

## **Relatório de Mudanças e Bugs – Projeto: Calculadora Estatística**

### **1. Mudanças Planejadas e em Desenvolvimento**

- **Verificação de Entradas na Interface:**  
A verificação de entradas passará a ser realizada diretamente no código da tela, centralizando a validação e tornando a lógica mais coesa com a interface.
- **Unificação de Telas:**  
A tela de Estatística Básica será unificada com a tela de Inserção de Dados, melhorando a usabilidade e eliminando duplicidade de funções.
- **Criação da Tela de Estatística Descritiva:**  
Uma nova interface será desenvolvida para exibir os resultados da estatística descritiva com base nos dados inseridos. Uma tela única que nela será exibido os resultados das estatísticas ao apertar o botão correspondente.

### **2. Bugs Identificados (Aguardando Correção)**

- **Limitação de Entrada na Tela de Estatística Básica:**  
Atualmente, só são aceitos valores inteiros separados por espaço.  
A inserção de valores com ponto flutuante ( . ) ou vírgula ( , ) é rejeitada como caractere inválido.
- **Tratativa de Caracteres já Implementada:**  
A lógica que impede inserção de caracteres não numéricos está ativa, mas não contempla variações de ponto flutuante.
- **Exibição de valores das funções relativas a frequência de dados:**  
A caixa de exibição de resultados não expande, com isso, parte dos resultados não fica visível.

### **3. Soluções Propostas (Ainda não aplicadas)**

- **Aceitar Valores com Ponto ou Vírgula:**  
Ajustar a verificação para aceitar separação por vírgula ou ponto como delimitador de números decimais.
- **Entrada Um a Um (alternativa):**  
Implementar campo para inserção individual de valores com botão de adicionar, como alternativa segura.

### **4. Testes**

- Os testes foram e continuarão sendo realizados com base no **documento de Casos de Teste**, assegurando cobertura dos cenários principais relacionados à entrada de dados e interação com as telas.

**Status Geral:**

Mudanças em desenvolvimento. Bugs identificados e documentados. Correções pendentes de implementação.