

# Docker

Versão 1.0



## Docker



## HISTÓRICO DE VERSÕES

<i>Versão</i>	<i>Data</i>	<i>Autor da Versão</i>	<i>Alterações da Versão</i>
1.0	11/07/2021	Pedro Akira Danno Lima	Documento original <b>Instalação Oracle Database 12g Release 2 (12.2.0.1.0) Enterprise Edition.</b>

## RESUMO DO DOCUMENTO

<b>Descrição:</b>	Este documento descreve os processos de instalação e configuração Oracle Database 12g Release 2 (12.2.0.1.0) Enterprise Edition.
<b>Local de Publicação:</b>	
<b>Validade da Versão:</b>	11/07/2021
<b>Baseado no Modelo de Publicação Versão 1.0</b>	

## Sumário

Configurações Gerais: .....	Error! Bookmark not defined.
Configurações do Banco de Dados: .....	Error! Bookmark not defined.
Configurações de Oracle Linux/VM: .....	Error! Bookmark not defined.
Criação da conta Oracle .....	Error! Bookmark not defined.

### Objetivo

Nesta prática, você aprenderá os fundamentos básicos para fazer backups no RMAN.

- Faça um backup cold/consistente de todo o banco de dados (no modo NOARCHIVELOG)
- Faça um hot/inconsistent backup de todo o banco de dados
- Faça backups de **tablespaces** específicos
- Especifique o destino de backup de um comando BACKUP

## Docker

### Supondo que

- Esta prática assume que a aplicação **srv1** está instalado e funcionando e seu banco de dados **ORADB** está em execução state **OPEN**.

### Nota

Eu recomendo tirar um instantâneo do aparelho antes de começar a implementar a prática.

### A. Começando com RMAN

Nas etapas a seguir, você aprenderá sobre as opções disponíveis para iniciar o RMAN.

1. Abrir Putty e login com **srv1** como oracle.

2. Abrindo rman sem conectar com database.

```
[oracle@localhost ~]$ rman
```

3. Tente fazer backup do banco de dados usando o seguinte comando.

```
RMAN> BACKUP DATABASE;
```

- Por que o comando acima falha?
- Como você pode fazer com que tenha sucesso?
- Como é chamado o tipo de backup?

4. SHUTDOWN o banco de dados e inicie-o no modo MOUNT.

Os comandos STARTUP e SHUTDOWN podem ser chamados a partir do prompt de comando do RMAN.

```
RMAN> SHUTDOWN IMMEDIATE
```

```
RMAN> STARTUP MOUNT
```

### Resumo

Nesta prática, você usou o RMAN para realizar as seguintes tarefas:

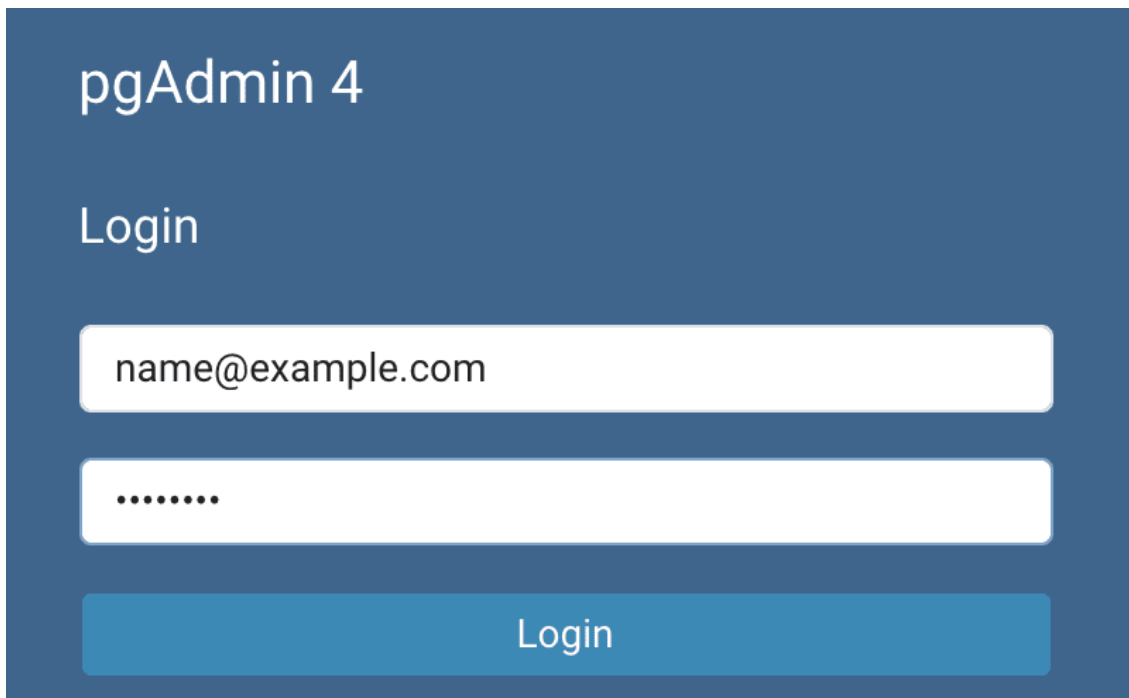
- Faça um backup frio / consistente de todo o banco de dados (no modo NOARCHIVELOG)
- Faça um backup quente / inconsistente de todo o banco de dados
- Faça backups de espaços de tabela específicos
- Especifique o destino de backup de um comando BACKUP



## pgAdmin

Access:

<http://localhost:5050/login>

A screenshot of the pgAdmin 4 login interface. The background is a solid blue color. In the top left, the text "pgAdmin 4" is displayed in white. Below it, the word "Login" is also in white. There are two white input fields: the first contains the text "name@example.com" and the second contains seven dots, indicating a password field. Below these fields is a blue button with the word "Login" in white text.

pgAdmin 4

Login

name@example.com

.....

Login

**User:** [name@example.com](#)

**Password:** admin

## Set up Pgadmin and confirm connection

General

Connection

SSL

SSH Tunnel

Advanced

Name

postgres

Server group

Servers

Background

☐

Foreground

☐

Connect now?

☒

Shared?

No

Comments

i

?

✕ Cancel

↺ Reset

💾 Save

## Docker

General **Connection** SSL SSH Tunnel Advanced

Host name/address	postgres
Port	5432
Maintenance database	postgres
Username	name
Kerberos authentication?	<input type="checkbox"/> False
Password	.....
Save password?	<input type="checkbox"/>
Role	
Service	

150.136.141.40 - Remote Desktop Connection

Activities Firefox Web Browser Jul 27 01:49

pgAdmin 4

localhost:5050/browser/#

pgAdmin File Object Tools Help

Browser

- Servers (1)
  - postgres
    - Databases (1)
      - postgres
        - Casts
        - Catalogs
        - Event Triggers
        - Extensions
        - Foreign Data Wrappers
        - Languages
        - Publications
        - Schemas (1)
          - public
            - Aggregates
            - Collations
            - Domains
            - FTS Configurations
            - FTS Dictionaries
            - FTS Parsers
            - FTS Templates
            - Foreign Tables
            - Functions

Dashboard Properties postgres

Server sessions

6	Host name/addresses	172.17.0.3
5	Port	5432
4	Maintenance database	postgres
3	Username	postgres
2	Kerberos authentication?	<input type="checkbox"/>
1	Role	
0	Service	

Tuples in

1	
0	

Server activity

Sessions Lock

Close Reset Save

per second Transactions Commits

Returned Block I/O

Search

## Docker

### Option:

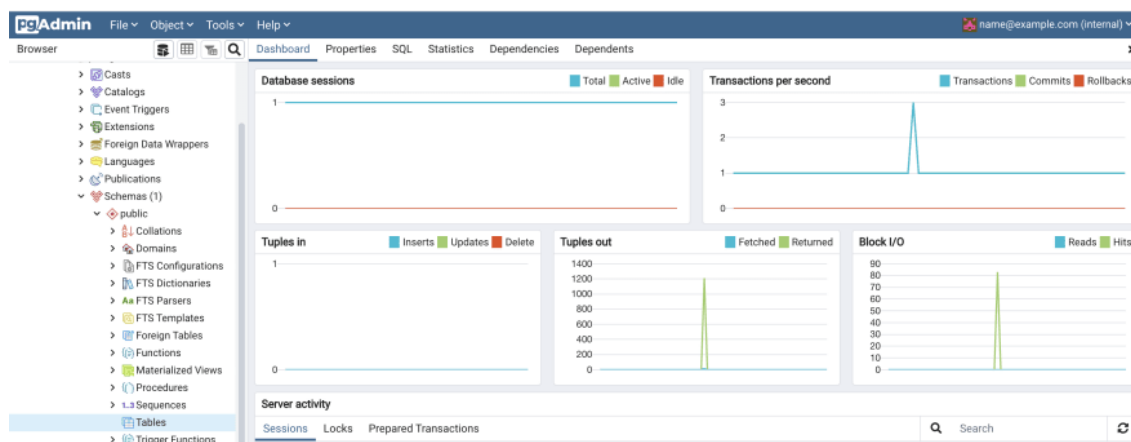
See the host:

```
apt-get install net-tools
```

```
sudo netstat -tln
```

<https://stackoverflow.com/questions/64198359/pg-admin-4-password-for-postgres-user-when-trying-to-connect-to-postgresql-1>

Then, click save button and you will see the connection is finally made.



General

Connection

SSL


SSH Tunnel

Advanced

Name

postgres

Server group

 Servers

Background



Foreground



Connect now?



Shared?

☐ No

Comments



✕ Cancel

↺ Reset



## Docker



**Docker**

## **FICHA TÉCNICA**

### **Elaboração**

Pedro Akira Danno Lima

### **Colaboração**

Guilherme Augusto di Stefano

### **Revisão da Versão**

Guilherme Augusto di Stefano

### **Versão 1.0**

July / 2021