

Mogi das Cruzes, 10 de Março de 2019.

À

Fatec Mogi das Cruzes. Mogi das Cruzes – SP

A/C Rodrigo Rocha

Ref.: Desenvolvimento de Sistemas - Proposta Técnica e Comercial Proposta no CPS012019-KT-05

Apresentamos proposta técnica e comercial referente ao processo de contratação de serviços especializados de computação na modalidade de Desenvolvimento de Sistemas.

Solicitamos sua avaliação e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Cordialmente,

Lucas Santos da Silva

1. OBJETIVO

O objetivo principal desta proposta é estabelecer e definir os aspectos técnicos e acadêmicos referentes à apresentação de um projeto de informática na modalidade de Desenvolvimento de Sistemas.

Esta proposta também representa a garantia, responsabilidade e compromisso por parte dos alunos, em cumprir e adaptar conforme necessário, todos os seus procedimentos e técnicas, visando sempre a excelência na apresentação do projeto junto ao professor.

2. DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA

Baseado na apresentação em sala.

É proposto o desenvolvimento do sistema definido abaixo:

- Sistema e-commerce de livros

2.1. O Sistema

O sistema e-commerce de livros é uma aplicação web desenvolvida sobre a plataforma Ruby on Rails .

Este software, desenvolvido, permitirá alta escalabilidade, desempenho e custo de implantação baseado na demanda de uso.

As Figura 1, 2 e 3 apresentam detalhadamente as funcionalidades as a serem desenvolvidas, nos diagramas apresentados observa-se todos requisitos (Funcionais, Não Funcionais e Regras de Negócio) que serão levados em consideração.

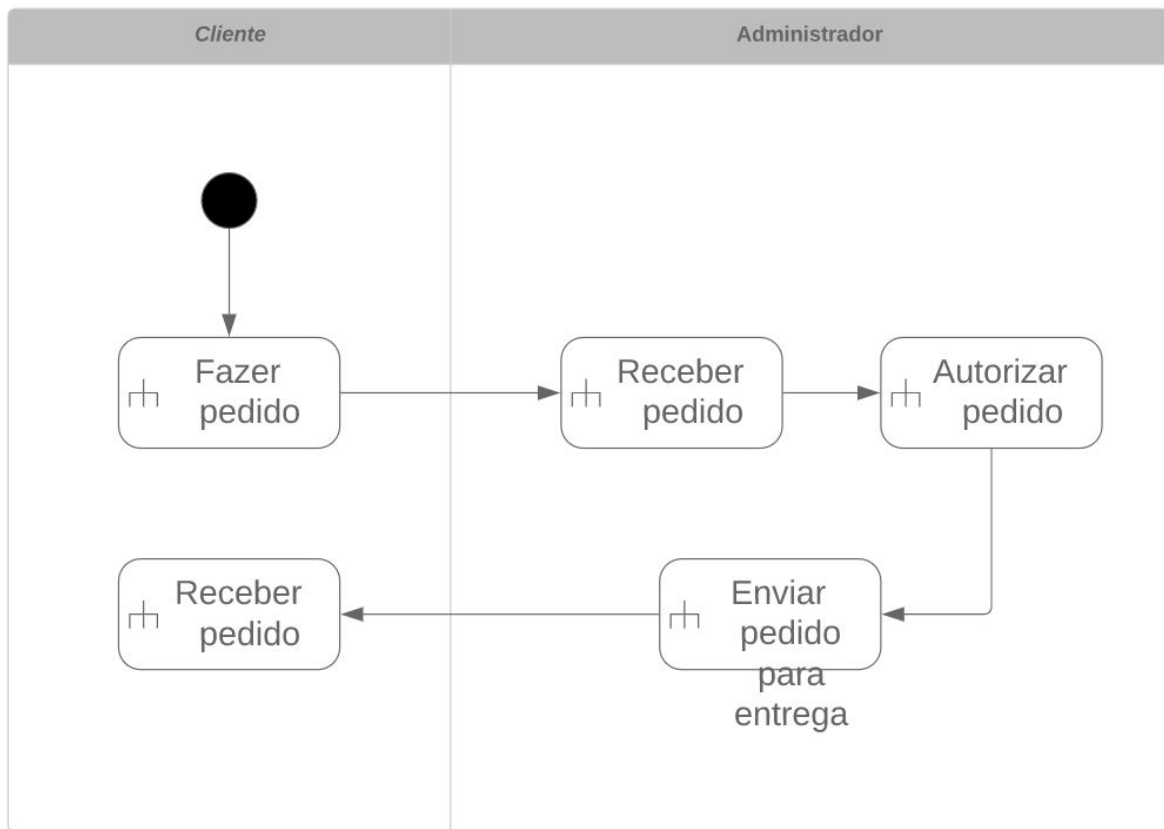


Figura 1: realizar pedidos

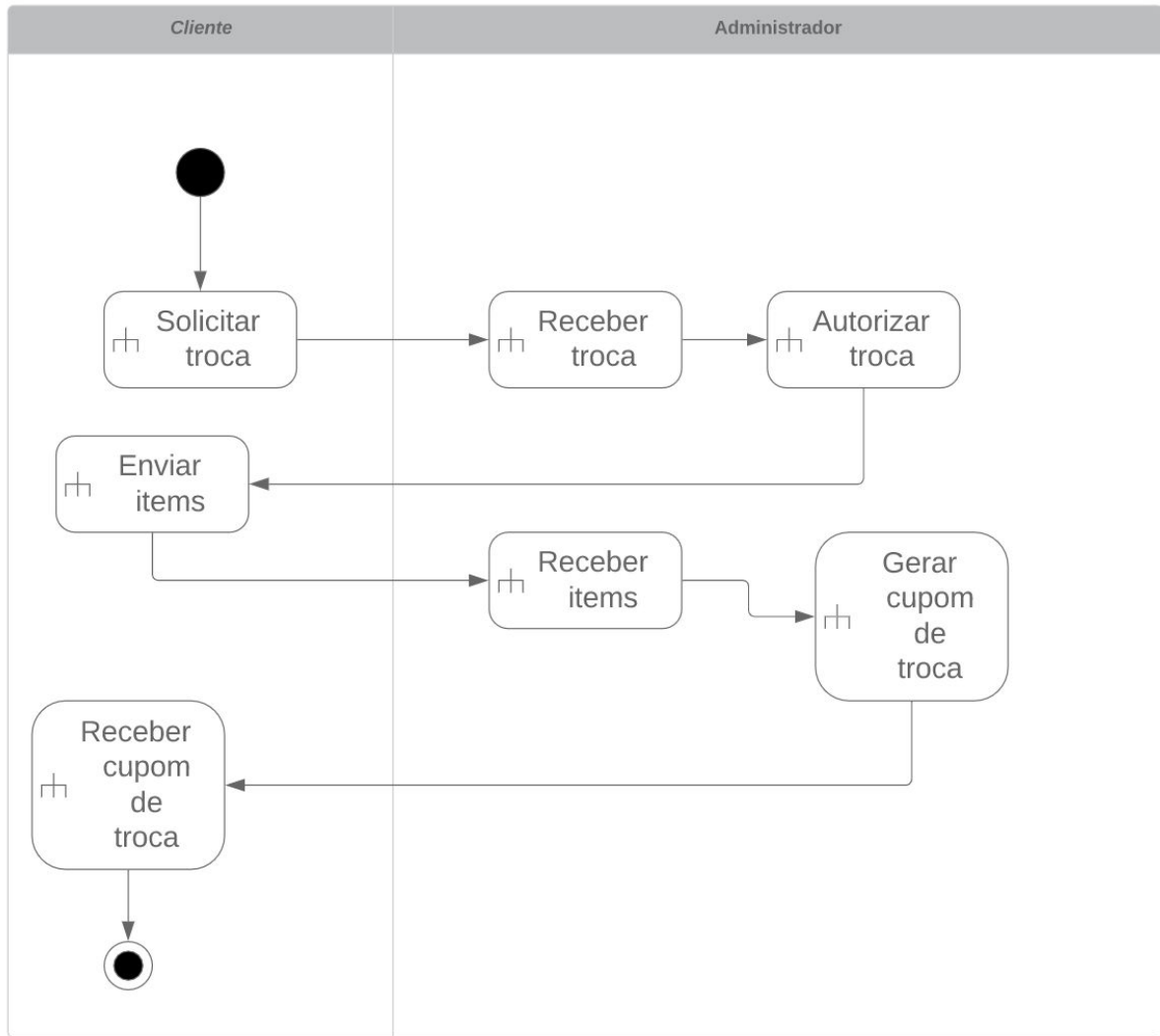


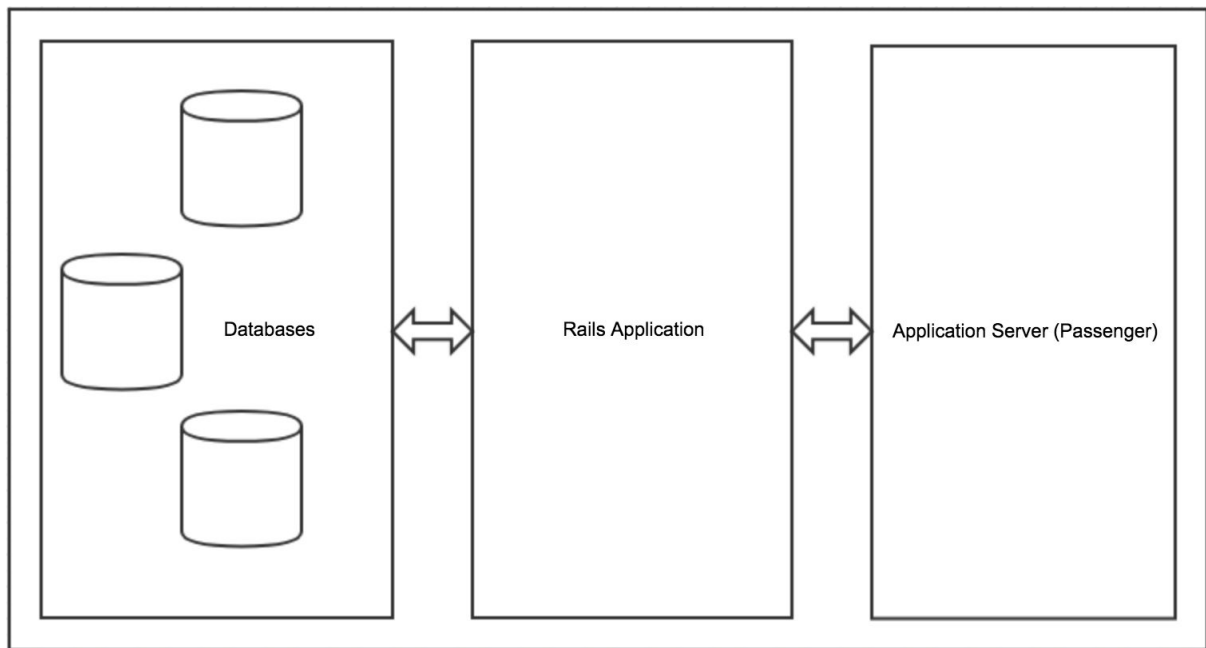
Figura 2: Realizar solicitação de troca

Na figura 1 é apresentado o fluxo de realização de pedido de compra.

Na figura 2 é apresentado o fluxo de solicitação de troca de itens

Representação arquitetural

O diagrama a seguir representa o modelo de implantação do sistema BookStore



- Application Server
Contém o servidor de aplicação responsável por receber as requisições ao sistema
- Rails Application
Contém o sistema sendo executado responsável por processar as solicitações do usuário, bem como executar as regras de negócio e outros gerenciamentos de entidades
- Database
Container onde os dados são persistidos

2.2. Premissas

Após a aceitação desta proposta, deverá ser detalhado:

- os requisitos a serem implementados;
- entidades de domínio;
- os casos de testes a serem realizados.

2.3. O que será entregue?

Ao término do desenvolvimento, será feita uma apresentação do produto com suas características e configurações.

Serão entregues ao final do semestre:

- Modelo de processos;
- Modelo de arquitetura;
- Modelo de classes de domínio;
- Modelo de classes arquiteturais;
- Implementação;
- Testes unitários;
- Especificação de casos de testes funcionais;
- Evidências de execução de testes funcionais;
- Especificação de implantação;

2.4. Equipe envolvida

A equipe será composta por Lucas Santos e como gerente de projeto o professor de LES.

3. PROPOSTA COMERCIAL

3.1. Versão Final

Caso esta proposta seja aceita, os alunos serão aprovados na disciplina de LES.

3.2. Valor/Versões

3.3. IMPOSTOS

Os valores informados nesta proposta já incluem os impostos incidentes sobre serviços (ISS, PIS, COFINS, CSSL e IRPJ).

3.4. CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

A vista

4. CONFIDENCIALIDADE

Este documento destina-se exclusivamente ao Professor Rodrigo Rocha

É vedada a cópia ou divulgação de seu conteúdo, no todo ou em parte, por qualquer processo ou meio, sem a expressa autorização dos alunos envolvidos, bem como o uso para quaisquer outros fins.

Agradecemos a oportunidade de apresentar nossa proposta e reiteramos nossa disposição para quaisquer esclarecimentos.

Cordialmente,

Lucas Santos da Silva