# 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 |
| * 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 saida do estabelecimento. | |
| Diagrama de casos de uso |
|  |
| Diagrama de Classes Conceitual |
|  |