**Projeto Restoran**

**César Augusto,José Alex,Tatiana,Anderson,Alessandra Freitas,Pedro**

**Requisitos Funcionais:**

RF001 – **InserirUsuário**:

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:**UC05(CADASTRAR USUÁRIO).**

RF002 – **AlterarUsuário**:

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:**UC07(ALTERAR USUÁRIO)**.

RF003 – **ExcluirUsuário**:

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: **UC08(EXCLUIR USUÁRIO)**.

RF004 – **pesquisarUsuário(s)**:

Descrição:O sistema deverá permitir que somente o gerente visualize todas as contas dos usuários.   
 Entrada:Código, 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:**UC06(PESQUISAR USUÁRIO)**.

RF005 – **InserirItem 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: **UC09(CADASTRAR ITEM DE COMPOSIÇÃO DO PRODUTO).**

RF006 – **AlterarItem 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:**UC11(ALTERAR ITEM DE COMPOSIÇÃO DO PRODUTO).**

RF007 – **ExcluirItem 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:**UC12(EXCLUIR ITEM DE COMPOSIÇÃO DO PRODUTO)**.

RF008 – **pesquisarItem(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:**UC10(PESQUISAR ITEM DE COMPOSIÇÃO DO PRODUTO).**

RF009 – **InserirProduto**:

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.  
 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:**UC13(CADASTRAR PRODUTO)**.

RF010 – **AlterarProduto**:

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:**UC15(ALTERAR PRODUTO)**.

RF011 – **ExcluirProduto**:

Descrição:O sistema deverá permitir que somente o gerente permita realizar 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:**UC16(EXCLUIR PRODUTO)**.

RF012 – **PesquisarProduto(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:**UC14(PESQUISAR PRODUTO)**.

RF013 – **InserirMesa**:

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:**UC01(CADASTRAR MESA)**.

RF014 – **AlterarMesa**:

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:**UC03(ALTERAR MESA)**.

RF015 – **ExcluirMesa**:

Descrição:O sistema deverá permitir que somente o gerente realize a exclusão da mesa.  
 Entrada:Código da Mesa ou Número da Mesa.  
 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:**UC04(EXCLUIR MESA)**.

RF016 – **PesquisarMesa(s)**:

Descrição:O sistema deverá permitir que somente o gerente visualize todas as mesas.   
 Entrada:Código da Mesa ou Numero da Mesa  
 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:**UC02(PESQUISAR MESA)**.

RF017 – **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.

Saída Alternativa: Nenhuma.  
 Caso de Uso:**UC10(PESQUISAR ITEM DE COMPOSIÇÃO DE PRODUTO).**

RF018 – **InserirPedido**:

Descrição:O sistema deverá permitir que somente o garçom realize inclusão dos pedidos do sistema restoran.  
 Entrada: Número da mesa, Data , Garçom responsável, Produtos.  
 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:**UC17(INSERIR PEDIDO).**

RF019 – **AlterarPedido**:

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:**UC18(ALTERAR PEDIDO)**.

RF020 – **Solicitar Fechamento dePedido**:

Descrição:O sistema deverá permitir que o garçom solicite o fechamento de um pedido.  
 Entrada:Número da mesa.  
 Resultado:O pedido assume o status de “Pedido Aguardando Fechamento”.**[RF023.4]**  
 Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
 Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
Caso de Uso:**UC19(SOLICITAR FECHAMENTO DO PEDIDO).**

RF021 – **Solicitar Cancelamento dePedido**:

Descrição:O sistema deverá permitir que o garçom solicite o cancelamento de um pedido.  
 Entrada:Número da mesa.  
 Resultado: O pedido assume o status de “Aguardando Cancelamento”.**[RF023.6]**  
 Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
 Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
Caso de Uso:**UC20(SOLICITAR CANCELAMENTO DO PEDIDO).**

RF022 –  **CancelarPedido**:

Descrição:O sistema deverá permitir que o gerente confirme o cancelamento de um pedido.  
Entrada:Número do Pedido.  
Resultado: O pedido assume o status de “Pedido Cancelado”.**[RF023.7]**  
Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
Caso de Uso:**UC21(CANCELAR PEDIDO).**

RF023 –  **Modificar o Status doPedido**:

Descrição:O sistema automaticamente altera o status de um pedido.  
Entrada:Nenhuma.  
Resultado: O pedido assume os seguintes status: **“Pedido em Andamento”**, **“Pedido Pronto”**,**“Pedido Entregue”**,**“Pedido Aguardando Fechamento”**, **“Pedido Fechado”**,**“Pedido Aguardando Cancelamento” ou “Pedido Cancelado”**.Saída Esperada:Nenhuma.  
Saída Alternativa:Nenhuma.  
Caso de Uso:**UC22(ALTERAR O STATUS DO PEDIDO).**

RF023.1 – **Alterar Status Do Pedido para‘Pedido Em Andamento’**:

Descrição:O sistema automaticamente alterará o status do pedido para **“Pedido Em Andamento”**, quando o pedido for inserido pelo próprio garçom. Entrada:Nenhuma.  
Resultado: O sistema altera o Status do Pedido para “Pedido Em Andamento”. Saída Esperada:Nenhuma.  
Saída Alternativa:Nenhuma.  
Caso de uso:**UC22(ALTERAR O STATUS DO PEDIDO)**.

RF023.2 – **Alterar Status Do Pedido para ‘Pedido Pronto’**:

Descrição:O sistema automaticamente alterará o status do pedido para **“Pedido Pronto”**, quando todos os itens do pedido estiverem concluídos. Entrada:Nenhuma.  
Resultado: O sistema realiza a alteração do Status do Pedido para “Pedido Pronto”. Saída Esperada:Nenhuma.  
Saída Alternativa:Nenhuma.  
Caso de Uso:**UC22(ALTERAR STATUS DO PEDIDO)**.

RF023.3 – **Alterar Status Do Pedido para ‘Pedido 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 altera o status do pedido para “Pedido Entregue”. Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
Caso de Uso:**UC22(ALTERAR STATUS DO PEDIDO).**

RF023.4 –  **Alterar Status Do Pedido para ‘Pedido Aguardando Fechamento’**:

Descrição:O sistema automaticamente alterará o Status do pedido para **“Pedido Aguardando Fechamento”**, a partir do momento em que o garçom solicitar o fechamento do pedido.**[RF020].** Entrada:Nenhuma.  
Resultado: O sistema altera o status do pedido para “Pedido Aguardando Fechamento”. Saída Esperada: Nenhuma.  
Saída Alternativa: Nenhuma.  
Caso de Uso:**UC22(ALTERAR STATUS DO PEDIDO)**.

RF023.5 – **Alterar Status Do Pedido para ‘Pedido Fechado’**:

Descrição:O sistema automaticamente alterará o Status do pedido para **“Pedido Fechado”**, a partir do momento em que o caixaconfirmar o fechamento do pedido.**[RF028].** Entrada:Nenhuma.  
Resultado: O sistema altera o status do pedido para “Pedido Finalizado”. Saída Esperada:Nenhuma.  
Saída Alternativa:Nenhuma.  
Caso de Uso:**UC22(ALTERAR STATUS DO PEDIDO)**.

RF023.6 –  **Alterar Status Do Pedido para ‘Pedido Aguardando Cancelamento**:

Descrição:O sistema automaticamente alterará o status do pedido para **“Pedido Aguardando Cancelamento”** quando o garçom solicitar o cancelamento do pedido.**[RF021]**  
Resultado: O sistema altera o Status do Pedido para “Pedido Aguardando Cancelamento”. Saída Esperada: Nenhuma.  
Saída Alternativa: Nenhuma.  
Caso de Uso: **UC22(ALTERAR STATUS DO PEDIDO)**.

RF023.7 – **Alterar Status Do Pedido para ‘Pedido Cancelado’**:

Descrição:O sistema automaticamente alterará o status do pedido para **“Pedido Cancelado”** quando o gerente confirmar a solicitação de cancelamento do pedido.**[RF022]**  
Resultado: O sistema altera o Status do Pedido para “Pedido Cancelado”. Saída Esperada:Nenhuma.  
Saída Alternativa:Nenhuma.  
Caso de Uso: **UC22(ALTERAR STATUS DO PEDIDO)**.

RF024–  **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:**UC23(SALVAR HISTÓRICO)**.

RF025–  **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:**UC24(VISUALIZAR PEDIDO)**.

RF026–  **Aplicar Desconto**:

Descrição:O sistema deverá permitir que o caixa aplique desconto quando houver a realização do pagamento do cliente. 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:**UC25(FECHAR PEDIDO)**.

RF027– **Calculartroco**:

Descrição:O sistema deverá permitir que o caixa calcule o troco no momento do pagamento. Entrada: Código do Pedido.  
Resultado: O sistema libera o troco.Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
Caso de Uso: **UC25(FECHAR PEDIDO).**

RF028–  **Fechar Pedido**:

Descrição:O sistema deverá permitir que o caixa fique responsável por confirmar a finalizaçãodo pedido após o pagamento do cliente. Entrada:Código do Pedido.  
Resultado: O sistema conclui o fechamento do pedido gerado pelo caixa.  
Saída Esperada: Mensagem de confirmação de sucesso.  
Saída Alternativa: Mensagem de alerta.  
Caso de Uso: **UC25(FECHAR PEDIDO)**.