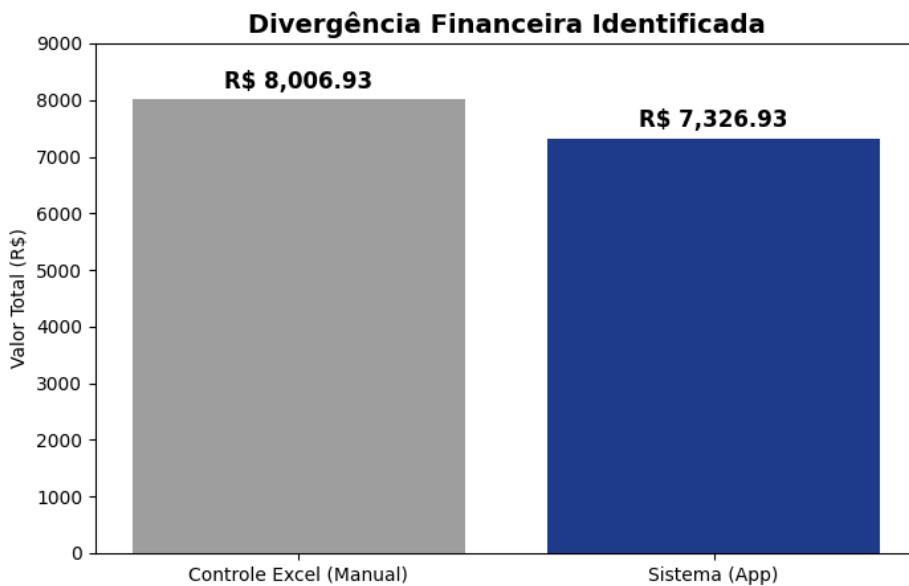


Case Study: IA na Análise de Dados Financeiros

Resolução de Discrepância Financeira - Caravana da Ala

1. O Problema Identificado

O gestor da Caravana (Bispado) identificou uma divergência contábil crítica. O controle manual em Excel apontava um saldo arrecadado de R\$ 8,006.93, enquanto o novo sistema automatizado (App) registrava apenas R\$ 7,326.93. Era necessário identificar a origem dessa diferença para garantir a integridade do caixa.



2. Análise Técnica Integrativa

A Inteligência Artificial procedeu com uma auditoria nos dados brutos exportados do aplicativo. A abordagem seguiu três passos lógicos:

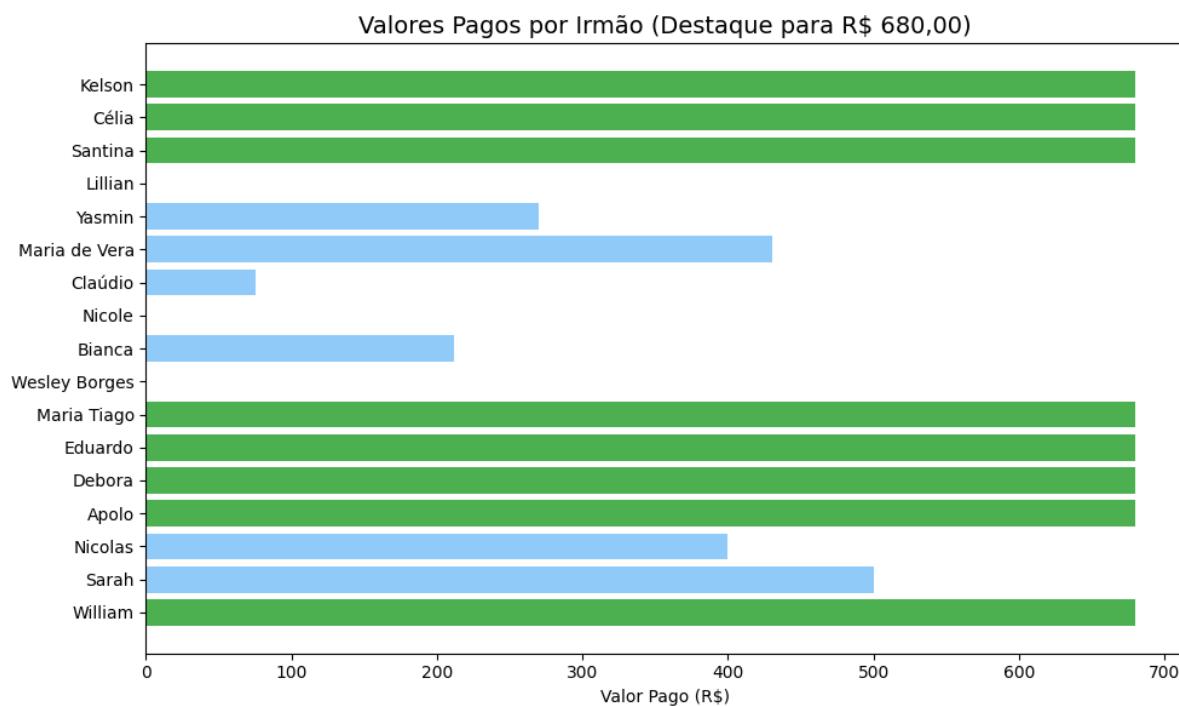
1. Extração e Soma: Recálculo independente de todos os registros do banco de dados.
2. Cálculo do Delta: Subtração simples entre o valor esperado e o valor real.
($\Delta = R\$ 8006.93 - R\$ 7326.93 = R\$ 680.00$)
3. Reconhecimento de Padrão: A IA identificou que o valor da diferença (R\$ 680,00) não era um número aleatório ou erro de arredondamento, mas sim EXATAMENTE o valor cheio de uma cota de caravana.

3. Evidência nos Dados

Case Study: IA na Análise de Dados Financeiros

Resolução de Discrepância Financeira - Caravana da Ala

Abaixo, visualizamos os registros. As barras verdes representam pagamentos de R\$ 680,00 (cota cheia). A análise sugeriu que um registro semelhante a estes estava ausente no sistema.



Case Study: IA na Análise de Dados Financeiros

Resolução de Discrepância Financeira - Caravana da Ala

4. Conclusão e Solução

A análise determinou com precisão que a divergência não se tratava de erro de cálculo do sistema, nem falha na soma do Excel. Tratava-se de um 'Erro de Input' (Omissão de Dados).

Diagnóstico: Faltava cadastrar EXATAMENTE 1 pessoa que pagou o valor integral (R\$ 680,00).

Resultado: Após verificação manual baseada neste insight, o gestor confirmou que havia esquecido de lançar um irmão que já havia quitado a caravana. O registro foi inserido e os saldos foram equalizados.

Documento gerado automaticamente via Python & FPDF

Data da Análise: 18/02/2026