

# DIÁRIO DE ENGENHARIA – SISUNO v1.3

===== DIÁRIO DE ENGENHARIA – SISUNO v1.3

===== ■ Data de emissão: 2025-11-11 21:32 ■■■

Responsável: Officina – Desenvolvimento e Integração de Sistemas ■ Diretório:

H:\Reserva\Pessoal\Sistema vendas e orçamento\SisUno\_Base\_v0.1\docs\Relatorios\_Tecnicos\Diario\_Engenharia\_SisUno\_v1.3.pdf

===== 1 ■■■ CONTEXTO GERAL

----- A versão v1.3 do SisUno marca a consolidação financeira do sistema, introduzindo o controle de pacotes de orçamentos e a gestão de faturas de cartão de crédito. Durante o desenvolvimento, foi dada ênfase à correção das dependências entre as views `vw\_orcamentos\_com\_custos`, `vw\_resumo\_financeiro` e `vw\_faturas\_cartao\_resumo`. Foram enfrentadas e solucionadas inconsistências herdadas de versões anteriores (v1.0–v1.2), principalmente nas referências a colunas e na estrutura das tabelas auxiliares.

----- 2 ■■■ OCORRÊNCIAS TÉCNICAS REGISTRADAS

----- ■ \*Erro: `no such column: cv.custo\_por\_km`\* – Causa: ausência do campo na view durante reconstrução parcial. – Ação: recriação completa da view com JOIN explícito em `custos\_veiculo`. ■ \*Erro: `no such table: financeiro\_antigo`\* – Causa: referência residual na view `vw\_resumo\_financeiro`. – Ação: limpeza e substituição da view; estrutura corrigida via script `fix\_table\_financeiro\_v11.sql`. ■ \*Erro: `id\_orcamento` ausente em financeiro\* – Causa: coluna não sincronizada na reconstrução. – Ação: adição manual por script Python; verificação confirmada via PRAGMA. ■ \*Problemas de identação em Python interativo\* – Causa: tentativas de execução no REPL (prompt interativo). – Ação: orientação para salvar scripts `.py` e executar pelo terminal.

----- 3 ■■■ AJUSTES E MELHORIAS

IMPLEMENTADAS ----- ■ Criação da tabela `pacote\_orcamento` e `pacote\_orcamento\_itens` – Permite consolidar múltiplos orçamentos em um único cliente. ■ Criação das tabelas `cartao\_fatura` e `cartao\_fatura\_itens` – Estruturação de controle financeiro detalhado. ■ Revisão completa das views financeiras: – `vw\_orcamentos\_com\_custos` – `vw\_resumo\_financeiro` – `vw\_faturas\_cartao\_resumo` ■ Geração do módulo de teste `test\_financeiro\_v12.py` – Garantia de consistência e automatização de validação.

----- 4 ■■■ RESULTADOS ALCANÇADOS

■ As tabelas e views estão funcionando de forma integrada. ■ As faturas são consolidadas corretamente por cartão. ■ Os pacotes de orçamento vinculam-se automaticamente aos clientes. ■ As relações de chave estrangeira entre financeiro e orçamentos foram testadas e validadas com sucesso. ■ O sistema encontra-se pronto para geração de relatórios gerenciais e dashboards (versão 1.4).

----- 5 ■■■ PRÓXIMOS PASSOS (Planejamento v1.4)

----- ■ Implementação de \*Relatórios Gerenciais\* automáticos em PDF. ■ Introdução do \*Painel Financeiro Consolidado\* (interface visual). ■ Integração com módulo de controle de fluxo de caixa. ■ Definição de indicadores de margem, custos e lucro operacional. ■ Estruturação da camada de segurança de dados (usuários e perfis).

----- 6 ■■■ INSTRUÇÕES DE ARQUIVAMENTO

----- ■ Diretório:

H:\Reserva\Pessoal\Sistema vendas e orçamento\SisUno\_Base\_v0.1\docs\Relatorios\_Tecnicos\

Nome do arquivo: Diario\_Engenharia\_SisUno\_v1.3.pdf

Observações finais: Este documento deve ser arquivado junto ao relatório técnico v1.3, sendo referência para auditoria, rastreabilidade e versionamento.

=====

- Assinatura Digital: dacb269c293f6250a2187b304146570ed4bc2c8a4cc451d2c137be5740966f9c
- Gerado em: 11/11/2025 21:32:01
- Documento de acompanhamento técnico – v1.3