo

Registro do aluno

Escola, cidade, série, turma e período

Contatos dos responsáveis

Registros de Frequência:

Filtro por mês

Tabela com entrada e saída por dia

Formatação de data e hora

Agrupamento por data

Funcionalidades de Impressão:

Botão de impressão

Estilos otimizados para impressão

Quebra de página adequada

Navegação: Acesso via URL com ID do aluno

Responsividade: Interface adaptável para mobile

 Relatório do Responsável

Funcionalidades:

Seleção de Parâmetros:

Dropdown com alunos sob responsabilidade

Seleção de período (data início e fim)

Relatório Completo:

Cabeçalho com informações da escola

Dados do aluno selecionado

Tabela de registros de entrada/saída

Resumo estatístico do período

Estatísticas:

Total de dias com presença

Total de entradas

Total de saídas

Funcionalidades de Impressão:

Layout otimizado para impressão

Estilos profissionais

Quebra de página adequada

Metodologia: Entrada = primeiro registro do dia, Saída = último registro

Responsividade: Interface adaptável para mobile

## Navegação

Funcionalidades:

Barra de Navegação Mobile:

Início (Home)

Frequência

Perfil

Sair

Sistema Duplo:

Iframe com navbar (fallback)

JavaScript alternativo (principal)

Indicador Ativo: Marcação visual da página atual

Responsividade: Ocultar em desktop, mostrar em mobile

Logout: Limpeza de sessão e redirecionamento

## Funcionalidades Gerais

Sistema de Autenticação:

Verificação de tipo de usuário (RESPONSÁVEL)

Redirecionamento automático se não autorizado

Sessão persistente via local.

Sistema de Permissões:

Acesso apenas aos alunos vinculados via `permissoes_aluno`

Filtro automático de dados por responsabilidade

Segurança por nível de acesso

Integração com APIs:

Supabase para dados

API Fulltrack para veículos

API WhatsApp para verificação

Responsividade:

Design mobile-first

Adaptação para diferentes tamanhos de tela

Suporte a PWA (Progressive Web App)

Sistema de Notificações:

Toast notifications

Feedback visual para ações

Mensagens de erro e sucesso

Compatibilidade:

Navegadores modernos

Suporte a iOS e Android

Modo standalone (PWA)



Características Específicas do Responsável

Acesso Limitado:

Apenas aos alunos sob sua responsabilidade

Não pode criar comunicados

Não tem acesso administrativo

Foco na Frequência:

Acompanhamento detalhado da presença

Relatórios personalizados

Histórico completo de entrada/saída

Comunicação Unidirecional:

Recebe comunicados da escola

Não pode enviar comunicados

Filtro por turma dos filhos


Monitoramento Visual:

Câmeras das escolas dos filhos

Veículos escolares em tempo real  
Stories com conteúdo da cidade

Gestão de Perfil:

Dados pessoais editáveis  
Verificação de WhatsApp  
Upload de foto de perfil

 Segurança e Privacidade  
Controle de Acesso:

Verificação de tipo de usuário  
Filtro automático de dados  
Redirecionamento em caso de acesso não autorizado

Proteção de Dados:

Acesso apenas aos alunos vinculados  
Dados sensíveis protegidos  
Sessão segura

Validações:

Verificação de números de WhatsApp  
Validação de formatos de arquivo  
Controle de duplicidade

 Resumo das Funcionalidades

Funcionalidade  
Descrição  
Acesso

Dashboard  
Visão geral dos filhos  
☒ Completo



## Câmeras

### Monitoramento visual

- ☒ Limitado às escolas dos filhos

## Frequência

### Acompanhamento de presença

- ☒ Por aluno

## Comunicados

### Recebimento de mensagens

- ☒ Apenas recebe

## Perfil

### Gestão de dados pessoais

- ☒ Próprio perfil

## Ficha

### Dados completos do aluno

- ☒ Por aluno

## Relatório

### Relatórios personalizados

- ☒ Por aluno

## Navegação

### Sistema de navegação

- ☒ Completo

## Objetivo do Perfil


O perfil Responsável foi projetado para permitir que pais e responsáveis acompanhem de forma segura e eficiente a vida escolar de seus filhos, com acesso

limitado apenas aos dados necessários e funcionalidades focadas no acompanhamento da frequência e comunicação com a escola.

---

## **Suporte e Contato**

Para dúvidas, suporte técnico ou informações sobre a plataforma OlharMais:

 WhatsApp: (14) 99799-6149

 Horário de Atendimento: Segunda a Sexta, das 8h às 18h

 Email: [suporte@olharmais.com.br](mailto:suporte@olharmais.com.br)

 Website: [www.olharmais.com.br](http://www.olharmais.com.br)