

Nome: Antonio B. de Sena Neto

Professora: Rebecca

Curso/Módulo: 2° DS AMS

ATIVIDADE DE APS

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

Regras de Negócio:

RN01: Todo produto cadastrado no sistema deve conter informações obrigatórias como marca, modelo, tamanho, cor, preço de custo e preço de venda.

RN02: O sistema deve alertar automaticamente quando o estoque de um produto atingir o nível mínimo definido.

RN03: Apenas funcionários com permissão podem editar ou excluir produtos cadastrados.

RN04: Todas as vendas realizadas devem ser registradas no sistema, com os detalhes do produto, data e valor.

RN05: O acesso às informações de estoque e relatórios deve ser restrito a usuários autorizados.

Requisitos Funcionais:

RF01: Permitir o cadastro de novos produtos com informações detalhadas.

RF02: Atualizar automaticamente a quantidade de estoque após vendas ou entradas de produtos.

RF03: Gerar alertas de reposição de estoque quando atingir o nível mínimo.

RF04: Permitir a geração de relatórios detalhados sobre vendas e estoque.

RF05: Permitir edição e exclusão de produtos cadastrados por usuários autorizados.

Requisitos Não Funcionais:

RNF01: O sistema deve ser acessível via desktop e dispositivos móveis.

RNF02: Realizar backups automáticos diariamente para evitar perda de dados.

RNF03: Garantir respostas rápidas às operações de cadastro, consulta e geração de relatórios.

Cenário 2: Aplicativo de Agendamento para um Salão de Beleza

Regras de Negócio:

RN01: O sistema deve permitir o agendamento apenas em horários disponíveis na agenda.

RN02: Enviar lembretes automáticos 24 horas antes do agendamento.

RN03: Apenas clientes cadastradas podem realizar agendamentos.

RN04: Cancelamentos devem ser permitidos apenas até 6 horas antes do horário agendado.

RN05: Pagamentos online devem ser confirmados antes da realização do serviço.

Requisitos Funcionais:

RF01: Permitir o cadastro detalhado de clientes, incluindo nome, telefone, e-mail e histórico de serviços.

RF02: Exibir a disponibilidade de horários por serviço e profissional.

RF03: Enviar lembretes automáticos para clientes sobre os agendamentos.

RF04: Permitir pagamentos online por cartão de crédito ou débito.

RF05: Gerar relatórios gerenciais sobre agendamentos e serviços realizados.

Requisitos Não Funcionais:

RNF01: O aplicativo deve ser responsivo e funcionar em dispositivos móveis e tablets.

RNF02: O tempo de resposta para operações deve ser inferior a 2 segundos.

RNF03: Garantir segurança no armazenamento de dados pessoais e transações financeiras.

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

Regras de Negócio:

RN01: Cada produto deve ter pelo menos uma foto e descrição detalhada.

RN02: O cálculo do frete deve ser automático e baseado no CEP do cliente.

RN03: A compra só será confirmada após a aprovação do pagamento.

RN04: O sistema deve gerar automaticamente etiquetas de envio para cada pedido confirmado.

RN05: Apenas usuários cadastrados podem realizar compras.

Requisitos Funcionais:

RF01: Permitir o cadastro de produtos, incluindo fotos, descrição, preço e informações de frete.

RF02: Calcular automaticamente o valor do frete com base no CEP.

RF03: Gerar etiquetas de envio automaticamente após a confirmação do pagamento.

RF04: Enviar e-mails automáticos de confirmação de compra e envio para os clientes.

RF05: Permitir pagamentos via cartão de crédito, boleto bancário e outros métodos.

Requisitos Não Funcionais:

RNF01: A plataforma deve ser acessível por navegadores modernos e dispositivos móveis.

RNF02: Garantir disponibilidade de 99,9% do tempo (uptime).

RNF03: Proteger os dados dos clientes e vendedores com criptografia e autenticação segura.

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

Regras de Negócio:

RN01: Cada cliente deve ter um cadastro completo com informações de contato, histórico de projetos e reuniões.

RN02: Apenas usuários autorizados podem acessar dados de clientes.

RN03: O sistema deve permitir o upload e armazenamento de documentos relacionados a projetos.

RN04: O sistema deve enviar notificações sobre prazos e reuniões agendadas.

RN05: Relatórios gerenciais devem ser gerados com base nos projetos e clientes cadastrados.

Requisitos Funcionais:

RF01: Permitir o cadastro completo de clientes, incluindo histórico de projetos e reuniões.

RF02: Permitir o upload de documentos relacionados aos projetos.

RF03: Enviar notificações automáticas para prazos e reuniões.

RF04: Exibir o histórico completo de interações com cada cliente.

RF05: Gerar relatórios gerenciais com base nos dados cadastrados.

Requisitos Não Funcionais:

RNF01: O sistema deve ser acessível via web e compatível com dispositivos móveis.

RNF02: Realizar backups automáticos semanalmente.

RNF03: Garantir tempo de resposta inferior a 3 segundos para consultas e relatórios.

Cenário 5: Aplicativo de Delivery de Comida para um Restaurante

Regras de Negócio:

RN01: Apenas itens cadastrados no cardápio podem ser disponibilizados para pedido.

RN02: O sistema deve permitir o acompanhamento do status do pedido (em preparo, a caminho, entregue).

RN03: O pagamento deve ser confirmado antes da entrega do pedido.

RN04: Horários de entrega devem respeitar o horário de funcionamento do restaurante.

RN05: Taxas de entrega devem ser calculadas automaticamente com base na localização do cliente.

Requisitos Funcionais:

RF01: Permitir que o cliente visualize o cardápio e faça pedidos.

RF02: Exibir o status do pedido em tempo real.

RF03: Permitir pagamentos online via cartão de crédito e débito.

RF04: Calcular automaticamente a taxa de entrega com base na localização.

RF05: Enviar notificações automáticas para o cliente sobre o status do pedido.

Requisitos Não Funcionais:

RNF01: O aplicativo deve ser responsivo e funcionar em dispositivos móveis.

RNF02: Garantir tempo de resposta inferior a 2 segundos para qualquer operação.

RNF03: Proteger os dados dos clientes e transações com protocolos de segurança.