

## **PROJETO INTEGRADO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE I**

Equipe:

558377 – Tiago Tito Sampaio

512131 – Gabriel Alves Pessoa

552375 – Luis Eduardo Vieira de Oliveira

554089 – Francisco Kauan Pereira Cavalcante

511881 – Pedro Rivaldo Tabosa Silva

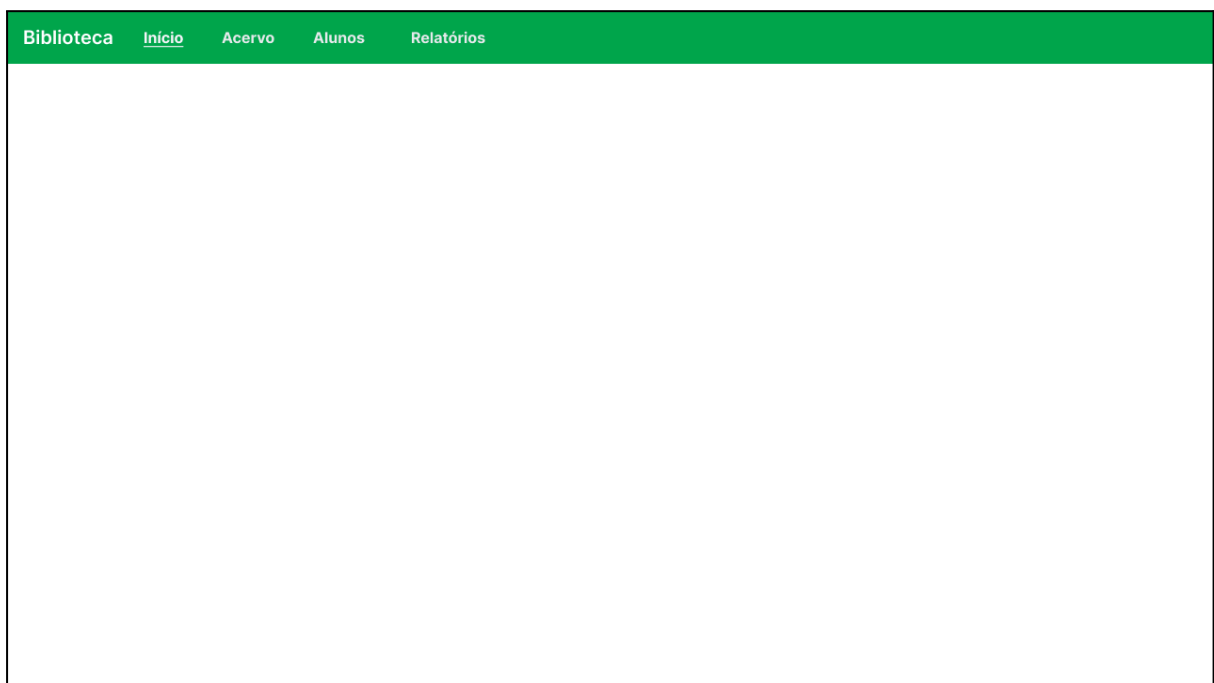
Acervo Bibliotech

# **PROTÓTIPO ESTÁTICO**

## Apresentação

Este documento consiste em uma apresentação detalhada de imagens exportadas diretamente do Figma. Inicialmente, faremos uma introdução ao tópico principal de cada tela, explicando sua função e objetivo no contexto do sistema. Em seguida, apresentaremos os modais associados a essas telas, acompanhados de uma breve explicação sobre as ações necessárias para abrir cada modal e a funcionalidade esperada de cada um. As imagens estão acompanhadas de uma borda preta, adicionada para destacá-las em fundos brancos, garantindo melhor visibilidade e organização do conteúdo apresentado. Essa abordagem visa proporcionar uma visão clara e estruturada do fluxo e da interação, mesmo que de forma estática, entre as telas e seus respectivos elementos.

## Tela Inicial



Esta tela contém apenas uma barra de navegação, que permite acessar outras telas com funcionalidades diferentes. Atualmente, seu conteúdo está em branco, pois os requisitos que definem as funcionalidades — e que, consequentemente, gerariam conteúdo nesta tela — não são a prioridade no momento.

# Acervo

BibliotecaInícioAcervoAlunosRelatórios

+ Cadastrar Novo Livro

Filtros

ISBN

Título

Autor

Gênero

Status

Filtrar

#	ISBN	Título	Autor	Gênero	Local	Total	Empr.	Atrasos	Extrav.	Disp.	Status	Ações
1	123-12-12345-12-1	A Hora da Estrela	Clarice Lispector	Romance	E3 / P1	10	3	1	0	7	Disponível	
2	321-12-54321-12-9	A Hora do Carro	Clarice Lispector	Romance	E1 / P2	8	2	2	0	6	Disponível	
3	723-82-12345-12-3	A Hora da Moto	Clarice Lispector	Romance	E1 / P2	5	4	0	1	0	Indisponível	
4	168-12-12345-12-1	A Hora da Bike	Clarice Lispector	Romance	E1 / P2	3	1	1	2	0	Indisponível	
5	903-12-12345-12-4	A Hora do Avião	Clarice Lispector	Romance	E1 / P1	12	0	0	0	12	Disponível	

Esta tela desempenha a função principal de um sistema de biblioteca, permitindo uma visualização clara e transparente do controle de reservas, além de exibir informações sobre a disponibilidade dos livros e detalhes adicionais sobre cada título. Ela inclui uma seção dedicada a filtros de pesquisa, facilitando a busca por livros físicos nas estantes da biblioteca ou a obtenção de informações específicas sobre determinado exemplar. Essa funcionalidade agiliza o processo para alunos, professores e outros usuários. Além disso, a tela possui um botão destacado para a adição de novos livros ao acervo, garantindo uma gestão prática e eficiente do catálogo.

## Cadastrar Novo Livro

Este modal é exibido quando o botão “Cadastrar Novo Livro” é acionado. Ele apresenta vários campos obrigatórios, mas a ideia principal é que o usuário precise preencher apenas o ISBN. Com base nesse dado, o sistema completará automaticamente as demais informações, agilizando e simplificando o processo de cadastro de novos livros.

Cadastrar Novo Livro

ISBN \*

Título \*

Autor \*

Gênero \*

Qtd. Exemplares \*

Seção \*

Estante \*

Prateleira \*

Desistir

Salvar

## Modais de Ações da Tabela: Realizar Empréstimo



**Realizar Empréstimo do Livro: A Hora da Estrela - Clarice Lispector** x

Série \*  
Selecione v

Turma \*  
Selecione v

Aluno \*  
Selecione o aluno v

Prazo para Devolução  
03/12/2024

Desistir

✓ Realizar Empréstimo

É aberto ao clicar no ícone laranja na tabela. Esse modal associa um livro a um aluno, registrando no sistema para possíveis consultas.

## Modais de Ações da Tabela: Visualizar Empréstimos



**Empréstimos do Livro: A Hora da Estrela - Clarice Lispector** x

Aluno	Série	Turma	Data Empréstimo	Prazo
Pedro Rivaldo	1ª	A	12/11/2024	22/11/2024
João	2ª	B	16/11/2024	26/11/2024
Gabriel	1ª	B	20/11/2024	30/11/2024

Ok

É aberto ao clicar no ícone azul na tabela. Mostra todos os alunos que reservaram algum exemplar deste livro, incluindo datas de empréstimo e devolução e se está atrasado ou não.

## Modais de Ações da Tabela: Editar Livro



**Editar Livro** x

ISBN \*  
123-12-12345-12-1 Q

Título \*  
A Hora da Estrela

Autor \*  
Clarice Lispector

Gênero \*  
Romance v

Qtd. Exemplares \*  
10

Seção \*  
Juvenil v

Estante \*  
3 v

Prateleira \*  
1 v

Status \*  
Disponível v

Desistir

✓ Salvar

É aberto ao clicar no ícone verde na tabela. Ele apresenta diversos campos obrigatórios mas que previamente preenchidos, permitindo que o usuário corrija erros, atualize informações ou faça ajustes necessários relacionados ao livro.

## Modais de Ação da Tabela: Excluir Livro



**Confirmação** ×

Tem certeza que deseja excluir este livro?

Desistir

 Excluir

É aberto ao clicar no ícone vermelho na tabela. Com ele será possível apagar algum livro indesejado por quaisquer motivo.

## Aluno

**Biblioteca** **Início** **Acervo** **Alunos** **Relatórios**

+ Cadastrar Novo Aluno

Filtros

Série

Turma

Nome
















Status

Selecione ▾

Selecione ▾

☒ Todos ☐ Regular ☐ Em Débito

Filtrar

Série	Turma	Nome	Email	Telefone	Status	Ações
1ª	A	Pedro	pedro@gmail.com	(85) 996455555	Regular	  
1ª	A	Gabriel	gabriel@gmail.com	(85) 988455541	Regular	  
1ª	A	Rivaldo	rivaldo@gmail.com	(85) 986455435	Em Débito	  
1ª	A	Tiago	tiago@gmail.com	(85) 996454321	Em Débito	  
1ª	A	Kauan	kauan@gmail.com	(85) 996451234	Regular	  

Esta tela funciona de maneira semelhante à tela de Acervo, pois também inclui filtros de pesquisa, um botão em destaque para cadastro e uma tabela para visualização dos dados. No entanto, ela é dedicada ao registro e gerenciamento dos alunos no sistema, permitindo o acompanhamento e controle das informações relacionadas aos usuários da biblioteca.

## Cadastrar Novo Aluno

Este modal é exibido quando o botão “Cadastrar Novo Livro” é acionado. Nele, inclui-se em sua campos obrigatórios exceto o de email, possibilitando assim o aluno não aceitar receber notificações de alerta de devoluções.

Cadastrar Novo Aluno

Série \*

Turma \*

Nome \*

Selecione

Selecione

Digite o nome

Email

Telefone \*

Digite o email

Digite o telefone

Desistir

✓ Salvar

## Modais de Ação da Tabela: Visualizar Empréstimos



Empréstimos do Aluno: Pedro - 1ªA

Período

Até 1 mês

ISBN	Título	Autor	Gênero	Status da Entrega	Data Entrega
123-12-12345-12-1	A Hora da Estrela	Clarice Lispector	Romance	Pendente	
523-32-12345-12-1	A Hora da Lua	Clarice Lispector	Romance	Em atraso	
321-12-54321-12-9	A Hora do Carro	Clarice Lispector	Romance	Extraviado	
723-82-12345-12-3	A Hora da Moto	Clarice Lispector	Romance	Entregue	27/11/2024

Ok

É aberto ao clicar no ícone azul na tabela. Seu conteúdo apresenta uma tabela com um histórico de livros reservados por esse aluno e a situação desses empréstimos, também há um campo para limitação do período em que os empréstimos ocorreram.

## Modais de Ação da Tabela: Editar Aluno



Editar Aluno

Série \*

Turma \*

Nome \*

1ª

A

Kauan

Email

Telefone \*

Status \*

kauan@gmail.com

(85) 996451234

Regular

Desistir

✓ Salvar

É aberto ao clicar no ícone verde na tabela. Assim como no modal de Editar livros, este também tem campos obrigatórios e previamente preenchidos, possibilitando ao usuário alterar rapidamente apenas o desejado.

## Modais de Ação da Tabela: Excluir Aluno




Confirmação

×

Tem certeza que deseja excluir este aluno?

Desistir

 Excluir

É aberto ao clicar no ícone vermelho na tabela. Sua funcionalidade consiste em excluir um aluno do sistema.

## Conclusão

Esta parte do protótipo reflete a fase inicial do sistema, com os CRUDs de livros e alunos, que já foram validados e ajustados conforme o feedback do cliente. O design foi desenvolvido com base em referências de um material de apoio denominado Bootstrap 5 UI Kit, garantindo uma interface consistente e otimizada. Isso facilita a implementação fiel do protótipo, pois utilizamos a estilização do Bootstrap, o que torna o processo de desenvolvimento mais rápido e simples, aproveitando componentes prontos e de fácil personalização.