

INTEGRANTES: DANIEL DOS SANTOS ITO E JULIANE MIDORI TODA

Desenvolveremos um projeto que compõe um Sistema para gerenciamento de livrarias.

Nessa primeira etapa será entregue um microssistema em que o usuário será capaz de visualizar os livros cadastrados, efetuar o cadastramento de novos livros, alterar o registro de um livro e excluir o registro de um livro através de uma aplicação web.

Visando atender o prazo de entrega chegando ao fim deste período com uma versão que agregue valor ao cliente, as entidades que compõe um relacionamento de muitos para muitos (n-n) foram atreladas através da persistência do id correspondente na tabela de livros afim de reduzir a complexidade e tempo de desenvolvimento.

REGRAS DE NEGÓCIO

RN 01 - Para registro de um livro, é necessário informar ISBN, título, autor e editora.

RN 02 – Todos os livros devem ter seu ISBN identificado e este não pode ser alterado

RN 03 – Os livros “Best Sellers” devem receber alguma identificação em seu registro afim de facilitar seu reconhecimento.

RN 04 – O registro de um novo título somente poderá ser efetuado após o recebimento do material em estoque.

REQUISITOS FUNCIONAIS

RF 01 – O sistema deve permitir a inclusão de novos registros, alteração, consulta de cadastros existentes e exclusão de registros.

RF 02 – Os campos ID, ISBN não podem ser alterados. Caso seja cadastrado erroneamente, o registro deve ser deletado e um novo cadastro deve ser feito.

REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS

RNF 01 – A interface do sistema deve ser responsiva adequando-se a telas desktop, tablet e smartphone.

RNF 02 – Deve ser feito o registro dos logs da aplicação para caso de erro e as operações de alteração e exclusão de registro.

RNF 03 – Para ação de excluir um registro, o sistema deve apresentar uma modal solicitando confirmação do usuário antes de enviar a requisição.

RNF 04 – O projeto deve seguir o padrão arquitetural MVC (Model-View-Controller) afim de facilitar a manutenção e escalabilidade da aplicação.

DIAGRAMA DE CLASSE

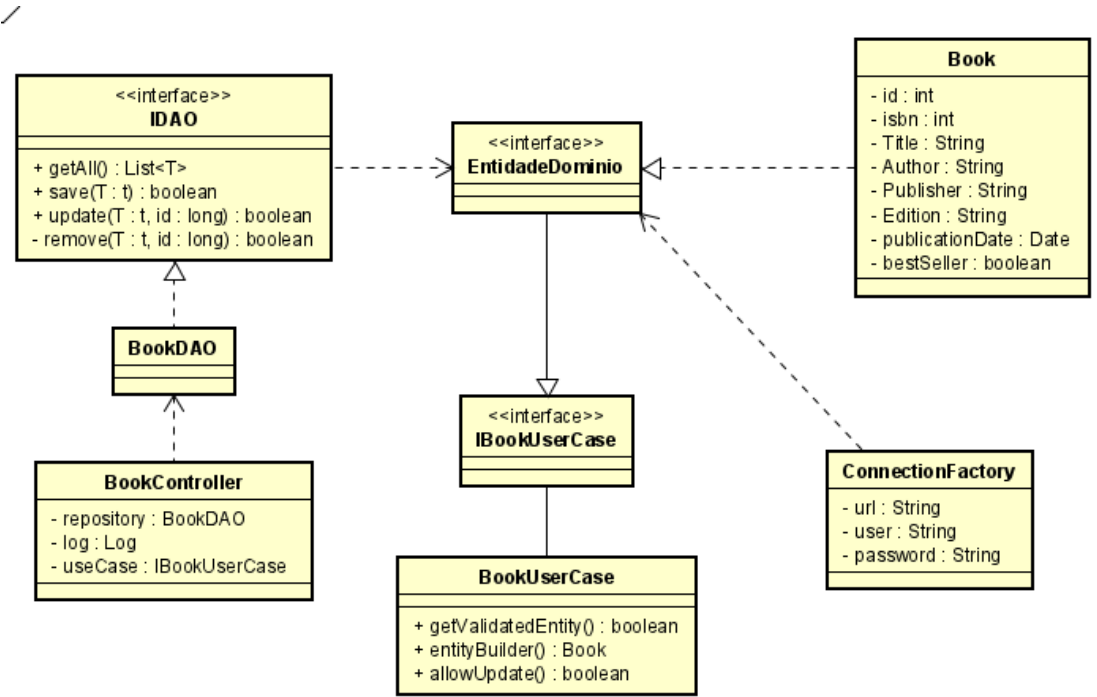
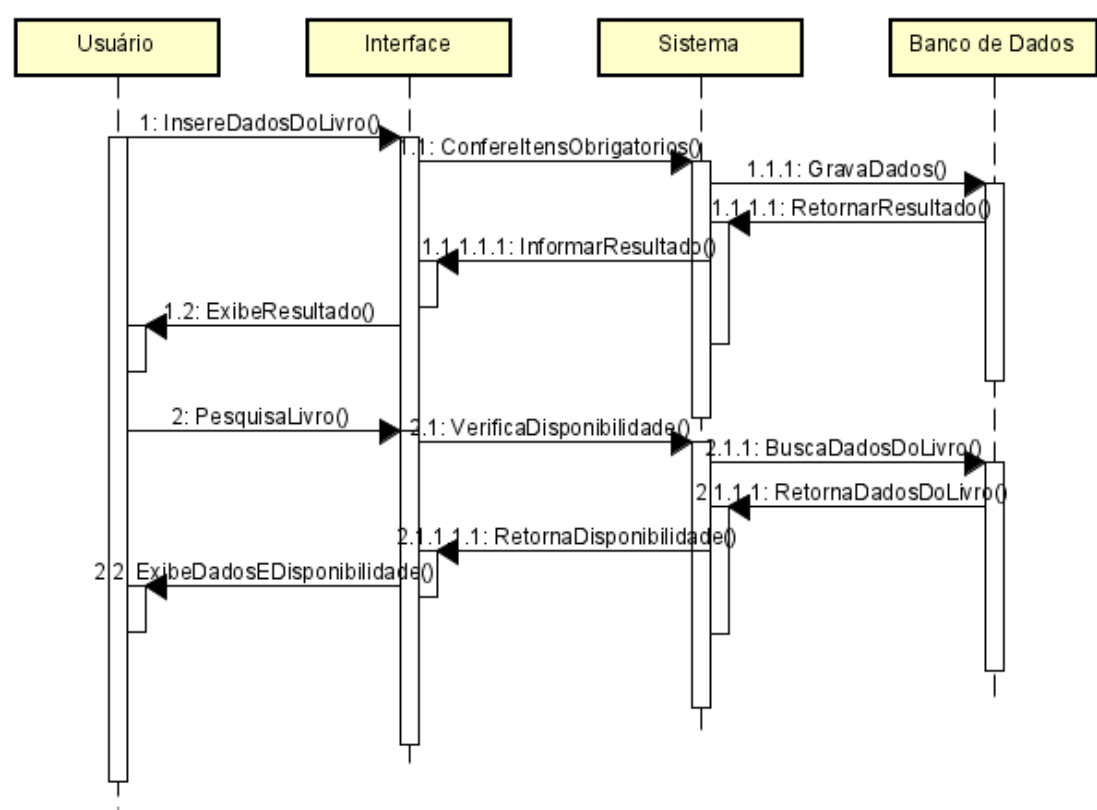


DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA



INSTRUÇÕES PARA EXECUTAR O PROGRAMA

O projeto pode ser baixado através do link: <https://github.com/Jmidori/mvc-cadastro-livraria>

Componentes do projeto

API desenvolvida em Java 11 com Spring Boot

FrontEnd desenvolvido em HTML, JavaScript, Bootstrap e JQuery

Banco de Dados MySQL

Ponto de Partida

1 - Criação do Banco de Dados e Tabelas

Pré requisito: possuir o servidor do MySQL instalado

Importar o banco de dados e suas tabelas Executar o script contido no arquivo db--livraria-script.sql contido no diretorio: mvc-cadastro-livraria\db-livraria

2 - Inicialização da aplicação

[Opção 1] via IDE: Abrir o projeto mvc-cadastro-livraria/cadastro-livro na IDE e executar a classe ApplicationMain

[Opção 2] via Terminal:

baixar o jar através do [link](#) e executar o comando:

```
java -jar cadastro-livro-0.0.1-SNAPSHOT.jar
```

Navegação

Acessar a página principal de cadastro de livro:

```
http://localhost:8080/cadastro/livro
```

Nesta página é possível visualizar todos os livros cadastrados, criar novos registros através do botão "NOVO", alterar um registro ou excluí-lo clicando nos links alinhados ao registro em que deseja executar a ação.