



BAÚ DE MEMÓRIAS

REGISTRE SUAS HISTÓRIAS, COMPARTILHE AMOR.

Visão Geral do Projeto

O Baú de Memórias é um aplicativo mobile desenvolvido na plataforma Glide que permite às pessoas registrarem e preservarem suas histórias de vida de forma organizada e acessível. Por meio de 50 perguntas cuidadosamente elaboradas, o app guia os usuários na jornada de documentar memórias, experiências e momentos significativos.

O Problema

Memórias familiares e histórias pessoais frequentemente se perdem com o tempo. Quando são registradas, acabam espalhadas em diferentes formatos e locais:

- Papéis e fotografias físicas que se deterioram
- Arquivos digitais desorganizados
- Falta de um método estruturado para capturar histórias
- Dificuldade de acesso e compartilhamento

A Solução

Um aplicativo intuitivo que oferece:

50 Perguntas Profundas

Questões cuidadosamente elaboradas que exploram diferentes aspectos da vida, desde infância até momentos recentes, incluindo temas como família, amizades, experiências marcantes e reflexões pessoais.

Múltiplos Formatos de Resposta

- **Texto:** Escreva suas memórias com tranquilidade
- **Áudio:** Grave suas histórias faladas, capturando emoções e detalhes naturalmente

Privacidade Total

Cada usuário tem acesso exclusivo às suas próprias memórias. O sistema garante que ninguém mais possa visualizar suas respostas, proporcionando um espaço seguro e íntimo para compartilhar histórias pessoais.

Armazenamento em Nuvem

Todas as memórias são salvas automaticamente na nuvem, garantindo que nunca sejam perdidas e estejam sempre acessíveis de qualquer dispositivo.

Funcionalidades Principais

Filtro Inteligente

Perguntas já respondidas são automaticamente removidas da lista de perguntas disponíveis, facilitando o foco nas memórias que ainda faltam registrar.

Barra de Progresso

Visualização clara de quantas memórias foram registradas (X de 50 completadas), incentivando o usuário a continuar sua jornada de documentação.

Design Mobile-First

Interface otimizada para dispositivos móveis, funcionando como um aplicativo nativo no iPhone, permitindo registro de memórias a qualquer momento e lugar.

Consulta Organizada

Lista de memórias salvas exibe tanto a pergunta quanto a resposta, facilitando a revisão e reflexão sobre as histórias registradas.

Stack Tecnológica

Plataforma Principal

Glide: Plataforma no-code que permite desenvolvimento rápido de aplicativos profissionais sem necessidade de programação tradicional.

Base de Dados

Google Sheets: Utilizado como banco de dados em nuvem, proporcionando escalabilidade e sincronização automática.

Recursos Técnicos Implementados

- **Relations & Lookups:** Relacionamento entre tabelas de perguntas e respostas
- **Colunas Computadas:** If-Then-Else, Rollup e Math para lógica condicional e cálculos

- **Filtros Dinâmicos:** Sistema de filtragem que se adapta às respostas do usuário
- **Autenticação:** Controle de acesso individualizado por usuário
- **Upload de Áudio:** Captura e armazenamento de gravações de voz
- **Template Columns:** Junção de dados de diferentes fontes para exibição

Desafios Técnicos e Soluções

Desafio 1: Filtro de Perguntas Respondidas

Problema: Como mostrar apenas perguntas que o usuário ainda não respondeu, mantendo a lista sempre atualizada?

Solução: Implementação de Relations para conectar perguntas e respostas, Lookup para verificar status, e colunas If-Then-Else para classificar perguntas como disponíveis ou respondidas. Filtro na interface exibe apenas perguntas com status 'Disponível'.

Desafio 2: Exibição de Pergunta com Resposta

Problema: Como exibir o texto completo da pergunta junto com a resposta na lista de memórias?

Solução: Criação de Template Columns que combinam dados da tabela de perguntas com a tabela de respostas, permitindo exibição conjunta e organizada.

Desafio 3: Indicador de Progresso

Problema: Como mostrar visualmente o progresso do usuário no registro de suas memórias?

Solução: Uso de Rollup para contar o número de respostas do usuário e Math column para calcular a porcentagem ($\text{número de respostas} / 50 \times 100$), exibindo o resultado em uma barra de progresso visual.

Resultados e Impacto

Métricas do Projeto

- **50** perguntas profundas sobre memórias de vida
- **2** formatos de resposta (texto e áudio)
- **100%** de privacidade garantida
- **App funcional** e publicado

Impacto Social

O Baú de Memórias oferece uma ferramenta acessível e intuitiva para preservar legados familiares e histórias pessoais que, de outra forma, poderiam se perder. O aplicativo facilita a documentação de experiências de vida de forma estruturada, criando um arquivo digital permanente de memórias significativas.

Competências Demonstradas

Desenvolvimento No-Code

- Domínio da plataforma Glide
- Arquitetura de dados complexa com múltiplas tabelas relacionadas
- Implementação de lógica condicional avançada

UX/UI Design

- Design de interface intuitiva e acessível
- Otimização de fluxo do usuário
- Abordagem mobile-first

Resolução de Problemas

- Identificação e solução de desafios técnicos complexos
- Implementação de features avançadas
- Otimização de performance e experiência do usuário

Pensamento de Produto

- Identificação de necessidades reais dos usuários
- Desenvolvimento de proposta de valor clara
- Entrega de solução funcional e completa

Conclusão

O Baú de Memórias representa não apenas um projeto técnico bem-sucedido, mas uma ferramenta com propósito real e impacto social. Através da combinação de tecnologia acessível (no-code), design centrado no usuário e resolução criativa de problemas, o projeto demonstra habilidades essenciais em desenvolvimento de produtos digitais modernos.

A jornada de desenvolvimento incluiu desafios técnicos significativos que foram superados através de pensamento analítico e domínio das ferramentas disponíveis. O resultado é um aplicativo funcional, intuitivo e valioso que cumpre sua missão de preservar histórias de vida de forma organizada e acessível.

Baú de Memórias

Desenvolvido por Mari Ribeiro com ajuda do Claude • Portfolio 2025