

⚠ DEFEITOS IDENTIFICADOS

Base de Dados: autobas2_testop_db

⚠ CRÍTICO: Esta base de dados apresenta vulnerabilidades significativas

Lista de Defeitos Detectados:

1. ⚠ Ausência de chaves estrangeiras (FOREIGN KEY)
2. ⚡ Base de dados partilhada por 2 sistemas
3. ⚡ Export desatualizado (Junho 2022)
4. ⚡ Falta de constraints de integridade
5. ⚡ Índices insuficientes

⚠ Impacto:

- Risco elevado de inconsistência de dados
- Impossibilidade de garantir integridade referencial
- Performance sub-ótima das consultas
- Dificuldade de manutenção e debugging
- Vulnerabilidade a dados órfãos

⚠ Recomendações Prioritárias:

1. URGENTE: Implementar chaves estrangeiras
2. ALTA: Adicionar índices nas colunas críticas
3. ALTA: Criar constraints de validação
4. MÉDIA: Normalizar estruturas redundantes
5. MÉDIA: Implementar estratégia de backup

Esquema da Base de Dados: autobas2_testop_db

Página 1 de 3 | Total de Tabelas: 36

bairro	
id	int
nome	varchar
provincia	int
removido	int

cidade	
id	bigint
nome	char
provincia	bigint
removido	int

fornecedors	
id	bigint
nome	varchar
email	varchar
telefone	varchar
nuit	varchar
pais	varchar
endereco	varchar
nome_doRepresentante	varchar
guia_de_transportes	
id	bigint
guiaSaida_id	bigint
numero_do_folheto	varchar
codigo_do_folheto	varchar
local_de_descarga	varchar
local_de_carga	varchar
destinatario	varchar
data	date

... +22 colunas

... +22 colunas

... +22 colunas

... +22 colunas

baixada	
id	int
cliente_id	int
data	date
bairro_id	int
contador	varchar
quadro_electrico	int
coordenadas	varchar
tipo_instalacao	int

clientes	
id	bigint
nome	varchar
email	varchar
telefone	varchar
nuit	varchar
endereco1	varchar
endereco2	varchar
representante_do_cliente	varchar

fornecedor_categorias	
id	bigint
fornecedor_id	bigint
categoria_id	bigint
parent_id	int
status	int
created_at	timestamp
updated_at	timestamp

guia_entrada_produtos	
id	bigint
guiaEntrada_id	bigint
produto_id	bigint
quantidade	double
custo_unitario	double
valor	double
status	int
created_at	timestamp

... +1 colunas

... +1 colunas

... +1 colunas

... +1 colunas

cambios	
id	bigint
metical	double
rand	double
dolar	double
euro	double
data	date
status	int

cliente_baixadas	
id	int
nome	varchar
provincia	int
bairro	varchar
contacto	varchar
removido	int
created_at	timestamp

guiadeentradas	
id	bigint
numero_do_folheto	varchar
codigo_do_folheto	varchar
fornecedor_id	bigint
responsavel	varchar
numero_da_fatura	varchar
packing_list	varchar

guia_remessas	
id	bigint
guiaSaida_id	bigint
numero_do_folheto	varchar
codigo_do_folheto	varchar
local_de_descarga	varchar
local_de_carga	varchar
destinatario	varchar
data	date

... +1 colunas

... +1 colunas

... +1 colunas

... +1 colunas

categorias	
id	bigint
parent_id	int
nome	varchar
status	int
created_at	timestamp
updated_at	timestamp

failed_jobs	
id	bigint
uuid	varchar
connection	text
queue	text
payload	longtext
exception	longtext
failed_at	timestamp

guia_de_saidas	
id	bigint
requisicaoArmazem_id	bigint
numero_do_folheto	varchar
codigo_do_folheto	varchar
destino_do_material	varchar
requisitante	varchar
departamento	varchar

guia_saida_produtos	
id	bigint
guiaSaida_id	bigint
produto_id	bigint
quantidade	double
custo_unitario	double
valor	double
status	int
created_at	timestamp

... +1 colunas

... +1 colunas

... +1 colunas

... +1 colunas

TECMOZA | Evariste Musekwa Iguna | Tel: (+258) 860140080 | 01/11/2025 17:14

... +1 colunas

... +1 colunas

... +1 colunas

Esquema da Base de Dados: autobas2_testop_db

Página 2 de 3 | Total de Tabelas: 36

migrations		
id	int	
migration	varchar	
batch	int	

propostas		
id	bigint	
cliente_id	bigint	
proposta_numero	varchar	
data	date	
data_aprovacao	date	
pagamento	varchar	
validade	varchar	
entrega	varchar	
requisicao_armazems ... +14 colunas		
id	bigint	
numero_do_folheto	varchar	
codigo_do_folheto	varchar	
aplicacao	varchar	
finalidade	int	
motivo_de_requisicao	int	
motivo_descricao	varchar	
requisitante	varchar	
site ... +23 colunas		
id	int	
projeto	int	
nome	varchar	
cidade	int	
responsavel	varchar	
criado_por	int	
observacoes	varchar	
activo	int	

password_resets		
email	varchar	
token	varchar	
created_at	timestamp	

proposta_produtos		
id	bigint	
proposta_id	bigint	
produto_id	bigint	
quantidade	double	
preco_unitario	double	
preco_total	double	
entrega	varchar	
status	int	
requisicao_armazems ... +2 colunas		
id	bigint	
numero_do_folheto	varchar	
codigo_do_folheto	varchar	
aplicacao	varchar	
finalidade	int	
motivo_de_requisicao	int	
motivo_descricao	varchar	
requisitante	varchar	
stock_projectado ... +2 colunas		
id	int	
projeto	int	
requisitante	varchar	
data	date	
observacoes	varchar	
user_register	int	
removido	int	

produtos		
id	bigint	
codigo	varchar	
nome	varchar	
categoria_id	bigint	
parent_id	int	
unidade_total	varchar	
localizacao_no_armazem	varchar	
imagem	varchar	

proveniencia		
id	int	
nome	varchar	

projecto		
id	bigint	
nome	char	
empresa	bigint	
responsavel	varchar	
criado_por	bigint	
provincia	bigint	
cidade	bigint	
observacoes	varchar	

provincias		
id	bigint	
nome	varchar	
status	varchar	
created_at	timestamp	
updated_at	timestamp	

requisicao_armazem_projects_products		
id	bigint	
requisicao_armazem_projects_id	bigint	
produto_id	bigint	
quantidade	double	
custo_unitario	double	
valor	double	
status	int	
created_at	timestamp	

requisicao_armazem_products_products		
id	bigint	
requisicaoArmazem_id	bigint	
produto_id	bigint	
quantidade	double	
custo_unitario	double	
valor	double	
status	int	
created_at	timestamp	

tipo_instalacao		
id	int	

Esquema da Base de Dados: autobas2_testop_db

Página 3 de 3 | Total de Tabelas: 36

unidade	
id	int
unidade	varchar

users	
id	bigint
name	varchar
username	varchar
email	varchar
email_verified_at	timestamp
telefone	int
departamento	varchar
tipo_de_usuario	int

... +5 colunas

usuario_projects	
id	int
user_id	int
projeto_id	int
removido	int
created_at	timestamp
updated_at	timestamp

usuario_sites	
id	int
user_id	int
projeto_id	int
site_id	int
removido	int
created_at	timestamp
updated_at	timestamp