

# ⚠ DEFEITOS IDENTIFICADOS

**Base de Dados: grupotestop\_banco\_mundial\_stock**

⚠ CRÍTICO: Esta base de dados apresenta vulnerabilidades significativas

## **Lista de Defeitos Detectados:**

1. ⚠ Ausência de chaves estrangeiras (FOREIGN KEY)
2. ⚡ Falta de separação clara entre stock geral e Banco Mundial
3. ⚡ Índices insuficientes (15.11 MB)
4. ⚡ Possível duplicação de lógica com grupotestop\_stock
5. ⚡ Sem constraints de integridade

## **⚠ 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: grupotestop\_banco\_mundial\_stock

Página 1 de 4 | Total de Tabelas: 60

baixada	
id	int
data	date
lote	varchar
cliente	varchar
tecnico	varchar
contacto	varchar
distrito	int
bairro_id	varchar
<b>cidade</b> ... 3 colunas	
id	bigint
nome	char
provincia	bigint
removido	int

empresa	
id	bigint
nome	char
iniciais	varchar
cidade	bigint
observacoes	longtext
logo	varchar
removido	int
prefix_id	int
<b>fornecedor categorias</b> ... 6 colunas	
id	bigint
fornecedor_id	bigint
categoria_id	bigint
parent_id	int
status	int
created_at	timestamp
updated_at	timestamp

bugs	
id	bigint
name	varchar
description	varchar
cause	longtext
behavior	longtext
status	varchar
created_by	bigint
<b>modified by</b> <b>clientes</b> ... 4 colunas	
id	bigint
nome	varchar
email	varchar
telefone	varchar
nuit	varchar
endereco1	varchar
endereco2	varchar
representante_do_cliente	varchar
<b>estado_produto</b> ... 8 colunas	
id	int
estado	varchar
<b>guiadeentradas</b> ... 24 colunas	
id	bigint
empresa_id	int
numero_do_folheto	varchar
codigo_do_folheto	varchar
fornecedor_id	bigint
responsavel	varchar
numero_da_fatura	varchar
packing_list	varchar
<b>cambios</b>	
id	bigint
metical	double
rand	double
dolar	double
euro	double
data	date
status	int
<b>created at</b> <b>cust_empresa</b> ... 7 colunas	
id	int
nome	varchar
endereco	varchar
nuit	varchar
caixa_postal	varchar
contacto_1	varchar
contacto_2	varchar
<b>morada</b> ... 3 colunas	
id	bigint
uuid	varchar
connection	text
queue	text
payload	longtext
exception	longtext
failed_at	timestamp
<b>departamento</b>	
id	int
nome	varchar
removido	int
<b>categorias</b>	
id	bigint
parent_id	int
nome	varchar
status	int
role_id	int
created_at	timestamp
updated_at	timestamp
<b>fornecedors</b>	
id	bigint
nome	varchar
email	varchar
telefone	varchar
nuit	varchar
pais	varchar
endereco	varchar
nome_doRepresentante	varchar
<b>guia_entrada_produtos</b> ... 10 colunas	
id	bigint
guiaEntrada_id	bigint
produto_id	bigint
quantidade	double
quantidade_danificado	int
custo_unitario	double
valor	double
estado_produto_id	int
... 4 colunas	

# Esquema da Base de Dados: grupotestop\_banco\_mundial\_stock

Página 2 de 4 | Total de Tabelas: 60

<b>guia_saida_produtos</b>	<b>items</b>	<b>kits</b>	<b>last_baixada_addon</b>
id guiaSaida_id produto_id child quantidade custo_unitario valor status	id nome unidade_total status stock_control item_stock_id removido empresa_id	id kit_id produto_id quantidade user_id created_at removido	id site_id qty empresa_id removido
<b>logs</b> ...+6 colunas	<b>mapa_quantidade_redes</b> ...+6 colunas	<b>menu_permission</b>	<b>menu_role_tipo_permission</b>
id type description user status request response created_by	id data site_id atividade_id produto_id quantidade empresa_id log_created	id nome baixada	id menu_permission_id tipo_permission_id ativo removido
<b>meses</b> ...+6 colunas	<b>migrations</b> ...+2 colunas	<b>password_resets</b>	<b>permission</b>
id nome	id migration batch	email token created_at	id nome mostrar_nome descricao removido
<b>ion_role_menu_role_tipo_per</b>	<b>personal_access_tokens</b>	<b>produtos</b>	<b>produto_imagens</b>
id permission_id menu_role_tipo_permission_id	id tokenable_type tokenable_id name token abilities last_used_at created_at	id codigo nome categoria_id parent_id unidade_total localizacao_no_armazem imagem	id produto_id imagem removido

# Esquema da Base de Dados: grupoteststop\_banco\_mundial\_stock

Página 3 de 4 | Total de Tabelas: 60

<b>projeto</b>	<b>proveniencia</b>	<b>provincias</b>	<b>requisicao_armazems</b>
id nome empresa responsavel criado_por provincia cidade  <b>observacoes</b> <small>+21 colunas</small>	id nome	id nome removido created_at updated_at	id empresa_id numero_do_folheto data codigo_do_folheto aplicacao finalidade  <b>motivo_de_requisicao</b> <small>+21 colunas</small>
<b>requisicao_armazems_projetos</b>	<b>requisicao_armazem_projects_products</b>	<b>requisicao_armazem_produto</b>	<b>requisicao_transfereencia</b>
id numero_do_folheto codigo_do_folheto aplicacao finalidade motivo_de_requisicao motivo_descricao  <b>requisitante</b> <small>+21 colunas</small>	id requisicao_armazem_projects_id produto_id quantidade custo_unitario valor status created_at  <b>role</b> <small>+1 colunas</small>	id requisicaoArmazem_id produto_id child quantidade custo_unitario valor status	id referencia empresa_origem empresa_destino dept_origem dept_destino motivo requisitante  <b>scope_projection</b> <small>+9 colunas</small>
<b>requisicao_transfereencia_products</b>		<b>scope_projection</b>	<b>scope_projection_adenda</b>
id requisicao_id produto_id quantidade created_at updated_at		id site_id item_id scope_qty user_id empresa_id removido created_at	id site_id item_id scope_qty user_id empresa_id removido  <b>site</b> <small>+3 colunas</small>
<b>services</b>	<b>service_execution</b>	<b>service_item</b>	
id nome empresa_id removido	id data site_id item_id work_done user_id empresa_id removido	id item_id service_id status empresa_id removido	... +2 colunas

# Esquema da Base de Dados: grupotestop\_banco\_mundial\_stock

Página 4 de 4 | Total de Tabelas: 60

stock_conection_redes_edm	
id	int
item_rede	int
item_stock	int
removido	int
created_at	timestamp

tipo_usuario	
id	int
tipo	int
nome	varchar

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

stock_projectado	
id	int
referencia	varchar
empresa_id	int
projeto	int
site	int
requisitante	varchar
data	date

observacoes		unidadede	
		id	int
		unidadede	varchar

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

veiculo	
id	bigint
data_registro	date
data_aquisicao	date
tipo	char
tanque	varchar
marca	char
modelo	char
ano	int

veiculo_rede	
... +14 colunas	... +1 colunas
id	int
gestor	varchar
veiculo_id	int
site_id	int
frente	varchar
grua	varchar
actividade	varchar
empresa_id	int

work_project	
id	int
site	int
lote_contract	varchar
from_date	date
to_date	date
responsavel	varchar
contacto	varchar
status	int