



Senac Books

Régis da Silva
e
José Aciole

SENAC

19 de novembro de 2013

Requisitos

- Produtos: livros e revistas
- Revista: nome, editora, mês, ano
- Livro: nome, autor, ano de publicação, editora
- cada produto possui um código individual: ISBN



Requisitos

- 1 pesquisa por nome ou número, que retorna o preço e a quantidade disponível
- 2 registrar venda de vários itens, calcular o total da compra e registrar o pagamento
- 3 relatório de vendas com total geral e estatísticas dos produtos mais vendidos



Diagrama de caso de uso

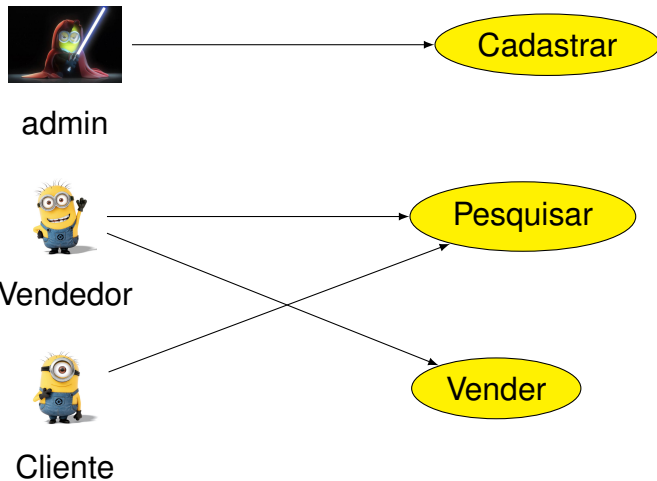


Diagrama de sequência

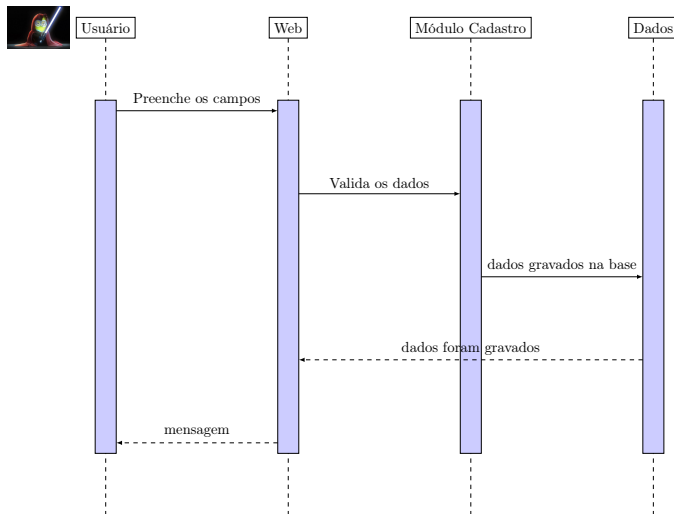


Diagrama de sequência

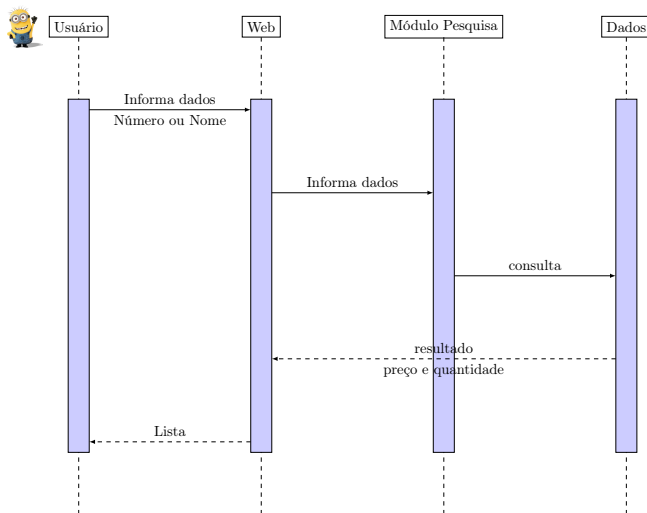


Diagrama de sequência

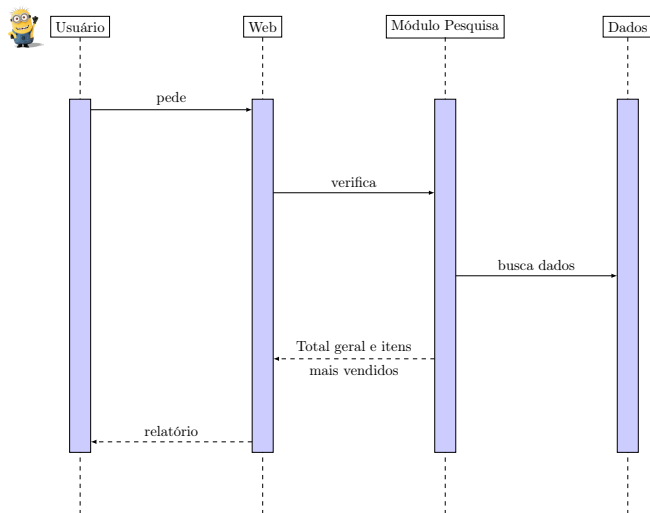
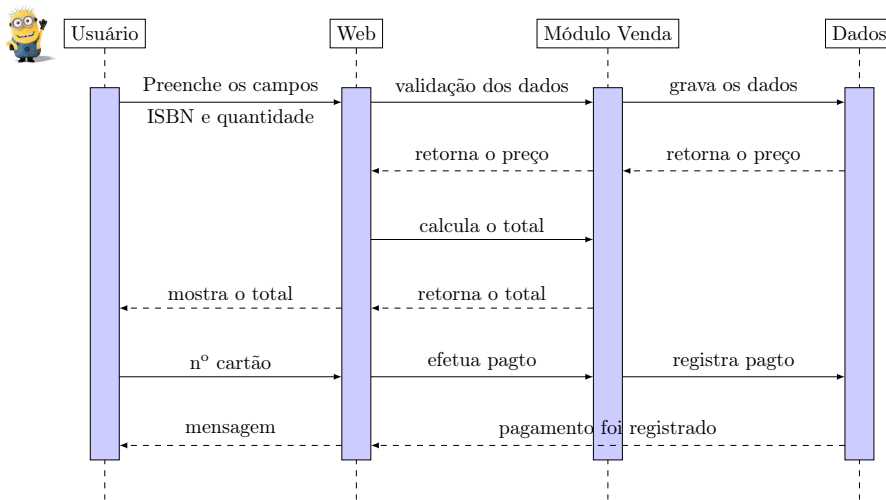


Diagrama de sequência



ALM

Versionamento	Git
Construção e Dependência	Maven
Integração contínua	Cruise Control
IDE	NetBeans
Banco de dados	MySql

Git

- compartilhamento do projeto em equipes
- gerencia versões de um projeto em desenvolvimento
- sincronia de dados

Maven

- ferramenta de automação de compilação
- build
- cascadeamento de configurações
- gerenciamento de dependências
- análise de consistência
- executa testes
- baixa o servidor de aplicação
- deploy

Integração contínua

Objetivo é garantir que cada atualização do código-fonte não gere regressões ou anomalias num aplicativo em desenvolvimento.

O uso de integração contínua se deve-se a aplicação de metodologias ágeis como XP, Scrum ...

CruiseControl

- verifica constantemente os repositórios em busca de novos commits
- check-out
- tarefas pré-determinadas
- Ruby, Java, Python ou qualquer outro que faça build por linha de comando

MVC

Model	JPA + Hibernate
View	CSS, JQuery, Primefaces
Control	JSF

Modelo Relacional

