

Sistema de cardápio online

Módulo: Bancos de Dados não Convencionais

Professor: Daniel Brandão

Alunos:

1. **Otto Terceiro**
2. **Adailton Junior**

Projeto BD NoSQL

1. Descrição da Aplicação

1. **Cliente:** Sistema de consulta de cardápio de uma determinada empresa.
2. **Descrição:** Sistema com finalidade para cardápio para uma empresa. A empresa será capaz de adicionar seus produtos sendo pratos e bebidas. O cliente conseguirá consultar com base no nome, preço e as características do mesmo.

1. Domínio de Dados: Cardápio de Alimentos

2. Requisitos Funcionais:

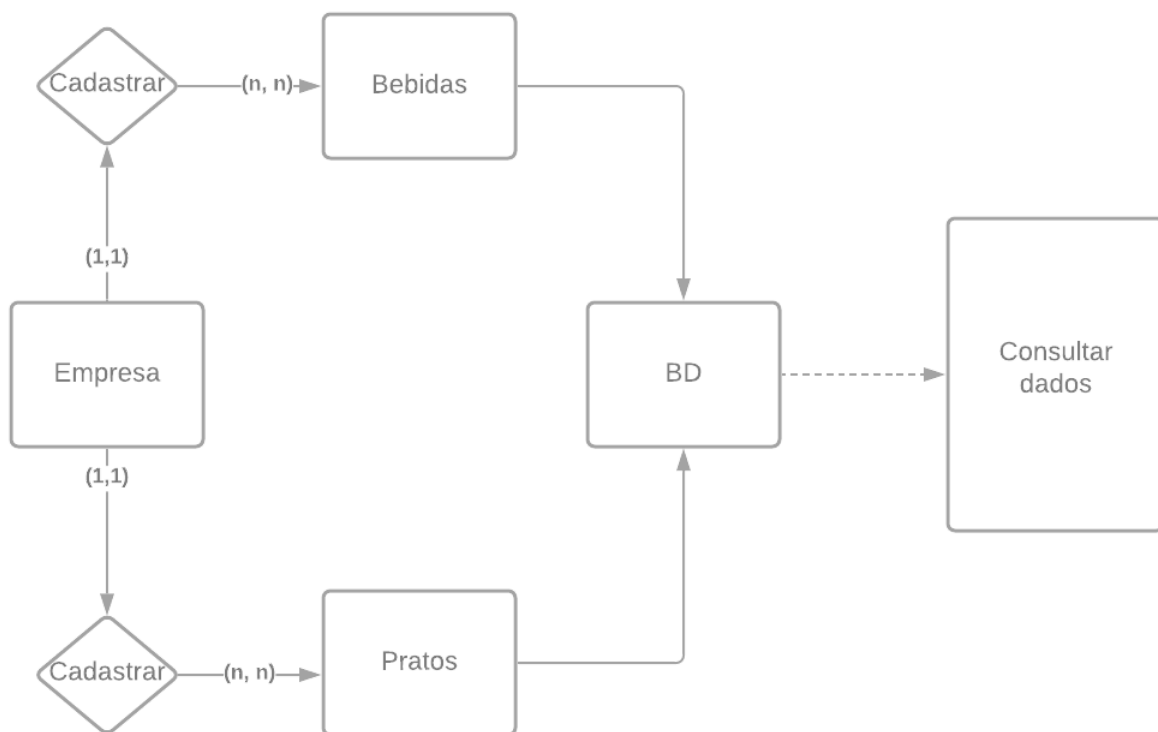
- Cadastro da Empresa.
- Cadastro dos Produtos: pratos e bebidas.
- Listagem dos Produtos: pratos e bebidas.
- Listagem dos pratos e bebidas pelo seu tipo.

3. Requisitos de Dados:

- Empresa

- Nome
- CNPJ
- Endereço
- Descrição
- Contato
- Bebidas
 - Nome
 - Preço
 - Tipo
- Prato
 - Nome
 - Acompanhamentos
 - Preço
 - Tipo

4. Visão arquitetural da aplicação



5. Modelo Conceitual (diagrama de classes UML)

Mapeamento Modelo Conceitual

<u>Aa</u> Modelo Conceitual	<u>≡</u> Tipo no MC	<u>≡</u> MongoDB	<u>≡</u> Tipo no MongoDB	<u>≡</u> Observação
<u>Empresa</u>	Classe	empresa	Coleção	Principal Entidade
<u>Nome da empresa</u>	Atributo Simples	Campo nome	Campo Simples	Campo obrigatório em todos os documentos
<u>CNPJ</u>	Atributo Simples	Campo cnpj	Campo Simples	Campo obrigatório em todos os documentos
<u>Enredoço</u>	Atributo Simples	Campo da empresa	Documentos Embutidos	Campo obrigatório em todos os documentos
<u>Descrição</u>	Atributo Simples	Campo descricao	Campo Simples	Campo obrigatório em todos os documentos
<u>Contato</u>	Atributo Simples	Campo contato	Documentos Embutidos	Campo obrigatório em todos os documento

 Modelo Conceitual	 Tipo no MC	 MongoDB	 Tipo no MongoDB	 Observação
<u>Bebidas</u>	Classe	bebida	Coleção	Campo obrigatório em todos os documentos
<u>Nome da Bebida</u>	Atributo Simples	Campo nome	Campo Simples	Campo obrigatório em todos os documentos
<u>Preço da bebida</u>	Atributo Simples	Campo preco	Campo Simples	Campo obrigatório em todos os documentos
<u>Tipo da bebida</u>	Atributo Simples	Campo tipo	Campo Simples	Campo obrigatório em todos os documentos
<u>Prato</u>	Classe	prato	Coleção	Campo obrigatório em todos os documentos
<u>Nome do prato</u>	Atributo Simples	Campo nome	Campo Simples	Campo obrigatório em todos os documentos
<u>Acompanhamentos do prato</u>	Atributo Simples	Campo acompanhamentos	Campo Simples	Campo obrigatório em todos os documentos
<u>Preço do prato</u>	Atributo Simples	Campo preco	Campo Simples	Campo obrigatório em todos os documentos
<u>Tipo do prato</u>	Atributo Simples	Campo tipo	Campo Simples	Campo obrigatório em todos os documentos
<u>Untitled</u>				Campo obrigatório em todos os documentos

6. Análise do projeto quanto ao uso do MongoDB:

• Pontos Positivos

- Criar aplicativos mais rapidamente
- Manipular diversos tipos de dados
- Gerenciamento de forma eficiente, por ser mais simples

• Pontos Negativos

- Falta de familiaridade com a linguagem de consulta.

