

Documento de Visão: Amiguitos: Jornada em Família

Este documento descreve as características, finalidade e o funcionamento do ecossistema "Amiguitos", uma plataforma digital dedicada ao fortalecimento dos laços familiares através de princípios cristãos.

1. Finalidade e Propósito

A finalidade do Amiguitos é oferecer um "lugar seguro" na internet para crianças de 3 a 7 anos e suas famílias. O propósito central é transformar o tempo de tela em tempo de qualidade, utilizando a tecnologia para incentivar hábitos saudáveis, educação bíblica e missões práticas no mundo real.

- **Problema:** Pais preocupados com conteúdos impróprios em plataformas abertas (como o algoritmo do YouTube) e o isolamento digital das crianças.
- **Solução:** Uma jornada guiada por mentores de confiança que integra histórias, jogos, vídeos curados e tarefas offline.

2. Características Principais

2.1. Narrativas Inteligentes (Storyteller AI)

Utilizando o poder do Google Gemini, o aplicativo gera histórias inéditas e personalizadas. Cada narrativa é estruturada para ser lida pelos pais para os filhos, promovendo o momento do "aconchego" antes de dormir.

2.2. Hub de Mídia Segura (Vídeos e Filmes)

O app conta com uma área de vídeos onde o conteúdo do YouTube é filtrado e exibido dentro de um player personalizado.

- **Segurança:** A criança assiste a filmes e desenhos cristãos sem anúncios invasivos ou sugestões de vídeos impróprios.
- **Curadoria:** Seleção manual de filmes e animações que reforçam os valores da jornada.

2.3. Mini-games Educativos (Rebanhinhos)

Jogos interativos desenvolvidos nativamente para o app (como o protótipo "Rebanhinhos").

- **Objetivo:** Ensinar conceitos de cuidado, responsabilidade e princípios bíblicos através da mecânica de jogo.
- **Performance:** Otimizados para rodar em dispositivos móveis sem travamentos.

2.4. Biblioteca de Leituras Bíblicas

Diferente das histórias de ninar, esta seção oferece leituras bíblicas estruturadas, baseadas no acervo de PDFs e estudos que compõem a base de conhecimento do projeto.

2.5. Missões em Família e Central de Downloads

O app propõe tarefas práticas para o mundo real. Para apoiar essas missões, o sistema oferece:

- **Downloads Integrados:** Atividades para colorir, labirintos e roteiros de culto doméstico.
- **Hospedagem Drive:** Os arquivos são geridos via Google Drive e disponibilizados para download direto no dispositivo do pai.

2.6. Área Administrativa com Multi-Agentes

Um painel exclusivo para o administrador onde "Agentes de IA" especializados cuidam do crescimento do negócio (Storyteller, Analista de Dados e Mestre de Missões).

3. Funcionamento do Produto

3.1. Experiência do Usuário (PWA)

O Amiguitos opera como um Progressive Web App (PWA). Isso significa que ele:

- Funciona diretamente no navegador (meuamiguito.com.br).
- Pode ser "instalado" na tela inicial sem necessidade de lojas oficiais.
- Suporta funcionamento offline para mini-games e textos já carregados.

3.2. Arquitetura Técnica

- **Frontend:** Desenvolvido em Next.js, integrando players de vídeo e leitores de PDF.
- **Banco de Dados:** Supabase, gerindo o progresso das missões e autenticação.
- **Integrações:** Google Gemini (IA), Google Drive API (Arquivos/Downloads) e YouTube API (Streaming seguro).

3.3. Fluxo de Acesso e Monetização

1. **Acesso Livre:** O utilizador conhece a interface e conteúdos iniciais (Dias 1 a 7).
2. **Paywall:** Após o período inicial, o sistema exige uma assinatura para desbloquear a jornada completa e recursos premium.
3. **Segurança:** Todas as rotas de dados são protegidas por políticas de segurança (RLS).

4. Diferenciais Competitivos

- **Multimodal:** Reúne vídeo, jogo, leitura e atividade manual num só lugar.
- **Curadoria Profissional:** Presença de mentores reais guiando a criança.
- **Híbrido:** O sucesso é medido pelo que a criança faz **fora** do telemóvel.

Versão 1.1 - Fevereiro de 2026