

## **Cenário 1: Sistema de Gerenciamento de Estoque para uma Loja de Roupas**

### **Regras de Negócio:**

- RN01: Todas as peças devem ser cadastradas com informações obrigatórias como marca, modelo, tamanho, cor, preço de custo e preço de venda.
- RN02: O estoque deve ser atualizado automaticamente a cada entrada ou saída de produto.
- RN03: O sistema deve emitir alertas quando o estoque de uma peça atingir um nível crítico.
- RN04: Apenas usuários autorizados podem editar ou excluir registros de produtos.
- RN05: O sistema deve permitir a geração de relatórios de vendas e estoque.

### **Requisitos Funcionais:**

- RF01: Permitir o cadastro, edição e remoção de peças de roupa.
- RF02: Atualizar automaticamente o estoque ao registrar uma venda.
- RF03: Gerar alertas de reposição para itens com estoque baixo.
- RF04: Permitir a consulta e extração de relatórios sobre vendas e estoque.
- RF05: Garantir controle de acesso aos dados sensíveis.

### **Requisitos Não Funcionais:**

- RNF01: O sistema deve possuir interface intuitiva e amigável.
- RNF02: O sistema deve realizar backups regulares para evitar perda de dados.
- RNF03: O tempo de resposta para atualizações de estoque deve ser inferior a 2 segundos.

## **Cenário 2: Aplicativo de Agendamento para um Salão de Beleza**

### **Regras de Negócio:**

- RN01: O cliente deve fornecer nome, telefone e e-mail para se cadastrar.
- RN02: O agendamento deve ser confirmado e registrado no sistema.

- RN03: O sistema deve enviar lembretes automáticos 24 horas antes do serviço.
- RN04: O pagamento pode ser realizado online ou presencialmente.
- RN05: Apenas usuários autorizados podem acessar informações dos clientes.

#### **Requisitos Funcionais:**

- RF01: Permitir o cadastro e login dos clientes.
- RF02: Exibir horários disponíveis para agendamento.
- RF03: Enviar lembretes automáticos.
- RF04: Permitir pagamentos online.
- RF05: Gerar relatórios de agendamentos e serviços prestados.

#### **Requisitos Não Funcionais:**

- RNF01: O aplicativo deve ser responsivo e compatível com dispositivos móveis.
- RNF02: Deve garantir segurança dos dados dos usuários.
- RNF03: O tempo de resposta para agendamentos deve ser menor que 3 segundos.

### **Cenário 3: Plataforma de E-commerce para uma Loja de Artesanato**

#### **Regras de Negócio:**

- RN01: Todos os produtos devem ter descrição detalhada e fotos.
- RN02: O frete deve ser calculado automaticamente com base no CEP do cliente.
- RN03: A compra deve ser confirmada somente após o pagamento.
- RN04: O sistema deve gerar etiquetas de envio automaticamente.
- RN05: E-mails de confirmação devem ser enviados ao cliente.

#### **Requisitos Funcionais:**

- RF01: Permitir cadastro e edição de produtos.

- RF02: Oferecer múltiplos métodos de pagamento.
- RF03: Calcular automaticamente o frete.
- RF04: Gerar etiquetas de envio.
- RF05: Enviar e-mails de confirmação de compra e envio.

#### **Requisitos Não Funcionais:**

- RNF01: A interface deve ser intuitiva para vendedores e clientes.
- RNF02: O sistema deve garantir segurança dos dados de pagamento.
- RNF03: O tempo de resposta deve ser inferior a 5 segundos.

### **Cenário 4: Sistema de Gerenciamento de Clientes para uma Empresa de Consultoria**

#### **Regras de Negócio:**

- RN01: O sistema deve armazenar informações de contato e histórico dos clientes.
- RN02: O consultor deve poder registrar reuniões e atividades com cada cliente.
- RN03: Apenas usuários autorizados podem acessar os dados dos clientes.
- RN04: Relatórios detalhados devem ser gerados para acompanhamento dos clientes.
- RN05: Os documentos anexados devem ser protegidos e acessíveis apenas a usuários autorizados.

#### **Requisitos Funcionais:**

- RF01: Permitir o cadastro e edição de clientes.
- RF02: Registrar e acompanhar históricos de reuniões e projetos.
- RF03: Permitir anexação de documentos.
- RF04: Oferecer controle de acesso a informações sensíveis.
- RF05: Gerar relatórios de clientes e projetos.

#### **Requisitos Não Funcionais:**

- RNF01: O sistema deve ser acessível via navegador web.
- RNF02: Deve garantir backup regular dos dados.
- RNF03: A interface deve ser responsiva e intuitiva.

## **Cenário 5: Aplicativo de Delivery de Comida para um Restaurante**

### **Regras de Negócio:**

- RN01: Os clientes devem poder visualizar o cardápio atualizado.
- RN02: O pedido só será confirmado após a seleção do pagamento.
- RN03: O cliente deve poder acompanhar o status do pedido em tempo real.
- RN04: O sistema deve calcular automaticamente o tempo estimado de entrega.
- RN05: Apenas usuários autorizados podem gerenciar pedidos e cardápio.

### **Requisitos Funcionais:**

- RF01: Permitir cadastro e login dos clientes.
- RF02: Exibir cardápio atualizado.
- RF03: Processar pedidos e pagamentos.
- RF04: Oferecer rastreamento do status do pedido.
- RF05: Gerar relatórios de pedidos e vendas.

### **Requisitos Não Funcionais:**

- RNF01: O aplicativo deve ser responsivo e intuitivo.
- RNF02: Garantir segurança nas transações financeiras.
- RNF03: O tempo de resposta deve ser inferior a 3 segundos.