

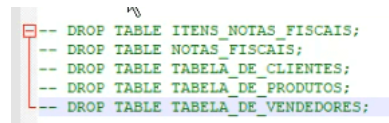
## Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

---

- 1) Através do seu navegador, acesse a [página de download do Oracla Database](https://www.oracle.com/technetwork/database/database-technologies/express-edition/downloads/index.html) (<https://www.oracle.com/technetwork/database/database-technologies/express-edition/downloads/index.html>).
- 2) Aceite a licença e baixe o **Oracle Database 18c Express Edition for Windows x64**.
- 3) Descompacte o arquivo baixado e execute o arquivo **setup.exe**.
- 4) Clique em **Avançar** nas opções do assistente do instalador, aceitando os termos e mantendo as opções padrões.
- 5) No momento em que pedir a senha do banco de dados, inclua a senha do usuário **SYS**, **SYSTEM** e **PDBADMIN**. Estes são os três usuários administradores do ambiente. Serão estes usuários que você utilizará durante as aulas.
- 6) Aguarde até a finalização da instalação.
- 7) Para instalar o **SQL Developer**, que é a IDE que será utilizada para acessar o Oracle, acesse a [sua página de download](https://www.oracle.com/technetwork/pt/developer-tools/sql-developer/downloads/index.html) (<https://www.oracle.com/technetwork/pt/developer-tools/sql-developer/downloads/index.html>).
- 8) Aceite a licença e baixe a versão **Windows 64-bit with JDK 8 included** do **SQL Developer**.
- 9) Digite o login e senha da sua conta Oracle. Se você não tem este login, clique em **Criar Conta** e faça o seu cadastro.
- 10) Terminado o download, descompacte o arquivo baixado em um diretório da sua máquina.
- 11) No **sqldeveloper**, execute o **sqldeveloper.exe** para executar o **SQL Developer**.
- 12) Prepare uma conexão. Ao lado, na página de boas-vindas, na aba **Banco de Dados Detectados**, já há a configuração de acesso à base local, que foi criada pelo instalador.
- 13) Se você acessar este diretório, verá um arquivo chamado **tnsnames.ora**. Abra-o com um editor de texto.
- 14) Neste arquivo, você verá as propriedades de conexão. É neste arquivo que você acrescenta novas propriedades de conexão, caso queira acessar outros bancos Oracle. Os nomes das conexões existentes em **tnsnames.ora** são os que você vê na tela de entrada do **SQL Developer**.
- 15) Voltando ao **SQL Developer**, clique em **XE**.
- 16) Na aba **Conexões**, à esquerda, clique com o botão direito do mouse sobre a conexão **XE** e escolha **Propriedades**.
- 17) Modifique o usuário para **system** e a senha que foi configurada durante a instalação.
- 18) Pronto, assim você estará conectado ao Oracle através do **SQL Developer**.
- 19) Caso você ainda não tenha feito o download do arquivo **Arquivos.zip**, baixe-o [aqui](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1281-oracle-database-manipulando-dados/01/Arquivos.zip) (<https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1281-oracle-database-manipulando-dados/01/Arquivos.zip>). Em seguida, descompacte-o.

20) Se você está fazendo a recuperação da base pela primeira vez, abra o arquivo **Criacao\_Eschema.sql** e comente os comandos de **DROP**, como mostrado abaixo:

A screenshot of a text editor showing a SQL script. The script contains five lines, each starting with a red square icon followed by a double hyphen and the text 'DROP TABLE'. The table names are ITENS\_NOTAS\_FISCAIS, NOTAS\_FISCAIS, TABELA\_DE\_CLIENTES, TABELA\_DE\_PRODUTOS, and TABELA\_DE\_VENDEDORES. The lines are highlighted in blue.

```
-- DROP TABLE ITENS_NOTAS_FISCAIS;  
-- DROP TABLE NOTAS_FISCAIS;  
-- DROP TABLE TABELA_DE_CLIENTES;  
-- DROP TABLE TABELA_DE_PRODUTOS;  
-- DROP TABLE TABELA_DE_VENDEDORES;
```

21) Acesse a linha de comando e execute o **sqlplus**:

```
sqlplus
```

22) Entre com o seu login e senha do **Oracle Database**.

23) Execute o comando:

```
@Caminho do arquivo SQL\Criacao_Eschema.sql
```

O caminho aqui em questão é o diretório onde os arquivos baixados foram salvos, por exemplo:

```
@C:\Scripts\Criacao_Eschema.sql
```

24) Repita este processo para os seguintes arquivos, na seguinte ordem:

- Carga\_Tabelas\_Cadastrais.sql
- Carga\_Notas.sql
- Carga\_Items\_Notas.sql

25) Terminado o processo, execute o comando:

```
commit
```