

**Universidade Estadual Paulista (UNESP)
Faculdade de Ciências
Departamento de Computação
Campus de Bauru – SP**

Trabalho Engenharia de Software II

BCC Market - Modelos

Disciplina: Engenharia de Software II.

Alunos: Aron Barreira Bordin

João Pedro Paccola

Renata Gonçalves

Vinícius Ferraz

Professor: Wilson Massashiro Yonezawa, Prof. Dr.

Data: 27/11/2017

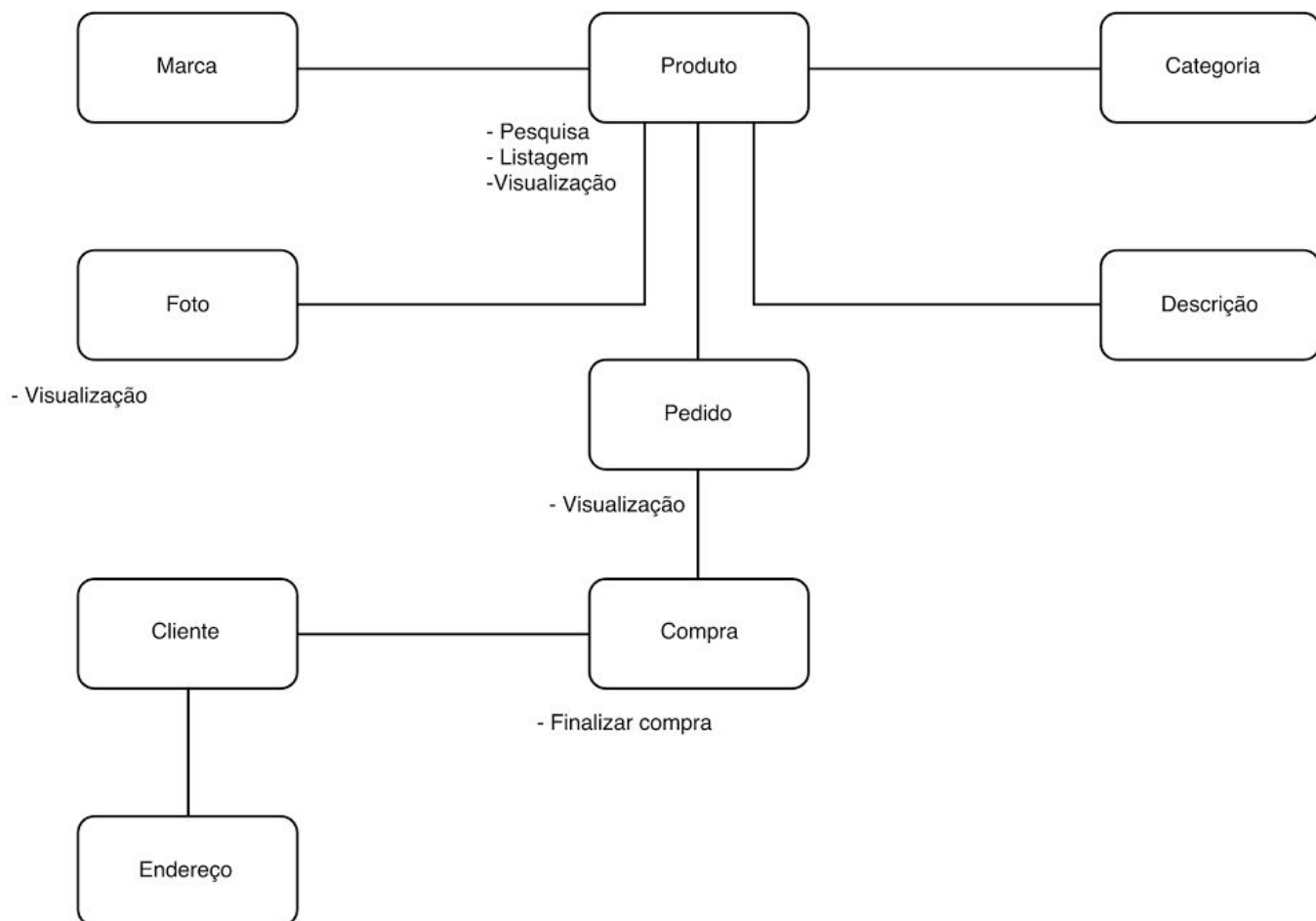
Trabalho apresentado como parte das atividades da disciplina Engenharia de Software II do curso de graduação de Bacharelado em Ciência da Computação, FC - UNESP.

Bauru, 2017

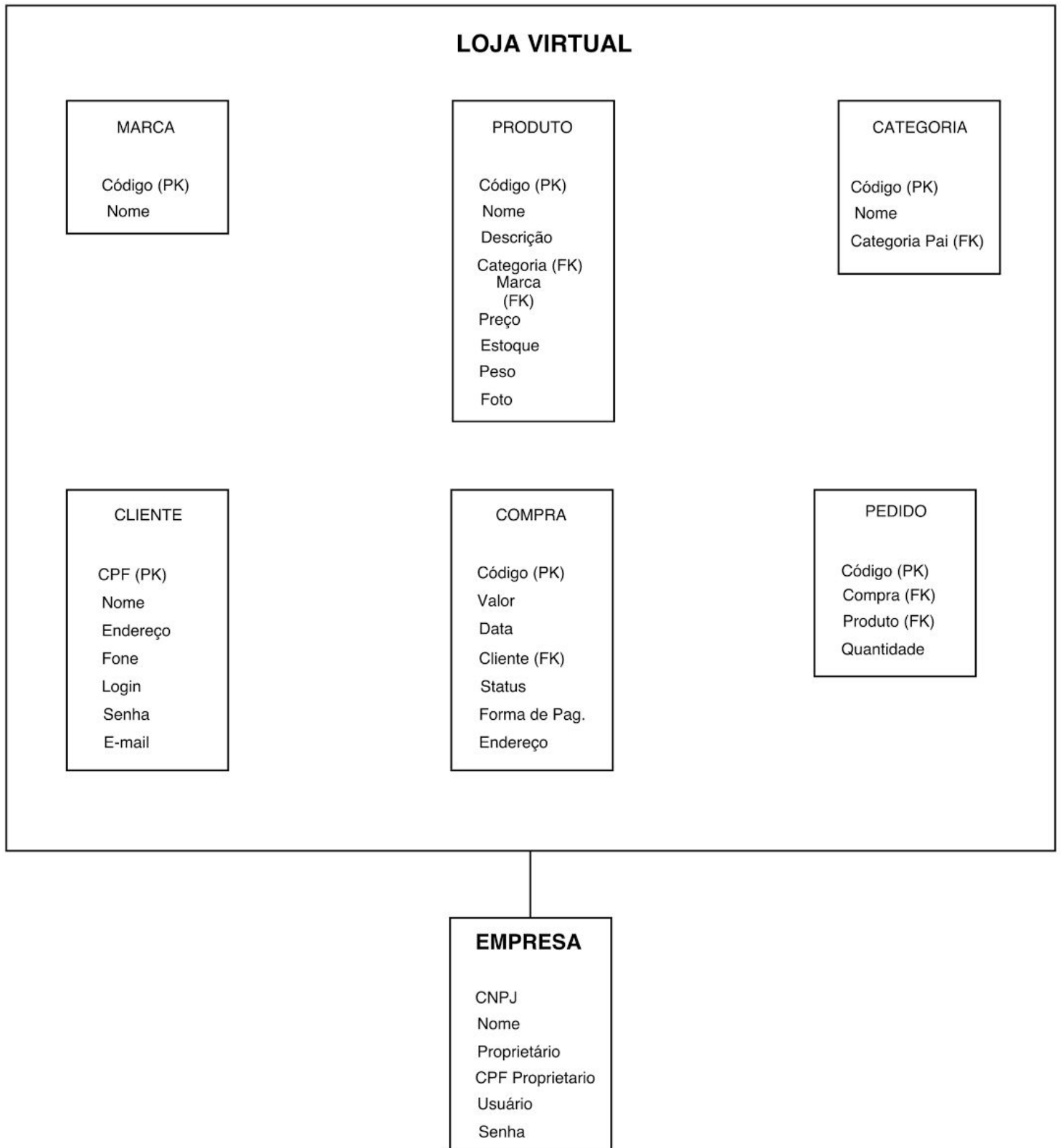
Sumário

1. Modelo Conceitual	3
2. Modelo de Dados	4
3. Arquitetura de Comunicação	5

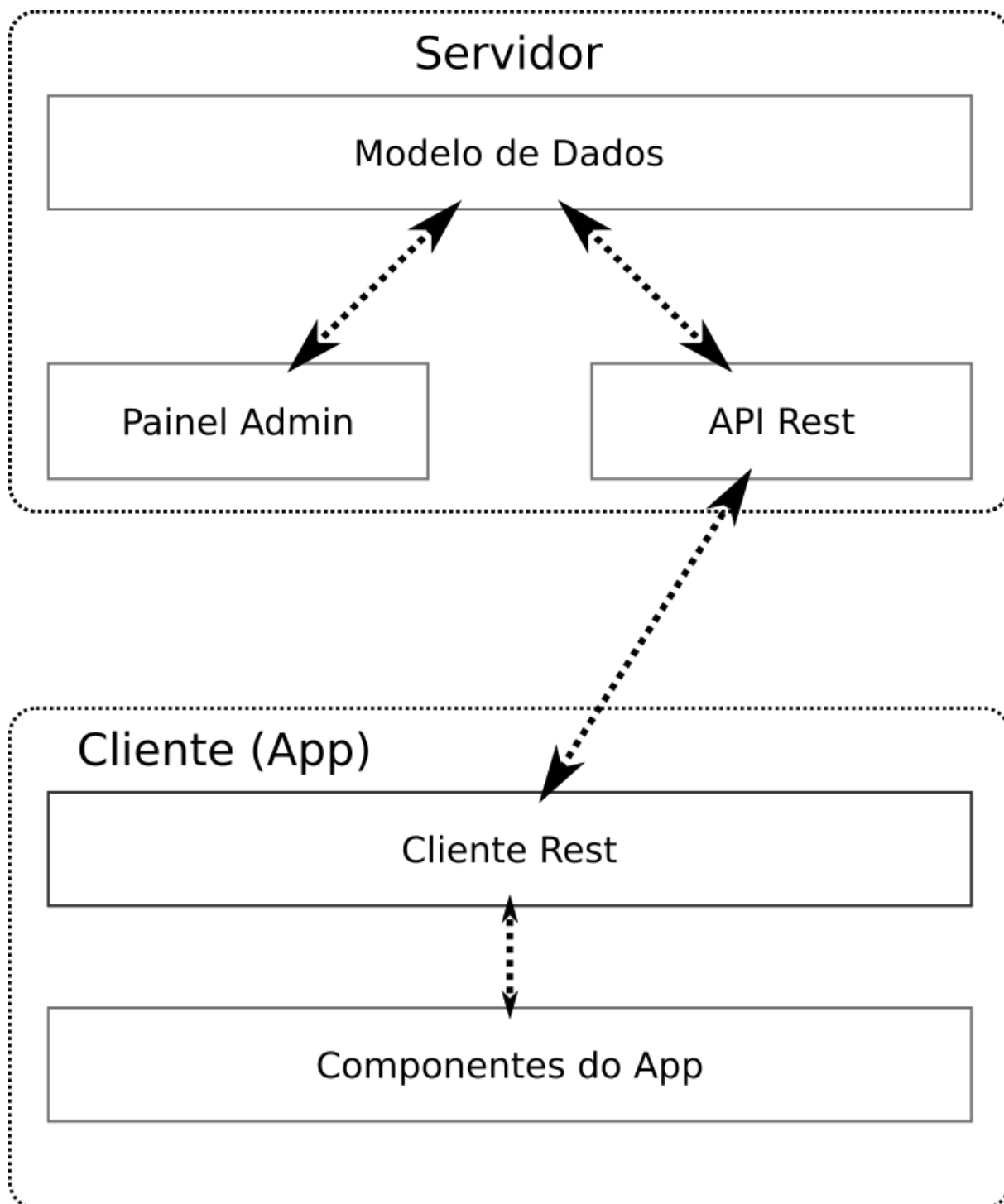
1. Modelo Conceitual



2. Modelo de Dados



3. Arquitetura de Comunicação



A API Rest fornece uma interface de simples uso, através de chamadas HTTP, para a leitura, alteração, inserção e remoção dos dados.

Através de uma requisição GET no endereço: <http://127.0.0.1:8000/produtos/?categoria=2&format=json>, os produtos cuja categoria tem ID igual a dois serão listados. Do mesmo modo, todos os demais campos de cada tabela podem ser utilizados para filtro ou pesquisa.

Para adicionar um produto, é necessário realizar uma requisição POST no url: <http://127.0.0.1:8000/produtos>, com o corpo da requisição sendo um objeto json com os atributos do produto (nome, valor, peso, descrição, imagem, etc). Para atualizar, o mesmo deve ser feito, entretanto a PK deve ser informada no url, como <http://127.0.0.1:8000/produtos/?codigo=3>.

A remoção é realizada através do url do item, com a PK, e uma requisição DELETE.

A API desenvolvida fornece as operações discutidas acima para todos os modelos de dados. Além disso, é necessária autenticação e as vezes certo nível de privilégio para a execução de alguns comandos (por exemplo, para excluir valores de determinadas tabelas, ou para a modificação).