



---

*BeLight Bible*

*Manual do Utilizador*

---

TGPSI23R

Juan Loza – 2223223

BeLight Bible é uma aplicação de estudo bíblico, que permite a leitura estruturada da Bíblia, gestão de planos de leitura e interação personalizada com os versículos. O projeto integra funcionalidades de grifo, anotações e explicações por inteligência artificial, armazenando as interações em SQL Server.

Focado na usabilidade e no apoio à educação espiritual, BeLight Bible pretende ser uma ferramenta moderna para estudantes e grupos de estudo que procuram um contacto mais organizado e enriquecedor com as Escrituras.

## Índice

<b>1 - Introdução</b> .....	2
<b>2 – Interfaces de Utilizador (UI)</b> .....	3
Telas do utilizador comum .....	3
Telas do administrador.....	19



## 1 - Introdução

O projeto desenvolvido é a aplicação BeLight Bible. Esta aplicação foi criada para permitir a leitura estruturada da Bíblia completa com áudio, com funcionalidades de interação como grifos/destaques, anotações personalizadas, compartilhar versículos, obter explicações por inteligência artificial através de uma LLM, Planos de Leitura Bíblica Personalizados e uma opção para uma Bíblia Infantil com Histórias Ilustradas. Utilizando a linguagem C# com Windows Forms, a aplicação conecta-se a uma API para obter os textos bíblicos e utiliza uma base de dados SQL Server para guardar todas as interações dos utilizadores.

## 2 – Interfaces de Utilizador (UI)

### Telas do utilizador comum



#### Tela Inicial

A tela inicial dá as boas-vindas ao utilizador e oferece acesso rápido a dois elementos essenciais: o **Versículo do Dia** e a **Última Leitura**.

#### Card 1 – Versículo do Dia

Apresenta diariamente um versículo selecionado, com o objectivo de inspirar e motivar o utilizador.

##### Conteúdo do Card:

- **Texto do versículo completo**
- **Referência bíblica** (livro, capítulo e versículo)

##### Botões de Ação:

- **Salvar:** adiciona o versículo à lista de versículos salvos do utilizador.
- **Compartilhar:** ao clicar, abre um **pequeno menu com opções de partilha** (por exemplo: copiar texto, enviar por e-mail, partilhar por redes sociais, etc.).

## Card 2 – Última Leitura

Permite ao utilizador retomar facilmente o ponto onde parou na leitura bíblica.

### Conteúdo do Card:

- **Referência do último capítulo lido** (livro e capítulo)

### Botão de Ação:

- **Retomar:** ao clicar, o utilizador é redirecionado para a interface da Bíblia, exatamente no capítulo da sua última leitura.

## Objetivo

Esta tela oferece uma experiência inicial simples, mas eficaz, focada em promover o hábito de leitura diária e facilitar a continuidade do estudo pessoal.



## Interface de Visualização de Versículos

Esta interface permite ao utilizador visualizar os versículos bíblicos de forma simples e interativa.

### Seleção e Busca

- Utilize as **ComboBox** para selecionar o **livro** e o **capítulo** desejados.

- Após a seleção, pressione o botão "**Buscar**" para carregar os versículos correspondentes.

### **Navegação entre Versículos**

- Pressione a **seta para a direita** para avançar para o próximo versículo.
- Pressione a **seta para a esquerda** para voltar ao versículo anterior.

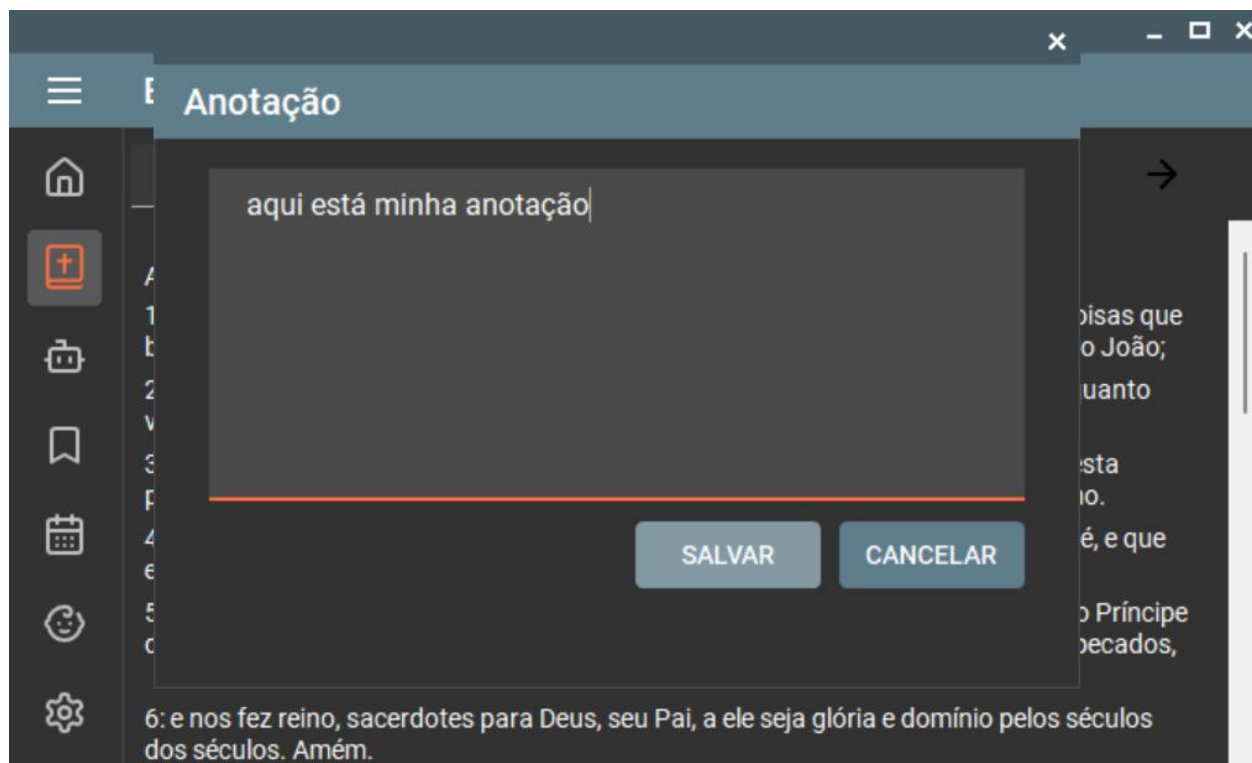
### **Leitura em Áudio**

- Pressione o botão de **áudio** para ouvir a leitura do capítulo em formato **MP3**.

### **Ações sobre os Versículos**

Ao clicar em um versículo, são apresentadas as seguintes opções:

- **Grifar:** destaca o versículo.
- **Copiar:** copia o conteúdo do versículo para a área de transferência.
- **Anotar:** permite adicionar uma anotação pessoal ao versículo.
- **Explicar:** apresenta uma explicação ou comentário sobre o versículo (chatbot).
- **Compartilhar:** possibilita o envio do versículo por redes sociais ou outros meios.



### ***Popover – Janela Flutuante para Anotações***

O Popover é um componente visual que apresenta uma janela flutuante e contextual, permitindo ao utilizador adicionar uma nota pessoal a um versículo.

#### **Funcionamento**

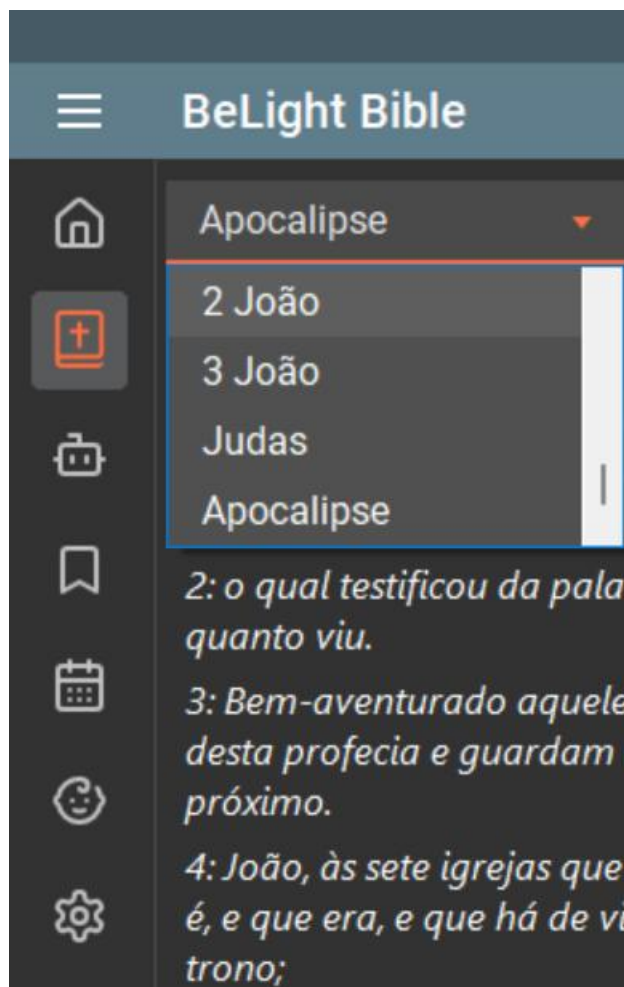
- É ativado quando o utilizador selecionar a opção "Anotar" ao clicar num versículo.
- Aparece sobre a interface principal, sem redirecionar para outra página.

#### **Estrutura do Popover**

- Área de texto: onde o utilizador pode escrever livremente a sua anotação pessoal.
- Botão "Salvar": salva a anotação associada ao versículo.
- Botão "Cancelar": fecha a janela sem guardar nenhuma alteração.

#### **Objetivo**

Este recurso permite que o utilizador registe reflexões, interpretações ou pensamentos relacionados com um versículo específico, promovendo um estudo mais personalizado da Bíblia.



### Sidebar – Menu Lateral de Navegação

A Sidebar é um componente visual fixo localizado no lado esquerdo da aplicação, que permite ao utilizador navegar entre as diferentes secções da interface.

#### Localização

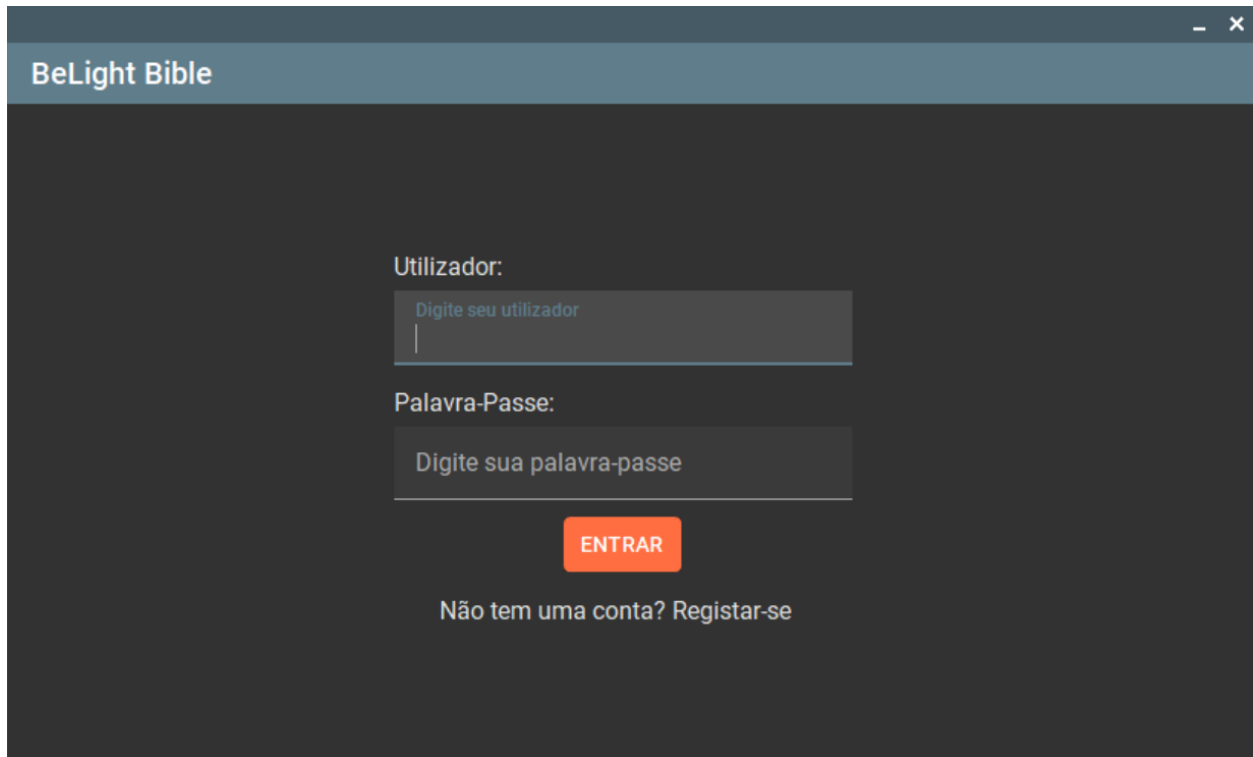
- Aparece permanentemente à esquerda do ecrã.
- Está sempre visível, facilitando o acesso rápido às funcionalidades principais.

#### Funcionalidade

- Apresenta uma lista de botões ou ícones correspondentes às várias telas ou secções da aplicação (por exemplo: Leitura, Favoritos, Anotações, Definições, etc.).
- Ao clicar numa das opções, o conteúdo principal da aplicação é actualizado para apresentar a tela correspondente.

#### Objetivo

A Sidebar oferece uma navegação intuitiva e organizada, permitindo ao utilizador alternar facilmente entre as funcionalidades da aplicação sem sair do fluxo de utilização.

The image shows a web browser window titled "BeLight Bible". The main content area has a dark background. In the center, there is a login form. It starts with the label "Utilizador:" followed by a text input field containing the placeholder "Digite seu utilizador". Below this is the label "Palavra-Passe:" followed by a password input field containing the placeholder "Digite sua palavra-passe". Underneath the password field is an orange button with the text "ENTRAR" in white. At the bottom of the form, there is a link that says "Não tem uma conta? Registrar-se".

### Interface de Login

A interface de login permite ao utilizador aceder à aplicação com as suas credenciais.

### Estrutura da Interface

- **Campo "Nome de Utilizador":** onde o utilizador introduz o seu nome ou identificador.
- **Campo "Palavra-passe":** campo protegido para digitar a palavra-passe de acesso.
- **Botão "Entrar":** confirma os dados inseridos e dá acesso à aplicação, caso as credenciais estejam corretas.

### Registo de Conta

Abaixo do formulário de login, é apresentada a seguinte mensagem:

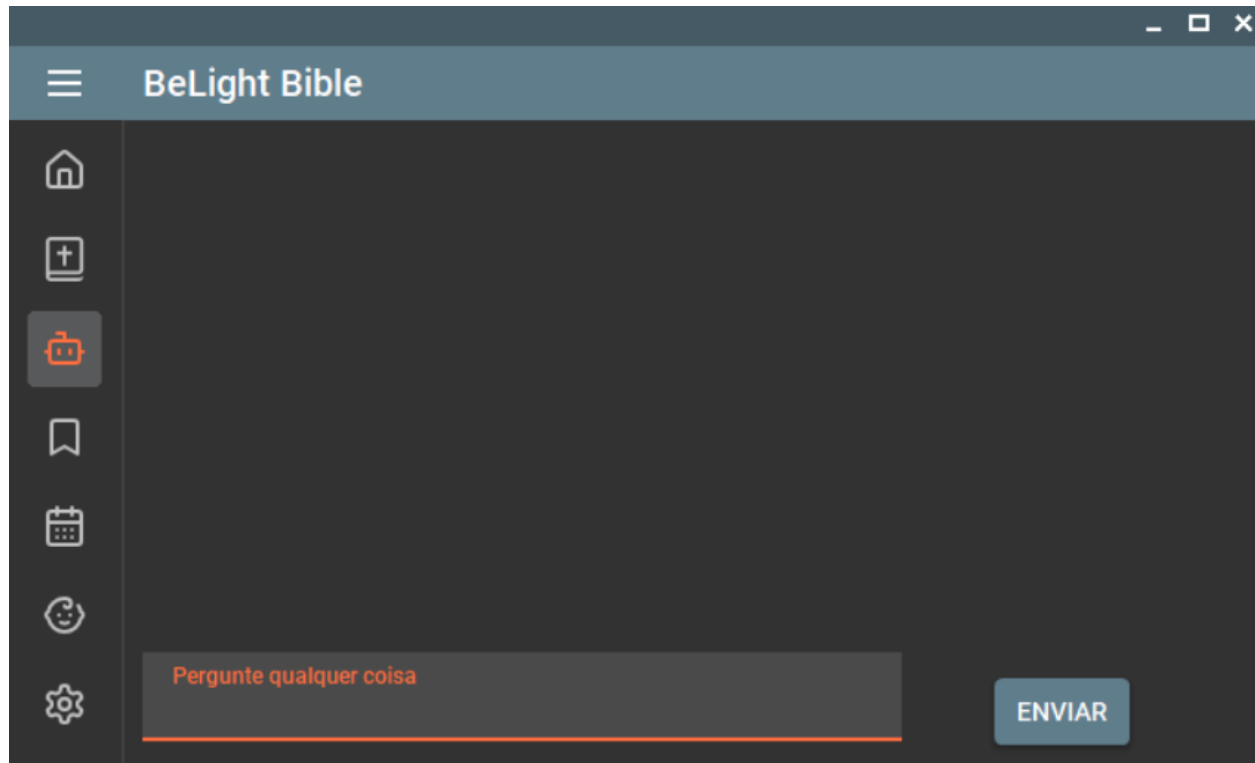
#### "Não tem uma conta? Registe-se"

- Ao **clicar**, o utilizador é redirecionado para a interface de criação de conta.
- Nesta nova interface, será possível preencher os dados necessários para registar uma nova conta e começar a utilizar a aplicação.



## Objetivo

Garantir que apenas utilizadores autenticados têm acesso às funcionalidades principais da aplicação, protegendo os dados pessoais e personalizados (como anotações, favoritos e progresso de leitura).



## Interface do Chatbot

Esta interface permite ao utilizador interagir com o chatbot para fazer perguntas e receber respostas.

### Estrutura da Interface

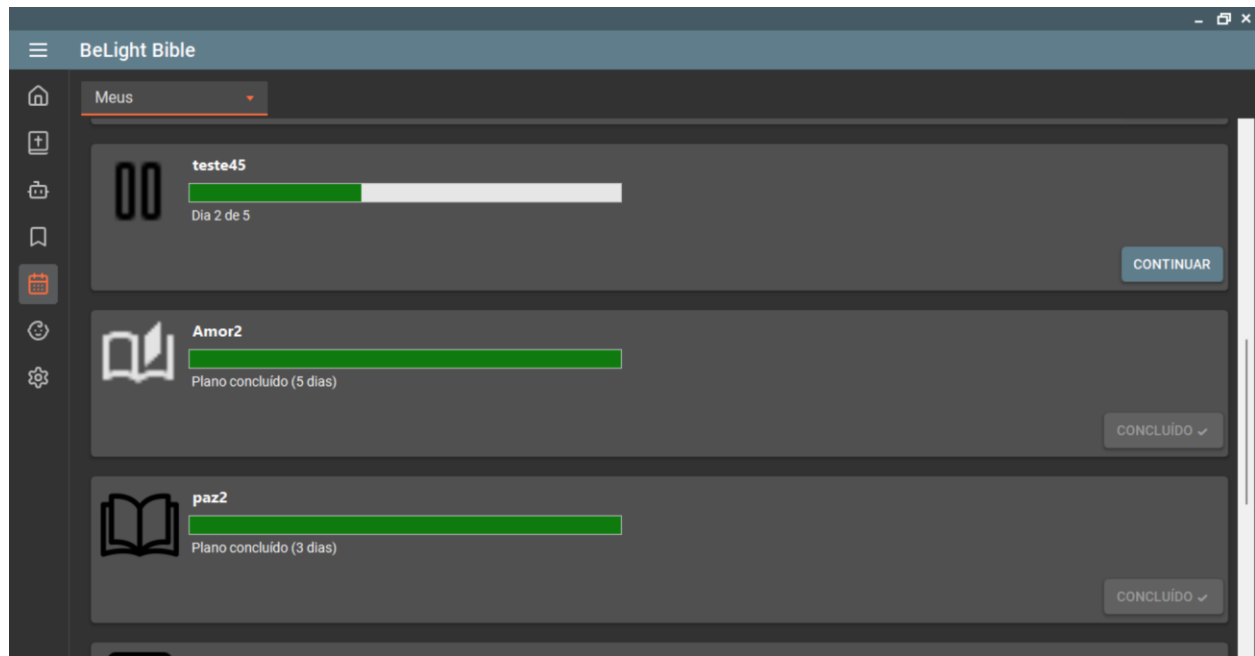
- **Campo de texto (input):** espaço onde o utilizador pode digitar a sua pergunta ou mensagem.
- **Botão "Enviar":** ao clicar neste botão, a pergunta é enviada ao chatbot para processamento e resposta.

### Funcionamento

- Após o envio, o chatbot processa a questão e apresenta a resposta na mesma interface, facilitando uma conversa contínua.

## Objetivo

Proporcionar um meio simples e rápido para o utilizador esclarecer dúvidas, obter informações ou receber orientações dentro da aplicação.



### Interface de Progresso de Estudo

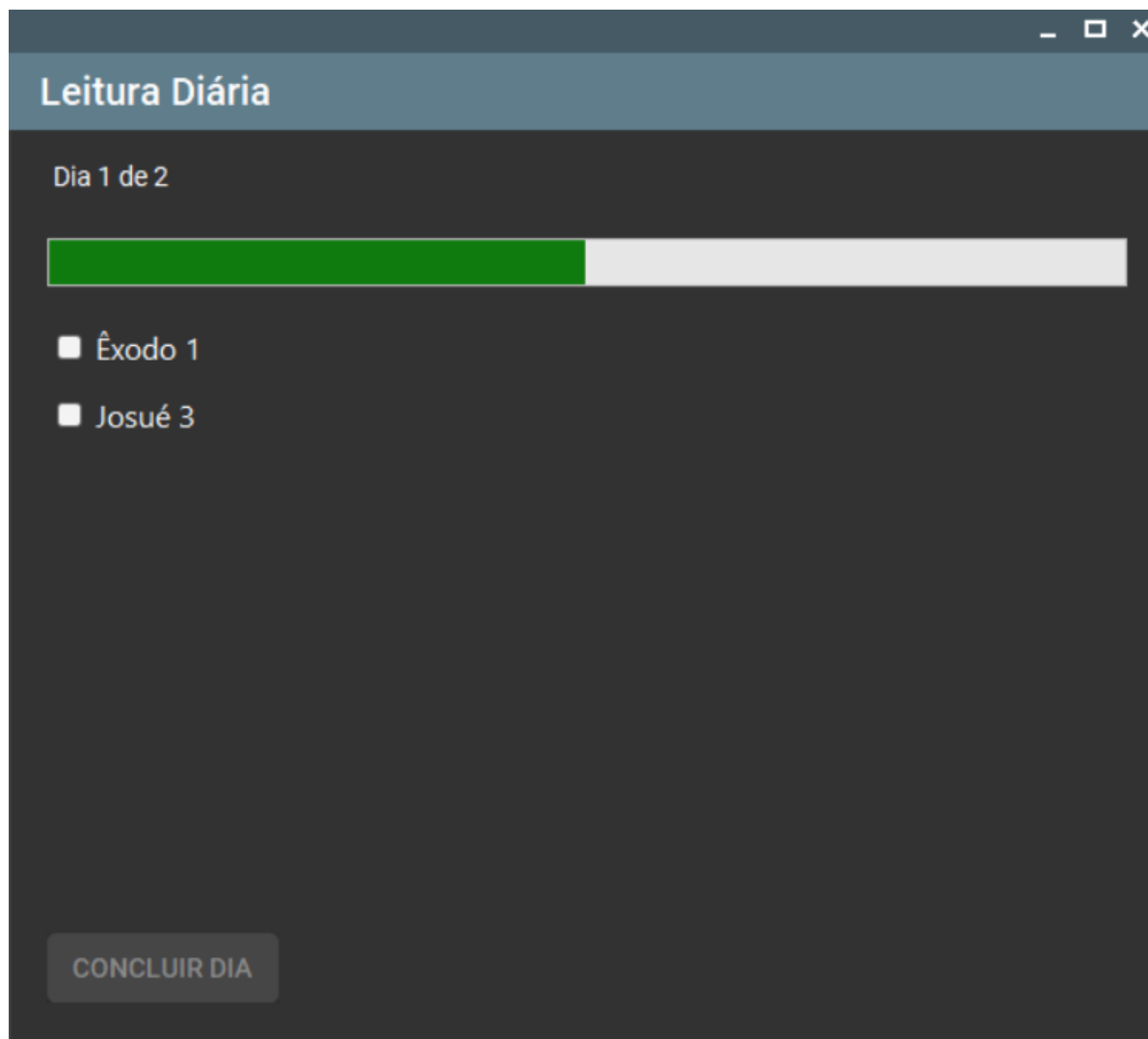
Esta interface permite ao utilizador acompanhar o progresso dos seus planos de leitura bíblica.

#### Funcionalidade

- Utilize a **ComboBox "Meus"** para visualizar os planos de leitura que o utilizador já iniciou.
- Cada plano de leitura apresenta uma **barra de progresso** que indica visualmente a percentagem concluída do plano.

#### Objetivo

Permitir que o utilizador tenha um controlo fácil e claro do seu avanço nos estudos, incentivando a continuidade e a conclusão dos seus planos de leitura.



### Leitura Diária do Plano de Estudo

Esta interface apresenta a leitura diária atribuída no plano de estudo que o utilizador está a seguir, permitindo acompanhar o progresso de forma clara e interativa.

#### Elementos da Interface

- **Barra de Progresso Visual**
  - Representa o avanço geral no plano de leitura.
  - Exibe também o estado atual, como:  
Dia 1 de 2 (ou conforme a duração total do plano).
- **Lista de Leitura do Dia**
  - Mostra os livros e capítulos que devem ser lidos no dia atual.

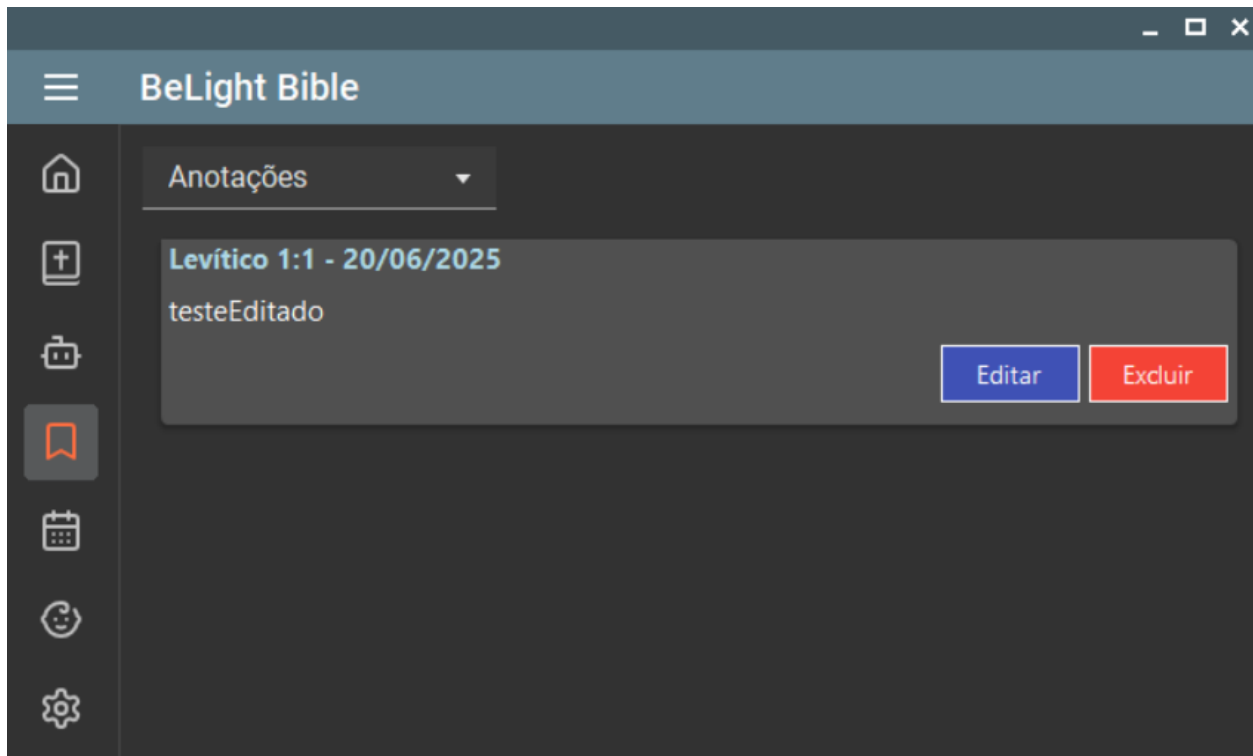
- Cada item possui um **checkbox** ao lado para o utilizador marcar manualmente quando concluir a leitura de cada capítulo.

### Comportamento do Botão

- **Botão "Concluir Dia":**
  - **Só fica disponível (ativo)** quando **todos os checkboxes estiverem marcados**, ou seja, quando o utilizador indicar que leu todos os capítulos do dia.

### Objetivo

Guiar o utilizador passo a passo no cumprimento do plano de leitura, garantindo disciplina, clareza e motivação através do acompanhamento visual do progresso.



### Interface de Visualização de Anotações

Esta interface permite ao utilizador consultar e gerir as suas anotações pessoais feitas sobre os versículos.

### Estrutura da Interface

- As anotações são apresentadas em **cards** individuais.
- Cada card exibe:
  - O **capítulo** e o **versículo** ao qual a anotação está associada.

- A **data** em que a anotação foi criada ou modificada.

### Botões de Ação no Card

- **Editar:** permite ao utilizador alterar o conteúdo da anotação.
- **Excluir:** remove a anotação definitivamente após confirmação.

### Objetivo

Facilitar a organização, consulta e gestão das anotações pessoais, promovendo um estudo mais profundo e personalizado.



### Interface de Visualização de Versículos Salvos

Esta interface permite ao utilizador aceder rapidamente aos versículos que guardou como favoritos ou marcados.

### Estrutura da Interface

- Os versículos salvos são apresentados em **cards** individuais.
- Cada card exibe:
  - O **capítulo** e o **versículo** correspondente.

- A **data** em que o versículo foi guardado.
- O **texto completo do versículo**.

### Funcionalidade Interactiva

- Ao **clicar no versículo**, o utilizador é automaticamente redirecionado para a interface principal da Bíblia, com o **capítulo correspondente já carregado**.

### Botão de Ação no Card

- **Excluir:** remove o versículo da lista de salvos após confirmação.

### Objetivo

Oferecer uma forma prática de rever e gerir os versículos importantes para o utilizador, mantendo um acesso rápido e organizado ao conteúdo marcado.



### Interface de Visualização de Versículos Grifados

Esta interface permite ao utilizador consultar todos os versículos que foram destacados (grifados) durante a leitura.

### Estrutura da Interface

- Os versículos grifados são apresentados em **cards** individuais.
- Cada card inclui:
  - O **capítulo** e o **versículo** correspondente.

- A **data** em que o destaque foi feito.
- O **texto do versículo**.
- Um **pequeno quadrado colorido à direita**, indicando a **cor do grifo** utilizada.

### Funcionalidade Interactiva

- Ao **clicar no versículo**, o utilizador é redirecionado para a interface principal da Bíblia, com o **capítulo já carregado** e o versículo grifado em **destaque visual**.

### Botão de Ação no Card

- **Excluir:** permite remover o destaque (grifo) do versículo após confirmação.

### Objetivo

Oferecer uma visão organizada dos versículos que o utilizador considerou importantes, permitindo o acesso rápido a passagens significativas da Bíblia.



### Interface de Seleção de Plano de Estudo

Esta interface permite ao utilizador explorar e iniciar diferentes planos de leitura e estudo bíblico, conforme os seus interesses e necessidades espirituais.

### Estrutura da Interface

- Cada plano de leitura é apresentado num **card individual**, contendo:
  - **Título** do plano
  - **Descrição breve** sobre o conteúdo e a duração do plano
  - **Imagem ilustrativa** relacionada com o tema do plano
  - **Botão "Iniciar"**: permite ao utilizador começar imediatamente o plano seleccionado

### Funcionalidade

- Ao clicar no botão **"Iniciar"**, o plano é adicionado à lista de estudos ativos do utilizador, e o progresso poderá ser acompanhado na interface de progresso.
- A interface pode apresentar diversos planos organizados por temas, duração ou nível de dificuldade.

### Objetivo

Facilitar a escolha e início de estudos bíblicos guiados, ajudando o utilizador a manter uma rotina de leitura estruturada e com propósito.



### Interface da Bíblia – Versão Infantil

Esta interface foi desenvolvida especialmente para crianças, oferecendo uma experiência bíblica simplificada, acessível e visualmente atrativa.



## Conteúdo Apresentado

- Texto resumido e adaptado das principais histórias da Bíblia, com linguagem simples e envolvente.
- Ilustração infantil colorida que acompanha cada história, ajudando na compreensão e tornando a leitura mais divertida.

## Navegação

- A interface apresenta uma história de cada vez, com dois botões de navegação:
  - **Seta para a direita:** avança para a **próxima história bíblica**.
  - **Seta para a esquerda:** retorna para a **história anterior**.

## Objetivo

Proporcionar uma introdução agradável e compreensível às Escrituras para o público infantil, incentivando o interesse pela Bíblia desde cedo.



## Interface de Definições

A interface de definições permite ao utilizador personalizar a aplicação conforme as suas preferências visuais e de sessão, oferecendo uma experiência mais cómoda e adaptada ao seu uso diário.

## Personalização Visual

- **Alterar Tipo de Letra (Fonte):** escolha entre diferentes estilos de fonte para a leitura dos conteúdos.
- **Ajustar Tamanho da Letra:** permite aumentar ou diminuir o tamanho da letra para melhor conforto visual.
- **Escolher Tema:**
  - **Tema Claro:** visual com fundo claro, ideal para uso durante o dia.
  - **Tema Escuro:** reduz o brilho do ecrã, ideal para ambientes com pouca luz.

## Gestão de Sessão

- **Manter Sessão Ativa:** opção que pode ser **ativada ou desativada**.
  - Quando **ativada**, a sessão do utilizador permanece ativa mesmo após fechar e reabrir a aplicação, evitando a necessidade de fazer login novamente.
  - Quando **desativada**, a sessão será encerrada ao fechar a aplicação.
- **Botão "Terminar Sessão" (Logout):** permite encerrar manualmente a sessão atual, redirecionando o utilizador para o ecrã de login.

## Objetivo

Proporcionar flexibilidade na aparência e maior controlo sobre o modo como o utilizador mantém a sua conta ativa, equilibrando conforto e segurança.

## Telas do administrador



### Interface de Administrador – Gestão de Planos de Estudo

Esta interface permite ao administrador visualizar, editar, criar e eliminar os planos de leitura disponíveis na aplicação.

#### Visualização dos Planos

- Os planos de estudo são apresentados em **cards individuais**, onde cada card contém:
  - **Título** do plano de leitura
  - **Imagem ilustrativa** do plano
  - Dois botões:
    - **Editar**: permite modificar o título, descrição, imagem ou outros detalhes do plano.
    - **Excluir**: remove permanentemente o plano da lista.

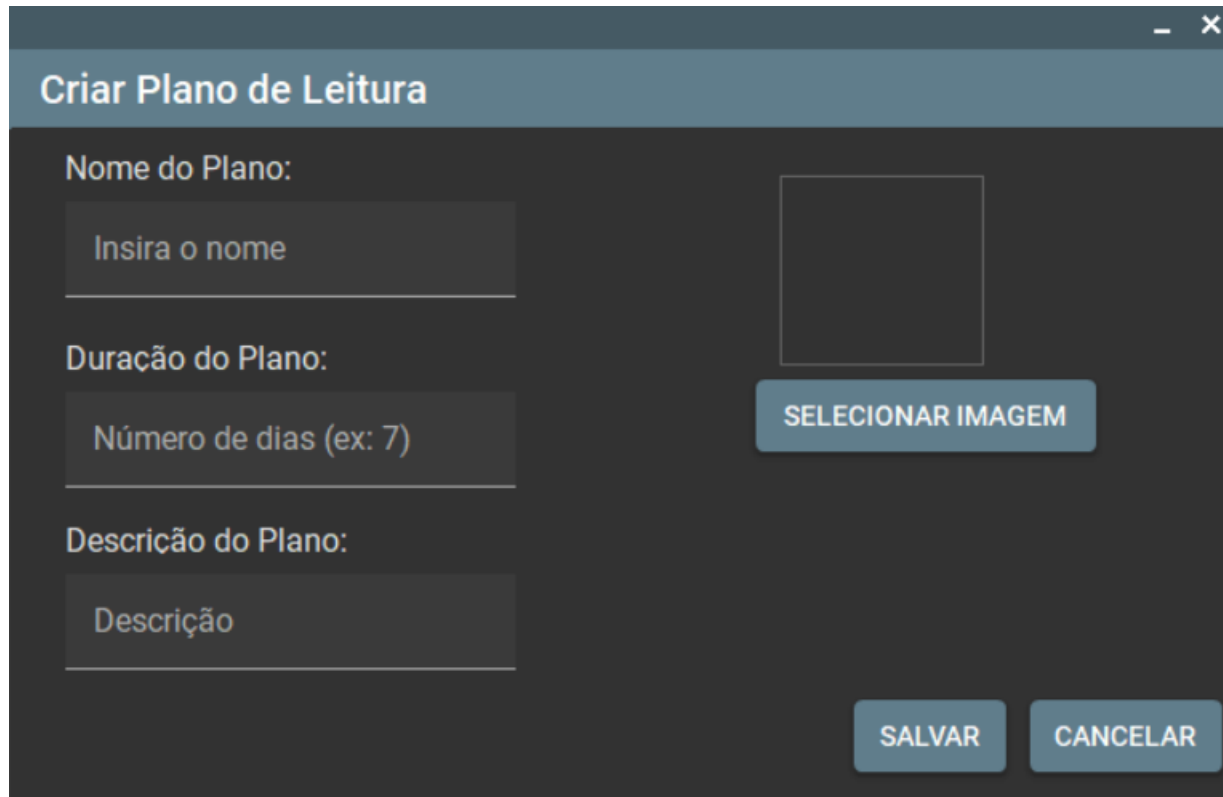
#### Painel Superior

- Acima da lista de cards, existe um painel com:
  - **Botão "Criar Novo Plano"**: abre uma interface para adicionar um novo plano de estudo.

- **Botão “Logout”**: permite ao administrador encerrar a sua sessão e sair da área administrativa.

## Objetivo

Facilitar a gestão dos planos de leitura para garantir que o conteúdo disponível está sempre atualizado, relevante e adequado aos utilizadores.

A imagem mostra uma interface web para criar um plano de leitura. O título da seção é "Criar Plano de Leitura". Há três campos de entrada de texto: "Nome do Plano:" com o placeholder "Insira o nome", "Duração do Plano:" com o placeholder "Número de dias (ex: 7)", e "Descrição do Plano:" com o placeholder "Descrição". À direita dos campos, há uma caixa vazia para uma imagem e um botão "SELECIONAR IMAGEM". Na parte inferior direita, há dois botões: "SALVAR" e "CANCELAR".

## Interface de Administrador – Criação de Plano de Estudo

Esta interface permite ao administrador adicionar um novo plano de leitura, definindo as suas principais características antes de disponibilizá-lo aos utilizadores.

### Campos da Tela

- **Nome do Plano:** campo de texto para inserir o título do plano de estudo.
- **Duração do Plano:** campo para especificar a duração total do plano, podendo ser em dias.
- **Descrição:** área de texto para descrever o conteúdo e os objetivos do plano.
- **Inserir Imagem:** botão para carregar uma imagem ilustrativa que represente o plano. A imagem será exibida nos cards e na visualização do plano.

### Botões

- **Salvar:** guarda o novo plano com os dados inseridos, tornando-o disponível para os utilizadores.

- **Cancelar:** descarta quaisquer alterações e retorna à interface de gestão de planos sem criar o novo plano.

### Objetivo

Permitir que o administrador crie planos de estudo completos e visualmente apelativos, facilitando a organização e a oferta de conteúdos aos utilizadores.

### Interface de Administrador – Gestão dos Capítulos do Plano de Leitura Diário

Esta interface permite ao administrador definir os capítulos que compõem o plano de leitura, organizando-os por dia.

#### Seleção de Capítulos

- Duas **combo boxes** para a seleção:
  - **Livro:** o administrador escolhe o livro da Bíblia.
  - **Capítulo:** após escolher o livro, seleciona o capítulo correspondente para o dia.

#### Ações Disponíveis

- **Botão "Salvar":** adiciona o capítulo selecionado ao plano no dia atual.
- **Painel de Visualização (à direita):**
  - Exibe a lista de capítulos já atribuídos ao dia em questão.

- Inclui botões de seta para navegar entre os dias:
  - **Seta para a direita:** avança para o dia seguinte.
  - **Seta para a esquerda:** retorna ao dia anterior.

### **Navegação Principal**

- **Botão "Voltar":** permite regressar à tela inicial da área de administração, onde estão as opções principais de gestão.

### **Objetivo**

Permitir a organização detalhada dos planos de leitura, dia a dia, garantindo que cada etapa do plano está clara e acessível para os utilizadores.