

A large, semi-transparent background image of the Oracle headquarters in Redwood City, California. It features two modern, curved glass buildings with "ORACLE" signs on top, situated next to a body of water with a fountain.

Curso

Oracle Fundamentals



Módulo: Desktop DBA

Configurando o Oracle Client



VISÃO GERAL

TIPOS

DOWNLOAD

VERSÕES

PACOTES

ATIVIDADES DO DBA

INSTALANDO O ORACLE CLIENT



VISÃO GERAL



O Oracle Client é uma ferramenta que permite criar uma conexão entre o cliente e o servidor.

Você como DBA, **precisa** que o Oracle Client esteja configurado no seu desktop

Você acessa o banco de dados o tempo inteiro, esse recurso é fundamental



Existem dois tipos de Oracle Client:

- Instant Client
- Oracle Client

O **Instant Client** é mais fácil de instalar, pois basta você descompactar ele e definir algumas variáveis. Eu gosto de usar ele nas minhas estações de trabalho.

Muitas pessoas não gostam do Instant Client por não saber utilizá-lo. Você precisa baixar os drivers que você precisa.

Então preferem instalar o Client tradicional pois é nesse que “*Minha aplicação funciona*”. Mas na verdade, é que ele não sabe o que a aplicação precisa então instala tudo, pois assim não tem erro.

VISÃO GERAL

TIPOS

DOWNLOAD

VERSÕES

PACOTES

ATIVIDADES DO DBA

INSTALANDO O ORACLE CLIENT



DOWNLOAD



O Instant Client está disponível em praticamente todas as plataformas

<https://www.oracle.com/br/database/technologies/instant-client/downloads.html>

Oracle Instant Client Downloads

Instant Client for Microsoft Windows

- [Instant Client for Microsoft Windows \(x64\)](#)
- [Instant Client for Microsoft Windows \(32-bit\)](#)

Instant Client for Linux

- [Instant Client for Linux x86-64](#)
- [Instant Client for Linux x86](#)
- [Instant Client for Linux ARM \(aarch64\)](#)
- [Instant Client for z/Linux \(64-bit\)](#)

Instant Client for HP

- [Instant Client for HP-UX Itanium \(64-bit\)](#)
- [Instant Client for HP-UX Itanium \(32-bit\)](#)

Instant Client for macOS

- [Instant Client for macOS \(Intel x86\)](#)

Instant Client for Solaris

- [Instant Client for Solaris Operating System \(SPARC\) \(64-bit\)](#)
- [Instant Client for Solaris Operating System \(SPARC\) \(32-bit\)](#)
- [Instant Client for Solaris x86-64](#)
- [Instant Client for Solaris x86](#)

Instant Client for AIX

- [Instant Client for AIX \(PPC64\)](#)
- [Instant Client for AIX \(PPC32\)](#)

VISÃO GERAL

TIPOS

DOWNLOAD

VERSÕES

PACOTES

ATIVIDADES DO DBA

INSTALANDO O ORACLE CLIENT



VERSÕES



Existem várias versões do Instant Client, de acordo com o Oracle Database, instale a mais recente!

The [installation instructions](#) are at the foot of the page.

Oracle Client-to-Oracle Database version interoperability is detailed in [Doc ID 2073031](#). For example, applications using Oracle Call Interface 19 can connect to Oracle Database 11.2 or later. Some tools may have other restrictions.

Permanent links to the latest packages are: [Basic](#), [Basic Light](#), [SQL*Plus](#), [Tools](#), [SDK](#), [JDBC Supplement](#), [ODBC](#)

[Open all](#)

Version 21.12.0.0.0	+
Version 19.21.0.0.0	+
Version 18.5.0.0.0	+
Version 12.2.0.1.0	+
Version 12.1.0.2.0	+
Version 11.2.0.4.0	+
Version 11.1.0.7.0	+
Version 10.2.0.5	+

VISÃO GERAL

TIPOS

DOWNLOAD

VERSES

PACOTES

ATIVIDADES DO DBA

INSTALANDO O ORACLE CLIENT



PACOTES



Para meu desktop, normalmente baixo esses dois pacotes

Name	Download	Description
Basic Package	instantclient-basic-windows.x64-21.12.0.0.0dbru.zip	All files required to run OCI, OCCI, and JDBC:OCI applications (83,184,139 bytes) (cksum - 2920980570) Review the Operating System Checklist for Oracle Database Client Installation . Note Windows 7 is not supported. The 21c Basic package requires the Microsoft Visual Studio 2017 Redistributable .

Tools - optional packages		
Name	Download	Description
SQL*Plus Package	instantclient-sqlplus-windows.x64-21.12.0.0.0dbru.zip	The SQL*Plus command line tool for SQL and PL/SQL queries (1,019,897 bytes) (cksum - 2742139267)

VISÃO GERAL

TIPOS

DOWNLOAD

VERSÕES

PACOTES

ATIVIDADES DO DBA

INSTALANDO O ORACLE CLIENT



ATIVIDADES DO DBA



É muito comum o DBA ser acionado por problemas de conexão. Seja no servidor de aplicação ou no desktop de um usuário, dev, analista, etc.

Por isso, é importante você saber como configurar o Oracle Client

Independentemente de ser Oracle Client ou Instant Client, o princípio da configuração é o mesmo

VISÃO GERAL

TIPOS

DOWNLOAD

VERSÕES

PACOTES

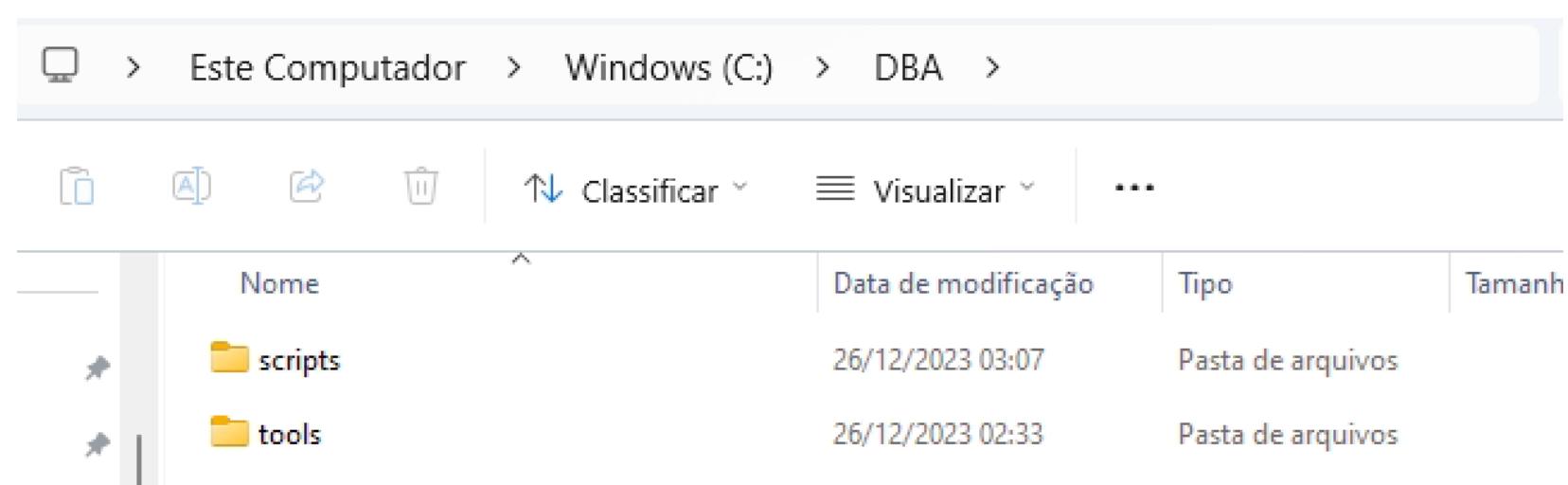
ATIVIDADES DO DBA

INSTALANDO O ORACLE CLIENT

INSTALANDO O ORACLE CLIENT

Crie a seguinte estrutura de diretórios:

- C:\DBA\
- C:\DBA\scripts
- C:\DBA\tools



The screenshot shows a Windows File Explorer window with the following path: Este Computador > Windows (C:) > DBA >. The interface includes standard file operations like Cut, Copy, Paste, Delete, and Rename, along with sorting and viewing options. Below the toolbar, there is a header with columns for Nome (Name), Data de modificação (Last modified), Tipo (Type), and Tamanho (Size). Two folders are listed: 'scripts' and 'tools'. Both were modified on 26/12/2023 at 03:07 and are of type 'Pasta de arquivos' (File folder).

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
scripts	26/12/2023 03:07	Pasta de arquivos	
tools	26/12/2023 02:33	Pasta de arquivos	

VISÃO GERAL

TIPOS

DOWNLOAD

VERSÕES

PACOTES

ATIVIDADES DO DBA

INSTALANDO O ORACLE CLIENT

INSTALANDO O ORACLE CLIENT

Faça o download dos arquivos Basic Package e SQL*Plus Package. Salve no diretório C:\DBA\tools. Descompacte cada um dos arquivos, conforme demonstrado abaixo:

instantclient-basic-windows.x64-21.12.0.0.0dbru.zip

instantclient-sqlplus-windows.x64-21.12.0.0.0dbru.zip

X

← Extrair Pastas Compactadas (Zipadas)

Selecione um destino e extraia os arquivos

Os arquivos serão extraídos para esta pasta:

C:\DBA\tools\instantclient

Procurar...

Mostrar arquivos extraídos quando concluído

Extrair

Cancelar

VISÃO GERAL

TIPOS

DOWNLOAD

VERSÕES

PACOTES

ATIVIDADES DO DBA

INSTALANDO O ORACLE CLIENT

INSTALANDO O ORACLE CLIENT

Este Computador > Windows (C:) > DBA > tools > instantclient_21_12 >			
Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
network	26/12/2023 02:34	Pasta de arquivos	
adrci.exe	26/12/2023 02:34	Aplicativo	32 KB
adrci.sym	26/12/2023 02:34	Arquivo SYM	40 KB
BASIC_LICENSE	26/12/2023 02:34	Arquivo	6 KB
BASIC_README	26/12/2023 02:34	Arquivo	2 KB
genezi.exe	26/12/2023 02:34	Aplicativo	75 KB
genezi.sym	26/12/2023 02:34	Arquivo SYM	72 KB
glogin.sql	26/12/2023 02:33	Arquivo SQL	1 KB
oci.dll	26/12/2023 02:34	Extensão de aplica...	798 KB
oci.sym	26/12/2023 02:34	Arquivo SYM	775 KB
ocijdbc21.dll	26/12/2023 02:34	Extensão de aplica...	188 KB
ocijdbc21.sym	26/12/2023 02:34	Arquivo SYM	70 KB
ociw32.dll	26/12/2023 02:34	Extensão de aplica...	620 KB
ociw32.sym	26/12/2023 02:34	Arquivo SYM	125 KB
ojdbc8.jar	26/12/2023 02:34	Executable Jar File	5.033 KB
oramysql.dll	26/12/2023 02:34	Extensão de aplica...	98 KB
oramysql.sym	26/12/2023 02:34	Arquivo SYM	70 KB
orannzsbb.dll	26/12/2023 02:34	Extensão de aplica...	3.716 KB
orannzsbb.sym	26/12/2023 02:34	Arquivo SYM	2.049 KB
oraocci21.dll	26/12/2023 02:34	Extensão de aplica...	1.070 KB
oraocci21.sym	26/12/2023 02:34	Arquivo SYM	1.154 KB

VISÃO GERAL

TIPOS

DOWNLOAD

VERSES

PACOTES

ATIVIDADES DO DBA

INSTALANDO O ORACLE CLIENT

INSTALANDO O ORACLE CLIENT

Crie um arquivo chamado tnsnames.ora dentro de:

C:\DBA\tools\instantclient_21_12\network\admin

The screenshot shows a Windows File Explorer window. The address bar displays the path: Este Computador > Windows (C:) > DBA > tools > instantclient_21_12 > network > admin. The file list shows two files: README (modified 26/12/2023 02:34, 1 KB) and tnsnames.ora (modified 30/10/2023 02:11, 3 KB). The tnsnames.ora file is highlighted with a blue selection bar.

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
README	26/12/2023 02:34	Arquivo	1 KB
tnsnames.ora	30/10/2023 02:11	Arquivo ORA	3 KB

VISÃO GERAL

TIPOS

DOWNLOAD

VERSÕES

PACOTES

ATIVIDADES DO DBA

INSTALANDO O ORACLE CLIENT

INSTALANDO O ORACLE CLIENT

Crie entradas no seu arquivo tnsnames de acordo com os bancos que você possuir

```
tnsnames.ora x
ORCLCDB =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 192.168.68.130)(PORT = 1521))
    (CONNECT_DATA =
      (SERVER = DEDICATED)
      (SERVICE_NAME = ORCLCDB)
    )
  )

PDB1 =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 192.168.68.130)(PORT = 1521))
    (CONNECT_DATA =
      (SERVER = DEDICATED)
      (SERVICE_NAME = PDB1)
    )
  )

PDB2 =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 192.168.68.130)(PORT = 1521))
    (CONNECT_DATA =
      (SERVER = DEDICATED)
      (SERVICE_NAME = PDB2)
    )
  )
```



VISÃO GERAL

TIPOS

DOWNLOAD

VERSÕES

PACOTES

ATIVIDADES DO DBA

INSTALANDO O ORACLE CLIENT



INSTALANDO O ORACLE CLIENT



Exemplo de entrada do tnsnames

```
ORCLCDB =
(DESCRIPTION =
(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP) (HOST = 192.168.68.130) (PORT = 1521))
(CONNECT_DATA =
(SERVER = DEDICATED)
(SERVICE_NAME = ORCLCDB)
)
)
```



VISÃO GERAL

TIPOS

DOWNLOAD

VERSES

PACOTES

ATIVIDADES DO DBA

INSTALANDO O ORACLE CLIENT



INSTALANDO O ORACLE CLIENT



Abra o menu iniciar e procure por “Variáveis de Ambiente do sistema”

A screenshot of a Windows Start Menu search interface. The search bar at the top contains the text "variaveis". Below the search bar, there is a navigation bar with buttons for "Tudo" (highlighted in blue), "Aplicativos", "Documentos", "Configurações", "Pessoas", and other options. A "Melhor correspondência" (Best Match) section is displayed, showing a thumbnail of a computer monitor with a checkmark and the text "Editar as variáveis de ambiente do sistema" followed by "Painel de controle". To the right of this section, there is a larger preview window with the same content. At the bottom of the preview window, there is a "Configurações" button.

variaveis

← Tudo Aplicativos Documentos Configurações Pessoas I M ...

Melhor correspondência

Editar as variáveis de ambiente do sistema
Painel de controle

Configurações

Editar as variáveis de ambiente do sistema

VISÃO GERAL

TIPOS

DOWNLOAD

VERSÕES

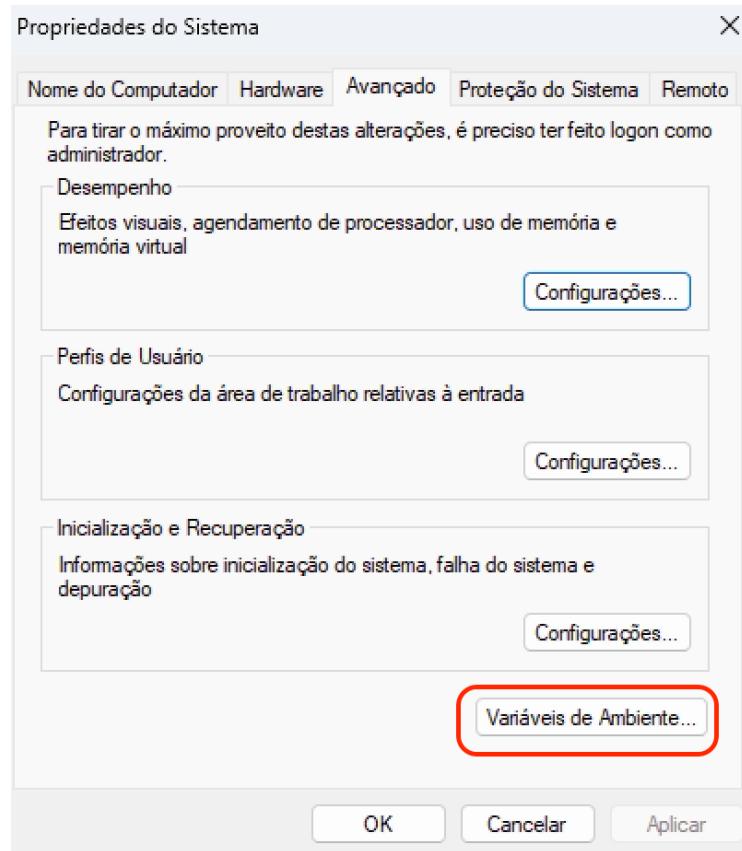
PACOTES

ATIVIDADES DO DBA

INSTALANDO O ORACLE CLIENT

INSTALANDO O ORACLE CLIENT

Vá na opção “Variáveis de Ambiente”



VISÃO GERAL

TIPOS

DOWNLOAD

VERSÕES

PACOTES

ATIVIDADES DO DBA

INSTALANDO O ORACLE CLIENT

INSTALANDO O ORACLE CLIENT

Vão ser criadas três variáveis de ambiente:

Nova Variável de Sistema X

Nome da variável:

Valor da variável:

Procurar no Diretório... **Procurar Arquivo...** **OK** **Cancelar**

VARIÁVEL	VALOR
ORACLE_HOME	C:\DBA\tools\instantclient_21_12\
TNS_ADMIN	C:\DBA\tools\instantclient_21_12\network\admin
SQLPATH	C:\DBA\scripts\

VISÃO GERAL

TIPOS

DOWNLOAD

VERÕES

PACOTES

ATIVIDADES DO DBA

INSTALANDO O ORACLE CLIENT

INSTALANDO O ORACLE CLIENT

Procure a opção **Path** e clique em Editar

Variáveis do sistema

Variável	Valor
DriverData	C:\Windows\System32\Drivers\DriverData
JAVA_HOME	C:\Program Files\Java\jdk-21
NUMBER_OF_PROCESSORS	8
ORACLE_HOME	C:\DBA\tools\instantclient_21_11
OS	Windows_NT
Path	C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\System32\Wb...
PATHEXT	.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC

Novo...

Editar...

Excluir

OK

Cancelar

VISÃO GERAL

TIPOS

DOWNLOAD

VERÕES

PACOTES

ATIVIDADES DO DBA

INSTALANDO O ORACLE CLIENT

INSTALANDO O ORACLE CLIENT

Clique em Novo

Editar a variável de ambiente

%SystemRoot%\system32
%SystemRoot%
%SystemRoot%\System32\Wbem
%SYSTEMROOT%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\
C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\150\DTS\Binn\
C:\Program Files\Azure Data Studio\bin
C:\Program Files\PuTTY\

X

Novo

Editar

Procurar...

Excluir

VISÃO GERAL

TIPOS

DOWNLOAD

VERSÕES

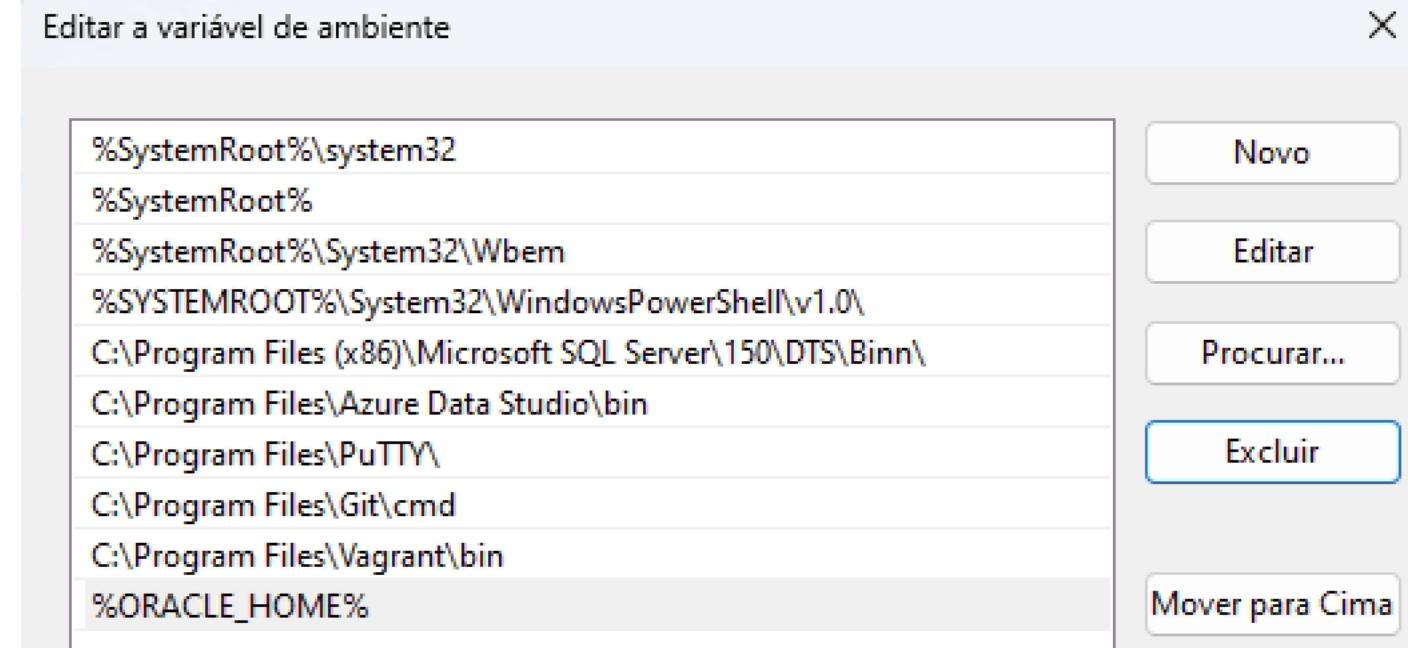
PACOTES

ATIVIDADES DO DBA

INSTALANDO O ORACLE CLIENT

INSTALANDO O ORACLE CLIENT

As configurações ficarão da seguinte forma:



VISÃO GERAL

TIPOS

DOWNLOAD

VERÕES

PACOTES

ATIVIDADES DO DBA

INSTALANDO O ORACLE CLIENT



INSTALANDO O ORACLE CLIENT



Abra o ms-dos e faça um teste de conexão:

C:\ Prompt de Comando - sqlplus system/"Wellcome1"@orclpdb1

C:\Users\dba>sqlplus system/"Wellcome1"@orclpdb1

SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on Tue Dec 26 03:20:24 2023
Version 21.11.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2022, Oracle. All rights reserved.

Last Successful login time: Tue Dec 26 2023 03:20:56 -03:00

Connected to:

Oracle Database 21c Enterprise Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0

SQL> ■



Curso
Oracle Fundamentals



Módulo: Desktop DBA

**Primeiros passos
com o Sql Developer**



VISÃO GERAL

INTERFACE

A FERRAMENTA DO DBA

MENU DE CONEXÕES

SQL WORKSHEET

DBA MENU

DIRETÓRIO DO TNSNAMES

NLS

SCRIPTS

TECLAS DE ATALHOS



VISÃO GERAL



O Oracle Sql Developer é uma ferramenta livre, integrada que simplifica o desenvolvimento e o gerenciamento do Oracle Database

É uma ferramenta desenvolvida em Java para Windows, Mac OS e Linux

É a ferramenta mais utilizada para gerenciar o Oracle Database.

Possui interface para Desktop, Web e linha de comando

VISÃO GERAL

INTERFACE

A FERRAMENTA DO DBA

MENU DE CONEXÕES

SQL WORKSHEET

DBA MENU

DIRETÓRIO DO TNSNAMES

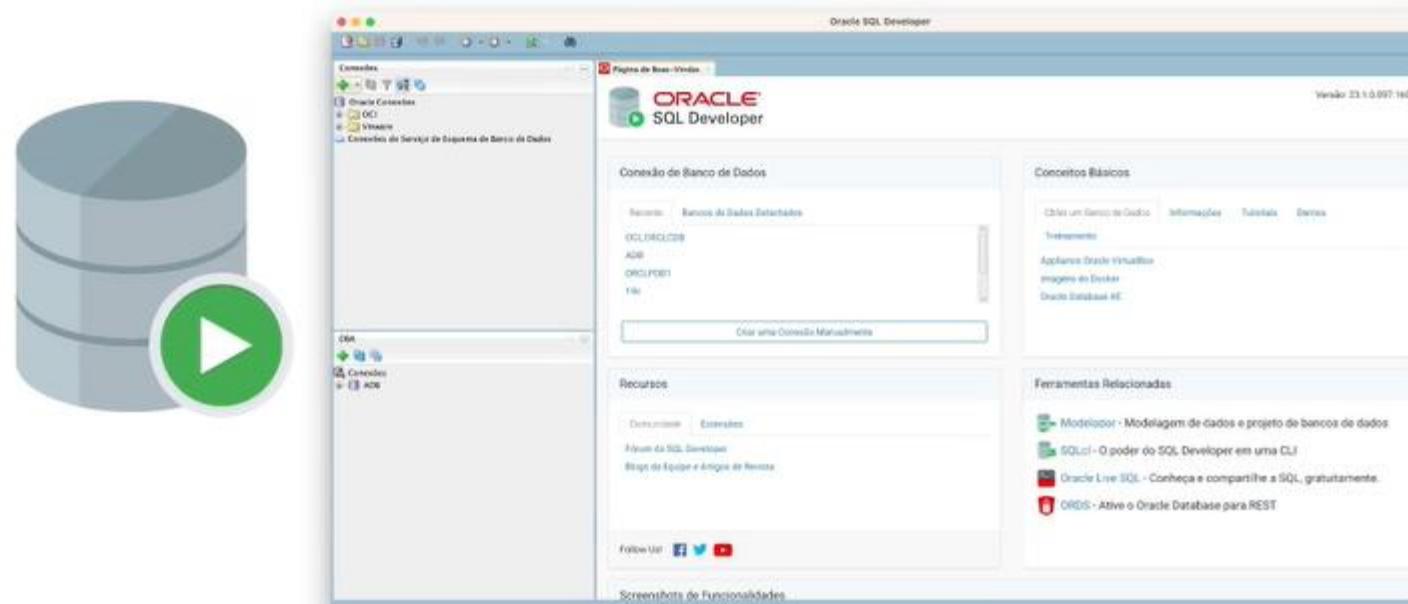
NLS

SCRIPTS

TECLAS DE ATALHOS

INTERFACE

<https://www.oracle.com/database/sqldeveloper/>



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. At the top, there's a search bar with a magnifying glass icon and a microphone icon. Below the search bar, the word "INTERFACE" is displayed in large capital letters. To the right of the search bar are two small circular icons. The main window displays the "Database Connections" pane on the left, which lists several connections: "Oracle Connexion", "OCIDB", "Virtual", and "Conexões de Serviço de Búsqueda de Banco de Datos". The central area shows the "Oracle SQL Developer" logo and some basic connection details. On the right side, there are sections for "Conceitos Básicos", "Recursos", and "Ferramentas Relacionadas". A large green play button icon is overlaid on the database icon in the bottom-left corner of the interface.

VISÃO GERAL

INTERFACE

 A FERRAMENTA DO DBA

MENU DE CONEXÕES

SQL WORKSHEET

DBA MENU

DIRETÓRIO DO TNSNAMES

NLS

SCRIPTS

TECLAS DE ATALHOS



A FERRAMENTA DO DBA



É uma das ferramentas mais utilizadas pelo DBA

É fundamental que você saiba utilizá-la

Deixe as conexões com os bancos que você administra organizados dentro do Sql Developer



VISÃO GERAL

INTERFACE

A FERRAMENTA DO DBA

 MENU DE CONEXÕES

SQL WORKSHEET

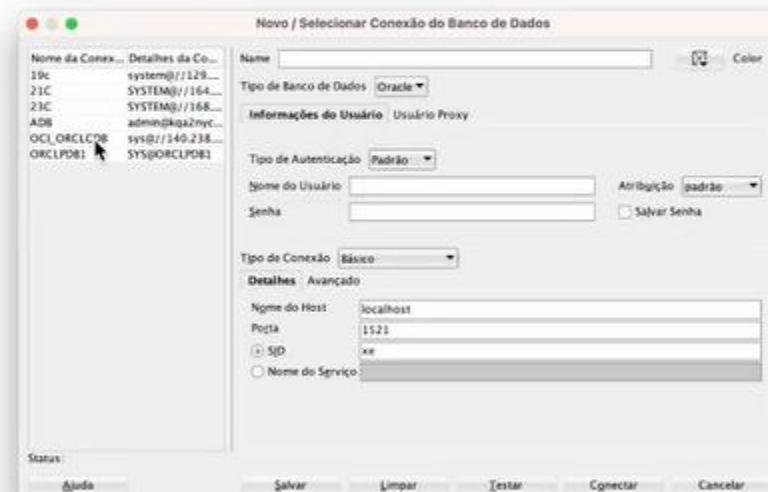
DBA MENU

DIRETÓRIO DO TNSNAMES

NLS

SCRIPTS

TECLAS DE ATALHOS



VISÃO GERAL

INTERFACE

A FERRAMENTA DO DBA

MENU DE CONEXÕES

SQL WORKSHEET

DBA MENU

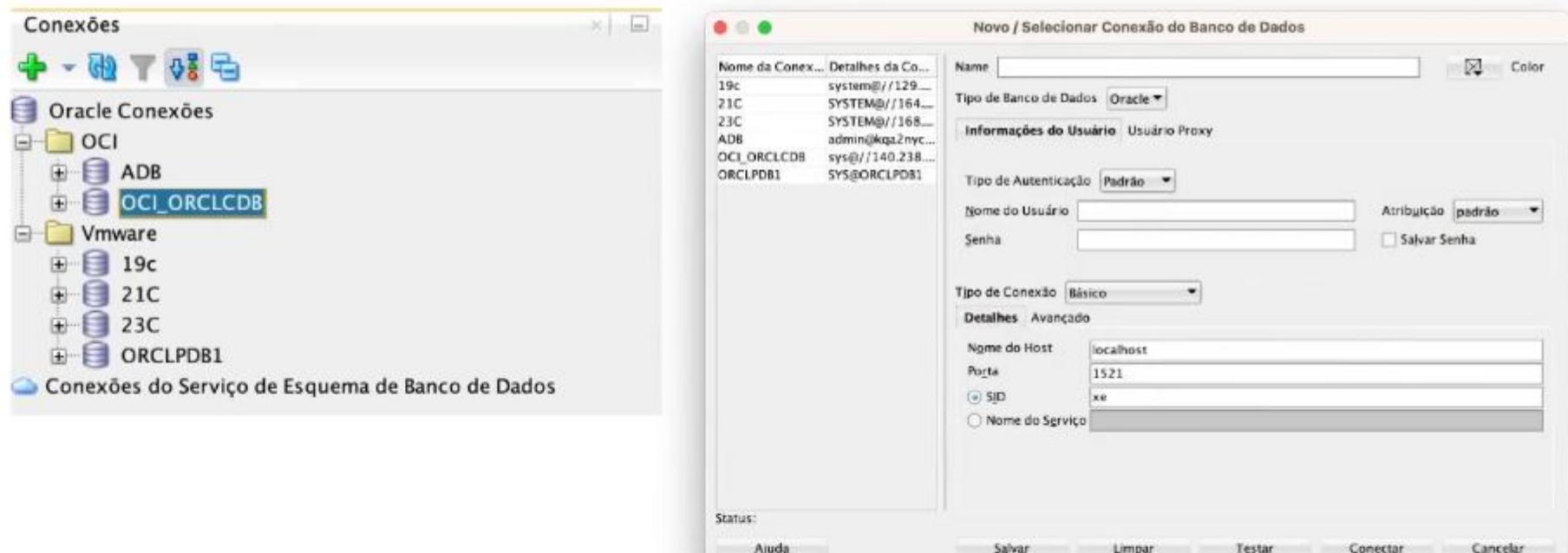
RETÓRIO DO TNSNAMES

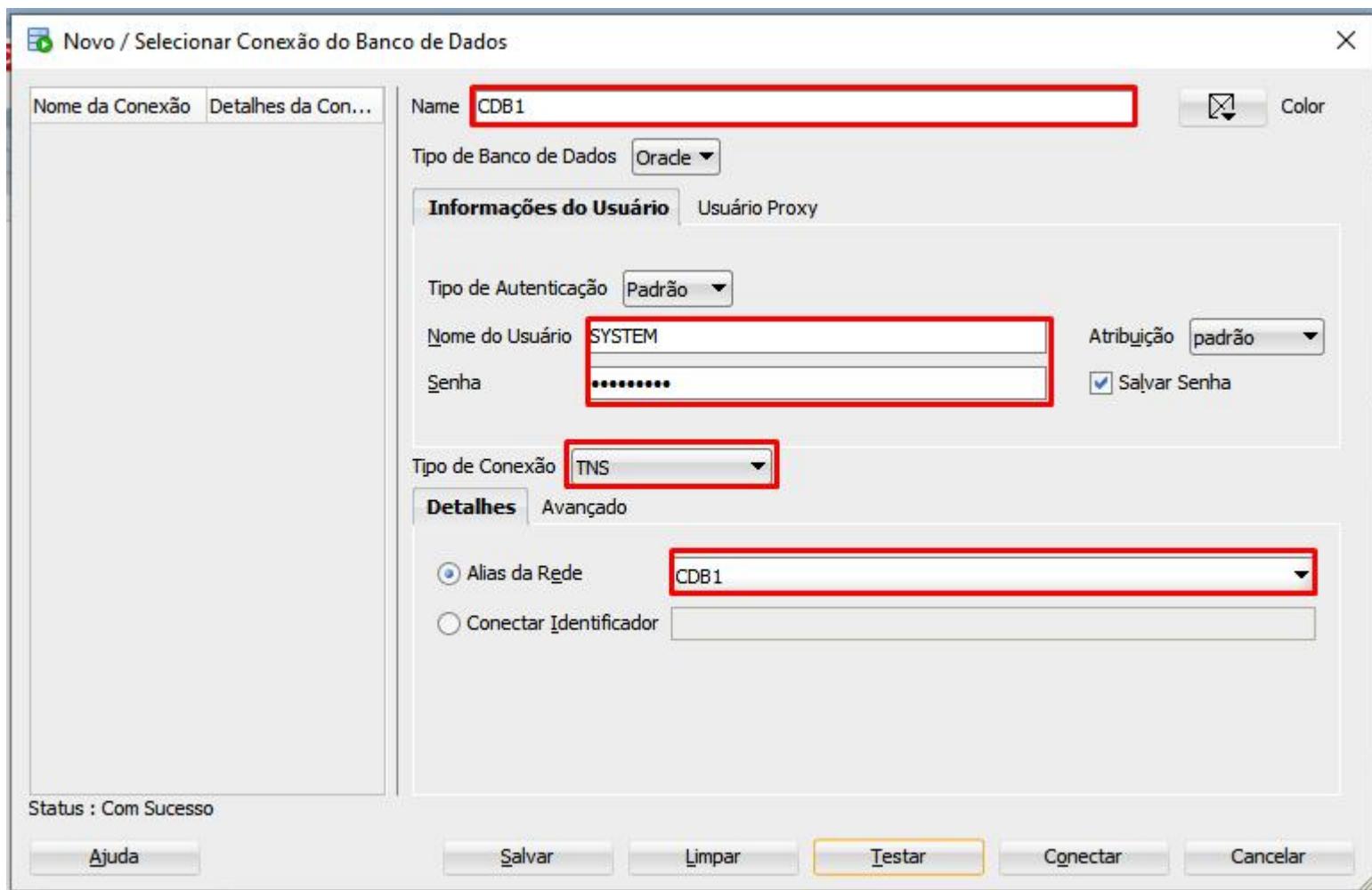
NLS

SCRIPTS

MENU DE CONEXÕES

No menu de conexões, você organiza suas conexões com os bancos de dados



Novo / Selecionar Conexão do Banco de Dados

Name **CDB1**

Tipo de Banco de Dados Oracle

Informações do Usuário Usuário Proxy

Tipo de Autenticação Padrão

Nome do Usuário **SYSTEM**

Senha *********

Atribuição padrão

Salvar Senha

Tipo de Conexão **TNS**

Detalhes Avançado

Alias da Rede **CDB1**

Conectar Identificador

Status : Com Sucesso

Ajuda Salvar Limpar **Testar** Conectar Cancelar

VISÃO GERAL

INTERFACE

A FERRAMENTA DO DBA

MENU DE CONEXÕES

SQL WORKSHEET

DBA MENU

RETÓRIO DO TNSNAMES

NLS

SCRIPTS

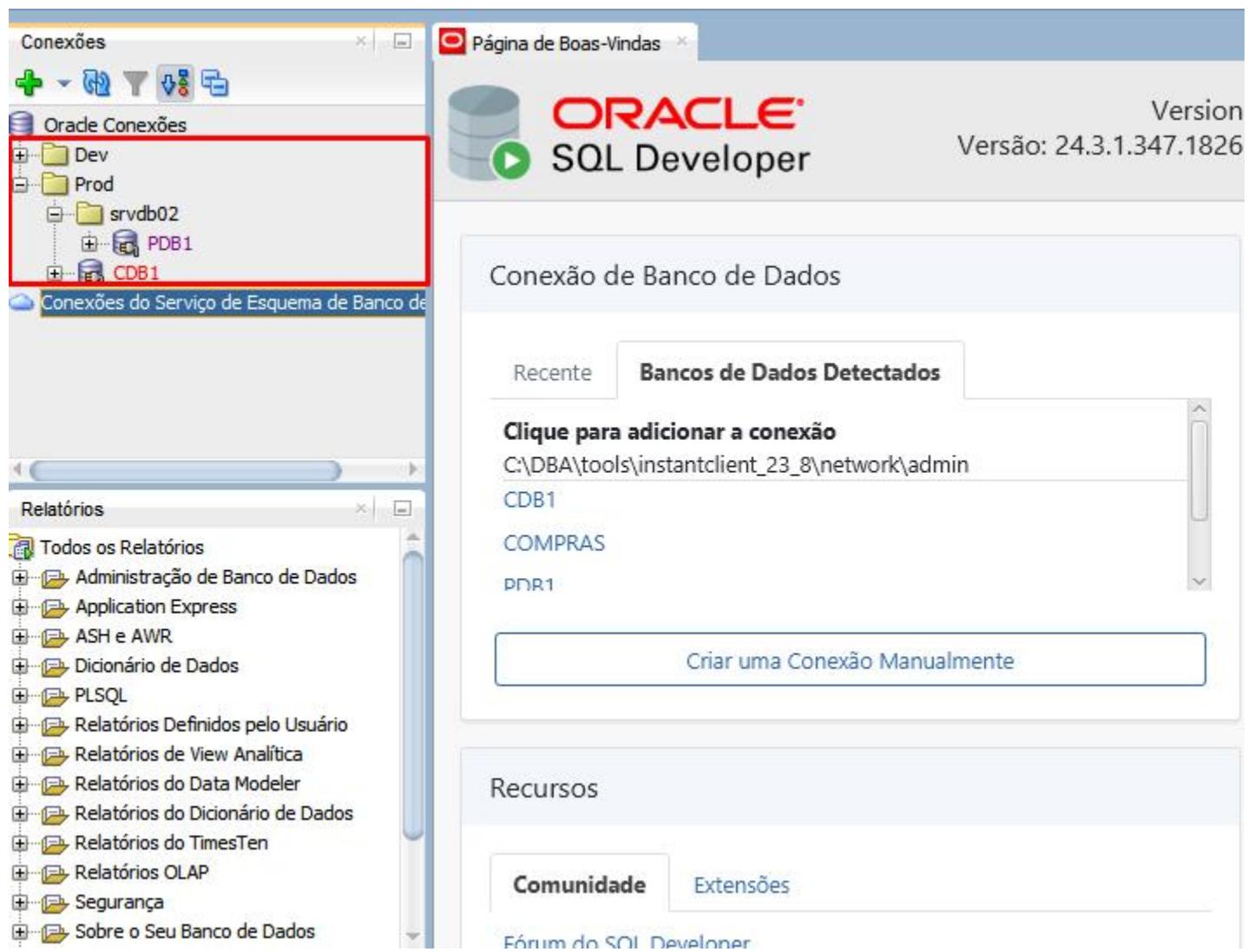


MENU DE CONEXÕES



Mão na massa:

- Como criar uma conexão
- Organizando o Menu de Conexões (diretórios, cores de conexão)
- Navegando no Menu de conexões
- Filtrando os objetos no menu de conexões



VISÃO GERAL

INTERFACE

A FERRAMENTA DO DBA

MENU DE CONEXÕES

SQL WORKSHEET

DBA MENU

RETÓRIO DO TNSNAMES

NLS

SCRIPTS



Aqui é o local aonde você irá escrever suas queries

The screenshot shows the Oracle SQL Worksheet interface. The title bar says "ORCLPDB1". The main area has tabs "Planilha" and "Query Builder", with "Query Builder" selected. A query is entered in the text area: "SELECT SYSDATE FROM DUAL;". Below the text area is a results pane titled "Resultado da Consulta" which shows the output of the query: "SYSDATE 26/12/2023 05:35:59". The status bar at the bottom indicates "Todas as Linhas Extraídas: 1 em 0,305 segundos".

```
SELECT SYSDATE FROM DUAL;
```

Resultado da Consulta

SYSDATE

26/12/2023 05:35:59

Todas as Linhas Extraídas: 1 em 0,305 segundos

VISÃO GERAL

INTERFACE

A FERRAMENTA DO DBA

MENU DE CONEXÕES

 SQL WORKSHEET

DBA MENU

DIRETÓRIO DO TNSNAMES

NLS

SCRIPTS

TECLAS DE ATALHOS



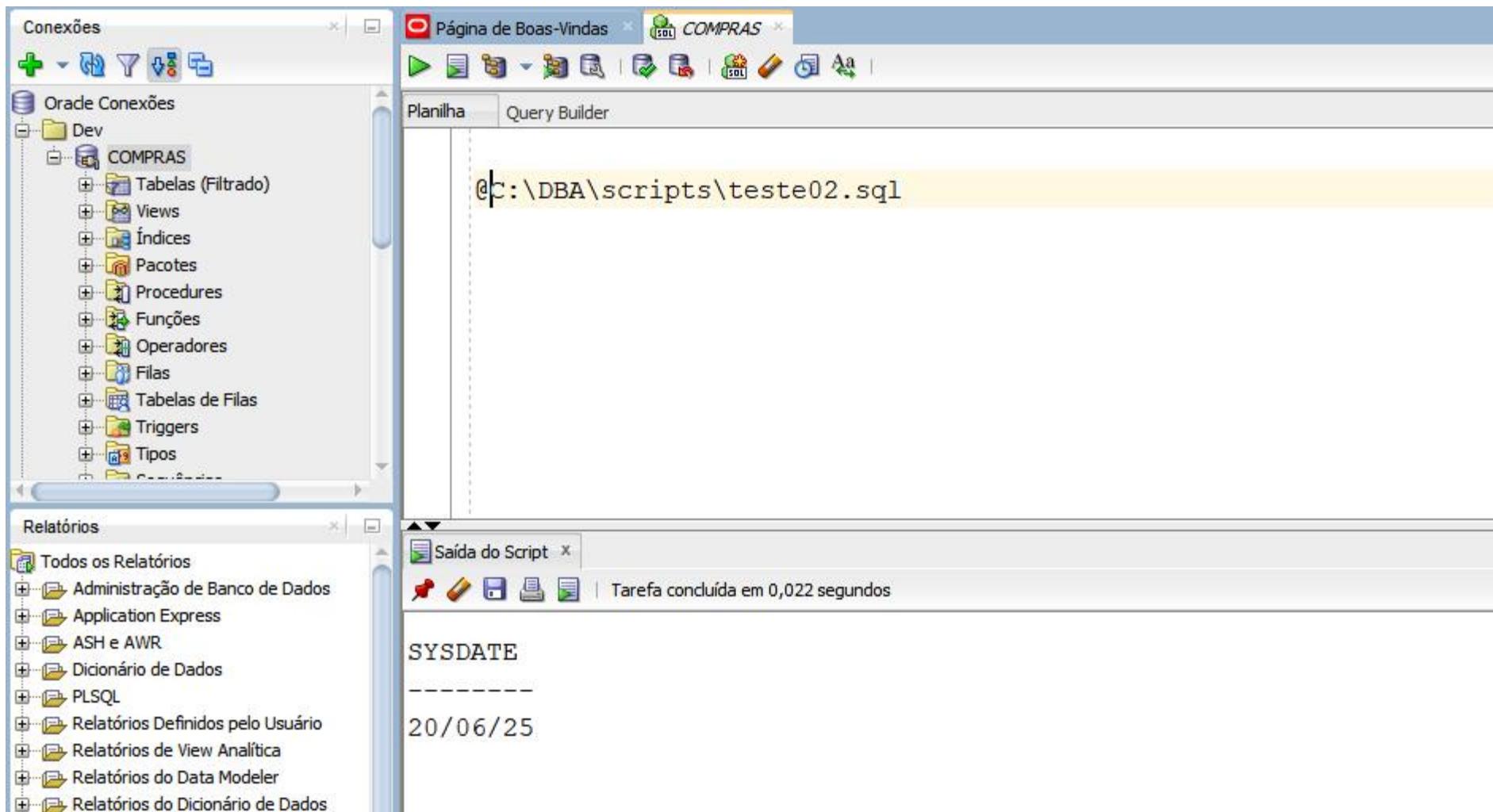
SQL WORKSHEET



Mão na massa:

- Executar instrução
- Executar scripts
- Plano de execução
- Commit
- Rollback
- Histórico de SQL

Executar Script



Gerando Log

The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface with the following components:

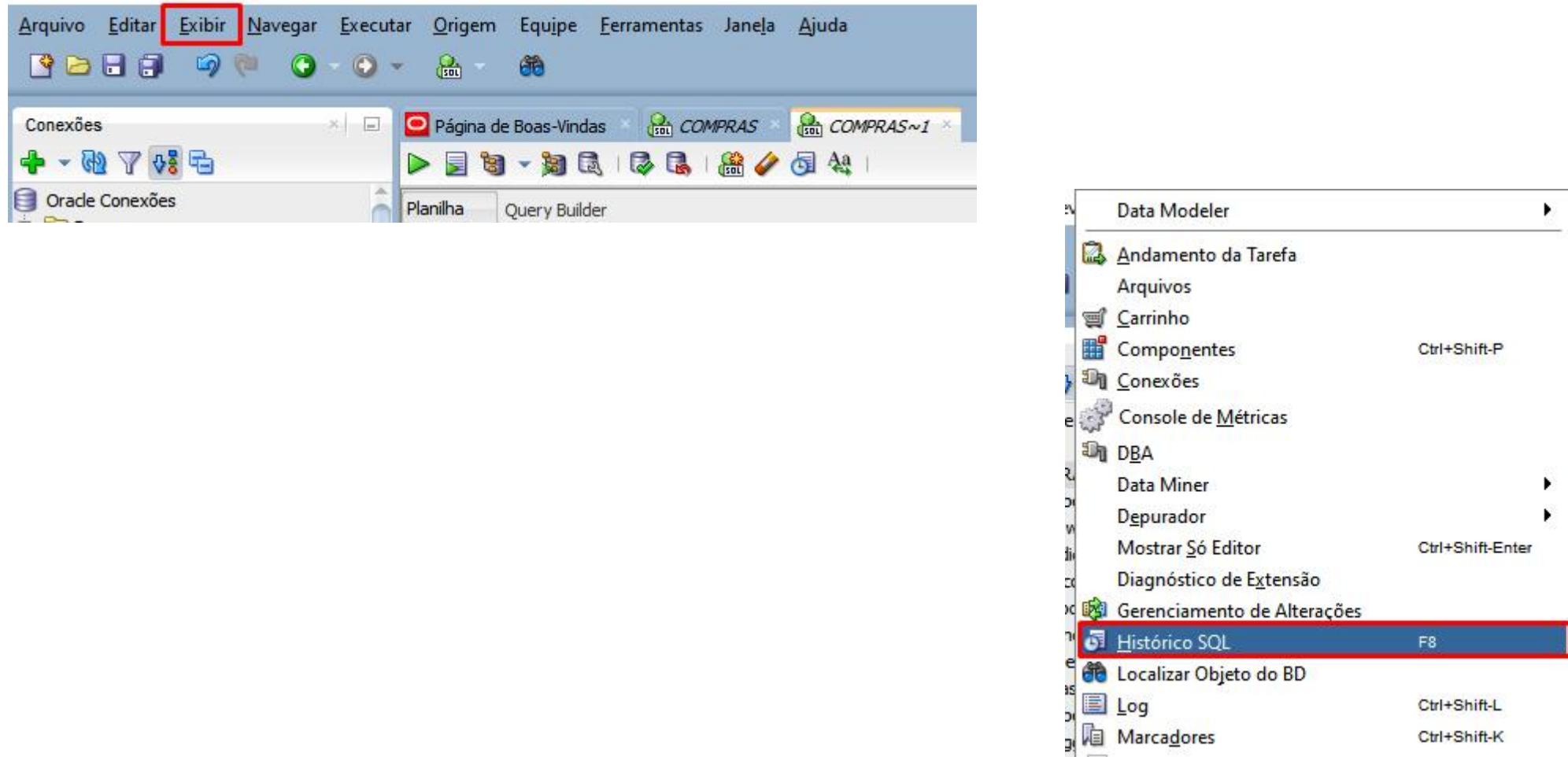
- Conexões (Connections) window:** Shows a connection named "Dev" which is expanded to show the schema "COMPRAS".
- Página de Boas-Vindas (Welcome Page) window:** Shows the title "Página de Boas-Vindas" and the database name "COMPRAS".
- Planilha (Worksheet) window:** Displays the following SQL script:

```
spool C:\DBA\scripts\teste.log
@C:\DBA\scripts\teste02.sql
spool off
```
- Relatórios (Reports) window:** Shows various report categories such as "Todos os Relatórios", "Administração de Banco de Dados", "Application Express", etc.
- Saída do Script (Script Output) window:** Shows the output of the executed script:

```
SYSDATE
-----
20/06/25
```

The status bar at the bottom of this window indicates "Tarefa concluída em 0,071 segundos" (Task completed in 0,071 seconds).

Histórico de SQL



VISÃO GERAL

INTERFACE

A FERRAMENTA DO DBA

MENU DE CONEXÕES

 SQL WORKSHEET

DBA MENU

DIRETÓRIO DO TNSNAMES

NLS

SCRIPTS

TECLAS DE ATALHOS



SQL WORKSHEET



Mão na massa:

- Executando queries (ctrl + Enter)
- Histórico SQL (Command + ⌘ ou control + ⌘)
- Ver o plano de execução
- Code completion (control + space)
- Formatando o código (Preferências / Atalhos de tecla / Formatar)
- Block Selection (Editar / Selecção em bloco)
- Executando um script e gerando o log de execução
- Limpar saída do script

VISÃO GERAL

INTERFACE

A FERRAMENTA DO DBA

MENU DE CONEXÕES

SQL WORKSHEET

DBA MENU

DIRETÓRIO DO TNSNAMES

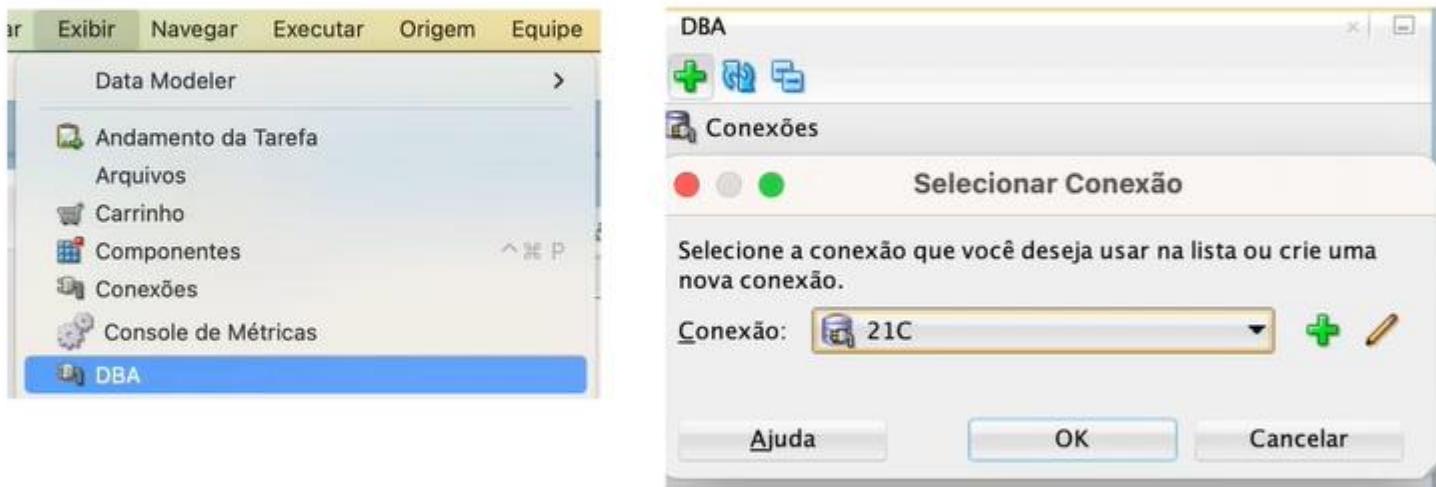
NLS

SCRIPTS

TECLAS DE ATALHOS

DBA MENU

Abre um menu de conexões para atividades mais voltadas ao DBA



VISÃO GERAL

INTERFACE

A FERRAMENTA DO DBA

MENU DE CONEXÕES

SQL WORKSHEET

DBA MENU

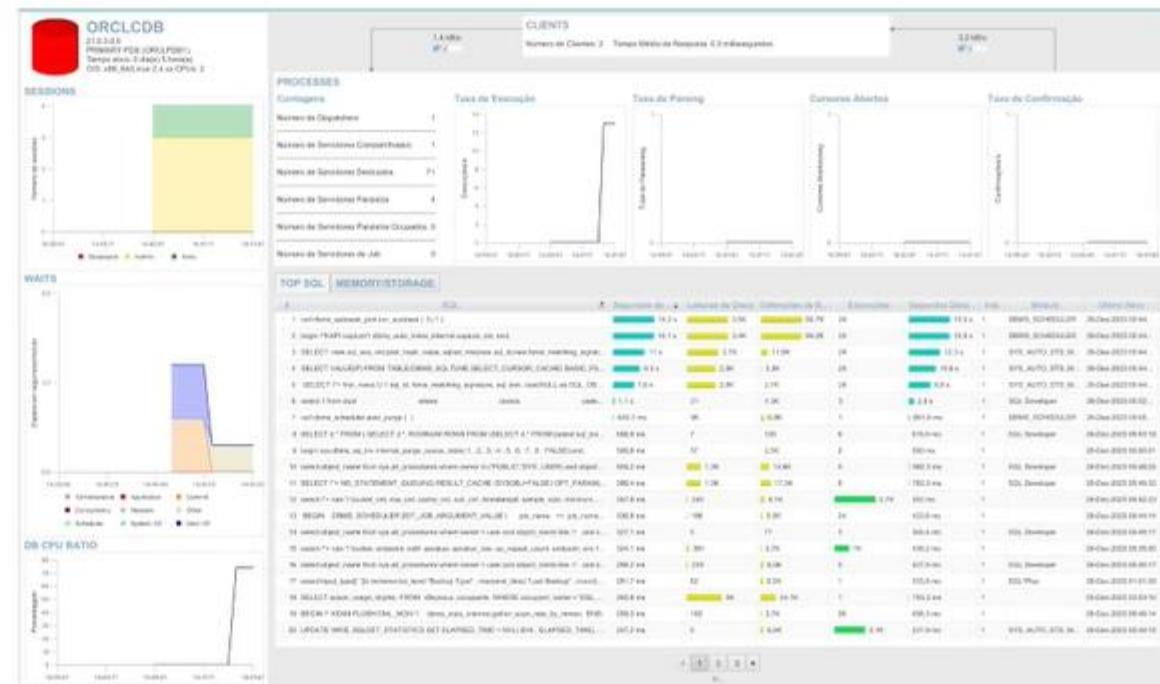
DIRETÓRIO DO TNSNAMES

NLS

SCRIPTS

TECLAS DE ATALHOS

Tem uma interface legal e facilita para quem está começando. Também possui muitos recursos úteis!



VISÃO GERAL

INTERFACE

A FERRAMENTA DO DBA

MENU DE CONEXÕES

SQL WORKSHEET

 DBA MENU

DIRETÓRIO DO TNSNAMES

NLS

SCRIPTS

TECLAS DE ATALHOS



DBA MENU



Mão na massa:

- Visualizador da instância
- Arquivos de controle
- Arquivos de Dados
- Grupos de Redo
- Tablespaces



VISÃO GERAL

VANTAGENS

INTERFACE

DBA

SQL WORKSHEET

DBA MENU

DIRETÓRIO DO TNSNAMES

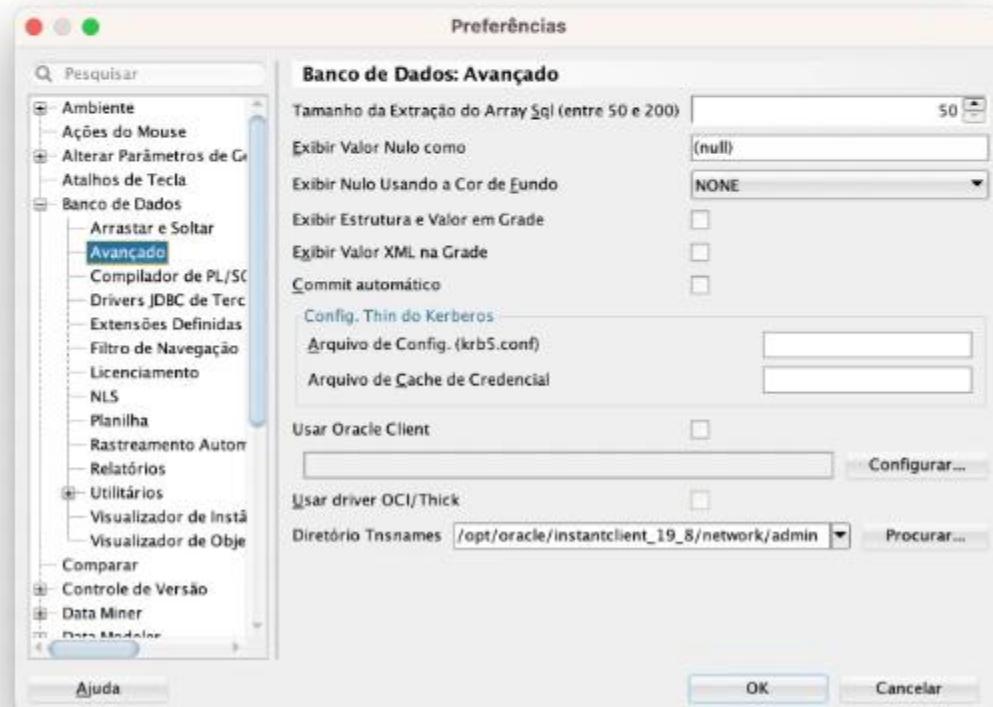
NLS

SCRIPTS

TECLAS DE ATALHOS

DIRETÓRIO DO TNSNAMES

Diretório do Tnsnames (Preferências / Banco de Dados / Avançado)



VISÃO GERAL

VANTAGENS

INTERFACE

DBA

SQL WORKSHEET

DBA MENU

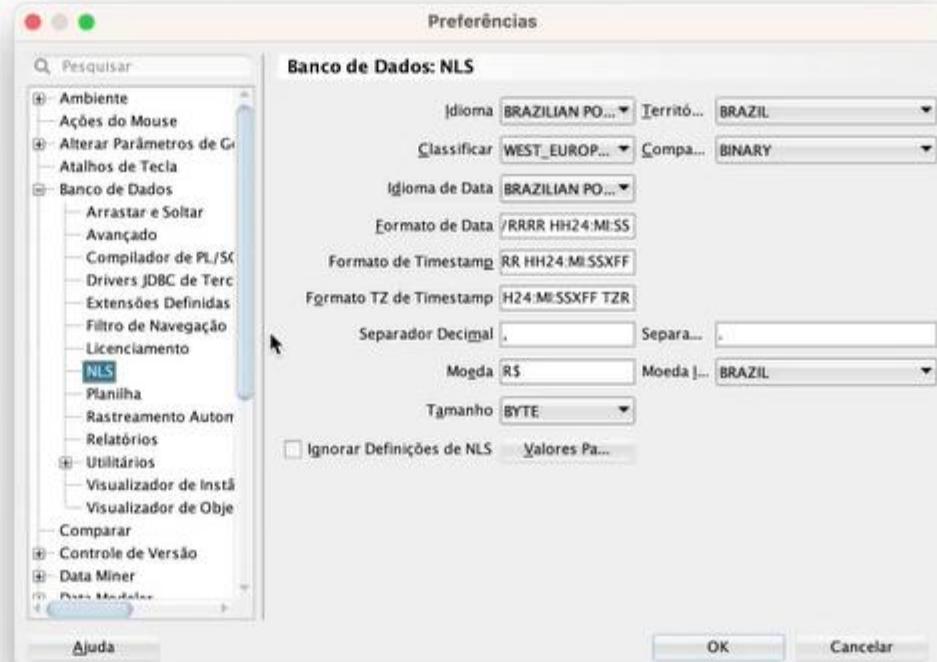
DIRETÓRIO DO TNSNAMES

NLS

SCRIPTS

TECLAS DE ATALHOS

NLS (Preferências / Banco de Dados / NLS)



VISÃO GERAL

VANTAGENS

INTERFACE

DBA

SQL WORKSHEET

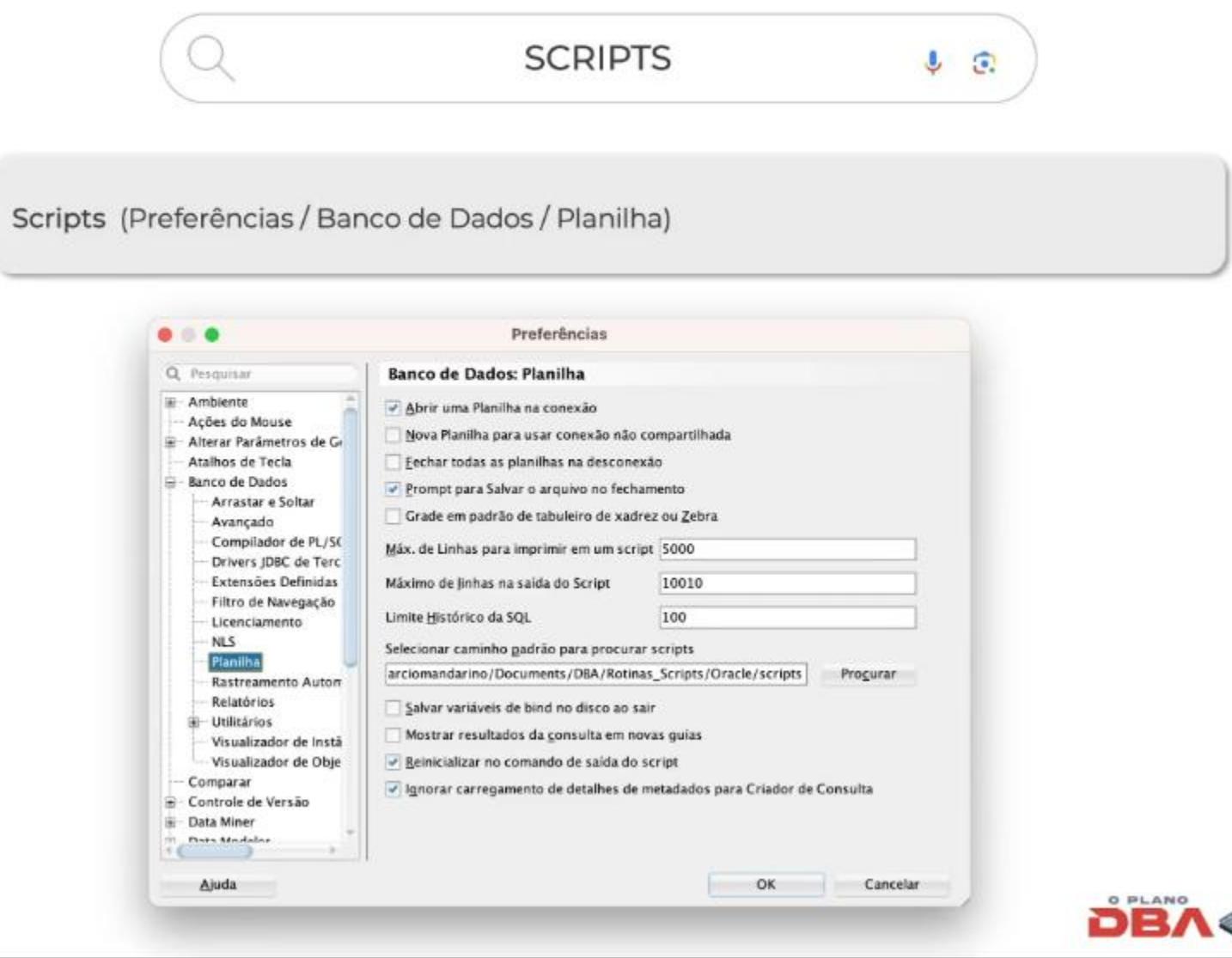
DBA MENU

DIRETÓRIO DO TNSNAMES

NLS

SCRIPTS

TECLAS DE ATALHOS



VISÃO GERAL

VANTAGENS

INTERFACE

DBA

SQL WORKSHEET

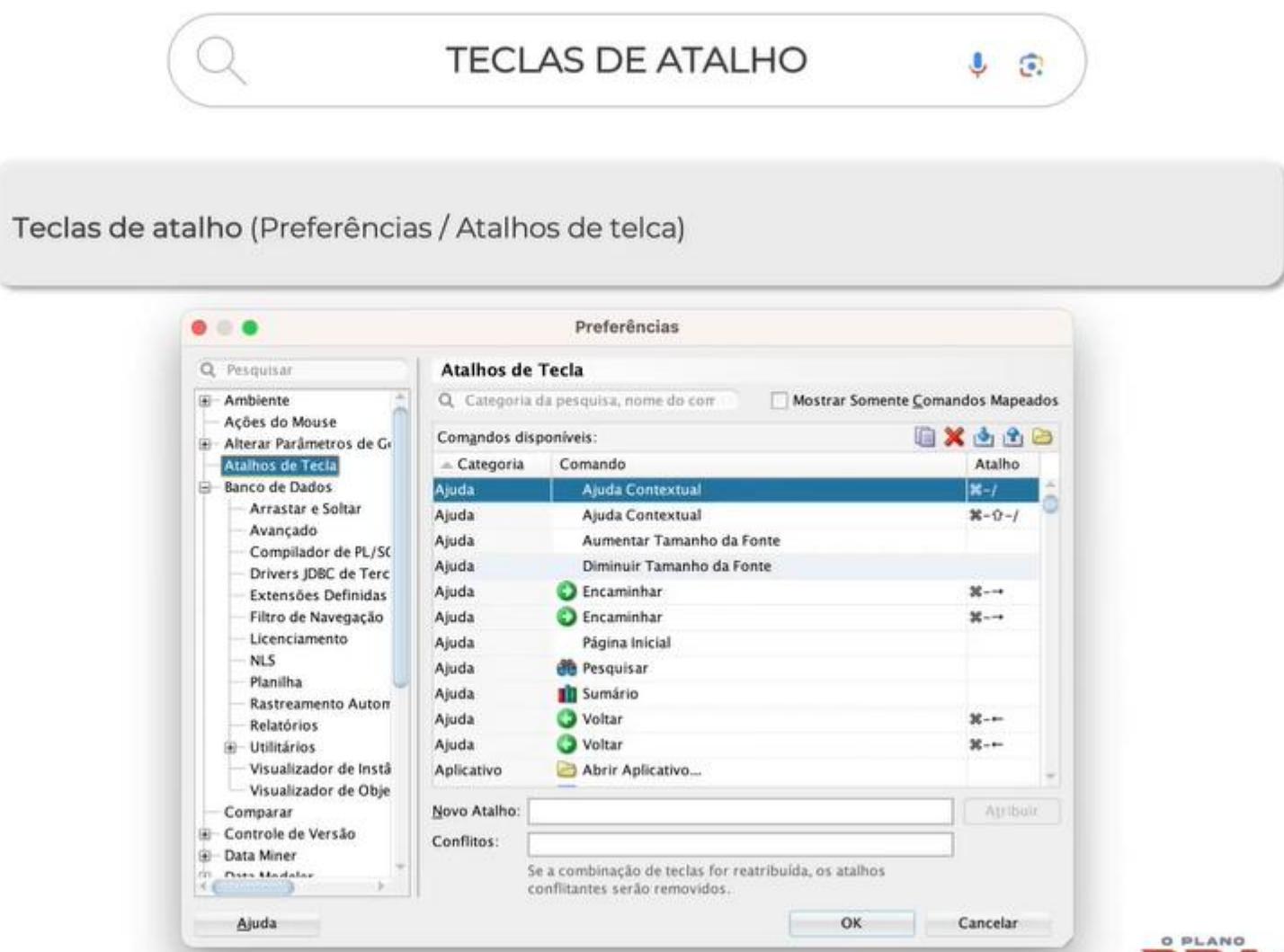
DBA MENU

DIRETÓRIO DO TNSNAMES

NLS

SCRIPTS

TECLAS DE ATALHOS





Curso
Oracle Fundamentals



Módulo: Desktop DBA

**Primeiros passos
com o Sqlplus**



O MEDO

DBA JEDI

VANTAGENS

CONEXÃO DIRETA

EASY CONNECT

SQLPLUS CONNECT

EXECUTANDO UMA QUERY

COMANDOS BÁSICOS

EXECUTANDO SCRIPTS

GERANDO LOGS



O MEDO



É uma ferramenta para execução de instruções em SQL via linha de comando.

Muitos DBAs tem medo!



O MEDO

DBA JEDI

VANTAGENS

CONEXÃO DIRETA

EASY CONNECT

SQLPLUS CONNECT

EXECUTANDO UMA QUERY

COMANDOS BÁSICOS

EXECUTANDO SCRIPTS

GERANDO LOGS



DBA JEDI



É uma ferramenta mais complexa de se utilizar

Os DBAs mais casca grossa utilizam



O MEDO

DBA JEDI

VANTAGENS

CONEXÃO DIRETA

EASY CONNECT

SQLPLUS CONNECT

EXECUTANDO UMA QUERY

COMANDOS BÁSICOS

EXECUTANDO SCRIPTS

GERANDO LOGS



VANTAGENS



É uma ferramenta dinâmica que dá velocidade ao trabalho do DBA quando ele possui os scripts prontos e otimizados

É mais leve que todas as outras ferramentas disponíveis, torne-se um ninja!!!!



O MEDO

DBA JEDI

VANTAGENS

CONEXÃO DIRETA

EASY CONNECT

SQLPLUS CONNECT

EXECUTANDO UMA QUERY

COMANDOS BÁSICOS

EXECUTANDO SCRIPTS

GERANDO LOGS



VANTAGENS



É uma ferramenta dinâmica que dá velocidade ao trabalho do DBA quando ele possui os scripts prontos e otimizados

É mais leve que todas as outras ferramentas disponíveis

```
SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on Tue Dec 26 03:20:24 2023
Version 21.11.0.0.0
```

```
Copyright (c) 1982, 2022, Oracle. All rights reserved.
```

```
Last Successful login time: Tue Dec 26 2023 03:20:56 -03:00
```

```
Connected to:
Oracle Database 21c Enterprise Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0
```

```
SQL> ■
```

O MEDO

DBA JEDI

VANTAGENS

 CONEXÃO DIRETA

EASY CONNECT

SQLPLUS CONNECT

EXECUTANDO UMA QUERY

COMANDOS BÁSICOS

EXECUTANDO SCRIPTS

GERANDO LOGS

CONEXÃO VIA TNSNAMES

É a forma mais tradicional de se utilizar o sqlplus

```
C:\Users\dba>sqlplus system/"Wellcome1"@orclpdb1
```

O MEDO

DBA JEDI

VANTAGENS

CONEXÃO DIRETA

EASY CONNECT

SQLPLUS CONNECT

EXECUTANDO UMA QUERY

COMANDOS BÁSICOS

EXECUTANDO SCRIPTS

GERANDO LOGS



EASY CONECT



É uma forma de você se conectar no banco sem precisar alterar o tnsnames. É útil quando você vai fazer conexões eventuais em bancos que você não administra.

```
C:\Users\dba>sqlplus system/"Wellcome1"@@/192.168.68.128:1521/ORCLPDB1
SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on Tue Dec 26 06:17:46 2023
Version 21.11.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2022, Oracle. All rights reserved.

Last Successful login time: Tue Dec 26 2023 05:52:22 -03:00

Connected to:
Oracle Database 21c Enterprise Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0

SQL> -
```

O MEDO

DBA JEDI

VANTAGENS

CONEXÃO DIRETA

EASY CONNECT

SQLPLUS CONNECT

EXECUTANDO UMA QUERY

COMANDOS BÁSICOS

EXECUTANDO SCRIPTS

GERANDO LOGS



SQLPLUS CONNECT



Você pode se conectar em outro banco de dados de dentro do próprio sqlplus. Ele sai da conexão atual e vai para outra.

```
SQL> conn system/"Wellcome1"@orclcdb  
Connected.  
SQL> ■
```

O MEDO

DBA JEDI

VANTAGENS

CONEXÃO DIRETA

EASY CONNECT

SQLPLUS CONNECT

EXECUTANDO UMA QUERY

COMANDOS BÁSICOS

EXECUTANDO SCRIPTS

GERANDO LOGS



EXECUTANDO UMA QUERY



Você executa queries de dentro do sqlplus encerrando o comando com um ";" ou "/"

```
SQL> SELECT COUNT(1) FROM DBA_USERS;
```

```
  COUNT(1)
```

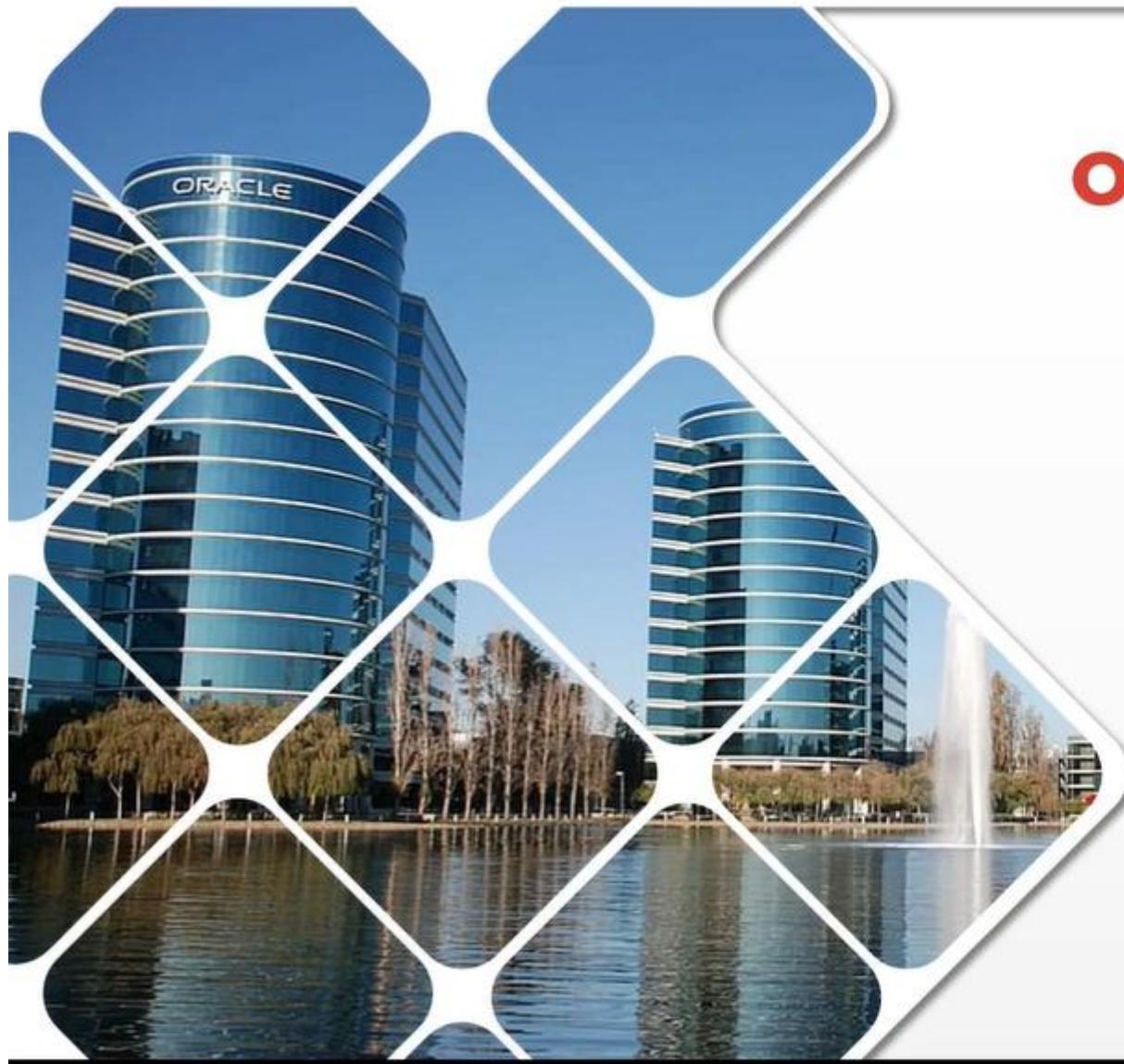
```
-----  
    37
```

```
SQL> SELECT  
  2  COUNT(1)  
  3  FROM DBA_USERS  
  4  /
```

```
  COUNT(1)
```

```
-----  
    37
```

```
SQL> -
```



Curso
Oracle Fundamentals



Módulo: Desktop DBA

Sqcl - O poder da interface gráfica via linha de comando



VISÃO GERAL

DOWNLOAD

VARIÁVEL DE AMBIENTE

ATALHO NA ÁREA DE TRABALHO

CONECTANDO COM O SQLCL

HELP

OUTPUT INTELIGENTE

INFO TABLE

DDL

SQLFORMAT

MUITO MAIS



VISÃO GERAL



A Linha de Comando do Oracle SQL Developer (SQLcl) é uma interface de linha de comando gratuita para o Oracle Database

É uma interface de linha de comando mais moderna e com mais recursos do que o sqlplus.

Possui as mesmas características de uso do sqlplus

ORACLE

Produtos Setores Recursos Clientes Parceiros Desenvolvedores Empresa

Database / SQL Developer / Oracle SQLcl

Oracle SQLcl

A Linha de Comando do Oracle SQL Developer (SQLcl) é uma interface de linha de comando gratuita para o Oracle Database. Ela permite que você execute o SQL e o PL/SQL, de forma interativa ou em lote. O SQLcl fornece edição em linha, conclusão de declaração e recall de comandos para uma experiência rica em recursos, ao mesmo tempo que também fornece suporte aos seus scripts SQL*Plus gravados anteriormente.

Fazer o download



VISÃO GERAL

DOWNLOAD

VARIÁVEL DE AMBIENTE

ATALHO NA ÁREA DE TRABALHO

CONECTANDO COM O SQLCL

HELP

OUTPUT INTELIGENTE

INFO TABLE

DDL

SQLFORMAT

MUITO MAIS



VISÃO GERAL



O DBA precisa saber lidar com uma interface de linha de comando. Caso tenha dificuldades com o sqlplus, use o sqlcl

Tem muitos recursos úteis no dia a dia. Aprenda a usar e se torne um DBA diferenciado dos demais!

VISÃO GERAL

 DOWNLOAD

VARIÁVEL DE AMBIENTE

ATALHO NA ÁREA DE TRABALHO

CONECTANDO COM O SQLCL

HELP

OUTPUT INTELIGENTE

INFO TABLE

DDL

SQLFORMAT

MUITO MAIS

DOWNLOAD

Faça o download do sqlcl no diretório C:\DBA\tools e descompacte-o (sem criar diretório)

<https://www.oracle.com/br/database/sqldeveloper/technologies/sqlcl/download/>

Este Computador > Windows (C:) > DBA > tools

	Nome	Dat
⚡	instantclient_21_11	16/
⚡	sqlcl-latest.zip	26/

← Extrair Pastas Compactadas (Zipadas)

Selecione um destino e extraia os arquivos

Os arquivos serão extraídos para esta pasta:

C:\DBA\tools\|

Procurar...

VISÃO GERAL

DOWNLOAD

 VARIÁVEL DE AMBIENTE

ATALHO NA ÁREA DE TRABALHO

CONECTANDO COM O SQLCL

HELP

OUTPUT INTELIGENTE

INFO TABLE

DDL

SQLFORMAT

MUITO MAIS

VARIÁVEL DE AMBIENTE

Crie uma entrada no PATH do Windows conforme abaixo:

Editar a variável de ambiente

%SystemRoot%\system32
%SystemRoot%
%SystemRoot%\System32\Wbem
%SYSTEMROOT%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\
C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\150\DTSP\Binn\
C:\Program Files\Azure Data Studio\bin
C:\Program Files\PuTTY\
%ORACLE_HOME%
C:\oracle\tools\sqlcl\bin
C:\Program Files\Git\cmd
C:\Program Files\Vagrant\bin

Novo

Editar

Procurar...

Excluir

Mover para Cima

Mover para baixo

VISÃO GERAL

DOWNLOAD

VARIÁVEL DE AMBIENTE

ATALHO NA ÁREA DE TRABALHO

CONECTANDO COM O SQLCL

HELP

OUTPUT INTELIGENTE

INFO TABLE

DDL

SQLFORMAT

MUITO MAIS

ATALHO NA ÁREA DE TRABALHO

Crie um atalho na área de trabalho para o executável sql.exe

Este Computador > Windows (C:) > DBA > tools > sqlcl > bin

	Nome	Data de modificação
dependencies.txt	26/12/2023 06:50	
license.txt	26/12/2023 06:50	
README.md	26/12/2023 06:50	
sql	26/12/2023 06:50	
sql.exe	26/12/2023 06:50	
version.txt	26/12/2023 06:50	

VISÃO GERAL

DOWNLOAD

VARIÁVEL DE AMBIENTE

ATALHO NA ÁREA DE TRABALHO

CONECTANDO COM O SQLCL

HELP

OUTPUT INTELIGENTE

INFO TABLE

DDL

SQLFORMAT

MUITO MAIS

CONECTANDO COM O SQLCL

De uma forma bem similar ao sqlplus, você pode se conectar com o sqlcl

```
C:\Users\dba>sql system/"Wellcome1"@@192.168.68.128:1521/ORCLPDB1
```

```
C:\Users\dba>sql system/"Wellcome1"@orclpdb1
```

VISÃO GERAL

DOWNLOAD

VARIÁVEL DE AMBIENTE

ATALHO NA ÁREA DE TRABALHO

CONECTANDO COM O SQLCL

 HELP

OUTPUT INTELIGENTE

INFO TABLE

DDL

SQLFORMAT

MUITO MAIS



HELP



Os comandos disponíveis no sqlcl são:

SQL> help Para obter ajuda sobre uma ajuda do tipo de <t> pico> Lista de t< picos de Ajuda disponíveis:					
/	@	@@	ACCEPT	ALIAS	APEX
APPEND	AQ	ARBORT	ARCHIVE_LOG	ARGUMENT	BLOCKCHAIN_TABLE
BREAK	BRIDGE	BTITLE	CD	CERTIFICATE	CHANGE
CLEAR	CLOUDSTORAGE	CODESCAN	COLUMN	COMPUTE	CONNECT
CONNMGR	COPY	CS	CTAS	DATAPUMP	DBCCRED
DDL	DEFINE	DEL	DESCRIBE	DG	DISCONNECT
EDIT	EXECUTE	EXIT	FIND	FORMAT	GET
HISTORY	HOST	IMMUTABLE_TABLE	INFORMATION	INPUT	LTIQUIBASE
LIST	LOAD	MIGRATEADVISOR	MKSTORE	MODELER	NET
OCI	OCIDBMETRICS	OERR	ORAPKI	PASSWORD	PAUSE
PRINT	PROMPT	QUIT	REMARK	REPEAT	RESERVED_WORDS
REST	RUN	SAVE	SCRIPT	SECRET	SET
SHOW	SHUTDOWN	SODA	SPOOL	SSHTUNNEL	START
STARTUP	STORE	TIMING	TNSPING	TOSUB	TTITLE
UNDEFINE	UNLOAD	VARIABLE	Vault	WHENEVER	WHICH
XQUERY					

SQL> help history

VISÃO GERAL

DOWNLOAD

VARIÁVEL DE AMBIENTE

ATALHO NA ÁREA DE TRABALHO

CONECTANDO COM O SQLCL

HELP

 OUTPUT INTELIGENTE

INFO TABLE

DDL

SQLFORMAT

MUITO MAIS



OUTPUT INTELIGENTE



Executando um select no sqlplus na tabela employees

```
SQL> select * from hr.employees;

EMPLOYEE_ID FIRST_NAME LAST_NAME
----- -----
EMAIL PHONE_NUMBER HIRE_DATE JOB_ID SALARY
----- -----
COMMISSION_PCT MANAGER_ID DEPARTMENT_ID
----- -----
          100 Steven King
SKING      1.515.555.0100 17-JUN-13 AD_PRES 24000
                  90

          101 Neena Yang
NYANG     1.515.555.0101 21-SEP-15 AD_VP   17000
                  100      90

EMPLOYEE_ID FIRST_NAME LAST_NAME
----- -----
EMAIL PHONE_NUMBER HIRE_DATE JOB_ID SALARY
----- -----
COMMISSION_PCT MANAGER_ID DEPARTMENT_ID
----- -----
          102 Iax Garcia
```

VISÃO GERAL

DOWNLOAD

VARIÁVEL DE AMBIENTE

ATALHO NA ÁREA DE TRABALHO

CONECTANDO COM O SQLCL

HELP

📍 OUTPUT INTELIGENTE

INFO TABLE

DDL

SQLFORMAT

MUITO MAIS



OUTPUT INTELIGENTE



Executando um select no sqlcl na tabela employees

SQL> select * from hr.employees;

EMPLOYEE_ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	EMAIL	PHONE_NUMBER	HIRE_DATE	JOB_ID	SALARY
100	Steven	King	SKING	1.515.555.0100	17/06/13	AD_PRES	24000
101	Neena	Yang	NYANG	1.515.555.0101	21/09/15	AD_VP	17000
102	Lex	Garcia	LGARCIA	1.515.555.0102	13/01/11	AD_VP	17000
103	Alexander	James	AJAMES	1.590.555.0103	03/01/16	IT_PROG	9000
104	Bruce	Miller	BMILLER	1.590.555.0104	21/05/17	IT_PROG	6000
105	David	Williams	DWILLIAMS	1.590.555.0105	25/06/15	IT_PROG	4800
106	Valli	Jackson	VJACKSON	1.590.555.0106	05/02/16	IT_PROG	4800
107	Diana	Nguyen	DNGUYEN	1.590.555.0107	07/02/17	IT_PROG	4200
108	Nancy	Gruenberg	NGRUENBE	1.515.555.0108	17/08/12	FI_MGR	12008
109	Daniel	Faviet	DFAVIET	1.515.555.0109	16/08/12	FI_ACCOUNT	9000
110	John	Chen	JCHEN	1.515.555.0110	28/09/15	FI_ACCOUNT	8200
111	Ismael	Sciarra	ISCIARRA	1.515.555.0111	30/09/15	FI_ACCOUNT	7700

VISÃO GERAL

DOWNLOAD

VARIÁVEL DE AMBIENTE

ATALHO NA ÁREA DE TRABALHO

CONECTANDO COM O SQLCL

HELP

OUTPUT INTELIGENTE



INFO TABLE

DDL

SQLFORMAT

MUITO MAIS



INFO TABLE



Exibe uma série de informações a respeito da tabela de forma simples!

- Informações gerais da tabela
- Número de linhas
- Comentários
- Colunas (Número de valores distintos por coluna)
- Indexes
- Reference Constraints

SQL> INFO HR.EMPLOYEES,

SQL> INFO+ HR.EMPLOYEES

VISÃO GERAL

DOWNLOAD

VARIÁVEL DE AMBIENTE

ATALHO NA ÁREA DE TRABALHO

CONECTANDO COM O SQLCL

HELP

OUTPUT INTELIGENTE

INFO TABLE



DDL

SQLFORMAT

MUITO MAIS



DDL



Nunca foi tão simples gerar o DDL de um objeto!

SQL> show ddl

```
SQL> SET DDL STORAGE OFF
DDL Option STORAGE was set to OFF
SQL> DDL HR.REGIONS

CREATE TABLE "HR"."REGIONS"
(
    "REGION_ID" NUMBER CONSTRAINT "REGION_ID_NN" NOT NULL ENABLE,
    "REGION_NAME" VARCHAR2(25)
) SEGMENT CREATION IMMEDIATE
PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITTRANS 1 MAXTRANS 255
NOCOMPRESS LOGGING
TABLESPACE "TS_HR" ;
CREATE UNIQUE INDEX "HR"."REG_ID_PK" ON "HR"."REGIONS" ("REGION_ID")
PCTFREE 10 INITTRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
TABLESPACE "TS_HR" ;
ALTER TABLE "HR"."REGIONS" ADD CONSTRAINT "REG_ID_PK" PRIMARY KEY ("REGION_ID")
USING INDEX "HR"."REG_ID_PK" ENABLE;

COMMENT ON COLUMN "HR"."REGIONS"."REGION_ID" IS 'Primary key of regions table.';
COMMENT ON COLUMN "HR"."REGIONS"."REGION_NAME" IS 'Names of regions. Locations are in the countries of these regions.';
COMMENT ON TABLE "HR"."REGIONS" IS 'Regions table that contains region numbers and names. references with the Countries table.';
```

VISÃO GERAL

DOWNLOAD

VARIÁVEL DE AMBIENTE

ATALHO NA ÁREA DE TRABALHO

CONECTANDO COM O SQLCL

HELP

OUTPUT INTELIGENTE

INFO TABLE

DDL

SQLFORMAT

MUITO MAIS



SQLFORMAT



Extrair dados das tabelas e diversos formatos de forma simples!

```
SQL> help set sqlformat
SET SQLFORMAT
  SET SQLFORMAT { default,csv,html,xml,json,fixed,insert,loader,delimited,ansiconsole}
```

```
SQL> set sqlformat insert
SQL> spool c:\dba\regions.sql
SQL> select * from hr.regions;
REM INSERTING into HR.REGIONS
SET DEFINE OFF;
Insert into HR.REGIONS (REGION_ID,REGION_NAME) values ('10','Europe');
Insert into HR.REGIONS (REGION_ID,REGION_NAME) values ('20','Americas');
Insert into HR.REGIONS (REGION_ID,REGION_NAME) values ('30','Asia');
Insert into HR.REGIONS (REGION_ID,REGION_NAME) values ('40','Oceania');
Insert into HR.REGIONS (REGION_ID,REGION_NAME) values ('50','Africa');

SQL> spool off
SQL> -
```

DOWNLOAD

VARIÁVEL DE AMBIENTE

ATALHO NA ÁREA DE TRABALHO

CONECTANDO COM O SQLCL

HELP

OUTPUT INTELIGENTE

INFO TABLE

DDL

SQLFORMAT

MUITO MAIS



MUITO MAIS



Aqui só mostrei um pouco da ferramenta, você pode se aprofundar mais na documentação.

Aprenda o básico da ferramenta, domine o básico e com o tempo evolua.

<https://docs.oracle.com/en/database/oracle/sql-developer-command-line/23.3/sqclug/working-sqlcl.html#GUID-0EF19838-E7C0-481B-8B09-202DF8277C65>



Curso
Oracle Fundamentals



Módulo: Desktop DBA
**Otimização do
Prompt de Comando**

VISÃO GERAL

O MS-DOS

CONFIGURAÇÕES

PROPRIEDADE DO CMD

BUFFER SIZE



O MS-DOS



Para você usar o sqlplus ou sqlcl você precisa do prompt de comando

Existem alguns ajustes importantes para tornar o prompt de comando mais eficiente para o DBA

VISÃO GERAL

O MS-DOS

CONFIGURAÇÕES

PROPRIEDADE DO CMD

BUFFER SIZE



O MS-DOS



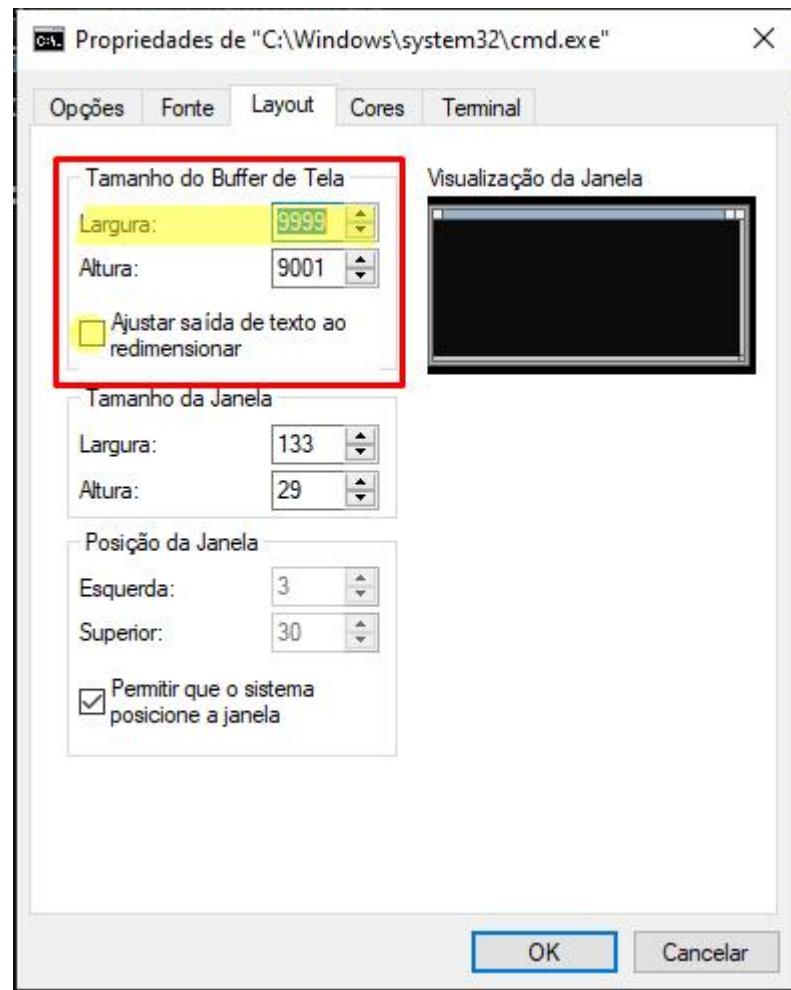
Para você usar o sqlplus ou sqlcl você precisa do prompt de comando. Existe diferença entre esses dois terminais

```
C:\ Prompt de Comando
C:\ Users\dba>
Microsoft Windows [versão 10.0.22621.2715]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\dba>
```

Configuração

- PRORIEDADE DO CMD
- BUFFER SIZE





Curso
Oracle Fundamentals



Módulo: Desktop DBA

**Scripts de
inicialização**



VISÃO GERAL

SCRIPTS DE INICIALIZAÇÃO



VISÃO GERAL



São scripts que serão configurados para serem executados quando você se conectar no sqlplus ou sqlcl

Este é mais um passo para tornar seu desktop mais dinâmico, mais eficiente

VISÃO GERAL

SCRIPTS DE INICIALIZAÇÃO



SCRIPTS DE INICIALIZAÇÃO



Serão instalados os seguintes scripts:

- login.sql
- init.sql
- i.sql



Curso
Oracle Fundamentals



Módulo: Desktop DBA

**Sublime Text - Um
editor de texto
poderoso**

VISÃO GERAL

INSTALAÇÃO

APLICATIVO DEFAULT

TURBINANDO O SUBLIME

INSTALAR PACOTES

PROJETO

ATALHOS ÚTEIS

ESTRUTURA

CONFIGURAÇÕES

VISÃO GERAL

O Sublime Text é uma ótima alternativa para ser utilizado como editor de textos.



The sophisticated text editor for code, markup and prose

Sublime Text

Contributing to Svelte

Svelte is a new way to build web applications. It's a compiler that takes your declarative components and converts them into efficient JavaScript that surgically updates the DOM.

The Open Source Guides (<https://sveltejs.org/guide/>) website has a collection of resources for individuals, communities, and companies. These resources help people who want to learn how to run and contribute to open source projects. Contributors and people new to open source alike will find the following guides especially useful:

- How to Contribute to Open Source!
- Building Welcoming Communities!
- Contributing to Svelte

There are many ways to contribute to Svelte, and many of them do not involve writing any code. Here's a few ideas to get started:

- Start using Svelte. Go through the





VISÃO GERAL

INSTALAÇÃO

APLICATIVO DEFAULT

TURBINANDO O SUBLIME

INSTALAR PACOTES

PROJETO

ATALHOS ÚTEIS

ESTRUTURA

CONFIGURAÇÕES



VISÃO GERAL



Tem versões para Windows e Mac

Possui recursos avançados que o Bloco de Notas do Windows sequer sonha ter

Você de forma free.

Eu tenho um pé atrás com DBAs que usam o Bloco de notas #Brincadeira

VISÃO GERAL

 INSTALAÇÃO

APLICATIVO DEFAULT

TURBINANDO O SUBLIME

INSTALAR PACOTES

PROJETO

ATALHOS ÚTEIS

ESTRUTURA

CONFIGURAÇÕES



INSTALAÇÃO



Para instalar basta baixar a versão mais recente do site do fabricante

<https://www.sublimetext.com/>

VISÃO GERAL

INSTALAÇÃO

 APPLICATIVO DEFAULT

TURBINANDO O SUBLIME

INSTALAR PACOTES

PROJETO

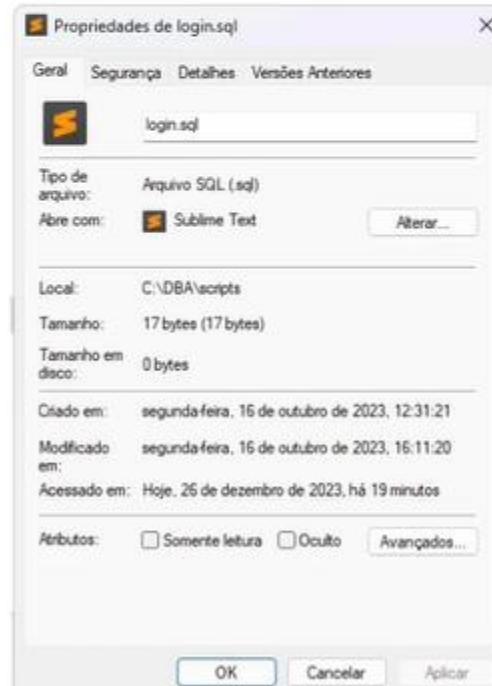
ATALHOS ÚTEIS

ESTRUTURA

CONFIGURAÇÕES

APPLICATIVO DEFAULT

Vá nas propriedades de um arquivo SQL e defina o Sublime como editor de textos padrão



VISÃO GERAL

INSTALAÇÃO

APLICATIVO DEFAULT

 TURBINANDO O SUBLIME

INSTALAR PACOTES

PROJETO

ATALHOS ÚTEIS

ESTRUTURA

CONFIGURAÇÕES



TURBINANDO O SUBLIME



Você pode instalar uma série de pacotes e fazer uma série de ajustes para ajustar o Sublime conforme a sua necessidade

Mostrarei algumas opções úteis!

VISÃO GERAL

INSTALAÇÃO

APLICATIVO DEFAULT

TURBINANDO O SUBLIME

 INSTALAR PACOTES

PROJETO

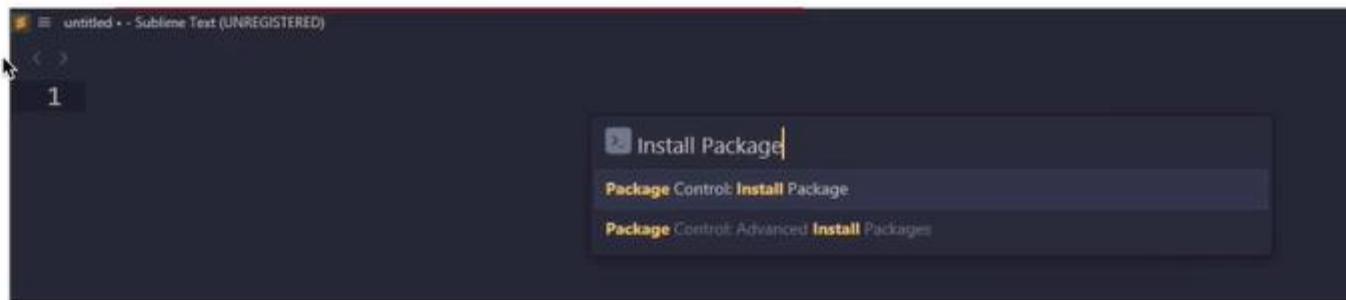
ATALHOS ÚTEIS

ESTRUTURA

CONFIGURAÇÕES

INSTALAR PACOTES

Para instalar pacotes, digite CTRL+SHIFT+P e abrirá uma caixa de diálogo. Digite Install Package e clique na opção “*Package Control: Install Package*”



VISÃO GERAL

INSTALAÇÃO

APLICATIVO DEFAULT

TURBINANDO O SUBLIME

 INSTALAR PACOTES

PROJETO

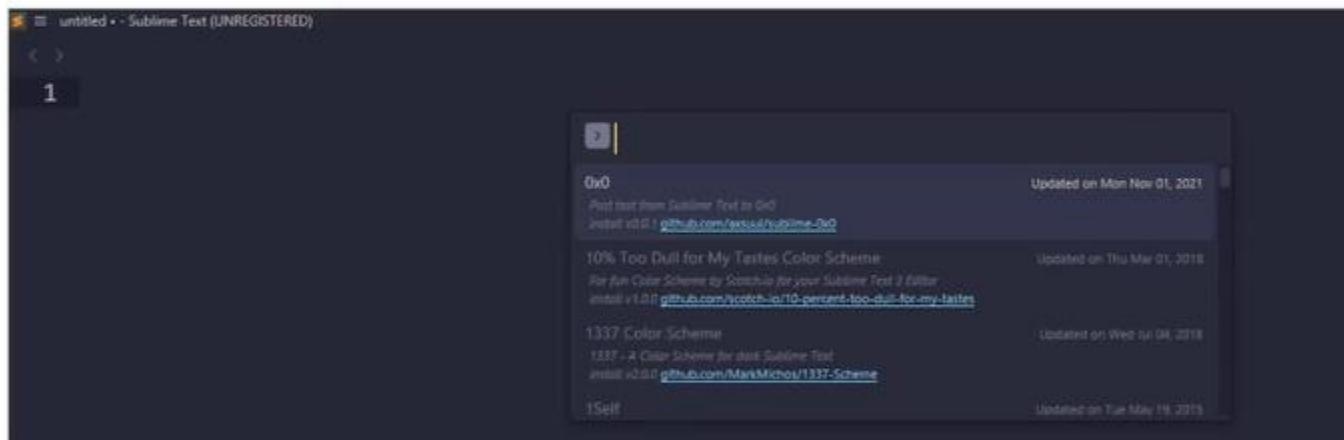
ATALHOS ÚTEIS

ESTRUTURA

CONFIGURAÇÕES

INSTALAR PACOTES

Abirará a seguinte caixa de diálogo:



VISÃO GERAL

INSTALAÇÃO

APLICATIVO DEFAULT

TURBINANDO O SUBLIME

 INSTALAR PACOTES

PROJETO

ATALHOS ÚTEIS

ESTRUTURA

CONFIGURAÇÕES



INSTALAR PACOTES



Instale os seguintes pacotes:

- Sql beautifier (Formatador de SQL)
- A file icon (Ícones para os arquivos)
- Sidebarenhancements (Mais opções para o menu)

VISÃO GERAL

INSTALAÇÃO

APLICATIVO DEFAULT

TURBINANDO O SUBLIME

INSTALAR PACOTES

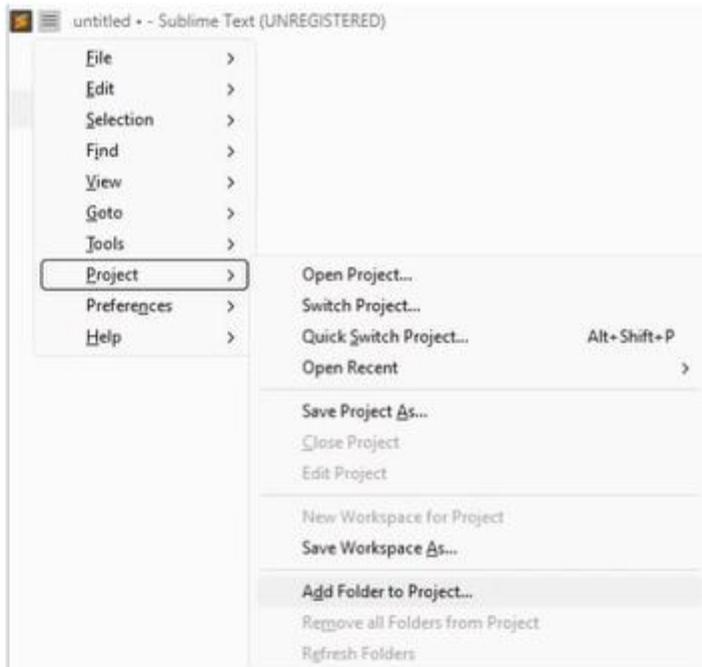
 PROJETO

ATALHOS ÚTEIS

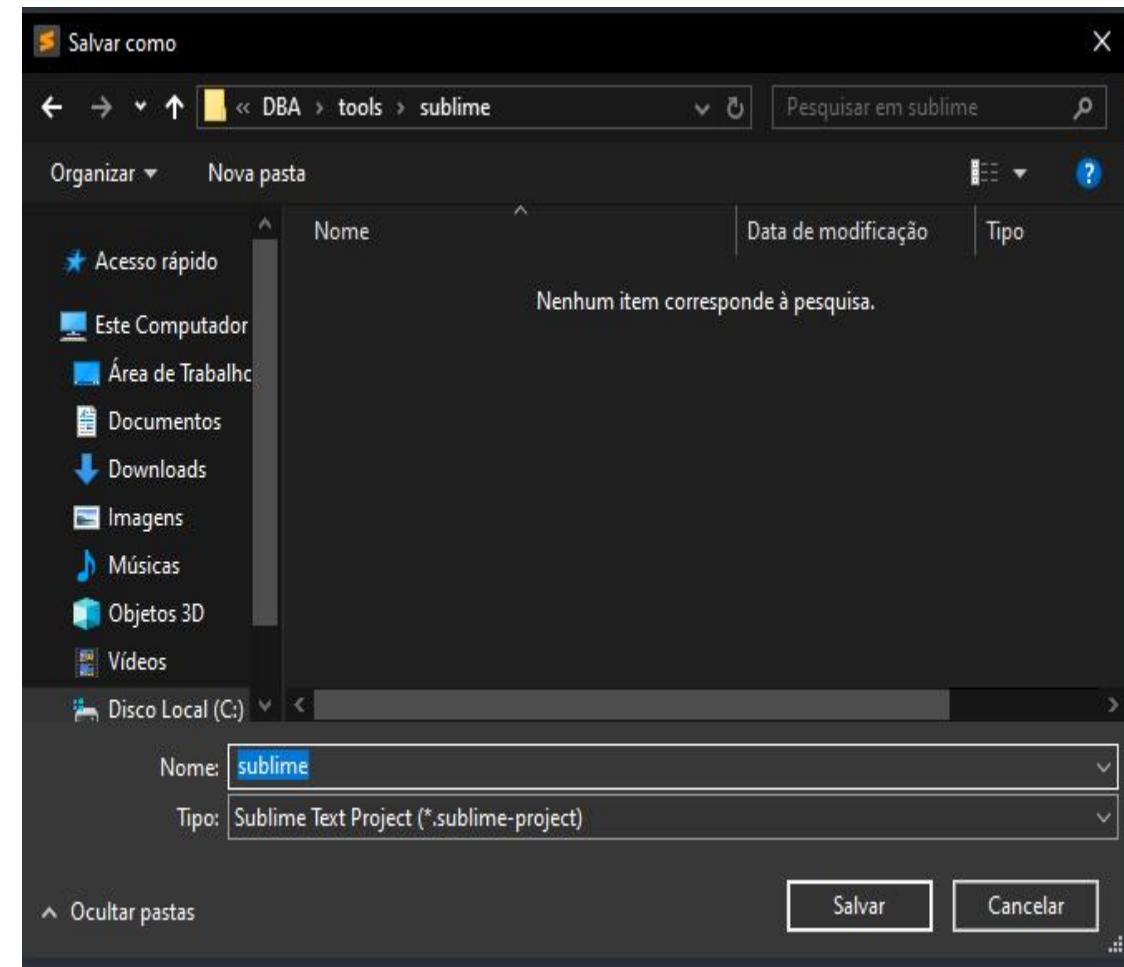
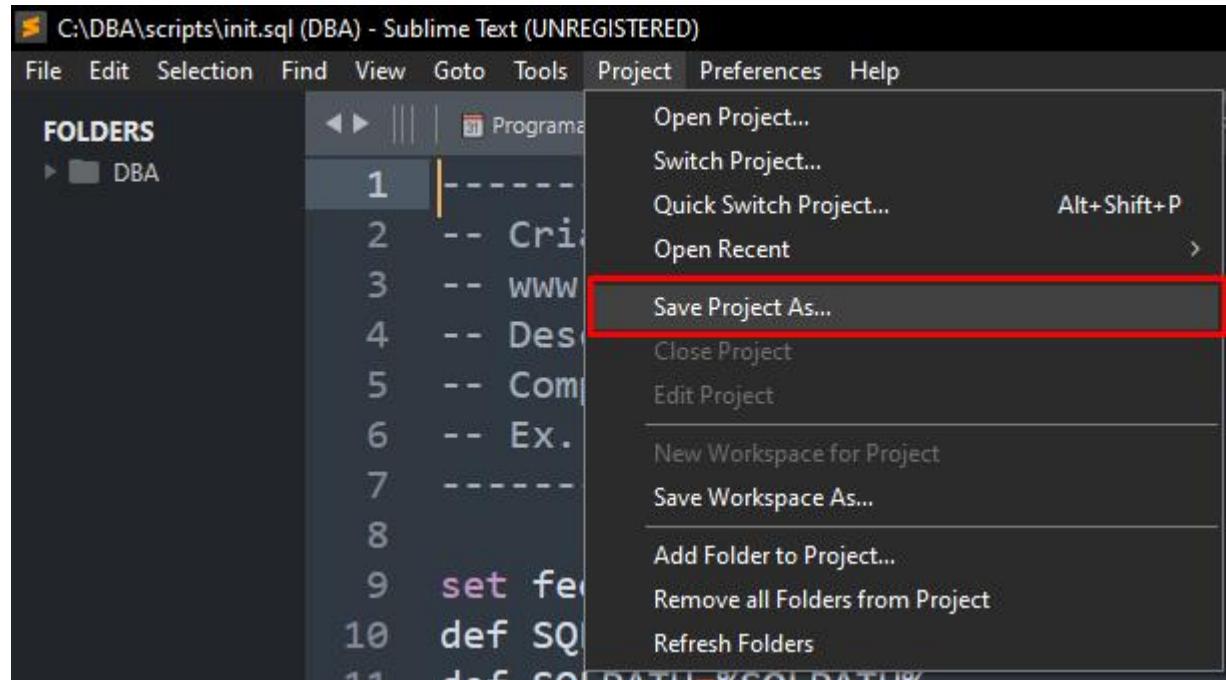
ESTRUTURA

CONFIGURAÇÕES

Vá no menu lateral / Project / Add Folder to Project. Aparecerá um menu, selecione a pasta DBA. Depois salve o projeto. Você pode adicionar mais pastas!



SALVANDO PROJETO



VISÃO GERAL

INSTALAÇÃO

APLICATIVO DEFAULT

TURBINANDO O SUBLIME

INSTALAR PACOTES

PROJETO

ATALHOS ÚTEIS

ESTRUTURA

CONFIGURAÇÕES



ATALHOS ÚTEIS



ATALHO	FUNÇÃO
CTRL+K + CTRL+B	Abrir e fechar a slide bar
CTRL+P	Pesquisar arquivos
CTRL+Shift+P	Command Pallet
CTRL+ +	Zoom In
CTRL+ -	Zoom Out
CTRL+ + F	Procurar
CTRL+ + H	Substituir



VISÃO GERAL

INSTALAÇÃO

APLICATIVO DEFAULT

TURBINANDO O SUBLIME

INSTALAR PACOTES

PROJETO

ATALHOS ÚTEIS

ESTRUTURA

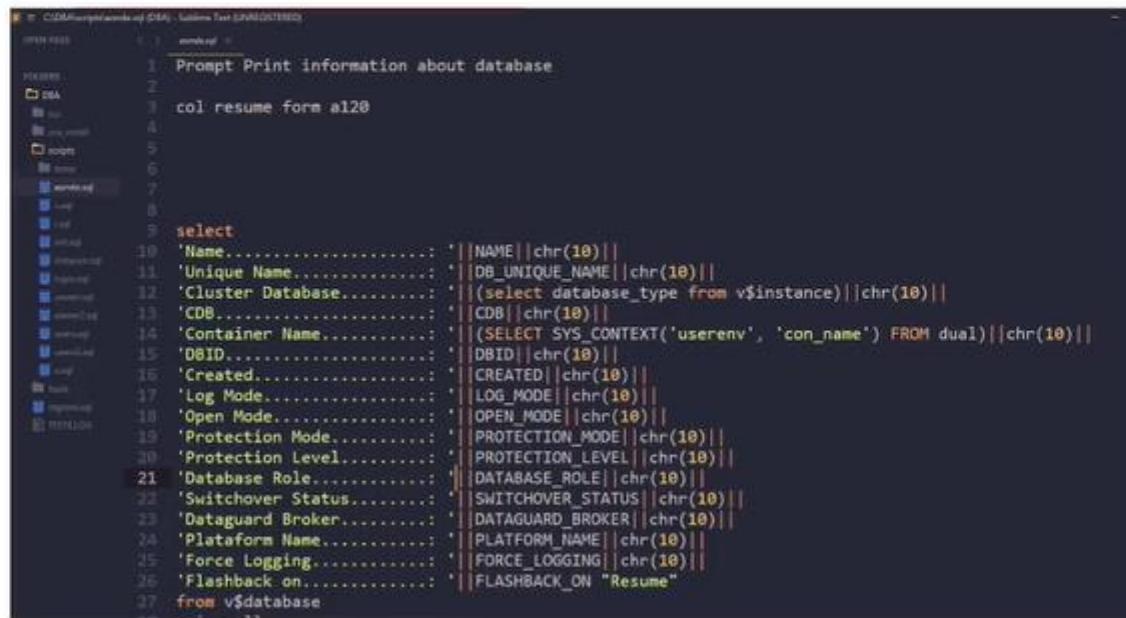
CONFIGURAÇÕES



ESTRUTURA



No menu lateral, você vê a *Side Bar*, enquanto na direita você vê o conteúdo do arquivo



```
1  Prompt Print information about database
2
3  col resume form a128
4
5
6
7
8
9  select
10  'Name.....':||NAME||chr(10)||
11  'Unique Name.....':||DB_UNIQUE_NAME||chr(10)|||
12  'Cluster Database.....':||(select_database_type from v$instance)||chr(10)|||
13  'CDB.....':||CDB||chr(10)|||
14  'Container Name.....':||(SELECT SYS_CONTEXT('userenv', 'con_name') FROM dual)||chr(10)|||
15  'DBID.....':||DBID||chr(10)|||
16  'Created.....':||CREATED||chr(10)|||
17  'Log Mode.....':||LOG_MODE||chr(10)|||
18  'Open Mode.....':||OPEN_MODE||chr(10)|||
19  'Protection Mode.....':||PROTECTION_MODE||chr(10)|||
20  'Protection Level.....':||PROTECTION_LEVEL||chr(10)|||
21  'Database Role.....':||DATABASE_ROLE||chr(10)|||
22  'Switchover Status.....':||SWITCHOVER_STATUS||chr(10)|||
23  'Dataguard Broker.....':||DATAGUARD_BROKER||chr(10)|||
24  'Plataform Name.....':||PLATFORM_NAME||chr(10)|||
25  'Force Logging.....':||FORCE_LOGGING||chr(10)|||
26  'Flashback on.....':||FLASHBACK_ON "Resume"
27  from v$database
```

VISÃO GERAL

INSTALAÇÃO

APLICATIVO DEFAULT

TURBINANDO O SUBLIME

INSTALAR PACOTES

PROJETO

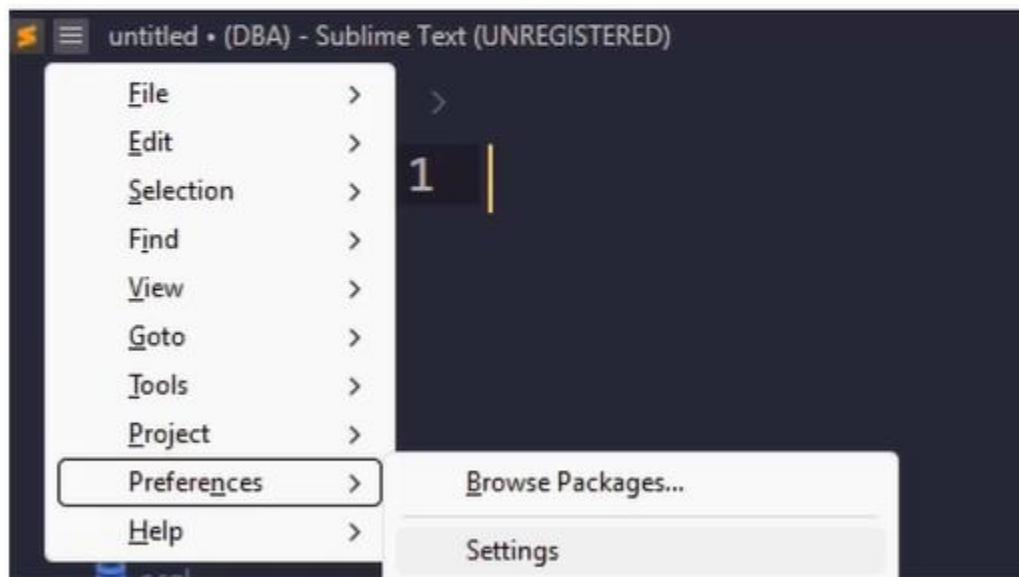
ATALHOS ÚTEIS

ESTRUTURA

CONFIGURAÇÕES

CONFIGURAÇÕES

No menu, vá em Preferences / Settings



VISÃO GERAL

INSTALAÇÃO

APLICATIVO DEFAULT

TURBINANDO O SUBLIME

INSTALAR PACOTES

PROJETO

ATALHOS ÚTEIS

ESTRUTURA

CONFIGURAÇÕES

CONFIGURAÇÕES

No menu, vá em Preferences / Settings

```
{  
    "auto_indent": false,  
    "smart_indent": true,  
    "auto_complete": false,  
    "detect_indentation": true,  
    "trim_automatic_white_space":true,  
    "tab_completion": false,  
    "word_wrap": false,  
    "open_files_in_new_window": false,  
    "auto_find_in_selection": true,  
    "drag_text": false,  
    /*"auto_complete": false,*/  
    /*"open_files_in_new_window": false,*/  
    "font_size": 17,  
    "ignored_packages":  
    [  
        "Vintage",  
    ],  
    "index_files": true,  
}
```



Tabela para Instalar o Tema Ayu no Sublime Text

Etapa	Ação
1	Abra o menu Tools → Command Palette ou pressione <code>Ctrl + Shift + P</code>
2	Digite: <code>Package Control: Install Package</code> e pressione Enter
3	Digite: <code>ayu</code> e selecione Ayu (desenvolvido por <code>dempfi</code>)
4	Aguarde a instalação



Curso
Oracle Fundamentals



Módulo: Desktop DBA

**Criando um menu de
conexões**



VISÃO GERAL

O MENU

ANALISANDO O SCRIPT

IMPLEMENTANDO O SCRIPT



VISÃO GERAL



Um menu de conexões com as bases que você tem acesso é útil, pois você acessa de forma simplificada os bancos.

Quando você vai atender um chamado, você quer velocidade na execução da tarefa. Não quer ficar perdendo tempo com o que não é útil.

Muitos DBAs perdem uma enormidade de tempo na hora de atender o chamado, criando entrada no tnsnames (pegando as informações no servidor), tentando lembrar o usuário de acesso, etc.

Muitas das vezes, ele desiste e acessa direto do servidor. Mas perde vários benefícios, como de ter os scripts e as configurações ajustadas para seu ambiente

VISÃO GERAL

O MENU

ANALISANDO O SCRIPT

IMPLEMENTANDO O SCRIPT



O MENU



De forma geral, é um arquivo bat que tem todas as configurações de conexões.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

.....
Menu de conexoes com o banco de dados
PRESS 1, 2 OR 3 to select your task, or 4 to EXIT.
.....



1 ol8_ORCLCDB
    1.1 ol8_ORCLCDB - pdb1
    1.2 ol8_ORCLCDB - pdb2
    1.3 ol8_ORCLCDB - soe

2 ol8_NONCDB

3 ol8_TESTE
    3.1 ol8_TESTE - pdb_teste1

0 - EXIT

Type 1, 2, 3, or 4 then press ENTER:
```

Propriedades do Sistema

Nome do Computador Hardware Avançado Proteção do Sistema Remoto

Para tirar o máximo proveito destas alterações, é preciso ter feito logon como administrador.

Desempenho
Efeitos visuais, agendamento de processador, uso de memória e memória virtual
[Configurações...](#)

Perfis de Usuário
Configurações da área de trabalho relativas à entrada
[Configurações...](#)

Inicialização e Recuperação
Informações sobre inicialização do sistema, falha do sistema e depuração
[Configurações...](#)

[Variáveis de Ambiente...](#)

OK Cancelar Aplicar

Variáveis de Ambiente

Variáveis de usuário para natan

Variável	Valor
OneDrive	C:\Users\natan\OneDrive
ORACLE_HOME	C:\DBA\tools\instantclient_23_8
Path	C:\Program Files\MySQL\MySQL Shell 8.0\bin;C:\Users\natan\AppData\Local\Temp;C:\Users\natan\OneDrive;C:\DBA\scripts;C:\Users\natan\AppData\Local\Temp;C:\Users\natan\AppData\Local\Temp;C:\DBA\tools\instantclient_23_8\network\admin
SQLPATH	C:\DBA\scripts
TEMP	C:\Users\natan\AppData\Local\Temp
TMP	C:\Users\natan\AppData\Local\Temp
TNS ADMIN	C:\DBA\tools\instantclient_23_8\network\admin

[Novo...](#) [Editar...](#) [Excluir](#)

Editar a variável de ambiente

C:\Program Files\MySQL\MySQL Shell 8.0\bin\	Novo
C:\Users\natan\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps	Editar
C:\Users\natan\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\bin	Procurar...
C:\Users\natan\AppData\Local\GitHubDesktop\bin	Excluir
C:\MinGW\bin	
C:\Users\natan\AppData\Roaming\npm	
%ORACLE_HOME%	
C:\DBA\tools\sqlcl\bin	
C:\DBA\tools	

[Novo](#) [Editar](#) [Procurar...](#) [Excluir](#)

ESTRUTURA FINAL DAS PASTAS

