

Principais Funcionalidades

1. Gerenciamento de Livros:

- O sistema permite o cadastro de livros com informações detalhadas, como título, autor, gênero, ano de publicação, ISBN, e outros atributos relevantes.
- Administradores possuem total controle sobre os livros, podendo visualizar, editar e excluir qualquer registro.
- Usuários Comuns podem cadastrar e editar apenas os livros associados a eles.

2. Organização de Livros em Categorias Pessoais:

- Usuários Comuns podem criar categorias, como "Favoritos", "Já Lidos" ou "Quero Ler", e associar livros a essas categorias, facilitando a organização de suas bibliotecas pessoais.

3. Gestão de Usuários:

- Administradores podem criar, editar e remover outros usuários, além de gerenciar suas permissões.
- Usuários Comuns têm a possibilidade de atualizar suas informações pessoais, como nome, email e senha.

4. Controle de Acesso:

- O sistema utiliza autenticação para validar o acesso dos usuários e determinar suas permissões de acordo com seu papel (Administrador ou Usuário Comum).
- A interface do sistema se adapta às permissões do usuário, exibindo funcionalidades específicas para cada perfil.

Benefícios do Sistema

1. Personalização:

- Usuários Comuns podem gerenciar suas próprias bibliotecas e categorizar livros de forma que atenda às suas preferências.

2. Controle Centralizado:

- Administradores têm total controle sobre o sistema, garantindo a segurança e a organização dos dados.

3. Facilidade de Uso:

- O sistema é projetado para ser acessível, com interfaces simples e intuitivas, garantindo que os usuários possam navegar e executar suas funções sem dificuldade.

4. Flexibilidade e Expansão:

- A arquitetura do sistema permite a expansão futura, como a adição de funcionalidades de recomendação de livros, empréstimos, ou integração com bibliotecas públicas.

Diagrama de Classes

