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

**Regras de Negócio:**  
• **RN01**: Cada peça cadastrada no sistema deve conter informações como marca, modelo e preço.  
• **RN02**: O sistema deve registrar toda venda e atualizar o estoque automaticamente.  
• **RN03**: Quando uma peça atingir menos de 5 unidades, um alerta de reposição deve ser emitido.  
• **RN04**: Apenas funcionários autorizados podem editar ou remover peças do estoque.  
• **RN05**: O sistema deve gerar relatórios semanais de vendas e estoque.

**Requisitos Funcionais:**  
• **RF01**: O sistema deve permitir o cadastro e edição de peças de roupa.  
• **RF02**: O sistema deve registrar a entrada e saída de peças no estoque.  
• **RF03**: O sistema deve gerar relatórios detalhados sobre vendas.  
• **RF04**: O sistema deve permitir que funcionários busquem produtos pelo nome ou código.  
• **RF05**: O sistema deve permitir a exclusão de peças que não estão mais disponíveis.

**Requisitos Não Funcionais:**  
• **RNF01**: O sistema deve ser acessível por dispositivos móveis e computadores.  
• **RNF02**: O sistema deve possuir interface intuitiva para facilitar o uso pelos funcionários.  
• **RNF03**: O sistema deve realizar backups diários para evitar perda de dados.

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

**Regras de Negócio:**  
• **RN01**: O agendamento só pode ser feito dentro do horário de funcionamento do salão.  
• **RN02**: O aplicativo deve enviar lembretes automáticos para clientes.  
• **RN03**: O sistema deve permitir cancelamentos até 2 horas antes do horário agendado.  
• **RN04**: O pagamento online deve ser confirmado antes da finalização do serviço.  
• **RN05**: O sistema deve armazenar o histórico de serviços de cada cliente.

**Requisitos Funcionais:**  
• **RF01**: O aplicativo deve permitir o cadastro de clientes.  
• **RF02**: O aplicativo deve permitir a escolha de serviços e horários disponíveis.  
• **RF03**: O aplicativo deve permitir pagamentos via cartão de crédito e débito.  
• **RF04**: O aplicativo deve permitir que clientes cancelem ou remarquem agendamentos.  
• **RF05**: O aplicativo deve gerar relatórios de agendamentos por período e serviço.

**Requisitos Não Funcionais:**  
• **RNF01**: O aplicativo deve ser responsivo e funcionar em celulares e tablets.  
• **RNF02**: O aplicativo deve garantir a proteção de dados dos clientes.  
• **RNF03**: O aplicativo deve carregar as informações em menos de 2 segundos.

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

**Regras de Negócio:**  
• **RN01**: Cada produto cadastrado deve ter fotos, descrição e preço.  
• **RN02**: O frete deve ser calculado automaticamente pelo CEP do cliente.  
• **RN03**: O pagamento deve ser confirmado antes do envio do produto.  
• **RN04**: A plataforma deve enviar notificações por e-mail sobre compras e entregas.  
• **RN05**: O vendedor pode atualizar o status do pedido (ex: em processamento, enviado).

**Requisitos Funcionais:**  
• **RF01**: A plataforma deve permitir o cadastro de produtos.  
• **RF02**: A plataforma deve permitir a compra de produtos online.  
• **RF03**: A plataforma deve permitir pagamentos via boleto, Pix e cartão de crédito.  
• **RF04**: A plataforma deve calcular o frete automaticamente.  
• **RF05**: A plataforma deve enviar notificações de compra e entrega.

**Requisitos Não Funcionais:**  
• **RNF01**: A plataforma deve ter um design simples e intuitivo.  
• **RNF02**: A plataforma deve ser segura e proteger os dados dos usuários.  
• **RNF03**: A plataforma deve suportar um grande volume de acessos simultâneos.

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

**Regras de Negócio:**  
• **RN01**: Cada cliente cadastrado deve ter nome, contato e histórico de projetos.  
• **RN02**: O sistema deve armazenar reuniões agendadas e permitir notificações.  
• **RN03**: Somente usuários autorizados podem editar informações dos clientes.  
• **RN04**: O sistema deve gerar relatórios de clientes e projetos.  
• **RN05**: O sistema deve permitir anexar documentos aos cadastros dos clientes.

**Requisitos Funcionais:**  
• **RF01**: O sistema deve permitir o cadastro e consulta de clientes.  
• **RF02**: O sistema deve permitir o registro de reuniões e projetos.  
• **RF03**: O sistema deve permitir o upload de documentos importantes.  
• **RF04**: O sistema deve permitir a busca rápida por clientes e projetos.  
• **RF05**: O sistema deve gerar relatórios de clientes atendidos e projetos em andamento.

**Requisitos Não Funcionais:**  
• **RNF01**: O sistema deve ter acesso restrito por login e senha.  
• **RNF02**: O sistema deve realizar backups automáticos dos dados.  
• **RNF03**: O sistema deve ter um layout simples e organizado.

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

**Regras de Negócio (RN):**

* **RN01**: Apenas clientes cadastrados podem fazer pedidos no aplicativo.
* **RN02**: O restaurante só aceita pedidos dentro do horário de funcionamento (por exemplo, das 11h às 23h).
* **RN03**: O pagamento deve ser feito pelo aplicativo, usando cartão de crédito, débito ou PIX.
* **RN04**: O cliente pode cancelar o pedido apenas antes de ele entrar no status "Em Preparação".
* **RN05**: Se um item estiver em falta, o cliente deve ser avisado antes de finalizar a compra.

**Requisitos Funcionais (RF):**

* **RF01**: O cliente pode criar uma conta e fazer login no aplicativo.
* **RF02**: O aplicativo deve exibir o cardápio com fotos, preços e descrições dos pratos.
* **RF03**: O cliente pode adicionar ou remover itens do carrinho antes de confirmar o pedido.
* **RF04**: O status do pedido deve ser atualizado em tempo real (exemplo: "Recebido", "Em Preparação", "Saiu para Entrega", "Entregue").
* **RF05**: O aplicativo deve enviar notificações ao cliente sobre o andamento do pedido.

**Requisitos Não Funcionais (RNF):**

* **RNF01**: O aplicativo deve ser rápido, carregando cada página em até 2 segundos.
* **RNF02**: O design deve ser responsivo, funcionando bem em celulares e tablets.
* **RNF03**: As informações dos clientes e dos pedidos devem ser protegidas com criptografia.