PSQL - Maestro: Correção de Banco PostgreSQL Corrompido (Erro pg_xact)

Esta FAQ tem como objetivo orientar **parceiros técnicos** a corrigirem erros de corrupção no PostgreSQL relacionados ao diretório pg_xact.

Qual erro esse procedimento resolve?

ERROR: could not access status of transaction 3338423032 Could not open file "pg_xact/0C6F": No such file or directory. SQL state: 58P01

Esse erro ocorre quando o PostgreSQL **não encontra arquivos de controle de transação**, normalmente após:

- Queda de energia
- Travamento do servidor
- Encerramento forçado do serviço
- Problemas em disco

⚠ Esse procedimento é seguro?

É um procedimento emergencial
Pode haver **perda parcial de dados de carga/log**
Backup da pasta data é altamente recomendado antes de iniciar

Use **somente quando o banco não inicia ou apresenta erro constante de transação**.

Quais ferramentas são necessárias?

- Windows
- PostgreSQL 12
- **Cmder** (para usar comando dd)
- Acesso **Administrador** no servidor

O que deve ser feito antes de iniciar?

1. Fechar **todos os sistemas conectados ao banco**

© 2026 Ricardo De Souza Carvalho <ricardo@brajan.com.br> | 11-23-26 08:59
URL: https://faq.eadbrajan.com.br/content/72/1282/pt_br/psql-_-maestro-correção-de-banco-postgresql-corrompido-erro-pg_xact.html

2. Parar o serviço do PostgreSQL no Windows

3. Garantir que ninguém esteja usando a base

Passo a passo para correção

1 Instalar terminal compatível

Instale o **Cmder** (ou similar) para permitir comandos Linux no Windows.

---

2 Remover tabelas de carga e log

Acesse o banco via psql ou ferramenta gráfica e execute:

```
DROP TABLE public.mv_carga;
DROP TABLE public.mv_carga_bi;
DROP TABLE public.mv_carga_integracoes;
DROP TABLE public.mv_carga_mglista;
DROP TABLE public.mv_carga_mix;
DROP TABLE public.mv_carga_pilarcoletor;
DROP TABLE public.mv_carga_scanntech;
DROP TABLE public.mv_carga_scanntech_log;
DROP TABLE public.log_exportacao;
DROP TABLE public.seg_log_sistema;
DROP TABLE public.log_importacao;
DROP TABLE public.ciot;
DROP TABLE public.tab_config_importacao;
DROP TABLE public.tblocal;
DROP TABLE public.tboperacao;
DROP TABLE public.tab_versao;
DROP TABLE mxf_log_sugestao;
DROP TABLE tab_versao;
DROP TABLE tab_config_importacao
DROP TABLE tblocal;
DROP TABLE tboperacao;
```

Essas tabelas geralmente concentram transações abertas e inconsistentes.

---

3 Abrir e fechar o sistema

- Abra o sistema normalmente
- Feche o sistema logo em seguida

Isso força o PostgreSQL a tentar reorganizar o controle interno e recria as tabelas Excluidas.

---

4 Acessar o diretório pg_xact

Abra o **Cmder** e acesse:

C:\Program Files\PostgreSQL\12\data\pg_xact

© 2026 Ricardo De Souza Carvalho <ricardo@brajan.com.br> | 11-23-26 08:59
URL: https://faq.eadbrajan.com.br/content/72/1282/pt_br/psql-_-maestro-correção-de-banco-postgresql-corrompido-erro-pg_xact.html

5 Recriar arquivos de transação ausentes

Execute **um comando por vez**:

dd if=/dev/zero of=0C6F bs=256k count=1

dd if=/dev/zero of=0000 bs=256k count=1

Esses arquivos recriam os registros de transação corrompidos ou inexistentes.

6 Executar manutenção do banco

Após o banco subir, execute:

VACUUM FULL;

REINDEX DATABASE gestores;

Se necessário, faça também tabela por tabela :

REINDEX TABLE nome_da_tabela;

7 Backup e reinstalação recomendada (boa prática)

Mesmo com o banco funcionando, recomenda-se:

1. Fazer **backup lógico** (via sistema ou pg_dump)
2. Instalar **uma nova instância do PostgreSQL**
3. Restaurar o backup na nova base

? Isso elimina resíduos de corrupção interna.

8 Ajuste final do sistema

Remova a tabela de versão:

DROP TABLE versao;

Abra o sistema novamente.
Se ocorrerem erros:

- Identifique dados faltantes

© 2026 Ricardo De Souza Carvalho <ricardo@brajan.com.br> | 11-23-26 08:59

- Exporte da base antiga
- Importe na nova base

Quando considerar o problema resolvido?

- Banco inicia sem erro
- Sistema abre normalmente
- Não há mais mensagens relacionadas a pg_xact
- Operações básicas funcionam corretamente

Quando NÃO usar esse procedimento?

- Banco ainda inicia normalmente
- Erros apenas de consulta SQL
- Problemas de permissão (permission denied)
- Ambientes com replicação ativa

Observações finais

- Procedimento validado para **PostgreSQL 12**
- Para versões mais novas, o processo é similar
- Em casos graves, pode ser necessário uso do pg_resetwal.

ID de solução único: #2282
Autor:: RICARDO DE SOUZA CARVALHO
Última atualização: 02-11-26 20:45

© 2026 Ricardo De Souza Carvalho <ricardo@brajan.com.br> | 11-23-26 08:59
URL: https://faq.eadbrajan.com.br/content/72/1282/pt_br/psql-_-maestro-correção-de-banco-postgresql-corrompido-erro-pg_xact.html
Faq Brajan Sistemas