

Livrarias Livra – Sistema de Gerenciamento Bibliotecário

Discentes:

Gabriela Rocha Santos Freitas (202100011403)

Mariana de Jesus Silva (202100022917)

Sarah Letícia Ferreira Dória (202100073246)

Docente:

Carlos Alberto Estombelo Montesco

Atualmente cresce cada vez mais a necessidade de um gerenciamento nos diversos meios da sociedade como na educação, trabalho e saúde. Com isso, a necessidade de ferramentas que auxiliem essas tarefas, ajudando na praticidade e agilidade é extremamente importante. Sendo assim, as ferramentas de software têm como objetivo ajudar nesses âmbitos, com programas que agilizem processos e sejam focados em ajudar na melhor forma o gerenciamento de sistemas como o da proposta do projeto de gerenciamento bibliotecário.

- **Descrição**

O sistema foi realizado para uma biblioteca, tendo como função realizar o empréstimo de livros a usuários. Isto é, facilitando o empréstimo de livros de uma biblioteca tanto para os leitores quanto para os bibliotecários. Dessa forma, realizando o cadastro e login dos usuários do sistema, trazendo mais segurança no empréstimo do livro e mais facilidade.

A aplicação de gerenciamento de biblioteca tem como objetivo principal controlar as entradas e saídas dos acervos bibliográficos no ambiente escolar. Ou seja, auxiliando todo o sistema de gerenciamento da biblioteca.

- **Tecnologias Usadas**

Para a realização do projeto será utilizado o banco de dados MYSQL, e para a implementação dos códigos será realizado em JAVA, usando a metodologia da programação orientada a objetos.

- **Utilizando o projeto:**

Após carregar a tela de início, temos a tela de login:

- Usuário Administrador: poderá cadastrar novas editoras, categorias e livros, que estarão disponíveis para os clientes alugarem ou comprarem. No caso, ele poderá ser vendido se for premium. O administrador pode também decidir transformar algum usuário em administrador ou em apenas um usuário comum.



- Usuário Cliente: poderá fazer o login e acessar normalmente, entretanto, caso não tenha conta, ele pode clicar em se cadastrar e informar os seus dados ou recuperar uma senha, criando uma nova.

Feito o login, ele pode decidir entre os diversos livros disponíveis no catálogo (que contém a descrição) e escolher se vai alugá-los ou comprá-los(caso seja um usuário premium).

Com os livros no carrinho, ele pode efetuar a compra/aluguel.