

Cardápio Online

Integrantes do grupo

Matricula

Yuri Clemente Moreira	201765268AB
Guilherme Gonçalves de Souza Alves	201665503B
Arthur Monteiro Pereira	201865552c

Desenvolver uma aplicação que permita ao restaurante cadastrar seus produtos, com descrição, nome e preço e o disponibilizar para seus clientes, substituindo assim o cardápio físico durante a pandemia.

Os clientes são as pessoas que frequentam o restaurante acessando o cardápio virtualmente para evitar o uso do cardápio físico.
Já o stakeholder é um restaurante que tenha interesse em abandonar os cardápios físicos.

O escopo do software é online, servindo para que qualquer cliente que vá ao restaurante possa acessar remotamente o cardápio. Apenas o responsável do restaurante terá acesso a fazer modificações no cardápio tais como inclusão, alteração ou adição de algum produto. O software terá uma interface simples que permite ao usuário ver de forma clara a foto, a descrição e o valor do produto.

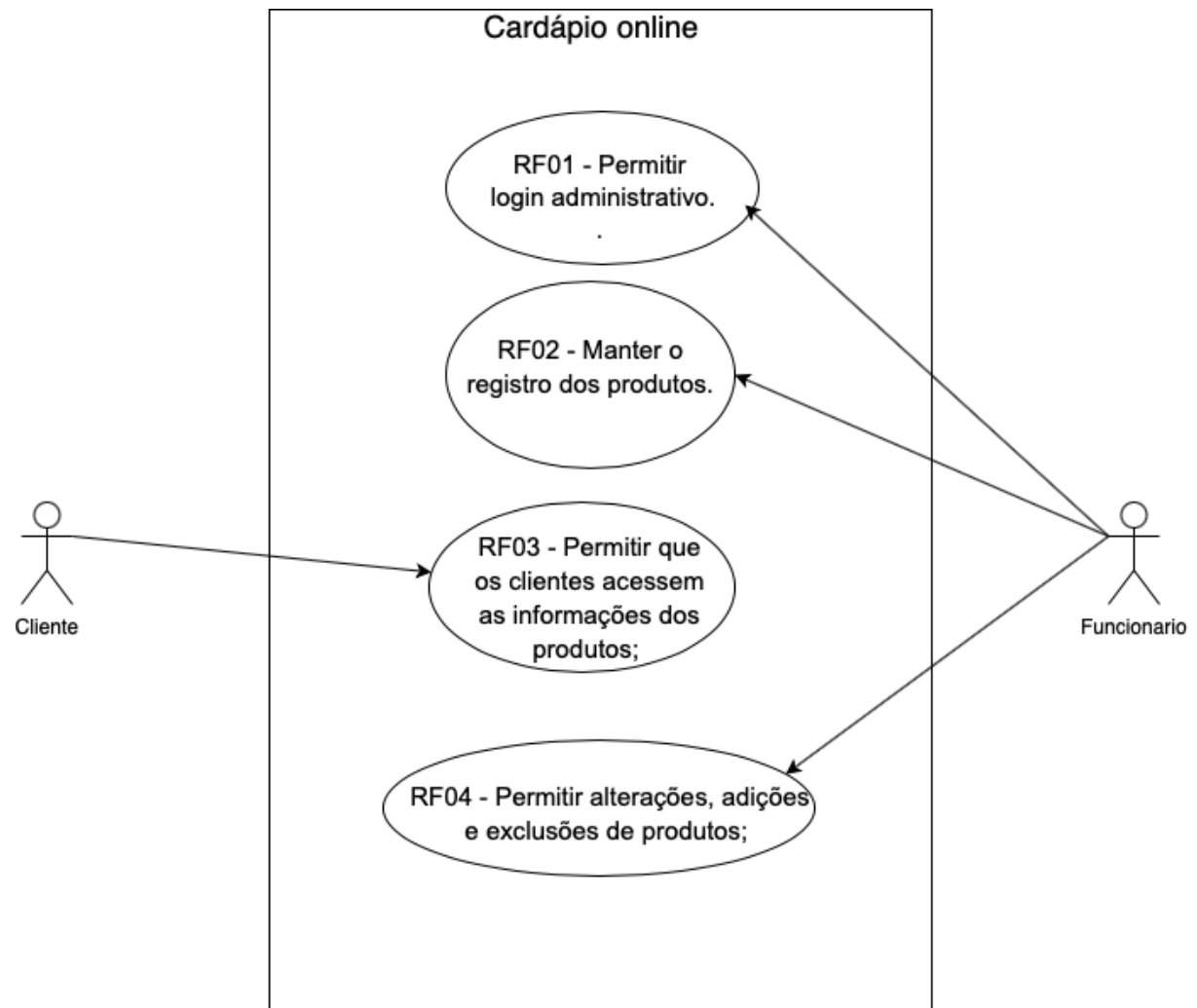
Lista de requisitos funcionais:

- RF01 - Permitir login administrativo.
- RF02 - Manter o registro dos produtos já cadastrados;
- RF03 - Permitir que os clientes acessem as informações dos produtos;
- RF04 - Permitir alterações, adições e exclusões de produtos;

Lista de requisitos não-funcionais:

- *Segurança: fazer encapsulamento de métodos que lidam com o banco de dados;
- *Confiabilidade: salvar os dados dos produtos num banco de dados;
- *Acessibilidade: permitir que os clientes possam acessar de forma fácil o cardápio e que ele seja intuitivo;
- *Tempo de resposta: permitir que o cliente acesse de forma rápida o cardápio;

Diagrama de Casos de Uso de todo sistema.



Especificação/Descrição funcional de cada caso de uso do diagrama.

Número	RF01
Nome	Permitir login administrativo.
Objetivo	Permitir login administrativo que abre possibilidades de adição e gerenciamento de produtos.
Ator Principal	Funcionário
Ator Secundário	
Entradas	Dados de login
Saídas	Modo de administrador do sistema
Pré-condições	
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. Funcionário abre a tela de login.2. Funcionário fornece os dados de login.3. Sistema habilita o modo de administrador para o funcionário.

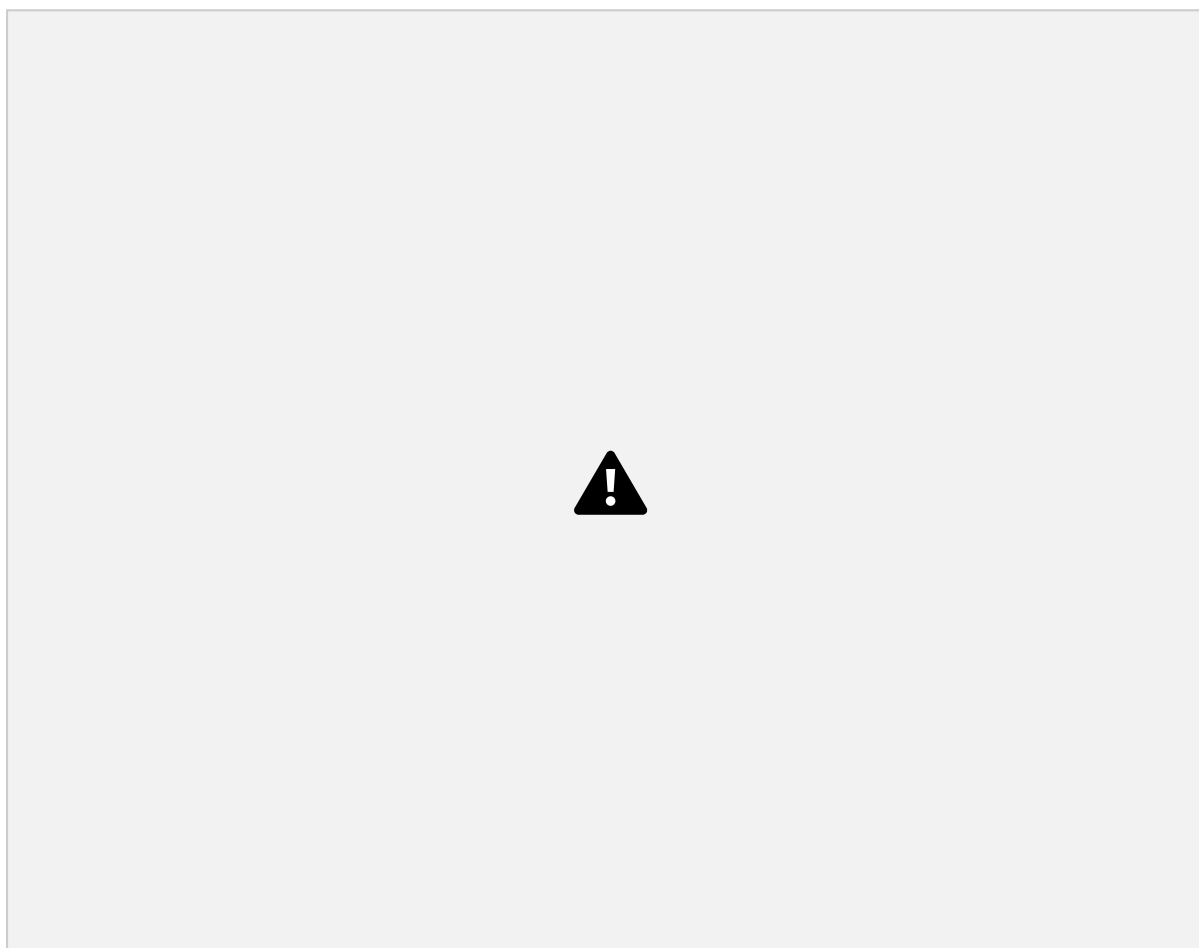
Número	RF02
Nome	Manter o registro dos produtos já cadastrados;
Objetivo	Através de um banco de dados manter os registros de produtos para serem acessados pelo cliente.
Ator Principal	Funcionário
Ator Secundário	Cliente
Entradas	Registros de produtos
Saídas	Cardápio para visualização do cliente
Pré-condições	Produtos serem inseridos pelo administrador
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. Pega os registros inseridos pelo funcionário.2. Salva no banco de dados correspondente.3. Deixa os registros prontos para serem acessados pelo cliente.

Número	RF03
Nome	Permitir que os clientes acessem as informações dos produtos
Objetivo	Permitir que os clientes, através da internet possa acessar o cardápio
Ator Principal	Cliente
Ator Secundário	Funcionário
Entradas	Acesso do cliente a tela de cardápio.
Saídas	Visualização do cardápio.
Pré-condições	Produtos estarem cadastrados no banco de dados.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cliente acessa o site 2. Cliente acessa tela de cardápio 3. Sistema exibe o cardápio completo;

Número	RF04
Nome	Permitir alterações, adições e exclusões de produtos
Objetivo	Permitir que o usuário com permissão administrativa possa acessar o banco para adicionar, alterar ou remover algum dos produtos.
Ator Principal	Funcionário
Ator Secundário	Sistema
Entradas	Dados a serem adicionados/removidos/alterados
Saídas	Confirmação de que a ação requisitada foi concluída com sucesso.
Pré-condições	Funcionário ter logado com permissão administrativa.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Funcionário pesquisa por um produto; 2. Funcionário seleciona a característica que deseja modificar; 3. Funcionário seleciona nova característica; 4. Sistema exibe se tal alteração foi processada com sucesso;

Fluxo Alternativo 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Funcionário pesquisa por um produto; 2. Funcionário seleciona a opção “excluir produto”; 3. Sistema exibe se tal solicitação foi processada com sucesso;
Fluxo Alternativo 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Funcionário seleciona opção "adicionar produto”; 2. Funcionário preenche cada uma das características do produto; 3. Sistema exibe se tal solicitação foi processada com sucesso;

Protótipo (telas com interface) do sistema



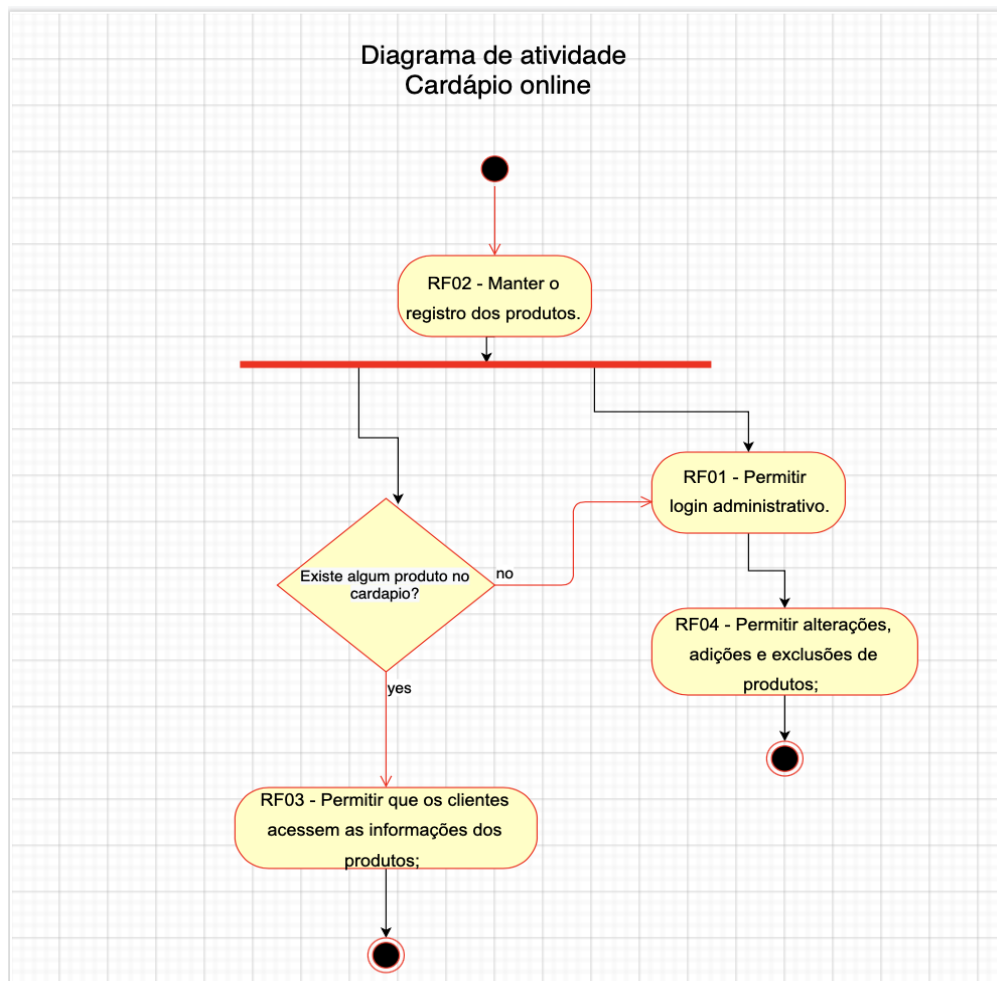
Atividade 03

1)

a)O diagrama de atividade deve ser elaborado logo após a elaboração do diagrama de casos de uso na etapa inicial do projeto,pois é nele que sao descritos as sequencias de ações dos atores no sistema

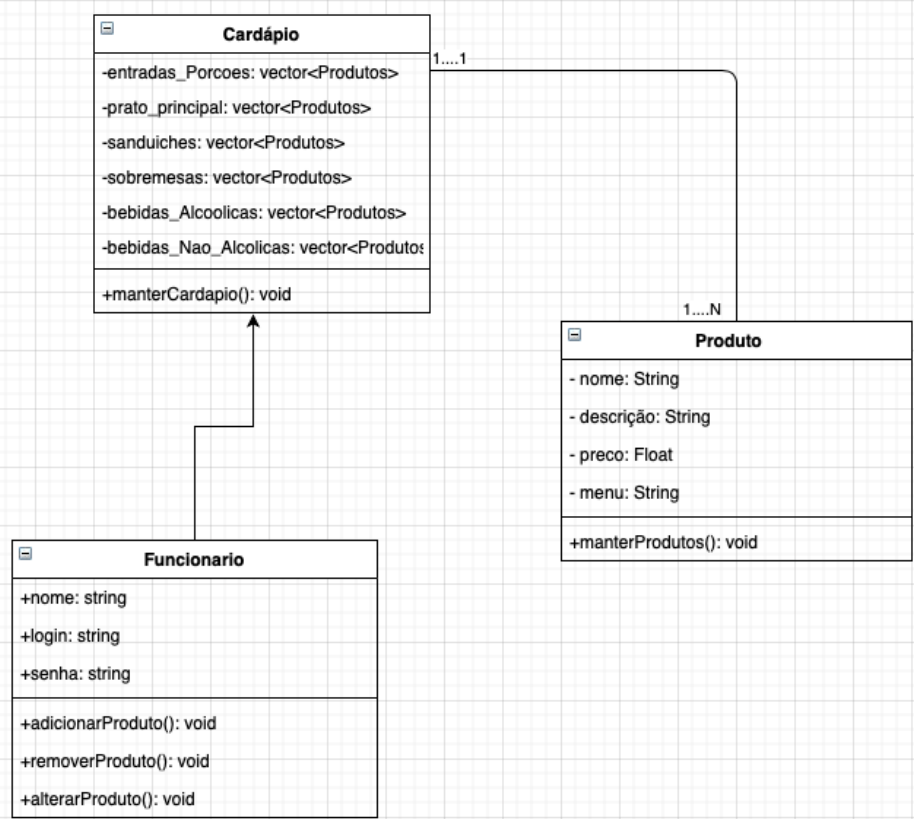
b)A partir da elaboração do diagrama de atividade poderá ser feito o projeto de interface de sistema pois já será informado quais telas serão exibidas e em qual sequência,tornando o desenvolvimento das interfaces muito mais fácil.

2)



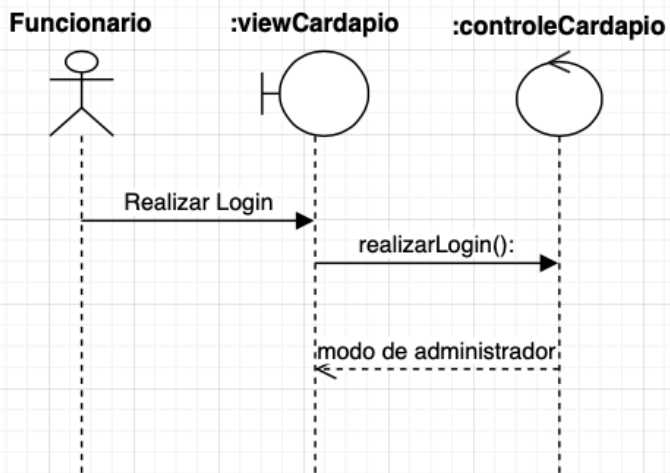
Atividade 04

Diagrama de Classes Cardápio Online

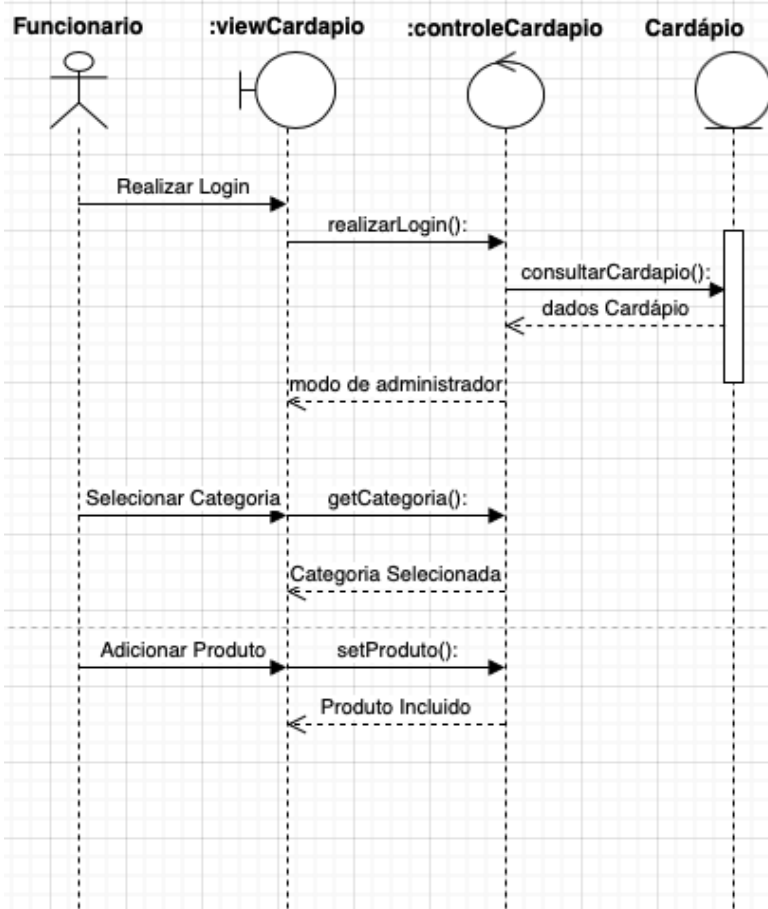


Atividade 06

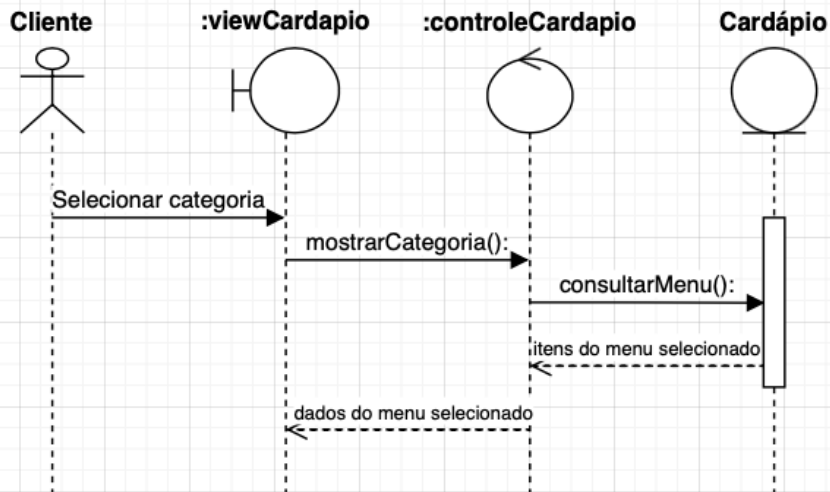
Cardápio online-
Permitir login administrativo.



Cardápio online-
Permitir alterações, adições e exclusões de produtos



Cardápio online-
Permitir que os clientes acessem as informações
dos produtos



Atividade 07

Diagrama de estados - Classe: Funcionario

