

# Sistema CRUD WEB LIVRARIA

Luccas Camilo Roberto  
Rai Benjamin da Silva

## Descrição

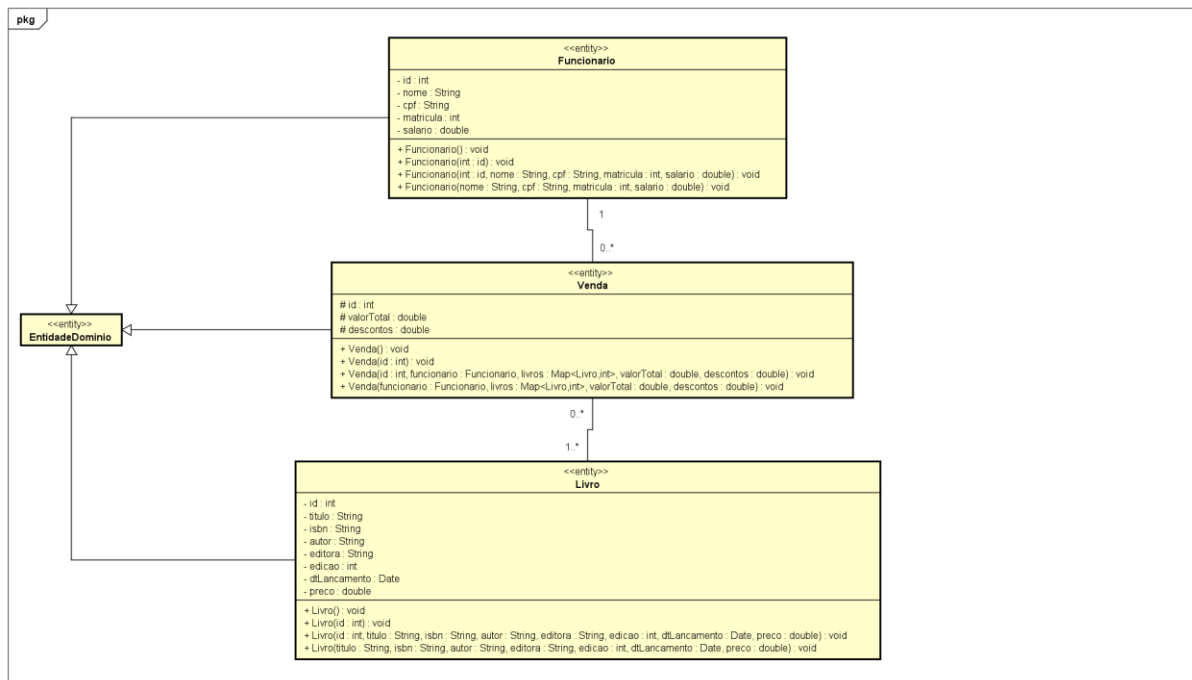
O sistema CRUD WEB LIVRARIA é um sistema básico de CRUD para a plataforma web num contexto de uma livraria. Nesse documento serão descritos os requisitos do sistema.

## Requisitos

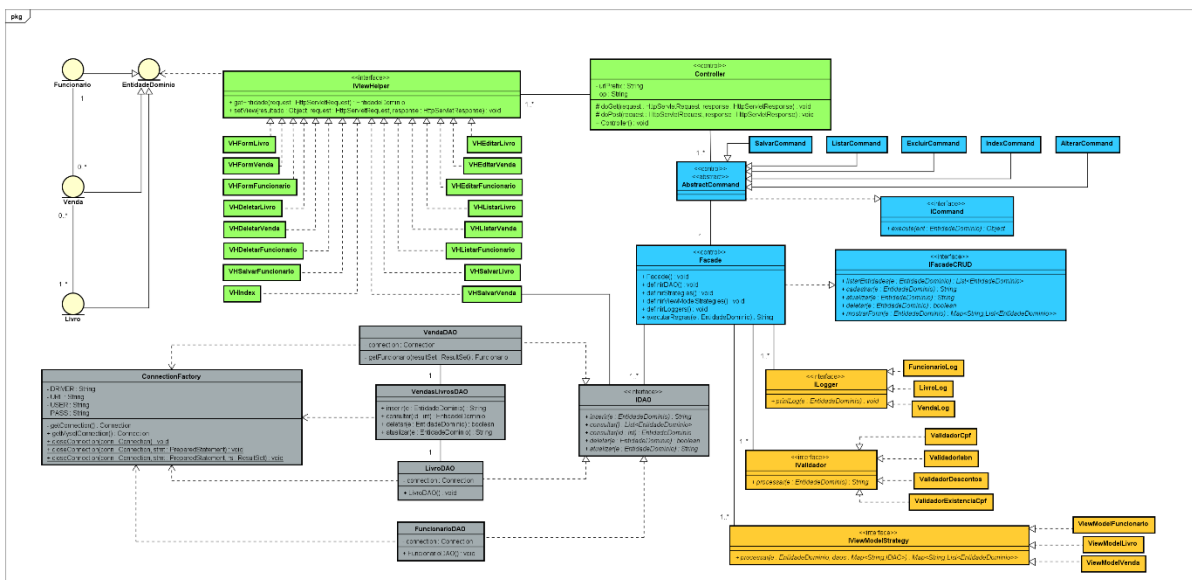
Requisito	Descrição
Requisito Funcional 001 – RF 001	O sistema deve permitir a inserção, exclusão, consulta e alteração de livros.
Requisito Funcional 002 – RF 002	O sistema deve permitir a inserção, exclusão, consulta e alteração de vendas.
Requisito Funcional 003 – RF 003	O sistema deve permitir a inserção, exclusão, consulta e alteração de funcionários.
Requisito Não Funcional 001 – RNF 001	O sistema deve gerar um log a cada venda cadastrada, contendo hora de cadastro, assim como o título e ISBN de cada um dos livros cadastrados.
Requisito Não Funcional 002 – RNF 002	O sistema deve gerar um log a cada funcionário cadastrado, contendo a hora de cadastro, nome e CPF do funcionário cadastrado.
Requisito Não Funcional 003 – RNF 003	O sistema deve gerar um log a cada livro cadastrado, contendo a hora de cadastro, título e ISBN do funcionário cadastrado.
Regra de Negócio 001 – RN 001	Um funcionário só deve ser cadastrado se seu CPF for um CPF válido.
Regra de Negócio 002 – RN 002	Um livro só pode ser cadastrado se seu ISBN for válido (um ISBN é válido se o resto da divisão da soma do produto de cada um dos seus dígitos pelo resultado de dez menos esse dígito por 11 for igual a 0).
Regra de Negócio 003 – RN 003	Uma venda só pode ser cadastrada se os descontos forem menores ou iguais a 60%.
Regra de Negócio 004 – RN 004	Não poderão ser cadastrados dois funcionários com CPFs iguais.

## Diagramas de Classes

## Diagrama de Classe de Domínio

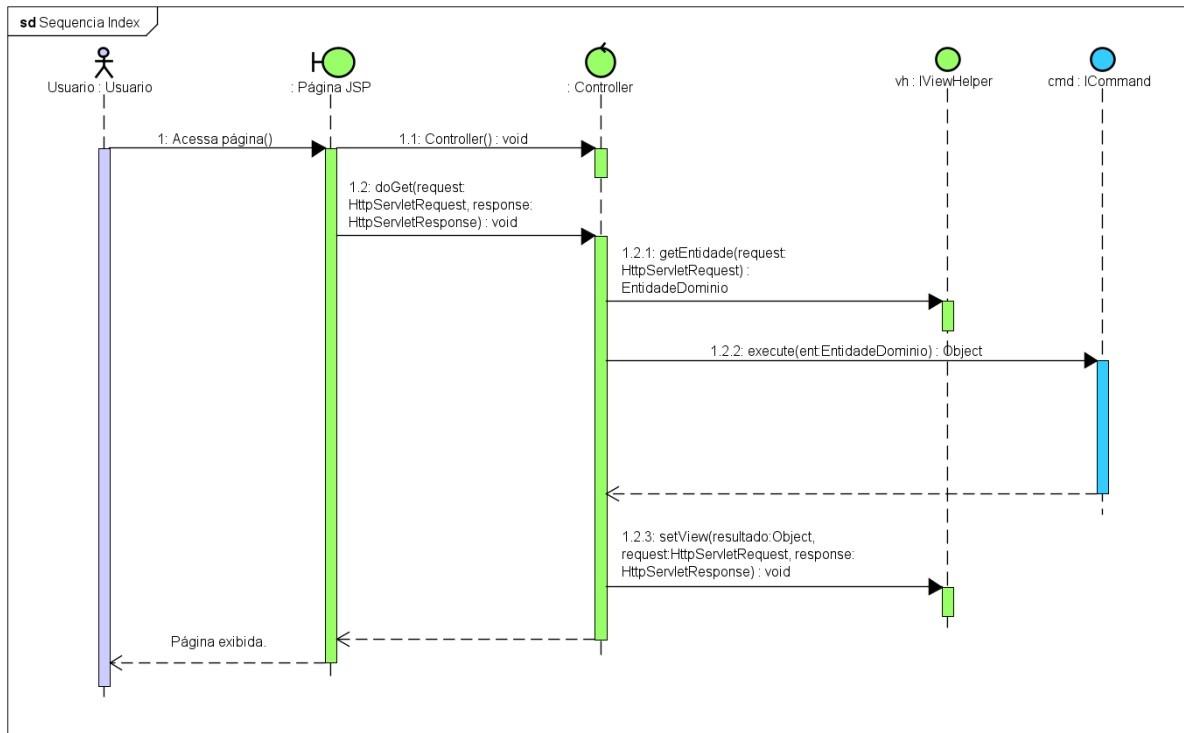


## Diagrama de Classe de Implementação

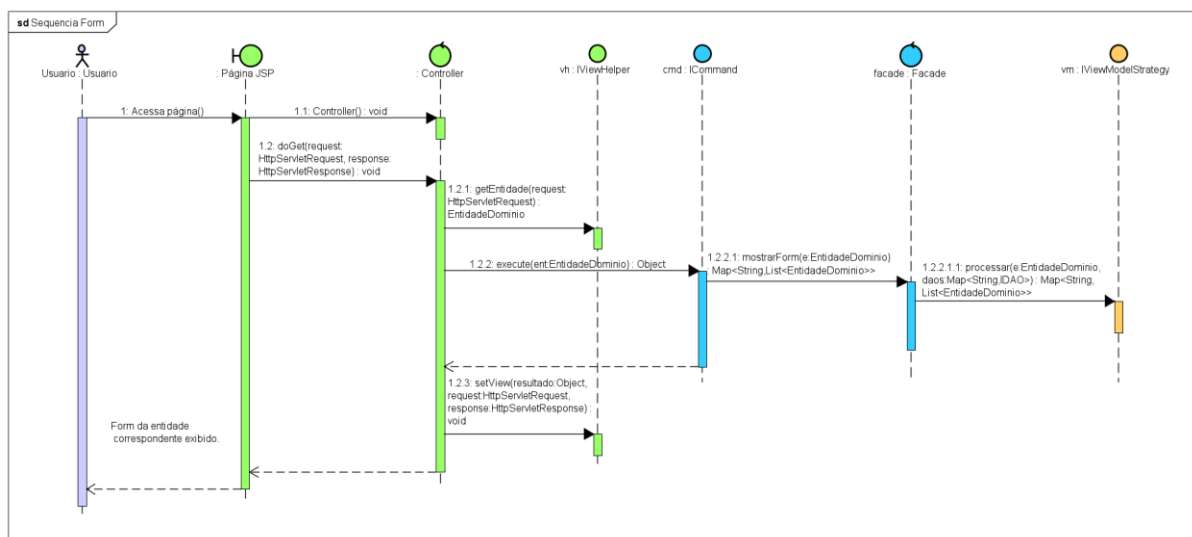


# Diagramas de Sequência

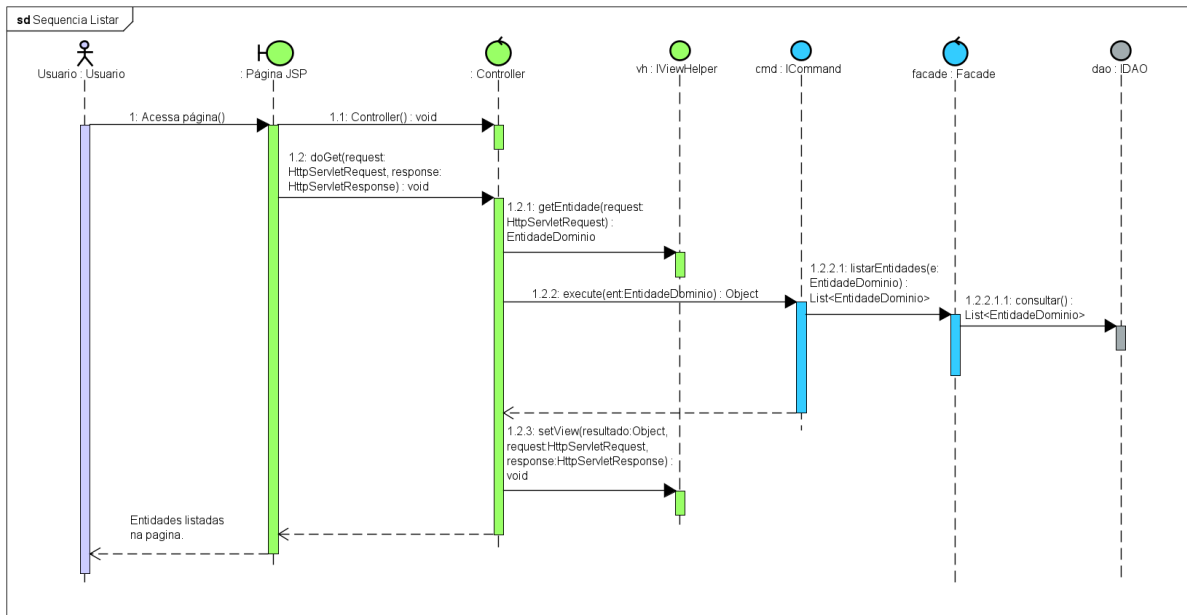
## Fluxo da página Index



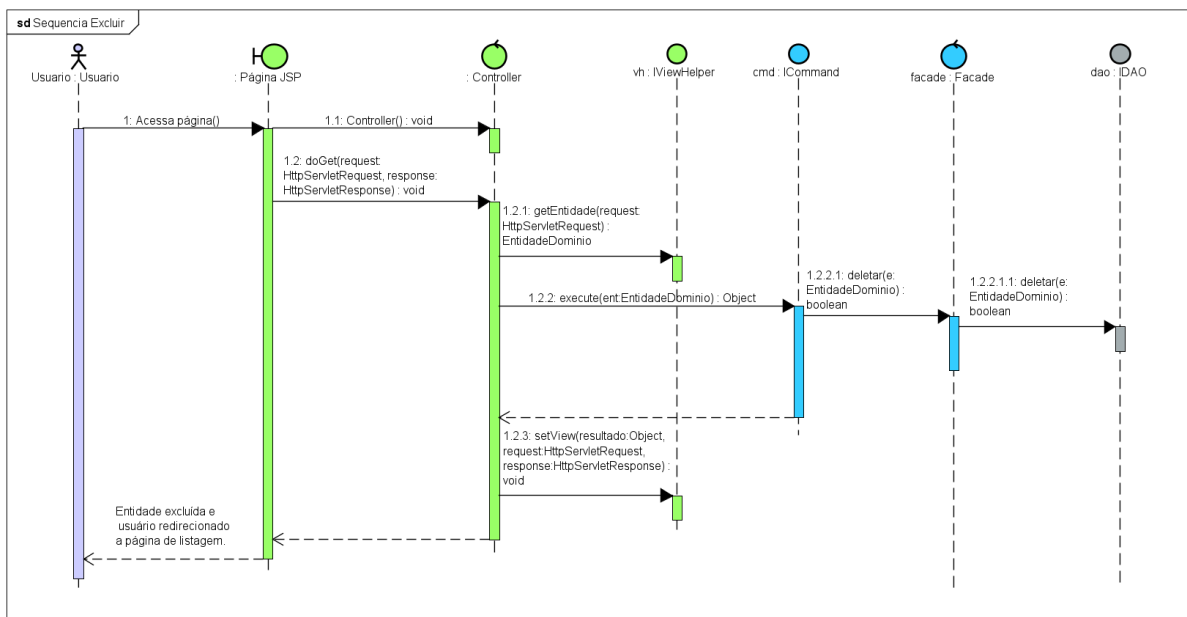
## Fluxo de exibição de formulário



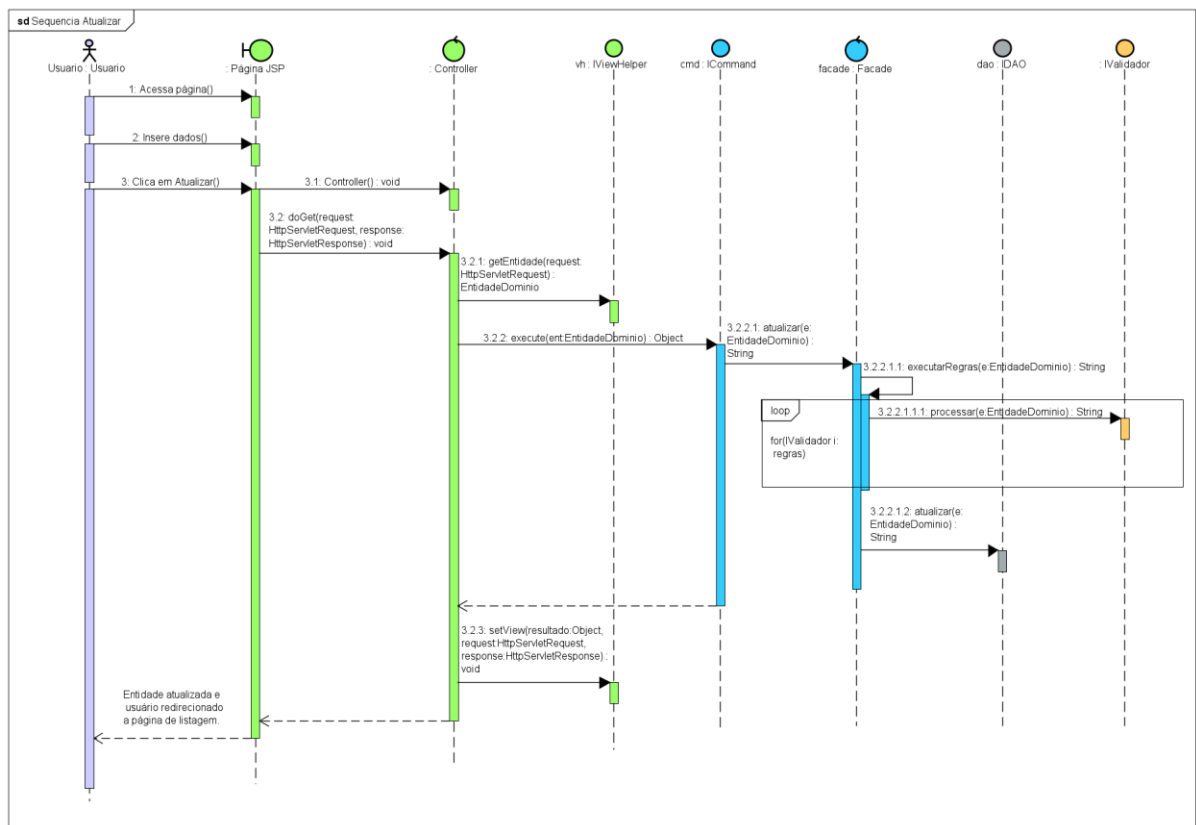
## Fluxo de exibição da página de listagem



## Fluxo de exclusão de entidade



# Fluxo de exclusão de entidade



# Fluxo de exclusão de entidade

