

# MB Leilões App – Documentação Técnica Completa

## Sumário

1. [Visão Geral](#)
  2. [Estrutura do Projeto](#)
  3. [Rotas e Navegação](#)
  4. [Fluxo de Telas](#)
  5. [Dependências](#)
  6. [Manutenção e Build](#)
  7. [Histórico de Versões](#)
  8. [Desenvolvedor](#)
- 

## Visão Geral

O **MB Leilões App** é um aplicativo desenvolvido em Flutter por **Carlos Henrique Costa da Silveira**. Ele permite que usuários acompanhem a agenda de leilões, assistam transmissões ao vivo e visualizem vídeos de lotes incorporados diretamente do YouTube.

O objetivo principal é modernizar o acesso aos eventos da **MB Leilões**, oferecendo uma interface limpa, moderna e funcional.

**Principais Recursos:** - Agenda de leilões carregada via JSON local.

- Banner dinâmico com destaque para o próximo evento.
  - Player embutido do YouTube.
  - Contato via WhatsApp e redes sociais.
  - Design adaptado à identidade visual da empresa.
- 

## Estrutura do Projeto

```
lib/
├── core/
│   └── theme.dart → Definição de temas e paleta de cores.
├── features/
│   ├── home/ → Tela inicial.
│   └── leilao/
│       ├── agenda_page.dart → Lista de leilões.
│       ├── ao_vivo_page.dart → Transmissão ao vivo.
│       ├── leilao.dart → Modelo de dados.
│       ├── leilao_detalhe_page.dart → Detalhes do leilão.
│       ├── lotes_page.dart → Exibição de lotes.
│       ├── lote_video_page.dart → Player do YouTube.
│       └── live_stream_page.dart → Player de streaming ao vivo.
```

- | └─ fale\_conosco/ → Contato via WhatsApp e redes sociais.
- | └─ login/ → Tela de login.
- | └─ cadastro/ → Tela de cadastro.
- | └─ splash/ → Tela de inicialização.

assets/

- | └─ images/
  - | └─ banner1.png
  - | └─ fundo\_bois.png
  - | └─ logo.png
  - | └─ leilao1.png ... leilao4.png
  - | └─ leiloes.json → Dados dos leilões.
- | └─ pubspec.yaml → Configuração de dependências.
- | └─ main.dart → Ponto de entrada e rotas.

## Rotas e Navegação

Rota	Página	Descrição
/	SplashPage	Tela de carregamento inicial
/login	LoginPage	Tela de login
/cadastro	CadastroPage	Tela de cadastro
/home	HomePage	Tela inicial com banner
/agenda	AgendaPage	Lista de leilões
/leilaoDetalhe	LeilaoDetalhePage	Detalhes de um leilão específico
/lotes	LotesPage	Lista de lotes do leilão
/loteVideo	LoteVideoPage	Player de vídeo do YouTube
/aoVivo	AoVivoPage	Transmissão em tempo real
/faleConosco	FaleConoscoPage	Contato via WhatsApp e redes sociais

## Fluxo de Telas

```
graph TD
  A[SplashPage] --> B[LoginPage]
  B --> C[HomePage]
  C --> D[AgendaPage]
  C --> E[FaleConoscoPage]
  C --> F[AoVivoPage]
  D --> G[LeilaoDetalhePage]
```

```
G --> H[LotesPage]
H --> I[LoteVideoPage]
```

### Resumo do fluxo:

O usuário inicia na *SplashPage*, passa pela *LoginPage*, e acessa a *HomePage*. A partir dela, pode navegar para a *Agenda*, *Fale Conosco* ou *Ao Vivo*. Ao abrir um leilão, pode ver seus lotes e assistir aos vídeos individuais no *LoteVideoPage*.

## Dependências

Pacote	Versão	Descrição
<code>flutter</code>	SDK	Framework base
<code>intl</code>	<code>^0.18.1</code>	Manipulação de datas e horas
<code>cupertino_icons</code>	<code>^1.0.8</code>	Ícones padrão iOS
<code>webview_flutter</code>	<code>^4.8.0</code>	Exibição de páginas web
<code>url_launcher</code>	<code>^6.3.0</code>	Abertura de links externos (WhatsApp, redes sociais)
<code>carousel_slider</code>	<code>^4.2.1</code>	Banner rotativo na Home
<code>youtube_player_flutter</code>	<code>^9.0.2</code>	Player embutido de vídeos do YouTube
<code>flutter_lints</code>	<code>^5.0.0</code>	Boas práticas de código

## Manutenção e Build

### Instalar dependências

```
flutter pub get
```

### Limpar e reconstruir o projeto

```
flutter clean
flutter pub get
```

### Rodar no emulador

```
flutter run
```

## Gerar APK (modo release)

```
flutter build apk --release
```

## Observações

- Atualize o arquivo `assets/images/leiloes.json` a cada novo evento.
- Substitua o banner principal ( `banner1.png` ) toda segunda-feira com o banner do próximo leilão.
- As imagens de cada leilão devem seguir o padrão `leilao1.png` , `leilao2.png` , etc., conforme o JSON.



## Histórico de Versões

### v1.0.0 - 10/10/2025

- Fundo com imagem de bois aplicado em todas as telas (exceto Ao Vivo).
- Adicionado player do YouTube embutido para vídeos de lotes.
- Corrigidos caminhos e referências de imagens.
- Layout otimizado para dispositivos móveis.
- Documentação técnica e organizacional criada.



## Desenvolvedor

### Carlos Henrique Costa da Silveira

Desenvolvedor Flutter | Estudante de Sistemas para Internet – IFMT



(65) 98127-7267



silveira.hcd@gmail.com



GitHub: [github.com/Silveira-HCD](https://github.com/Silveira-HCD)