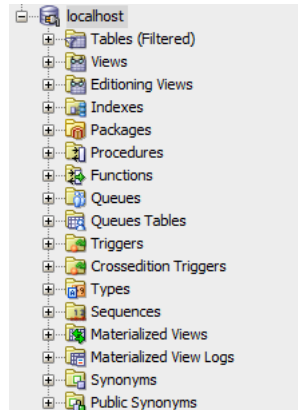


Consolidando o seu conhecimento

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

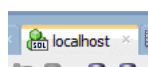
- 1) Acesse o **SQL Developer** (é bom criar um atalho para a execução do **sqldeveloper.exe** em um local de fácil acesso).
- 2) No canto esquerdo, aba **Conexões**, há uma estrutura em forma de árvore, onde você vê uma série de tipos de objetos associados ao banco de dados, que você pode explorar. Mas só é apresentado apenas aquilo que você tem acesso, conforme as permissões do seu usuário:



- 3) Expanda o grupo **Tabelas**, assim podem ser vistas as tabelas que você tem acesso. As tabelas que são apresentadas são todas tabelas do ambiente. Lembrando que você provavelmente está usando o usuário **SYSADMIN**, que pode ver tudo, inclusive as tabelas internas do ambiente do Oracle.
- 4) Se você efetuar um duplo clique sobre uma tabela, à direita você verá a sua estrutura e características:

	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS
1	SESSION#	NUMBER	No	(null)	1	(null)
2	XIDUSN	NUMBER	No	(null)	2	(null)
3	XIDSLT	NUMBER	No	(null)	3	(null)
4	XIDSQN	NUMBER	No	(null)	4	(null)
5	CHUNK	NUMBER	No	(null)	5	(null)
6	SEQUENCE#	NUMBER	No	(null)	6	(null)
7	OFFSET	NUMBER	Yes	(null)	7	(null)
8	SPILL_DATA	BLOB	Yes	(null)	8	(null)
9	SPARE1	NUMBER	Yes	(null)	9	(null)
10	SPARE2	NUMBER	Yes	(null)	10	(null)
11	PDBID	NUMBER	No	(null)	11	(null)

- 5) Clique na aba com o nome da sua conexão, para voltar à área de edição de comandos SQL:



- 6) Neste área, digite:

```
SELECT * FROM
```

E arraste uma das tabelas da lista à esquerda para ao lado do **FROM**. Aparecerá um menu e nele selecione **Nome do Objeto**.

7) Clique em **Executar**:



8) Após o comando, se você digitar ponto e vírgula, poderá digitar e executar outros comandos SQL.

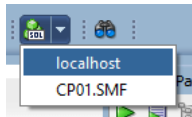
9) No menu do Windows, no grupo de aplicações da Oracle, clique em **SQL Plus**.

10) Você verá a janela de linha de comando do Windows. Em seguida, digite o usuário e senha.

11) Se você digitar um comando SQL de consulta, o mesmo será executado. Mas, para isso deve ser dado um **ENTER** e depois digitar o caractere `/`.

12) Se você digitar `edit`, irá abrir o editor de texto, onde os comandos a serem executados podem ser editados. Após fechar o editor, o que foi digitado nele é transferido para o **SQL Plus** para ser executado.

13) Volte ao **SQL Developer**. No menu, selecione a sua conexão, clicando na opção da barra de ferramentas mostrada abaixo:



14) Crie a tabela de clientes, digitando o comando abaixo:

```
CREATE TABLE TB_CLIENTES (  
  CPF VARCHAR(11),  
  NOME VARCHAR(100),  
  ENDereco1 VARCHAR(150),  
  ENDereco2 VARCHAR(150),  
  BAIRRO VARCHAR(50),  
  CIDADE VARCHAR(50),  
  ESTADO VARCHAR(2),  
  CEP VARCHAR(8),  
  IDADE INT,  
  SEXO VARCHAR(1),  
  LIMITE_CREDITO FLOAT,  
  VOLUME_COMPRA FLOAT,  
  PRIMEIRA_COMPRA NUMBER(1)  
)
```

15) Você verá a tabela criada no lado esquerdo, na lista de tabelas. Se você expandir a tabela, verá os seus campos:



16) A tabela pode ser criada por um assistente do **SQL Developer**. Para isso, clique com o botão direito do mouse sobre **Tabelas** e selecione Nova Tabela:



17) Na tela apresentada, inclua as informações relacionadas com a tabela de produtos:

Colunas:

PK	Nome	Tipo de Dados	Tamanho
	PRODUTO	VARCHAR2	20
	NOME	VARCHAR2	150
	EMBALAGEM	VARCHAR2	50
	TAMANHO	VARCHAR2	50
	SABOR	VARCHAR2	50
	PRECO_LISTA	FLOAT	

Nome	Tipo de Dados	Tamanho
PRODUTO	VARCHAR2	20
NOME	VARCHAR2	150
EMBALAGEM	VARCHAR2	50
TAMANHO	VARCHAR2	50
SABOR	VARCHAR2	50
PRECO_LISTA	FLOAT	

18) Dê o nome **TB_PRODUTOS** para a tabela, clique no botão **OK** e a tabela é criada.

19) As tabelas podem ser apagadas. Para testar isso, crie as tabelas **TB_CLIENTES2** e **TB_CLIENTES3**:

```
CREATE TABLE TB_CLIENTES2 (
  CPF VARCHAR(11),
  NOME VARCHAR(100),
  ENDereco1 VARCHAR(150),
  ENDereco2 VARCHAR(150),
  BAIRRO VARCHAR(50),
  CIDADE VARCHAR(50),
  ESTADO VARCHAR(2),
  CEP VARCHAR(8),
  IDADE INT,
  SEXO VARCHAR(1),
  LIMITE_CREDITO FLOAT,
  VOLUME_COMPRA FLOAT,
  PRIMEIRA_COMPRA NUMBER(1)
);
```

```
CREATE TABLE TB_CLIENTES3 (
  CPF VARCHAR(11),
  NOME VARCHAR(100),
  ENDereco1 VARCHAR(150),
  ENDereco2 VARCHAR(150),
```

```
BAIRRO VARCHAR(50),  
CIDADE VARCHAR(50),  
ESTADO VARCHAR(2),  
CEP VARCHAR(8),  
IDADE INT,  
SEXO VARCHAR(1),  
LIMITE_CREDITO FLOAT,  
VOLUME_COMPRA FLOAT,  
PRIMEIRA_COMPRA NUMBER(1)  
);
```

20) Foram criadas duas tabelas. Agora, apague-as. A primeira, por comando SQL:

```
DROP TABLE TB_CLIENTES2;
```

21) Para excluir uma tabela pelo assistente, basta clicar com o botão direito do mouse sobre o nome da tabela **TB_CLIENTES3** e escolher a opção **Tabela --> Eliminar**:

