

3. Requisitos Funcionais

RF1.: O sistema deve permitir que o garçom faça o cadastro de mesas (E).

RF1.1.: A mesa deve conter um identificador único e informação se está disponível ou ocupada (E).

RF1.2.: O sistema deve permitir que o garçom altere a informação de disponibilidade da mesa posteriormente à criação da mesma (E).

RF2.: O sistema deve permitir que o garçom cadastre pedidos à mesa (E).

RF2.1.: O pedido deve conter uma lista dos produtos em si (alimentos para a cozinha, bebidas para o bar), a quantidade dos mesmos e a mesa da a qual ele pertence (identificador único da mesa) (E).

RF2.2.: O sistema já deve preencher automaticamente o valor unitário dos produtos (em caso de produtos cadastrados previamente) (E).

RF2.3.: No pedido, o subtotal (o valor do pedido até aquele momento) deve ser atualizado conforme o cliente pede mais produtos (E).

RF2.4.: O garçom deve poder adicionar observações relevantes dentro do pedido (E).

RF2.5.: O sistema deve permitir que o garçom cancele um pedido (E).

RF3.: O sistema deve permitir que o garçom consiga editar pedidos em aberto. (E)

RF3.1.: O garçom deve ser capaz de remover um produto da lista de produtos do pedido, caso o cliente decida cancelar o mesmo. Caso isso ocorra, o sistema fará o recálculo do subtotal do pedido (E).

RF4.: O sistema deve permitir o cadastro de produtos (E).

RF4.1.: O cadastro de produto deve conter o tipo do produto (alimento ou bebida), o nome, o valor unitário e a disponibilidade (E).

RF4.2.: Ao realizar o cadastro de um novo produto, o sistema deve consultar os produtos já cadastrados e verificar se o novo produto não é uma duplicação de outro já existente (O).

RF4.2.1.: Caso o produto já exista, o sistema deve mostrar um aviso ao garçom informando-o que um produto igual já está cadastrado (E).

RF5.: O sistema deve permitir a alteração de dados de produtos já cadastrados (E).

RF5.1.: O sistema deve permitir a alteração de qualquer informação do produto (E).

RF6.: O sistema deve permitir a exclusão de produtos já cadastrados (E).

RF7.: O sistema deve ser capaz de exportar os dados das mesas, pedidos (em aberto) de cada mesa e produtos cadastrados para arquivos texto (E).

RF7.1.: As informações das mesas que devem ser armazenadas em arquivo texto são o identificador único e todos os pedidos em aberto (O).

RF7.2.: As informações dos pedidos que devem ser armazenadas em arquivo texto são a mesa a qual ele pertence, a lista de pedidos em aberto (O).

RF7.3.: As informações dos pedidos que devem ser armazenadas em arquivo texto são a lista dos produtos, a quantidade dos mesmos e a mesa a qual ele pertence (identificador único da mesa) (O).

RF7.4.: O sistema deve oferecer ao garçom a opção de exportar manualmente os dados, ou automaticamente em intervalos regulares (E).

RF8.: O sistema deve oferecer a opção de importar dados de mesas, pedidos e produtos de arquivos texto.

RF9.: O sistema deve permitir a visualização dos pedidos que vão para cozinha e para o bar através de uma interface gráfica. O sistema

deve filtrar automaticamente os pedidos que são da cozinha e do bar com base no tipo de produto do pedido (E).

RF9.1.: O sistema deve atualizar os pedidos da cozinha e do bar em suas respectivas interfaces gráficas automaticamente, conforme novos pedidos são feitos (E).

RF9.2.: Os pedidos devem ser organizados numa fila, com base na sua ordem de recebimento (E).

RF9.3.: Os produtos de cada pedido devem ser enviados ou para a cozinha ou para o bar - de acordo com o seu tipo - juntamente com a informação do pedido ao qual eles fazem parte (E).

RF10.: O sistema deve permitir que o responsável pelo preparo do produto (comida ou bebida) avise que o produto está pronto para ser entregue à mesa do cliente (E).

RF10.1.: O sistema deve notificar o garçom através de um sinal sonoro que o produto está pronto (E).

RF10.2.: O sistema deve exibir ao garçom os detalhes do pedido e a mesa correspondente (E).

RF11.: O sistema deve permitir a visualização de todas as mesas (E).

RF12.: O sistema deve permitir a finalização do pedido atual da mesa (E).

RF12.1.: O sistema deve calcular o total do pedido feito pela mesa, ou seja, a soma de todos os produtos pedidos pelo cliente (E).

RF12.2.: Após o valor total do pedido ser calculado, o sistema informa o valor para o garçom (E).