

# **Sistema de Gestão para Bicicletaria - Requisitos (Etapa 2)**

Este documento apresenta os principais requisitos funcionais e não funcionais implementados na Etapa 2 (Sprint 2) do Sistema de Gestão para Bicicletaria. Nesta etapa, foram desenvolvidas as telas de lista de produtos (Tela 4) e carrinho de vendas (Tela 5), bem como a integração com as telas da Etapa 1.

## **1. Requisitos Funcionais (RF) - Etapa 2**

RF13 – Listagem de Produtos Cadastrados (Tela 4): O sistema deve apresentar uma tela que exiba todos os produtos cadastrados na tela de cadastro, recuperando os dados armazenados no front-end (localStorage).

RF14 – Exibição dos Campos da Lista de Produtos: Para cada produto listado, a tela deve apresentar, no mínimo, imagem, descrição e valor (preço de venda).

RF15 – Botão 'Adicionar ao Carrinho': Cada produto exibido na lista deve possuir um botão que permita adicionar o item ao carrinho de vendas.

RF16 – Estrutura de Carrinho de Vendas: O sistema deve manter uma estrutura de carrinho de compras, armazenando os itens selecionados pelos usuários (no mínimo descrição e valor do produto).

RF17 – Tela de Carrinho de Vendas (Tela 5): O sistema deve disponibilizar uma tela específica para exibir o carrinho de vendas.

RF18 – Exibição de Itens no Carrinho: A tela de carrinho deve apresentar os itens adicionados com, no mínimo, a descrição do item e o valor individual.

RF19 – Exibição do Total da Compra: A tela de carrinho deve apresentar o valor total da compra, calculado com base na soma dos valores de todos os itens adicionados.

RF20 – Remoção de Itens do Carrinho: O sistema deve permitir remover itens individualmente do carrinho de vendas, atualizando o total da compra.

RF21 – Cadastro de Dados de Venda: A tela de carrinho deve permitir informar o nome do vendedor(a) (opcional) e a forma de pagamento (por exemplo: dinheiro, cartão, pix).

RF22 – Finalização da Compra: Ao finalizar a compra, o sistema deve registrar as vendas em uma estrutura de dados (localStorage), incluindo: data da venda, item vendido, descrição, vendedor(a), forma de pagamento e valor do item.

RF23 – Limpeza do Carrinho após Finalização: Depois de finalizada a compra, o carrinho deve ser esvaziado e a tela deve ser atualizada, deixando o total em zero e exibindo mensagem apropriada ao usuário.

RF24 – Integração entre Telas: Os dados cadastrados na tela de cadastro de produtos (Etapa 1) devem ser corretamente recuperados pela tela de lista de produtos (Etapa 2), e a lista deve se integrar com o carrinho de vendas.

## **2. Requisitos Não Funcionais (RNF) - Etapa 2**

RNF11 – Reutilização de Estrutura Visual: As telas de lista de produtos e carrinho de vendas devem utilizar o mesmo padrão visual definido na Etapa 1, mantendo menu lateral, cabeçalho e estilo geral coerentes.

RNF12 – Organização de Código: As funcionalidades da lista de produtos e do carrinho de vendas devem ser implementadas em arquivos JavaScript separados, facilitando a manutenção e evolução do código.

RNF13 – Persistência Temporária: Os dados de produtos, carrinho e vendas devem continuar sendo armazenados em localStorage, garantindo a persistência temporária entre recarregamentos de página.

RNF14 – Usabilidade do Carrinho: A tela de carrinho deve ser clara, com informações organizadas em forma de tabela, incluindo colunas de item, valor e ações, facilitando a compreensão pelo usuário.

RNF15 – Feedback ao Usuário: O sistema deve fornecer mensagens claras ao usuário ao adicionar produtos ao carrinho e ao finalizar compras (por exemplo, alertas de confirmação).

RNF16 – Compatibilidade: As telas da Etapa 2 devem ser compatíveis com os navegadores Google Chrome e Microsoft Edge.

RNF17 – Integração Contínua com GitHub: As alterações de código referentes à Etapa 2 devem ser versionadas em Git e publicadas no repositório GitHub utilizado na Etapa 1, permitindo o acompanhamento da evolução do projeto.