

REQUISITOS FUNCIONAIS

RF001 - Verificação de Idade

O sistema deve solicitar a data de nascimento do cliente ou exigir confirmação do operador ao registrar bebidas alcoólicas ou tabaco.

RF002 - Limite no Caixa Rápido

O sistema deve impedir que o caixa rápido processe vendas com mais de **15 itens**.

RF003 - Regras de Parcelamento

O sistema deve permitir parcelamento apenas se o valor total da compra for \geq **R\$ 200,00**, aplicável somente a **cartão de crédito**.

RF004 - Limite Máximo de Parcelas

O sistema deve permitir parcelamento em, no máximo, **3 vezes**.

RF005 - Auditoria de Quebra de Caixa

O sistema deve calcular automaticamente a diferença entre o valor real e registrado no caixa. Se a diferença ultrapassar **R\$ 10,00**, notificar automaticamente um supervisor.

RF006 – Bloqueio de Compras de Funcionários no Próprio Caixa

O sistema deve identificar o funcionário logado e impedir que ele registre suas próprias compras.

RF007 - Validação de Compras de Funcionários

O sistema deve exigir a validação do supervisor para compras feitas por funcionários.

RF008 - Relatórios de Estoque

O sistema deve gerar relatórios de estoque diário, semanal, mensal e personalizado.

RF009 - Alerta de Estoque Baixo

O sistema deve enviar e-mail automático quando um produto estiver abaixo de **20% do estoque mínimo**.

RF010 - Registro de Operações

O sistema deve registrar todas as operações de venda, cancelamento, movimentações de estoque e fechamento de caixa.

RF011 - Cadastro Obrigatório de Produto Não Encontrado

Se o produto não existir no banco de dados, o sistema deve exigir seu cadastro para concluir a venda.

RF012 - Controle de Permissões

O sistema deve gerenciar perfis de acesso:

- Operador: registrar vendas
- Supervisor: validar compras de funcionários, autorizar auditorias, liberar funções sensíveis