**Especificação de Regras de Negócio**

***Responsável: Jônatas Ribeiro Tonholo***

**Regras de Negócio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sigla | CDU | Descrição |
| RN-000 | TODOS | Ao clicar no botão “Pesquisar” sem parâmetros de consulta, o sistema deve trazer todos os itens do banco |
| RN-001 | 002, 003, 005 | O CPF do usuário cadastrado deve ser único. |
| RN-002 | 001, 002, 003, 005 | A senha de usuário deve ter no mínimo 6 caractéres. |
| RN-003 | 007 | O cliente pode apenas visualizar o Status dos itens de pedido. |
| RN-005 | 004 | Apenas um terminal pode ser vinculado à uma mesa (ou conjunto de mesas). |
| RN-006 | 004 | Apenas uma mesa (ou conjunto de mesas) pode(m) ser vinculada(s) à um terminal. |
| RN-007 | 004 | Apenas funcionários podem realizar operações CRUD sobre as mesas. |
| RN-008 | 004 | Ao cadastrar uma mesa, deve-se informar o IP do terminal. |
| RN-009 | 004 | Deve ser possível alterar o IP do terminal de uma mesa (ou removê-lo nos casos em que existe a união de mesas). |
| RN-010 | 004 | Ao ser criada uma mesa, seu status é “Livre”. |
| RN-011 | 004 | O sistema deve gerar o ID da mesa automaticamente e o campo não pode ser editável. |
| RN-012 | 004 | O sistema deve verificar se o terminal está sendo utilizado por outra mesa |
| RN-013 | 007 | Se não houver itens no pedido, exibir tela de Cardápio |
| RN-014 | 007 | O sistema deve calcular automaticamente o valor da taxa de serviço que deve ser 10% sobre o valor total da conta. |
| RN-015 | 007 | Se a forma de pagamento escolhida for Dinheiro, o sistema deve exibir um campo “Troco para (R$)” para o cliente informar o valor em dinheiro ele pagará, caso contrário, o campo deve ficar desabilitado, mas visível. |
| RN-016 | 002, 003, 005 | Apenas administradores podem realizar operações CRUD sobre os usuários (administradores, funcionários e clientes). |
| RN-017 | 002, 003, 005 | Ao cadastrar um usuário, deve-se informar o CPF e a senha do mesmo. |
| RN-018 | 002 | Ao cadastrar um funcionário, deve-se informar o nome e a função do mesmo. |
| RN-019 | 002, 003, 005 | O sistema deve gerar o ID do usuário e IDs específicos para funcionários e clientes automaticamente e tais campos não podem ser editáveis. |
| RN-020 | 003 | Ao cadastrar um cliente, deve-se informar o nome do mesmo. |
| RN-021 | 005 | O sistema deve permitir apenas CPFs válidos. |
| RN-022 | 007 | Ao solicitar a conta, o sistema seta o parâmetro “finalizado” da classe Atendimento para “true”. |
| RN-023 | 007 | Ao salvar um pedido, o status do pedido é alterado automaticamente pelo sistema para “Solicitado pelo cliente”. |
| RN-024 | 007 | Somente funcionário pode alterar o status do pedido. |
| RN-025 | 007 | Somente o funcionário pode buscar os pedidos de outra mesa. |
| RN-026 | 007 | Na tela de buscar pedido, se o parâmetro “finalizado” da classe Atendimento for “true”, o sistema deve exibir no campo Status do Atendimento a frase “Conta Solicitada Pelo Cliente”, se não, o sistema deve exibir no camo Status do Atendimento a frase “Aberto”. |
| RN-027 | 007 | Quando o cliente Solicitar a Conta através do botão finalizar na tela de Finalizando Conta, o sistema deve chamar o atendente. |
| RN-028 | 004 | O sistema deve permitir apenas cadastro de mesas com 2, 4, 6, 8 ou 12 lugares. |
| RN-029 | 008 | A lista de chamados é uma lista first in first out |
| RN-030 | 008 | Na lista de chamados apenas devem aparecer os chamados não atendidos. |
| RN-031 | 006 | O código do item deve ser único. |
| RN-032 | 006 | O nome do item deve ser único. |
| RN-033 | 005 | Ao remover um usuário, o sistema deve remover seu respectivo cliente ou funcionário atrelado. |