□□ 3.0 Release Notes | Melhorias □

PDV - Melhoria Crítica na Persistência de Dados (Arredondamento) □□

Embora o erro original da tarefa não tenha sido reproduzido, a análise do código interno da tela de vendas do PDV e do banco de dados do cliente revelou uma **vulnerabilidade crítica** relacionada ao arredondamento na persistência de dados.

Causa e Valor da Implementação □□

- **Problema Identificado:** Valores cruciais do cabeçalho e dos itens da venda (como bruto, líquido, descontos, acréscimos, valor dos produtos e valor da venda) estavam sendo **arredondados antes de serem armazenados** no banco de dados. Essa prática levava à **perda de casas decimais** e era a causa raiz de potenciais **divergências de centavos** nos cálculos finais das vendas. □□
- **Solução Técnica:** Foi implementada uma melhoria na lógica de persistência de dados:

1. O sistema agora armazena os valores **sem arredondamentos** no banco de dados, preservando a precisão máxima. □
2. O arredondamento (utilizando o método aritmético tradicional - *round half up*, recomendado para valores monetários) é aplicado **apenas para visualização** na interface do usuário. □□

Essa alteração foi aplicada especificamente na **ação de inserção de itens na venda** e é crucial para garantir a **integridade financeira** de todas as transações, eliminando a fonte de erros de centavos nas vendas. □□

□□Melhoria – Foco Automático na Tela de Preços

- ⚙ Realizada melhoria no comportamento de **foco automático** ao abrir a **tela de Preços**;
- □□ Agora, o campo que receberá o foco inicial depende do estado do parâmetro **“Informar valores manualmente”** (em *Preços de Custos*):
  - □**Quando habilitado:** o sistema posiciona o cursor no campo **Preço de Compra**;

    - **Quando desabilitado:** o foco é direcionado para o campo **R$ de Venda**.
- Essa melhoria garante **mais agilidade e praticidade** no preenchimento das informações de preços

Reforço de Validação de Desconto com Parâmetro de Desconto Automático Habilitado

Após uma análise conjunta das equipes de Qualidade de Software e Desenvolvimento, foi corrigida uma falha na lógica de validação de descontos no Balcão de Vendas.

Causa Técnica e Solução

- **Cenário de Falha:** Quando o parâmetro avançado **247 - "(Balcão) Utilizar o desconto automático configurado nos produtos da realização das vendas?"** estava habilitado, e o produto não possuía um percentual de desconto automático configurado, o sistema ignorava os limites de desconto definidos para o vendedor e para a regra fiscal. Isso permitia que o usuário aplicasse descontos de até 99%.
- **Valor da Correção:** O sistema agora realiza corretamente a **validação dos limites de percentuais de desconto** definidos para o **vendedor** e para o **fiscal**, mesmo neste cenário específico. Isso garante a **conformidade financeira** e o **cumprimento das regras de negócio e fiscais** em todas as transações, prevenindo perdas ou erros regulatórios.

Disponibilidade da Correção

Revision #4
Created 30 October 2025 18:14:19 by Hugo Christian
Updated 30 October 2025 19:12:23 by Hugo Christian