

# Erros de SQL comuns no banco PostgreSQL

## Invalid input syntax for integer

Esse erro ocorre quando se tenta dar um CAST em um campo inteiro com um valor inválido.

```
SELECT CAST(' 123x' AS INTEGER)
FROM VERSAODB
```

### SOLUÇÃO abaixo:

```
SELECT CAST(' 123' AS INTEGER)
FROM VERSAODB
```

## UNION types character varying and integer cannot be matched

Isso ocorrerá quando se está utilizando um comando UNION e os tipos de campos das colunas selecionadas são diferentes.

```
SELECT P. DOCUMENTO
FROM PAGAR P

UNION ALL

SELECT CP. IDDOC
FROM CHEQUE_PRE CP
```

### SOLUÇÃO abaixo: A solução é sempre igualar os tipos.

```
SELECT P. DOCUMENTO
FROM PAGAR P
```

```
UNION ALL
```

```
SELECT CAST( CP. IDDOC AS VARCHAR)  
FROM CHEQUE_PRE CP
```

**current transaction is aborted, commands ignored until end of transaction block**

Isso começa a ocorrer quando você está em uma sessão com o AUTO COMMIT desabilitado onde você executa um SQL Statement (SELECT \* FROM...) e o mesmo tem um na sua sintaxe.

Quando isso ocorre o PostgreSQL aborta e não termina a execução do comando e sendo necessário fazer um ROLLBACK. Quando o AUTO COMIT está habilitado o ROLLBACK é automático. Porém os COMMIT também.

**date/time field value out of range: "05/31/2019 00:00:00"**

Este erro acontece quando é tentado filtrar uma data/hora em um campo que o tipo dele é somente data.

```
SELECT *  
FROM NFS  
WHERE NFS. DATAEMISSAO BETWEEN ' 05/31/2019 00: 00: 00' AND ' 05/31/2021 00: 00: 00'
```

**SOLUÇÃO abaixo:**

```
SELECT *  
FROM NFS  
WHERE NFS. DATAEMISSAO BETWEEN ' 2019-05-31' AND ' 2019-05-31'
```

---

Revisão #1

Criado 8 March 2022 17:11:54 por Nicolly Andrielly

Atualizado 26 October 2023 17:56:46 por Nicolly Andrielly