

DIÁRIO DE ENGENHARIA – SISUNO v1.3

===== DIÁRIO DE ENGENHARIA – SISUNO v1.3
===== ■ Data de emissão: 2025-11-11 21:32 ■■■

Responsável: Oficina – 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 indentação 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