

Laboratório de Projeto de Software

Curso de Ciência da Computação

1-2020

Professor: Carlos Pietrobon

Declaração de Escopo do Produto		
Projeto: Gerenciamento de Fila para Restaurantes		
Gerentes de Projeto: Ana Flávia, Brenon Henrique, Carolina Lima, Diego Setúbal, Marco Braga e Rithie Natan		
Descrição do Escopo		
<ul style="list-style-type: none">• Problema: Fila de espera em reservas e/ou para entrada ao estabelecimento.• Solução: AppWeb para gerenciamento de fila de restaurantes.• Fora do Escopo: Não será possível fazer contratos com outros tipos de estabelecimentos, ou qualquer outro tipo de serviço além daqueles que são fornecidos.		
Requisitos Funcionais		
ID	Descrição do Requisito	Prioridade
#01	<CRUD> Cliente	Alta
#02	<CRUD> Funcionário (Gerente)	Alta
#03	Na hora do pagamento, o sistema deve permitir o check-out de cliente para a liberação da mesa.	Baixo
#04	O sistema não permite a inclusão na fila, clientes que não estão cadastrados.	Alta
#05	O sistema deve permitir que o gerente insira, altere e remova clientes na fila de espera.	Alta
#06	O sistema deve mostrar para o cliente sua posição na lista de espera.	Media
#07	O sistema deve permitir que o cliente faça reserva para mais de uma pessoa. Limite de até cinco pessoas.	Media
#08	O sistema deve mostrar para o cliente a estimativa de tempo de espera na fila.	Baixa
#09	O sistema deve ordenar as reservas de clientes na fila de acordo com as mesas disponíveis.	Baixa

#10	O gerente deve cadastrar o cardápio do local.	Baixa
#11	O cliente pode visualizar os pratos disponiveis.	Baixa
Requisitos não funcionais		
ID	Descrição do Requisito	
#01	O sistema Web será desenvolvido em React.	
#02	O sistema deve conter integração com banco de dados(Firebase).	
Regras de Negócio		
ID	Descrição	
#01	Para fazer a reserva da mesa previamente, o cliente deve estar cadastrado e informar o seu usuário para o gerente. Em seguida, o gerente despacha as informações para o atendente na porta do estabelecimento. O cliente, ao chegar na porta do estabelecimento, deve informar o seu nome e cpf para confirmar a identidade e veracidade do pedido de reserva. Por fim, o gerente confirma a entrada do cliente no estabelecimento.	
#02	Para o cadastro do cardápio, o gerente junto ao chefe de cozinha do estabelecimento, devem lista-los. O cliente poderá visualizar o cardapio a qualquer momento, após o cadastro.	
#03	A confirmação de liberação da mesa será após o pagamento na saída do estabelecimento.	
Diagrama de casos de uso		

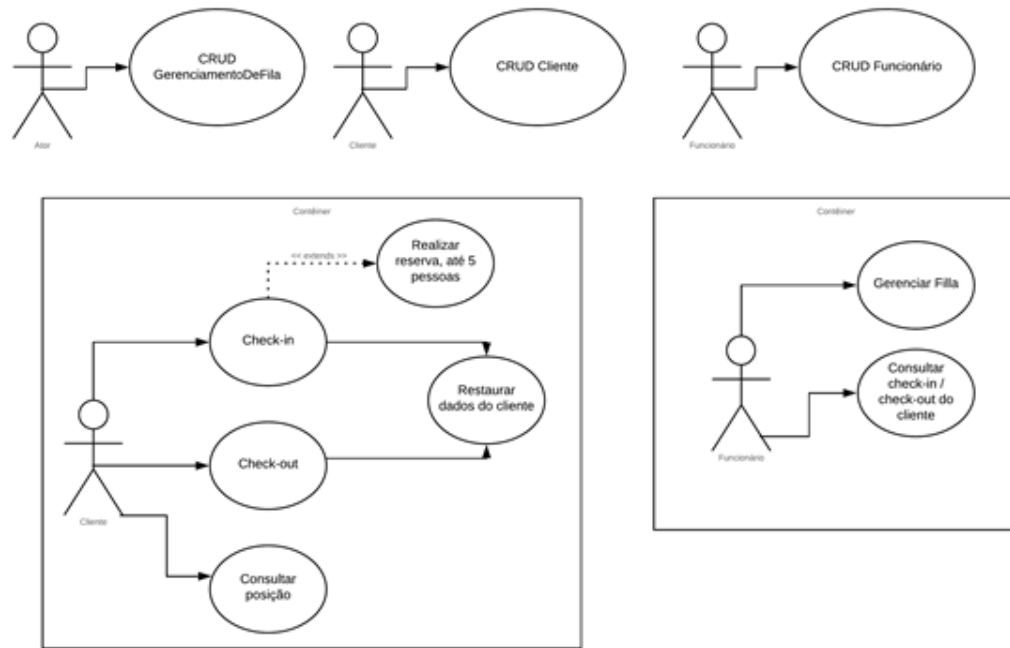


Diagrama de Classes Conceitual

