

Introdução

O Restaurante do Zé possui duas unidades de atendimento em uma cidade. Uma unidade é o tradicional restaurante em si, e a outra unidade está em um shopping. No shopping o alvo é comidas de boteco, lanches e cervejas especiais. No restaurante o atendimento é mais requintado, com pratos especiais, linha gourmet, vinhos e bebidas que harmonizam com os pratos.

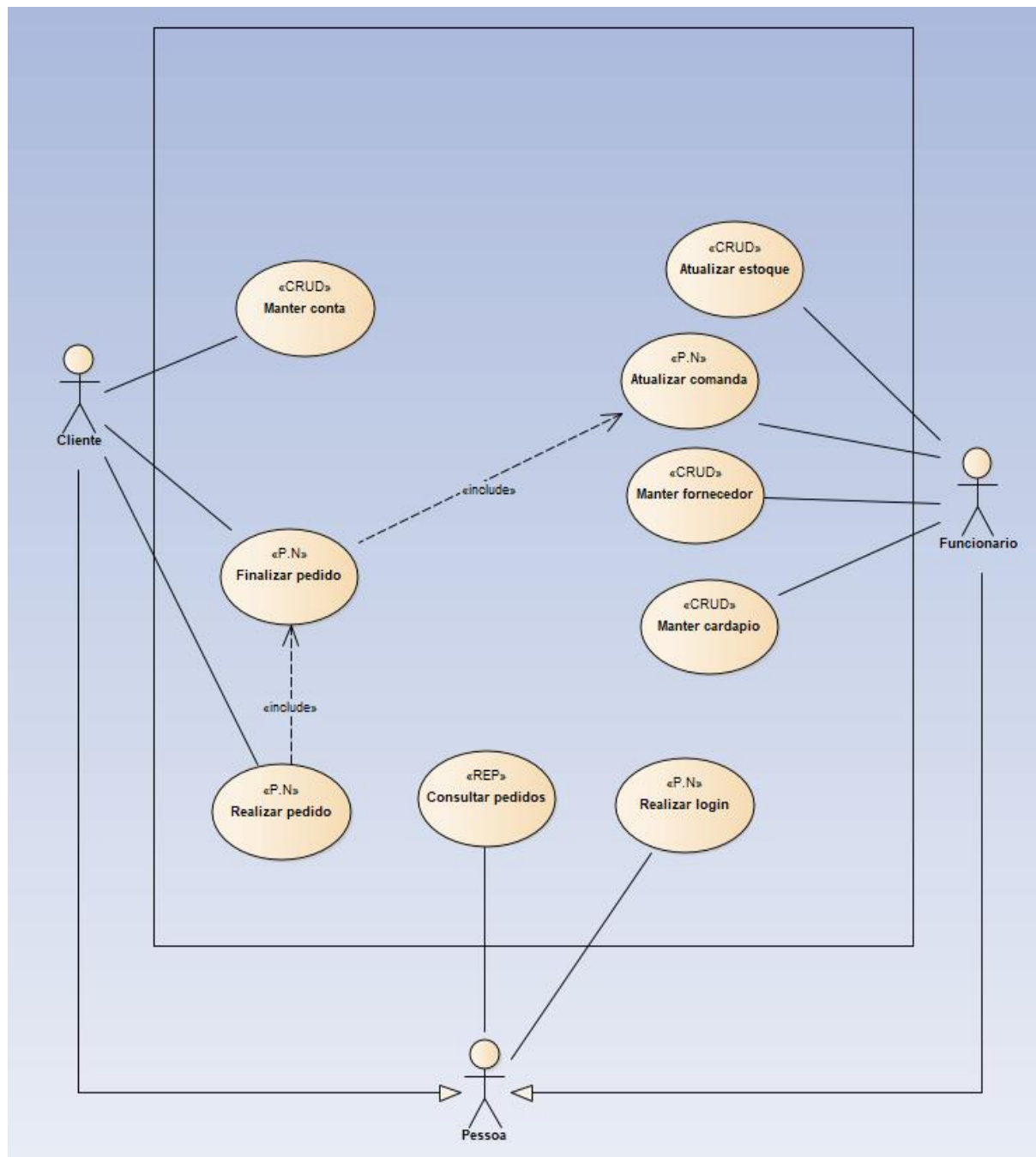
foi utilizado o método ágil cascata para o desenvolvimento
Definição dos requisitos funcionais e não funcionais:

REQUISITOS FUNCIONAIS		
Identificador	Descrição	Prioridade
RF01	Cadastro de cardápio: Gerente deve ser capaz de cadastrar novos pratos ao cardápio.	Alta
RF02	Abertura de comanda: Funcionários devem ser capazes de abrir uma nova comanda.	Alta
RF03	Fechamento de comanda: Funcionários devem ser capazes de fechar uma comanda.	Alta
RF04	Movimentar comanda: Funcionários devem ser capazes de movimentar uma comanda para próxima etapa.	Alta
RF05	Finalizar comanda: Funcionários devem ser capazes de movimentar uma comanda para finalizada.	Média
RF06	Realizar pedido: Funcionário deve ser capaz de abrir um pedido e cancelar um eventual pedido.	Média
RF07	Retirar pedido: Cliente deve ser capaz de retirar um pedido finalizado.	Média
RF08	Histórico pedidos: Cliente deve ser capaz de rever seus pedidos já feitos.	Baixa
RF09	Controle de estoque: Funcionário deve ser capaz de fazer controle de estoque.	Alta
RF10	O sistema devere ter um sistema de login	Média
RF11	O sistema devere inserir a data e hora do pedido de forma automática	Média
RF12	O sistema ira atualizar as comandas	Média
RF13	o sistema permite a consulta de produtos por categorias	Média
RF14	o sistema permite a listagem dos itens de uma comanda	Média
RF15	O sistema deverá gerar de forma autônoma os pedidos para a cozinha, a partir do lançamento de itens em uma comanda	Alta

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS		
Identificador	Descrição	Prioridade
RNF01	Tempo de carregamento da tela inferior a 5 segundos	Alta
RNF02	O site deve seguir o padrão de cores do restaurante do Zé	Alta
RNF03	Seguir regras de segurança	Alta
RNF04	Seguir a lei LGPD	Alta
RNF05	Buffer de uma requisição menor que 10 segundos	Baixa
RNF06	O sistema deve auxiliar em erros	Média
RNF07	O sistema deve ser de fácil utilização	Média
RNF08	O sistema deve ser autoexplicativo	Baixa
RNF09	Os botões do sistema devem seguir as cores do user guide	Média
RNF10	O sistema não deve mostrar as senhas no login	Alta
RNF11	O sistema deve ter uma forma de pesquisa	Baixa
RNF12	O sistema não deve permitir a possibilidade de SQL Injection	Média
RNF13	Na interface de produção, na cozinha, só devem aparecer na consulta, pedidos que não foram finalizados	Alta
RNF14	Na interface de Produção deverá haver um botão para identificar quando o pedido foi finalizado	Médio
RNF15	Nas consultas de produtos não pode aparecer produtos de outra Empresa	Alta

RESTRIÇÕES DE PROJETO		
Identificador	Descrição	Prioridade
RP01	Utilizar SGBD PostgreSQL.	Alta
RP02	Utilizar linguagem Java	Alta
RP03	Utilizar PaaS heroku para deploy	Baixa
RP04	Utilizar mesmo banco para ambos os restaurantes	Alta

Definição dos use cases:



Documentação de use case

Nome do Caso de Uso	Restaurante do zé
Caso de Uso Geral	
Ator Principal	Pessoa
Atores Secundários	Cliente e Funcionário
Resumo	Este caso de uso apresenta os passos para uma Pessoa utilizar o sistema Restaurante do Zé
Pré-Condição	Realizar Login
Pós-Condição	
Fluxo Principal	
Ações do ator	Ações do Sistema
1 Logar. no Sistema	
	2 Buscar Dados no BD do usuário logado
3 Efetuar Pedido do usuário	
	4 Verificar Estoque se não tiver no estoque abortar pedido
5 Alterar Pedido se seu pedido não esta disponível no estoque	
	6 Atualizar Comanda devido o novo pedido
	7 Finalizar Pedido
Restrições/Validações	

Diagrama de Classes:

