**Projeto Restoran**

**Bruno Felix, Jaasiel Tavares, Maikon Silva, Tiago José, Vitor Luiz**

**Requisitos Funcionais:**

RF001 – **Inserir Usuário**:

Descrição: O sistema deverá permitir que somente o gerente realize inclusão dos usuários que irão utilizar o sistema restoran.   
 Entrada: Nome Completo, Tipo de Perfil, Login, Senha, E-Mail, CPF, Número do Telefone, Sexo, Data Nascimento, Foto.  
 Resultado: O cadastro do usuário será incluido no banco de dados do sistema.  
 Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
 Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
 Caso de uso: UC09.

RF002 – **Alterar Usuário**:

Descrição: O sistema deverá permitir que o gerente realize alteração em todas as contas dos usuários e também permitir que o usuário logado possa alterar a própria conta.   
 Entrada: Modificação do campo desejado.  
 Resultado: O cadastro do usuário será atualizado no banco de dados do sistema.  
 Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
 Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
 Caso de uso: UC11.

RF003 – **Excluir Usuário**:

Descrição: O sistema deverá permitir que somente o gerente realize a exclusão das contas dos usuários.   
 Entrada: Login.  
 Resultado: O cadastro do usuário será excluido no banco de dados do sistema.  
 Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
 Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
 Caso de uso: UC12.

RF004 – **pesquisar Usuário(s)**:

Descrição: O sistema deverá permitir que somente o gerente visualize todas as contas dos usuários.   
 Entrada: Código ou Login ou nenhum.  
 Resultado: O sistema exibir os seguintes campos da(s) conta(s): Nome Completo, Tipo de Perfil, Login, Senha, E-Mail, CPF, Número do Telefone, Sexo, Data Nascimento, Foto. Ordenado pelo login em ordem alfabética.  
 Saída Esperada: nenhuma.  
 Saída Alternativa: nenhuma.  
 Caso de uso: UC10.

RF005 – **Inserir Item de Composição do Produto**:

Descrição: O sistema deverá permitir que somente o gerente realize inclusão dos itens que farão parte da composição dos produtos do sistema restoran.   
 Entrada: Código, Nome, Quantidade, Unidade de medida, Preço de custo.  
 Resultado: O cadastro do item de composição do produto será incluido no banco de dados do sistema.  
 Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
 Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
 Caso de uso: UC14.

RF006 – **Alterar Item de Composição do Produto**:

Descrição: O sistema deverá permitir que somente o gerente realize alteração em todos os itens de composição do produto.   
 Entrada: Modificação do campo desejado.  
 Resultado: O cadastro do item de composição do produto será atualizado no banco de dados do sistema.  
 Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
 Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
 Caso de uso: UC15.

RF007 – **Excluir Item de Composição do Produto**:

Descrição: O sistema deverá permitir que somente o gerente realize a exclusão dos itens de composição do produto.  
 Entrada: Código ou Nome.  
 Resultado: O cadastro do item de composição será excluido no banco de dados do sistema.  
 Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
 Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
 Caso de uso: UC16.

RF008 – **pesquisar Item(ns) de Composição de Produto**:

Descrição: O sistema deverá permitir que somente o gerente visualize todos os itens de composição do produto.   
 Entrada: Código ou Nome ou nenhum.  
 Resultado: O sistema exibir os seguintes campos da(s) item(ns): Código, Nome, Quantidade, Unidade de medida, Preço de custo. Ordenado pelo Nome em ordem alfabética.  
 Saída Esperada: nenhuma.  
 Saída Alternativa: nenhuma.  
 Caso de uso: UC14.

RF009 – **Inserir Produto**:

Descrição: O sistema deverá permitir que somente o gerente realize inclusão dos produtos do sistema restoran.   
 Entrada: Código, Nome, Categoria, Preço de venda, Preço de custo, Quantidade, Itens de composição [RF009].  
 Resultado: O cadastro do produto será incluido no banco de dados do sistema.  
 Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
 Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
 Caso de uso: UC17.

RF010 – **Alterar Produto**:

Descrição: O sistema deverá permitir que somente o gerente realize alteração em todos os produtos.   
 Entrada: Modificação do campo desejado.  
 Resultado: O cadastro do produto será atualizado no banco de dados do sistema.  
 Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
 Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
 Caso de uso: UC19.

RF011 – **Excluir Produto**:

Descrição: O sistema deverá permitir que somente o gerente realize a exclusão do produto.  
 Entrada: Código ou Nome.  
 Resultado: O cadastro do produto será excluido no banco de dados do sistema.  
 Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
 Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
 Caso de uso: UC20.

RF012 – **pesquisar Produto(s)**:

Descrição: O sistema deverá permitir que somente o gerente visualize todos os produtos.   
 Entrada: Código ou Nome ou nenhum.  
 Resultado: O sistema exibir os seguintes campos do(s) produto (s): Código, Nome, Categoria, Preço de venda, Preço de custo, Quantidade, Itens de composição [RF009]. Ordenado pelo Nome em ordem alfabética.  
 Saída Esperada: nenhuma.  
 Saída Alternativa: nenhuma.  
 Caso de uso: UC18.

RF013 – **Inserir Mesa**:

Descrição: O sistema deverá permitir que somente o gerente realize inclusão das mesas do sistema restoran.   
 Entrada: Número, Capacidade, Status.  
 Resultado: O cadastro da mesa será incluido no banco de dados do sistema.  
 Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
 Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
 Caso de uso: UC05.

RF014 – **Alterar Mesa**:

Descrição: O sistema deverá permitir que somente o gerente realize alteração em todas as mesas.   
 Entrada: Modificação do campo desejado.  
 Resultado: O cadastro da mesa será atualizado no banco de dados do sistema.  
 Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
 Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
 Caso de uso: UC07.

RF015 – **Excluir Mesa**:

Descrição: O sistema deverá permitir que somente o gerente realize a exclusão da mesa.  
 Entrada: Código ou Nome.  
 Resultado: O cadastro da mesa será excluido no banco de dados do sistema.  
 Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
 Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
 Caso de uso: UC08.

RF016 – **pesquisar Mesa(s)**:

Descrição: O sistema deverá permitir que somente o gerente visualize todas as mesas.   
 Entrada: Código ou Nome ou nenhum.  
 Resultado: O sistema exibir os seguintes campos da(s) mesa(s): Número, Capacidade, Status. Ordenado pelo Número em ordem crescente.  
 Saída Esperada: nenhuma.  
 Saída Alternativa: nenhuma.  
 Caso de uso: UC06.

RF017 – **Inserir Cardápio**:

Descrição: O sistema deverá permitir que somente o gerente realize inclusão dos cardápios do sistema restoran.   
 Entrada: Código, Nome, Categória, Data, Produtos [RF013].  
 Resultado: O cadastro do cardápio será incluido no banco de dados do sistema.  
 Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
 Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
 Caso de uso: UC01.

RF018 – **Alterar Cardápio**:

Descrição: O sistema deverá permitir que somente o gerente realize alteração em todas os cardápios.   
 Entrada: Modificação do campo desejado.  
 Resultado: O cadastro do cardápio será atualizado no banco de dados do sistema.  
 Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
 Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
 Caso de uso: UC03.

RF019 – **Excluir Cardápio**:

Descrição: O sistema deverá permitir que somente o gerente realize a exclusão do cardápio.  
 Entrada: Código ou Nome.  
 Resultado: O cadastro do cardápio será excluido no banco de dados do sistema.  
 Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
 Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
 Caso de uso: UC04.

RF020 – **pesquisar Cardápio(s)**:

Descrição: O sistema deverá permitir que somente o gerente visualize todos os cardápios.   
 Entrada: Código ou Nome ou nenhum.  
 Resultado: O sistema exibir os seguintes campos da(s) mesa(s): Código, Nome, Categória, Data, Produtos. Ordenado pelo Nome em ordem alfabética.  
 Saída Esperada: nenhuma.  
 Saída Alternativa: nenhuma.  
 Caso de uso: UC02.

RF021 – **Alertar Quantidade Crítica Item de Composição do Produto:**

Descrição: O sistema deverá alertar ao gerente quando a quantidade de algum item de composição do produto chegar a 30.  
 Entrada: Nenhuma.  
 Resultado: Nenhuma modificação.  
 Saída Esperada: Mensagem de alerta, indicando qual item(ns) estão com a quantidade crítica.  
 Caso de uso: UC14.

RF022 – **Inserir Pedido**:

Descrição: O sistema deverá permitir que somente o garçom realize inclusão dos pedidos do sistema restoran.   
 Entrada: Número da mesa, Data , Garçom responsável, Produtos [RF013].  
 Resultado: O cadastro do pedido será incluido no banco de dados do sistema.  
 Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
 Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
 Caso de uso: UC21.

RF023 – **Alterar Pedido**:

Descrição: O sistema deverá permitir que somente o garçom realize alteração em todas os pedidos que ele inseriu.   
 Entrada: Modificação do campo desejado.  
 Resultado: O cadastro do pedido será atualizado no banco de dados do sistema.  
 Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
 Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
 Caso de uso: UC22.

RF024 – **Solicitar Fechamento de Pedido**:

Descrição: O sistema deverá permitir que o garçom solicite o fechamento de um pedido.  
 Entrada: Número da mesa.  
 Resultado: O pedido assumirá o status de “Aguardando Fechamento”.  
 Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
 Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
 Caso de uso: UC23.

RF025 – **Solicitar Cancelamento de Pedido**:

Descrição: O sistema deverá permitir que o garçom solicite o cancelamento de um pedido.  
 Entrada: Número da mesa.  
 Resultado: O pedido assumirá o status de “Aguardando Cancelamento”.  
 Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
 Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
 Caso de uso: UC24.

RF026 –  **Cancelar Pedido**:

Descrição: O sistema deverá permitir que o gerente confirme o cancelamento de um pedido.  
Entrada: Número do Pedido.  
Resultado: O pedido assumirá o status de “Pedido cancelado”.  
Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
Caso de uso: UC25.

RF027 –  **Modificar o Status do Pedido**:

Descrição: O sistema automaticamente altera o status de um pedido.  
Entrada: Nenhuma.  
Resultado: O pedido assumirá os seguintes status: “Pedido em Andamento”, “Pedido Entregue”, ou ”Pedido Pronto”.  
Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
Caso de uso: UC26.

RF028 –  **Confirmar Status Do Pedido como ‘Em Andamento’**:

Descrição: O sistema permitirá que o garçom acione o botão de “Pedido em Andamento” no Status do pedido, quando o pedido for inserido pelo próprio garçom. Entrada: Número do Pedido.  
Resultado: O sistema receberá uma notificação para uma solicitação de alteração do Status do Pedido para “Em Andamento”. Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
Caso de uso: UC26.

RF029 –  **Confirmar Status Do Pedido como ‘Pronto’**:

Descrição: O sistema permitirá que o caixa acione o botão de “Pedido Pronto” no Status do pedido, quando todos os itens do pedido estiverem concluídos. Entrada: Número do Pedido.  
Resultado: O sistema receberá uma notificação para uma solicitação de alteração do Status do Pedido para “Pronto”. Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
Caso de uso: UC26.

RF030 –  **Confirmar Status Do Pedido para ‘Entregue’**:

Descrição: O sistema permitirá que o garçom acione o botão de “Pedido Entregue” no Status do pedido, quando o pedido for entregue ao cliente pelo próprio garçom. Entrada: Número do Pedido.  
Resultado: O sistema receberá uma notificação para uma solicitação de alteração do Status do Pedido para “Entregue”. Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
Caso de uso: UC26.

RF031–  **Salvar Histórico**:

Descrição: O sistema automaticamente salva o histórico de um pedido.  
Entrada: Nenhuma.  
Resultado: O sistema listará o histórico de um pedido.  
Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
Caso de uso: UC27.

RF032–  **Visualizar Pedidos**:

Descrição: O sistema deverá permitir que o caixa e a cozinha visualizem todos os pedidos cadastrados na mesa pelo garçom. Entrada: Código do Pedido.  
Resultado: O sistema exibirá todos os pedidos inseridos na mesa.  
Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
Caso de uso: UC28.

RF033–  **Fechar Pedido**:

Descrição: O sistema deverá permitir que o caixa seja responsável por finalizar o pedido após o garçom solicitar o fechamento do pedido e após o pagamento do cliente. Entrada: Código do Pedido.  
Resultado: O sistema concluirá o fechamento do pedido gerado pelo caixa.  
Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
Caso de uso: UC29.

RF034–  **Aplicar Desconto**:

Descrição: O sistema deverá permitir que o caixa aplique desconto ao finalizar o pedido. Entrada: Código do Pedido.  
Resultado: O sistema permitirá o fechamento do pedido com desconto no valor total .  
Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
Caso de uso: UC29.

RF035–  **Calcular troco**:

Descrição: O sistema deverá permitir que o caixa calcule o troco no momento do pagamento. Entrada: Código do Pedido.  
Resultado: O sistema permitirá que o caixa seja responsável pelo fechamento do pedido após calcular o troco. Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
Caso de uso: UC29.