

# ⚠️ DEFEITOS IDENTIFICADOS

## Base de Dados: grupotestop\_archives

❏ **CRÍTICO:** Esta base de dados apresenta vulnerabilidades significativas

### Lista de Defeitos Detectados:

- ❏ Ausência de chaves estrangeiras (FOREIGN KEY)
- ⚠️ Sistema mínimo (5 tabelas) sem estrutura adequada
- ⚠️ Falta de metadados para arquivos

### ❏ 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\_archives

Página 1 de 1 | Total de Tabelas: 5

departamento	
id	int
nome	varchar
removido	int

empresa	
id	bigint
nome	char
iniciais	varchar
cidade	bigint
observacoes	longtext
logo	varchar
carta_logo	varchar
removido	int

movimento_arquivos	
id	int
arquivo_id	int
tipo_movimento	varchar
data	date
responsavel	varchar
observacao	varchar
removido	int
created_at	timestamp

pasta_arquivos	
id	int
data	date
empresa_id	int
departamento_id	int
referencia	varchar
data_inicio	date
data_fim	date
anexo	varchar

... +7 colunas

... +1 colunas

... +5 colunas

users	
id	int
user_id	varchar
password	varchar
real_name	varchar
email	varchar
picture	varchar
inactive	varchar
remember_token	varchar

... +12 colunas