

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

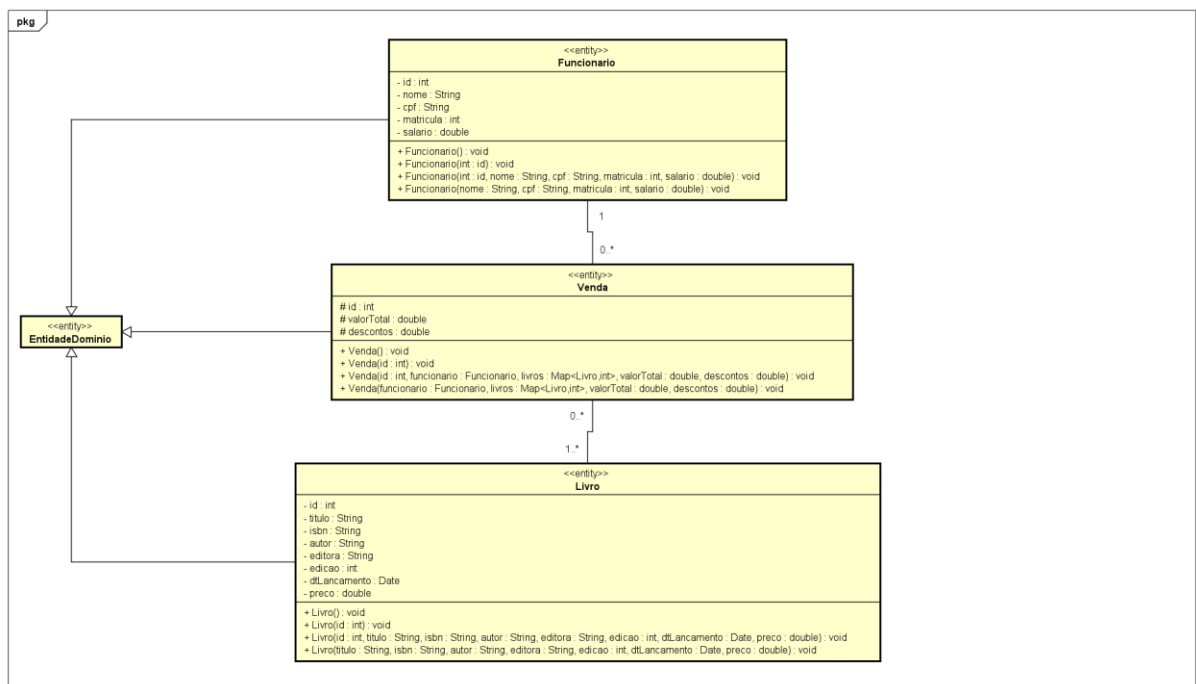
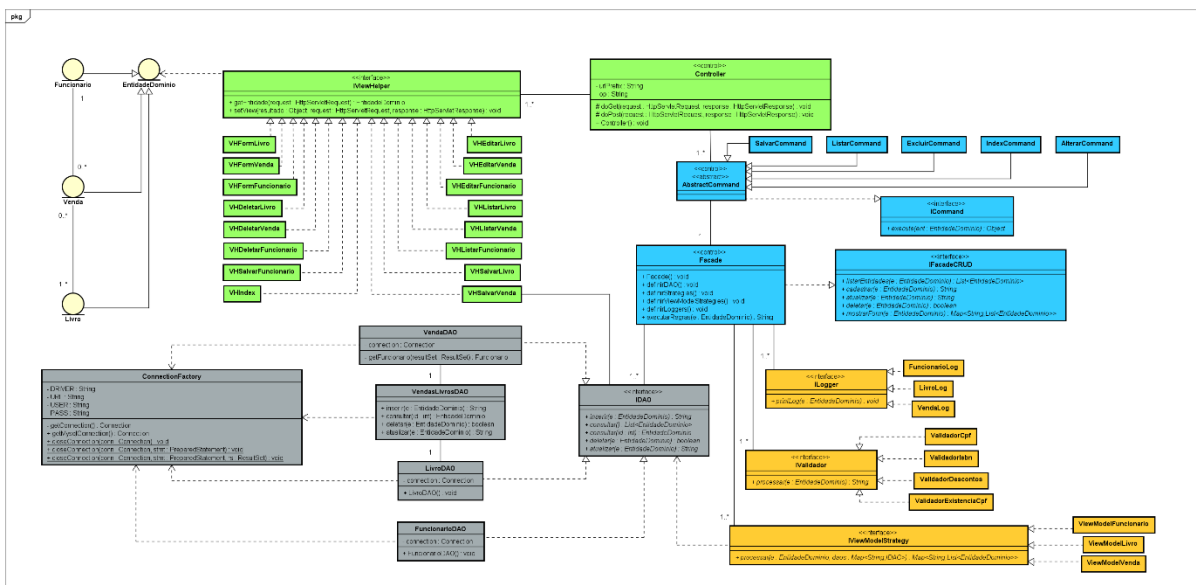
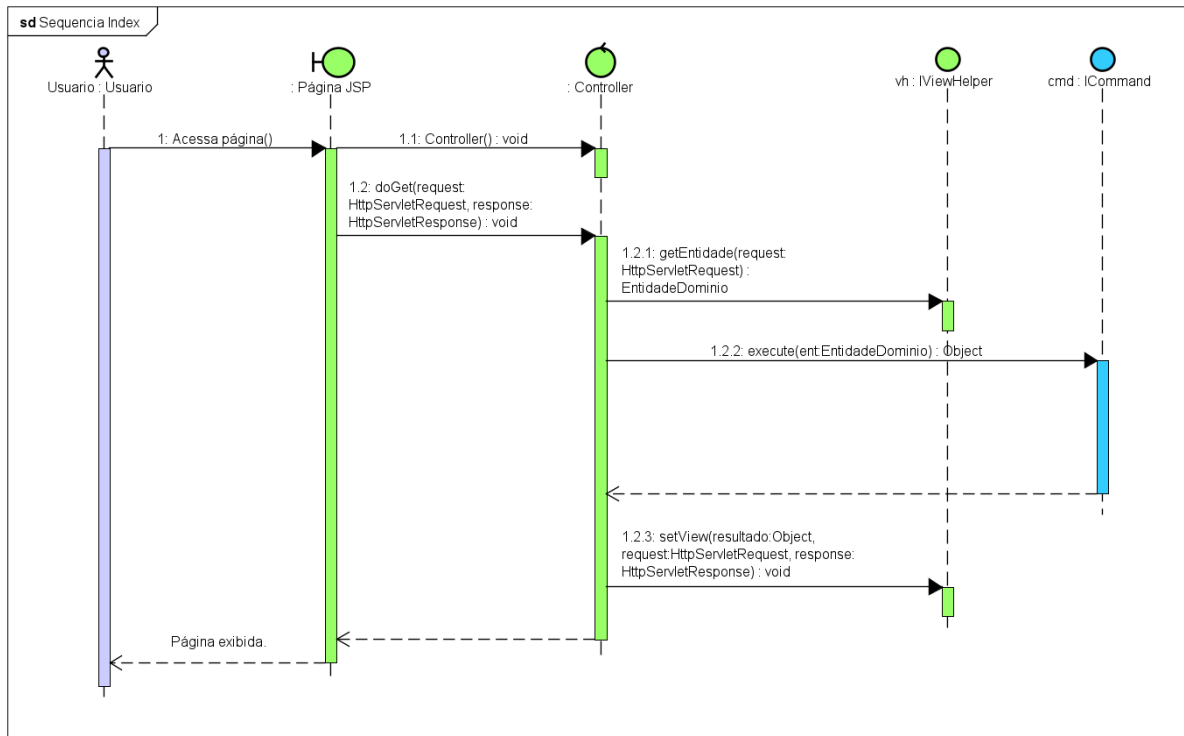


Diagrama de Classe de Implementação

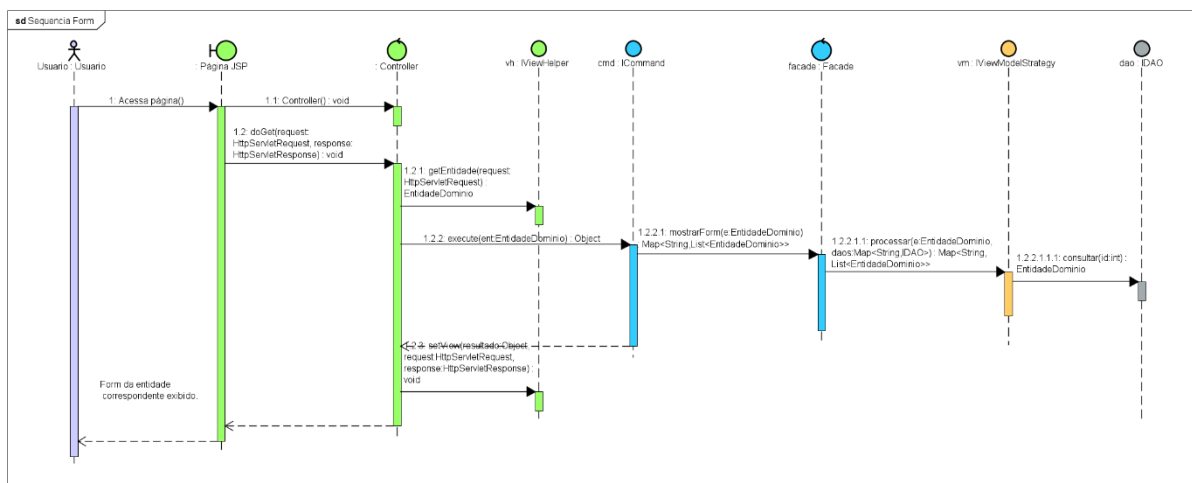


Diagramas de Sequência

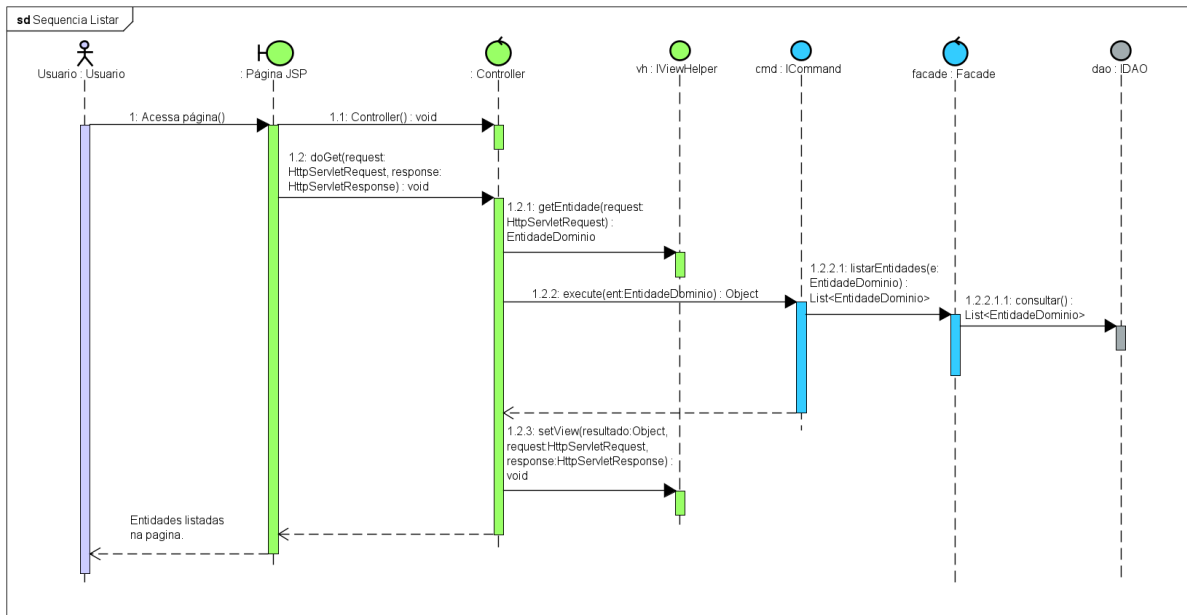
Fluxo da página Index



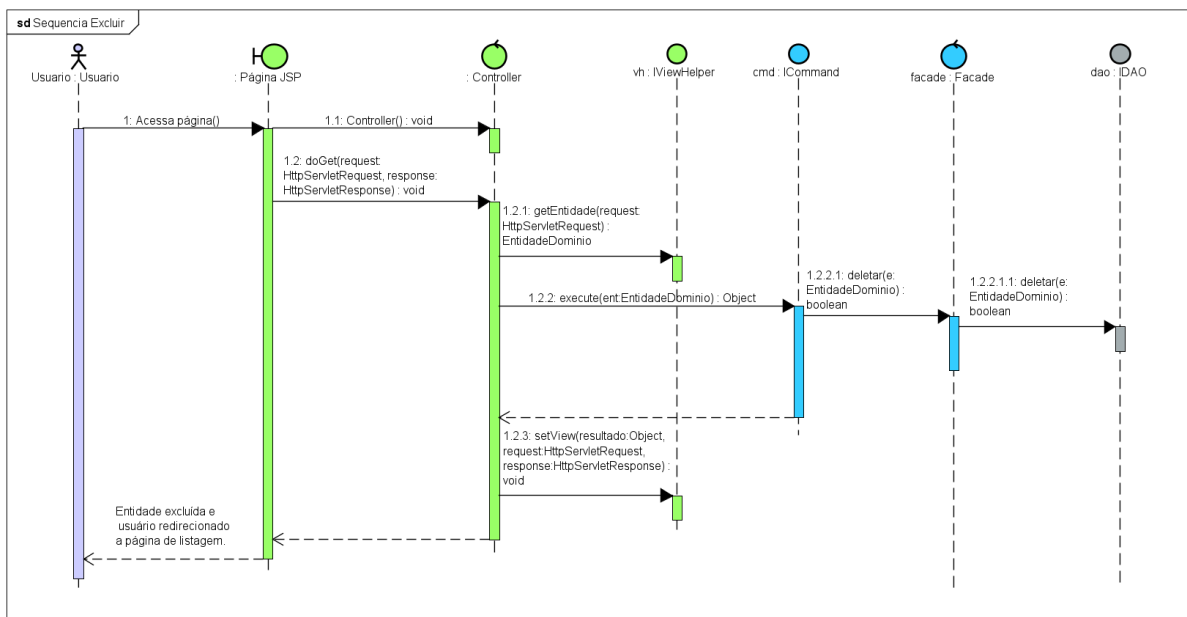
Fluxo de exibição de formulário



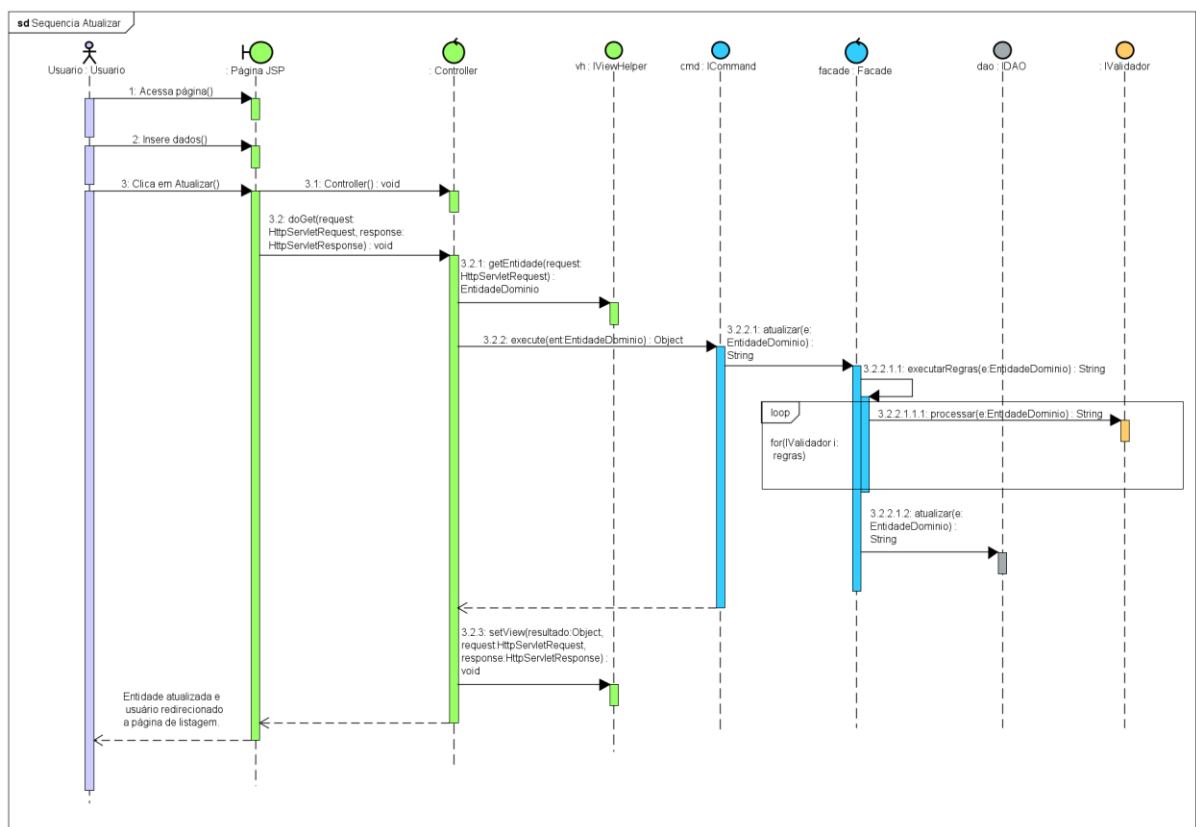
Fluxo de exibição da página de listagem



Fluxo de exclusão de entidade



Fluxo de atualização de entidade



Fluxo de cadastro de entidade

