

COLÉGIO SESI
Técnico em Desenvolvimento de
Sistemas

Gustavo kenzo, Mateus Tessaro, Noah
Agnolo Vitor Luis

TCC EQUIPE 4
CANTINA DIGITAL

MARINGÁ
2024

SUMÁRIO

1 Introdução.....	3
1.1 Proposta de projeto	3
1.2 Proposta de pesquisa.....	3
2 Requisitos.....	4
2.1 Requisitos funcionais.....	4
2.2 Requisitos não funcionais.....	4
3 Prototipagem de tela.....	5
4 Diagrama de caso de uso.....	10
5 Diagrama de classe.....	11

1. Introdução

1.1 Proposto de projeto

O ambiente escolar é um espaço de aprendizado e convivência para os estudantes, onde cada minuto é valioso para seu desenvolvimento acadêmico e social. No entanto, um desafio comum enfrentado por muitas escolas é a questão das filas extensas nas cantinas durante o intervalo. Essas filas longas podem resultar em um desperdício de tempo precioso dos alunos, além de causar estresse e fome, afetando seu desempenho escolar. Investigaremos a problemática das filas nas cantinas escolares e proporemos um aplicativo como solução otimizar esse processo, visando melhorar a eficiência do intervalo escolar e promover um ambiente mais produtivo e agradável para todos os envolvidos.

1.2 Proposta de pesquisa

OBJETIVO como dito, otimizar as filas da cantina por meio de um aplicativo que permite com que os alunos comprem/reservem o seu alimento para o intervalo, garantindo uma maior flexibilidade e praticidade - Um aplicativo desktop para fazer os pedidos onde os alunos/colaboradores poderão comprar seu alimento de maneira prática e receber um comprovante do pix que será mostrado na cantina para retirada. **CRONOGRAMA** 1 mês o processo e desenvolvimento do produto e 1 semana de teste e feedbacks, com produto sendo entregue na última semana de novembro.

DOCUMENTAÇÃO	14/10/2024
PRIMEIRA VERSÃO	4/11/2024
BETA	28/11/2024
APRESENTAÇÃO	5/12/2024

1.3 Trabalhos relacionados

De certo modo podemos citar o IFOOD, AIQFOME, UBEREATS; São aplicativos de compras de alimentos, podendo ser de restaurantes, mercados e farmácias. Usaremos um sistema semelhante aos dos exemplos fornecidos, onde serão feitos as compras e reservas, recebendo um código de comprovante que será mostrado

diretamente no caixa da cantina para a retirada do alimento.

2. Requisitos

2.1 Requisitos Funcionais

- RF01: Cadastro de usuário
- RF02: Cadastrar produto
- RF03: Listar produtos
- RF04: Fazer pedidos
- RF05: Realizar pagamento
- RF06: Efetuar Login/Logof
- RF07: Editar usuário
- RF08: Editar produto
- RF09: Excluir usuário
- RF10: Excluir produto
- RF11: Adicionar carrinho
- RF12: Favoritar um produto
- RF13: Gerir estoque
- RF14: Cancelar compra

2.2 Requisitos não funcionais

- RNF01: Apenas alunos e funcionários do Sesi Maringá poderão usar
- RNF02: Aplicativo web com possibilidade de virar mobile
- RNF03: Javal/HTML/CSS/Javascript, com o uso dos frameworks Spring Boot (dependências: spring web, spring boot dev tools, Thymeleaf, Spring Data JPA, H2 Database e spring security) e Bootstrap
- RNF04: Precisa de internet para funcionar

3. Prototipagem de tela

Cantina Digital

ENTRAR

CRIAR CONTA

Cantina Digital

CADASTRAR

[Possuo cadastro>](#)

Cantina Digital



-SALGADOS



-BEBIDAS



-DOCES



Carrinho



Favoritos



Perfil

SALGADOS

Pesquise aqui



Esfiha Fechada

ashaghajfsahshagags
shshdgsahsdhfhdfh
dhdsfhndh

R\$ 9,00



Salgado Calabresa

ashaghajfsahshagags
shshdgsahsdhfhdfh
dhdsfhndh

R\$ 9,00



Pão de Queijo

ashaghajfsahshagags
shshdgsahsdhfhdfh
dhdsfhndh

R\$ 3,00



Coxinha Carne

ashaghajfsahshagags
shshdgsahsdhfhdfh
dhdsfhndh

R\$ 9,00



Carrinho



Favoritos



Perfil



BEBIDAS

Pesquise aqui



Suco de Uva

ashaghajfsahshagags
shshdgsahsdfhsdfh
dhdsfhdsdh

R\$ 00,00



Sprite

ashaghajfsahshagags
shshdgsahsdfhsdfh
dhdsfhdsdh

R\$ 4,00



Coca-Cola

ashaghajfsahshagags
shshdgsahsdfhsdfh
dhdsfhdsdh

R\$ 5,00



Guaraná

ashaghajfsahshagags



Carrinho



Favoritos



Perfil



DOCES

Pesquise aqui



Brigadeiro

ashaghajfsahshagags
shshdgsahsdfhsdfh
dhdsfhdsdh

R\$ 9,00



trufas recheadas

ashaghajfsahshagags
shshdgsahsdfhsdfh
dhdsfhdsdh

R\$ 10,00



brownie

ashaghajfsahshagags
shshdgsahsdfhsdfh
dhdsfhdsdh

R\$ 6,00



Bolo de Chocolate

ashaghajfsahshagags
shshdgsahsdfhsdfh



Carrinho



Favoritos



Perfil

Cadastro de produto



CADASTRAR

Escolha metodo de pagamento



PIX

CANCELAR

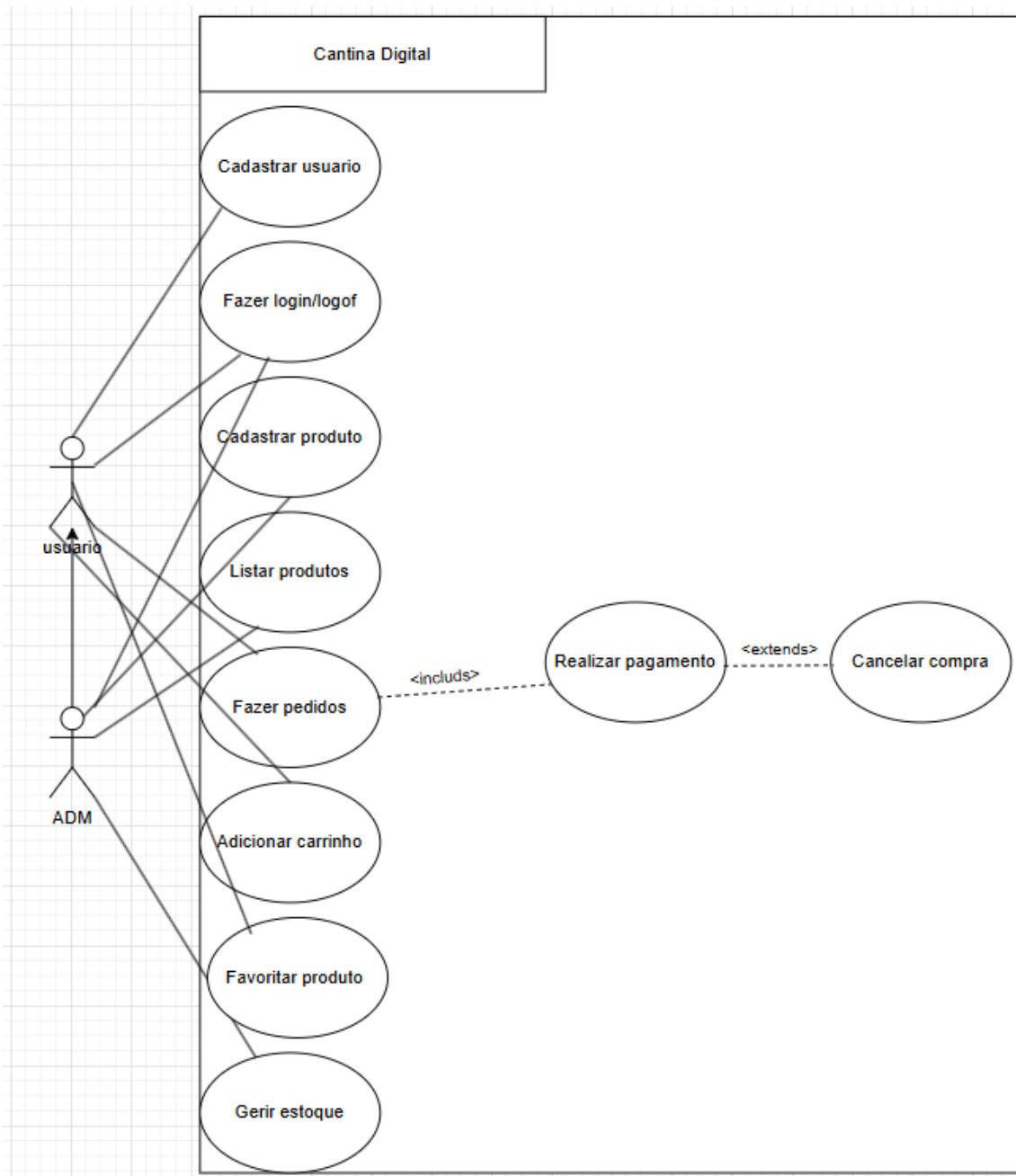
Cantina Digital



(Codigo)



4. Diagrama de caso de uso



5. Diagrama de classe

