# ADMINISTRAÇÃO DE BANCO DE DADOS POSTGRESQL

#### PROF<sup>a</sup> SIMONE DUTRA MARTINS GUARDA

## UANDERSON FERREIRA DE OLIVEIRA 2º Semestre de 2023

# Formatos disponíveis para backup no postgresql

p plain

custom

Saída de um texto simples SQL arquivo de script (o padrão). (arquivo binário) c

Saque um arquivo de formato per

Saque um arquivo de formato personalizado adequado para entrada em pg\_restore. Juntamente com o formato de saída do diretório, este é o formato de saída mais flexível, pois permite a seleção manual e o reordenamento de itens arquivados durante a restauração. Este formato também é comprimido por padrão. (arquivo de texto - acessível/de fácil entendimento para leitura humana)

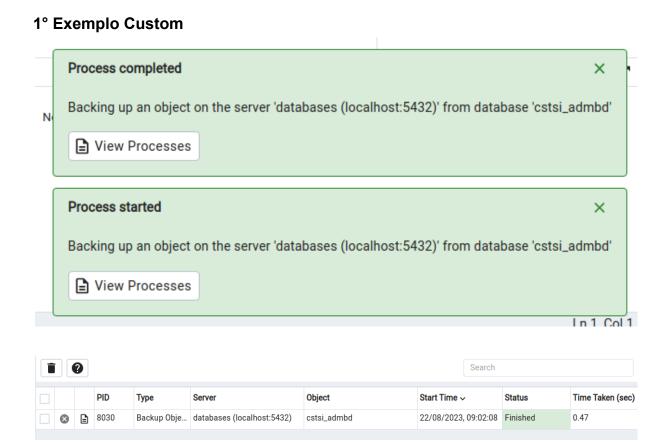
d directory

Saia um arquivo de formato de diretório adequado para entrada em pg\_restore. Isso criará um diretório com um arquivo para cada tabela e blob sendo despejado, além de um chamado arquivo Table of Contents descrevendo os objetos despejados em um formato legível por máquina que pg\_restore pode ler. Um arquivo de formato de diretório pode ser manipulado com ferramentas Unix padrão; por exemplo, arquivos em um arquivo não compactado podem ser compactados com a ferramenta gzip. Este formato é comprimido por padrão e também suporta despejos paralelos.

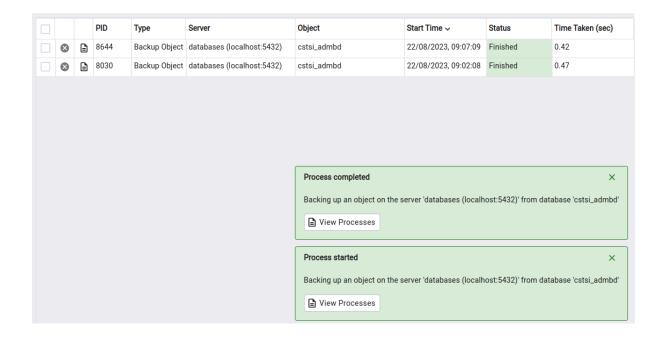
(gerar um diretório)

t tar Saída a tar- arquivo de formato adequado para entrada em pg\_restore. O formato tar é compatível com o formato de diretório: extrair um arquivo de formato tar produz um arquivo de formato de diretório válido. No entanto, o formato de tar não suporta compressão. Além disso, ao usar o formato tar, a ordem relativa dos itens de dados da tabela não pode ser alterada durante a restauração.

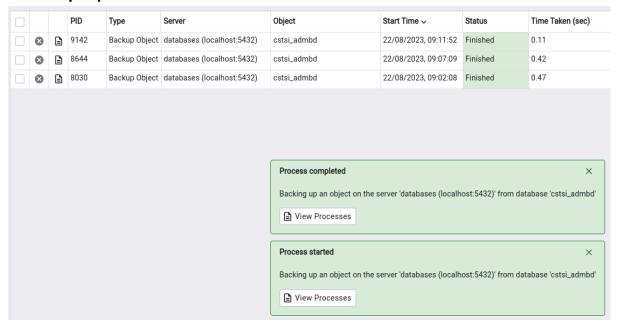
(Gera um arquivo compactado em .tar)



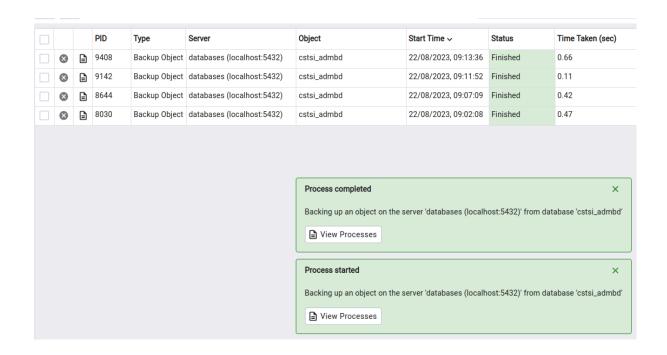
## 2° Exemplo tar



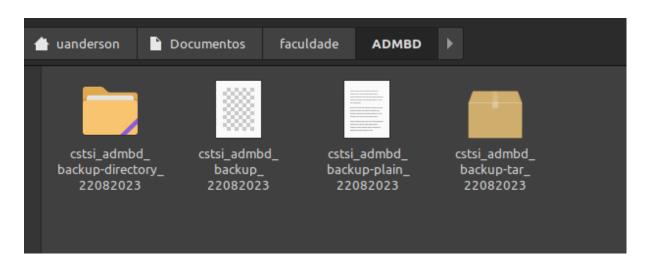
## 3° Exemplo plain



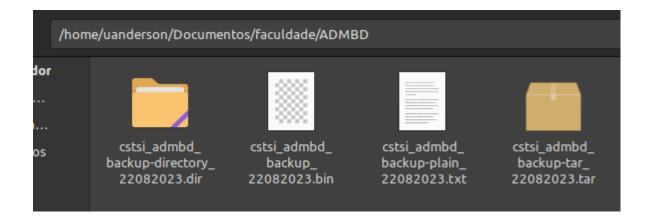
## 4° Exemplo Directory



#### Visualização dos arquivos gerados



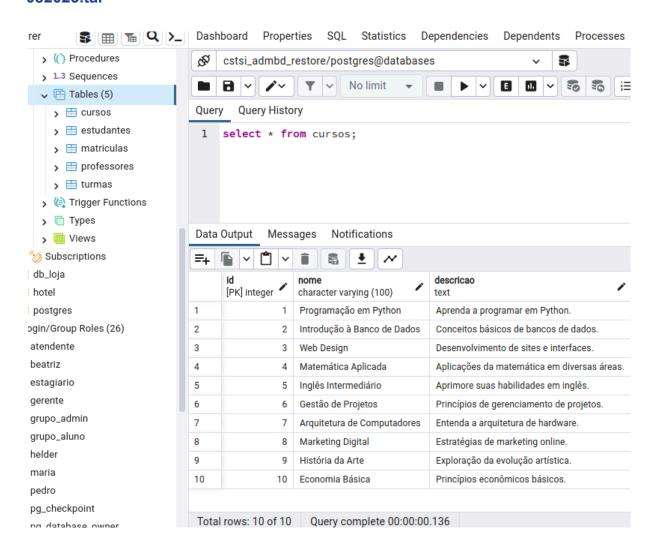
Visualização após corrigir os formatos/extensões dos arquivos



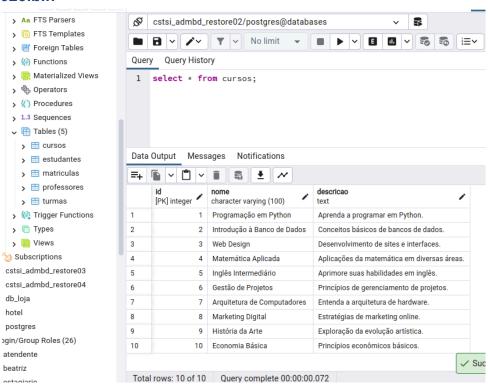
#### Restauração da base de dados

#### 1° exemplo tar

sudo pg\_restore -h localhost -U postgres -p 5432 -d cstsi\_admbd\_restore /home/uanderson/Documentos/faculdade/ADMBD/cstsi\_admbd\_backup-tar\_22 082023.tar

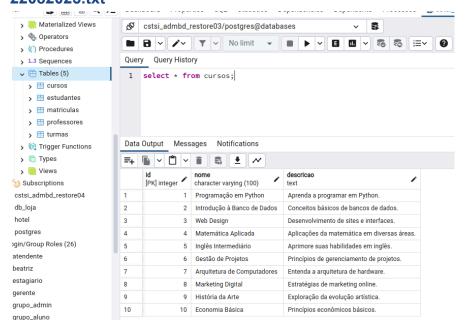


2° exemplo custom com db cstsi\_admbd\_restore02 sudo pg\_restore -h localhost -U postgres -p 5432 -d cstsi\_admbd\_restore02 /home/uanderson/Documentos/faculdade/ADMBD/cstsi\_admbd\_backup\_22082 023.bin



3° exemplo plain com db cstsi\_admbd\_restore03

# sudo -u postgres psql cstsi\_admbd\_restore03 < /home/uanderson/Documentos/faculdade/ADMBD/cstsi\_admbd\_backup-plain\_ 22082023.txt</pre>



#### 4° exemplo diretory com db cstsi\_admbd\_restore04

sudo pg\_restore -h localhost -U postgres -p 5432 -d cstsi\_admbd\_restore04 /home/uanderson/Documentos/faculdade/ADMBD/cstsi\_admbd\_backup-direct ory\_22082023.dir



