

FIAP GRADUAÇÃO

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

DATABASE MODELING & SQL

Profa. Rita de Cássia Rodrigues



rita@fiap.com.br

Prof. Salvio Padlipskas



salvio@fiap.com.br

Ferramenta Oracle
Conexão e Utilização do SQL DEVELOPER

- ✓ Objetivo
- ✓ Conexão na ferramenta SQL DEVELOPER
- ✓ Utilização da ferramenta SQL DEVELOPER

- ❑ Utilização da ferramenta SQL DEVELOPER

☐ Ferramenta SQL DEVELOPER

☐ Conexão

☐ Utilização



Sugestão de *download* em <https://www.oracle.com/tools/downloads/sqldev-downloads.html> ou no link abaixo:

https://fiapcom-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/pf0110_fiap_com_br/ETNoEKg6N1NPoKONIFpRMsABtyQpiywGz43P381SlptCUw?e=rdOmXD

- 1) Faça o download do software
- 2) Crie um diretório simples próximo ao raiz e transfira o download para lá. Unzip no arquivo
- 3) Acione a ferramenta, dando um double click no ícone



Ferramenta: SQL DEVELOPER



É representado pelo ícone:



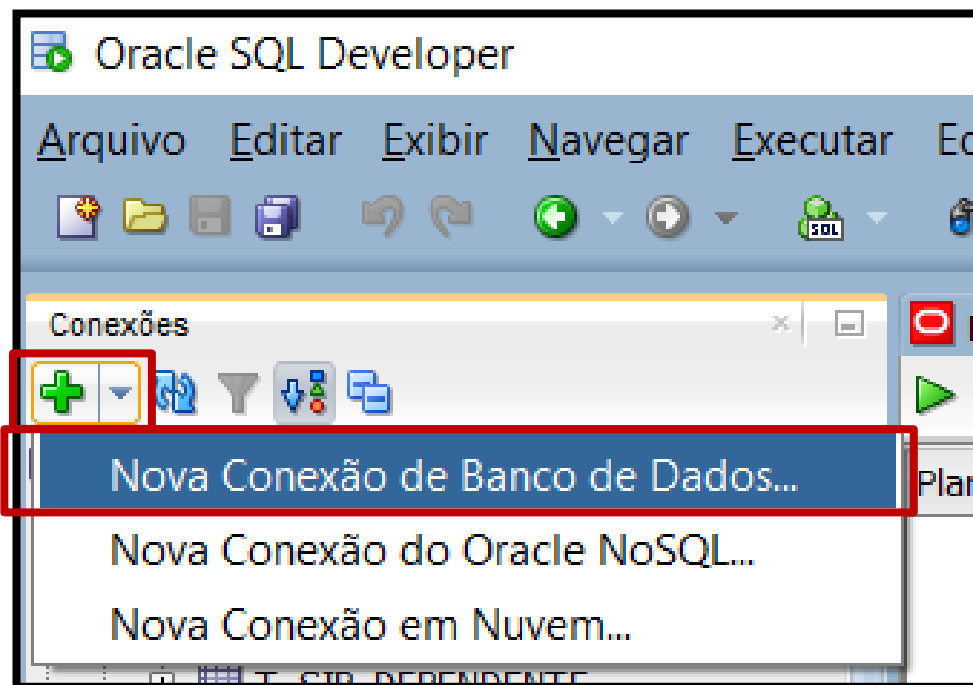
Com o SQL Developer é possível navegar, criar e editar objetos do banco, executar comandos e scripts SQL, criar, editar e debugar scripts PL/SQL, além de criar, editar e executar relatórios, analisar os planos de execução.

SQL Developer pode se conectar a qualquer banco de dados Oracle versão 9.2.0.1 e posterior e roda em Windows, Linux e Mac OSX.



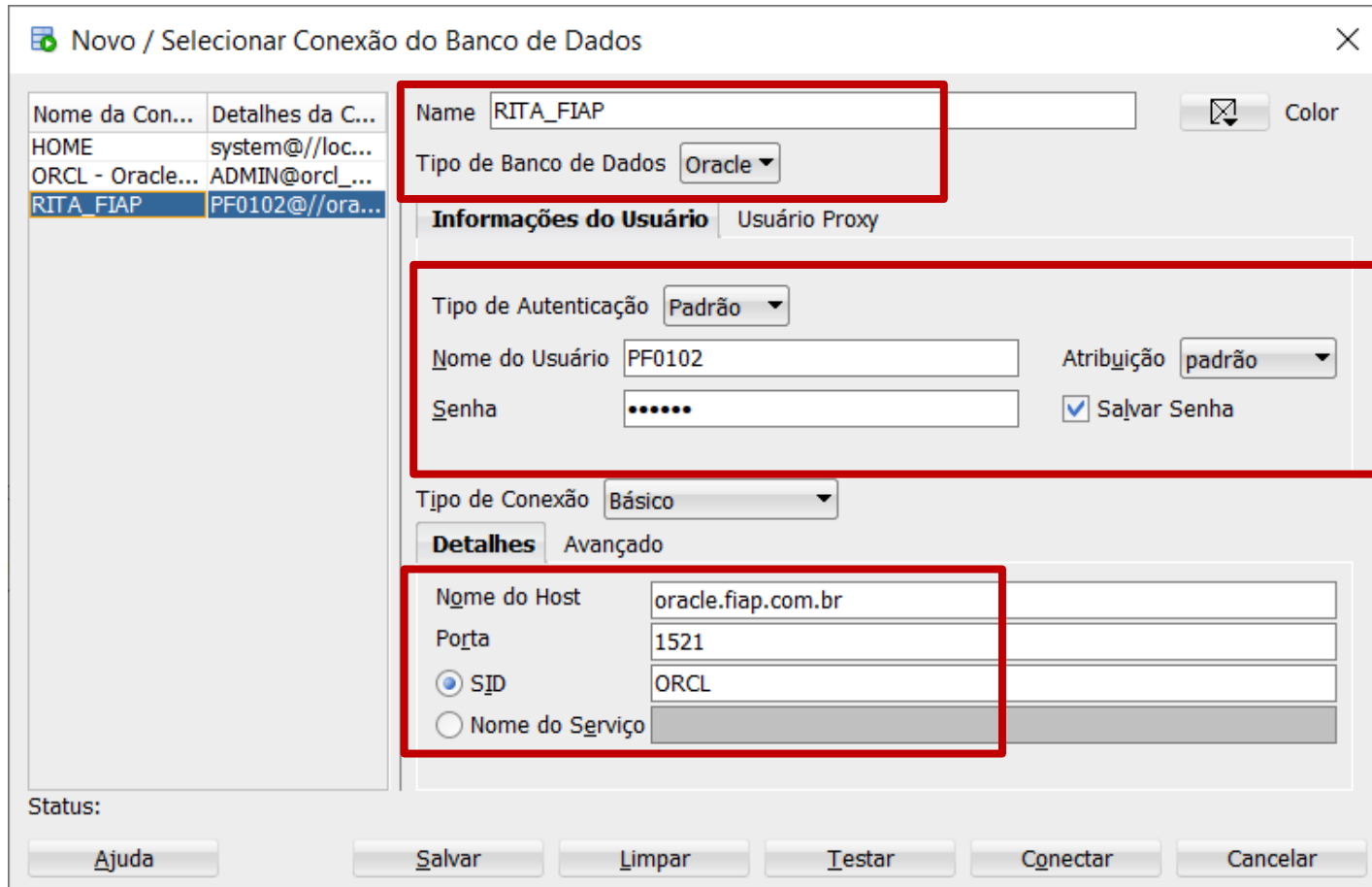
Conexão no SQL DEVELOPER

1. Clique no ícone  e selecione a opção “**NOVA CONEXÃO**”, conforme imagem abaixo:



Conexão no SQL DEVELOPER

2. Configure a janela abaixo, conforme instruções do próximo slide para acessar o **Oracle** da **FIAP**.



Novo / Selecionar Conexão do Banco de Dados

Nome da Con...	Detalhes da C...
HOME	system@//loc...
ORCL - Oracle...	ADMIN@orcl_...
RITA_FIAP	PF0102@//ora...

Name: RITA_FIAP

Tipo de Banco de Dados: Oracle

Informações do Usuário | Usuário Proxy

Tipo de Autenticação: Padrão

Nome do Usuário: PF0102

Senha:

Atribuição: padrão

☒ Salvar Senha

Tipo de Conexão: Básico

Detalhes | Avançado

Nome do Host: oracle.fiap.com.br

Porta: 1521

☒ SID: ORCL

☐ Nome do Serviço

Status:

Ajuda Salvar Limpar Testar Conectar Cancelar

Conexão no SQL DEVELOPER - Configurações

Informações para conexão na **FIAP**:

Conexão: pode utilizar qualquer nome, exemplo: “FIAP”

Usuário: **RM<99999>** (*número do seu RM*)

Senha: *A senha é sua data de nascimento, exemplo: 230713 (dia, mês e ano com dois dígitos).*

Para acessar o Oracle na FIAP, utilizamos a seguinte configuração:

HOST: oracle.fiap.com.br

Porta: [1521](#)

SID: [ORCL](#)

Conexão no SQL DEVELOPER



3. Realizada a configuração, teste sua conexão. Clique no botão “**TESTAR**” e verifique o **STATUS**, que deverá ser “**Com Sucesso**”, conforme imagem abaixo:

Novo / Selecionar Conexão do Banco de Dados

Nome da Con...	Detalhes da C...
HOME	system@//loc...
ORCL - Oracle...	ADMIN@orcl_...
RITA_FIAP	PF0102@//ora...

Name: RITA_FIAP

Tipo de Banco de Dados: Oracle

Informações do Usuário Usuário Proxy

Tipo de Autenticação: Padrão

Nome do Usuário: PF0102

Senha:

Atribuição: padrão

☒ Salvar Senha

Tipo de Conexão: Básico

Detalhes Avançado

Nome do Host: oracle.fiap.com.br

Porta: 1521

☒ SID: ORCL

☐ Nome do Serviço

Status : Com Sucesso

Ajuda Salvar Limpar **Testar** Conectar Cancelar

Salve a senha para facilitar os próximos acessos.

Conexão no SQL DEVELOPER



4. Clique no botão “CONECTAR”.

Novo / Selecionar Conexão do Banco de Dados

Nome da Con...	Detalhes da C...
HOME	system@//loc...
ORCL - Oracle...	ADMIN@orcl_...
RITA_FIAP	PF0102@//ora...

Name: RITA_FIAP

Tipo de Banco de Dados: Oracle

Informações do Usuário Usuário Proxy

Tipo de Autenticação: Padrão

Nome do Usuário: PF0102

Senha:

Atribuição: padrão

☒ Salvar Senha

Tipo de Conexão: Básico

Detalhes Avançado

Nome do Host: oracle.fiap.com.br

Porta: 1521

☒ SID: ORCL

☐ Nome do Serviço

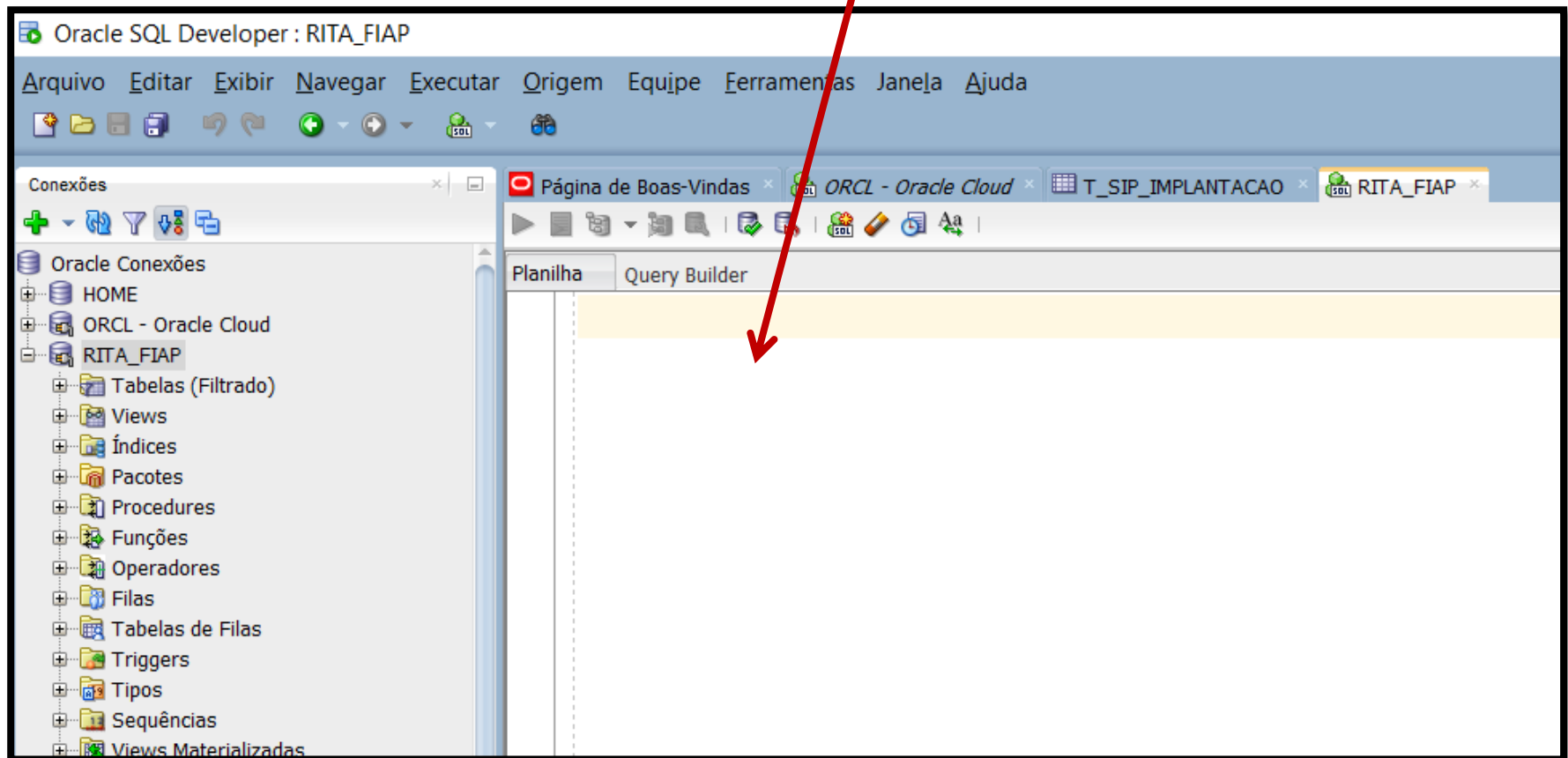
Status : Com Sucesso

Ajuda Salvar Limpar Testar **Conectar** Cancelar

Utilizando o SQL DEVELOPER



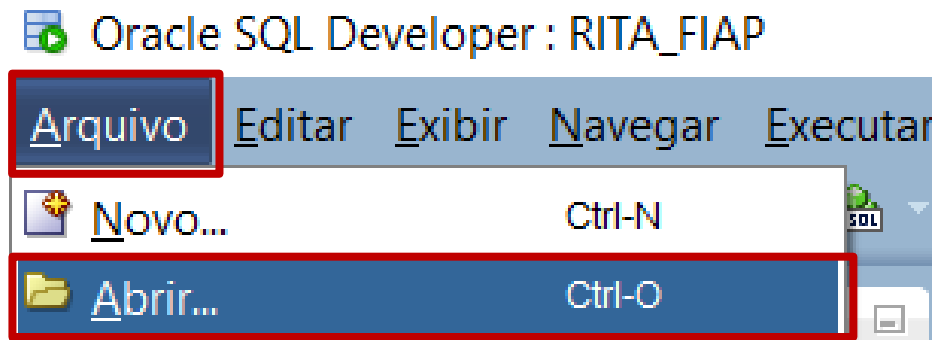
5. Será exibida a janela abaixo. A área “em branco”, é a área de edição de códigos.





Utilizando o SQL DEVELOPER

6. Para abrir o script do exercício exemplo, selecione o menu **“ARQUIVO”**, opção **“Abrir”**, conforme imagem abaixo, ou arraste o arquivo para dentro da ferramenta a partir do diretório origem do arquivo.

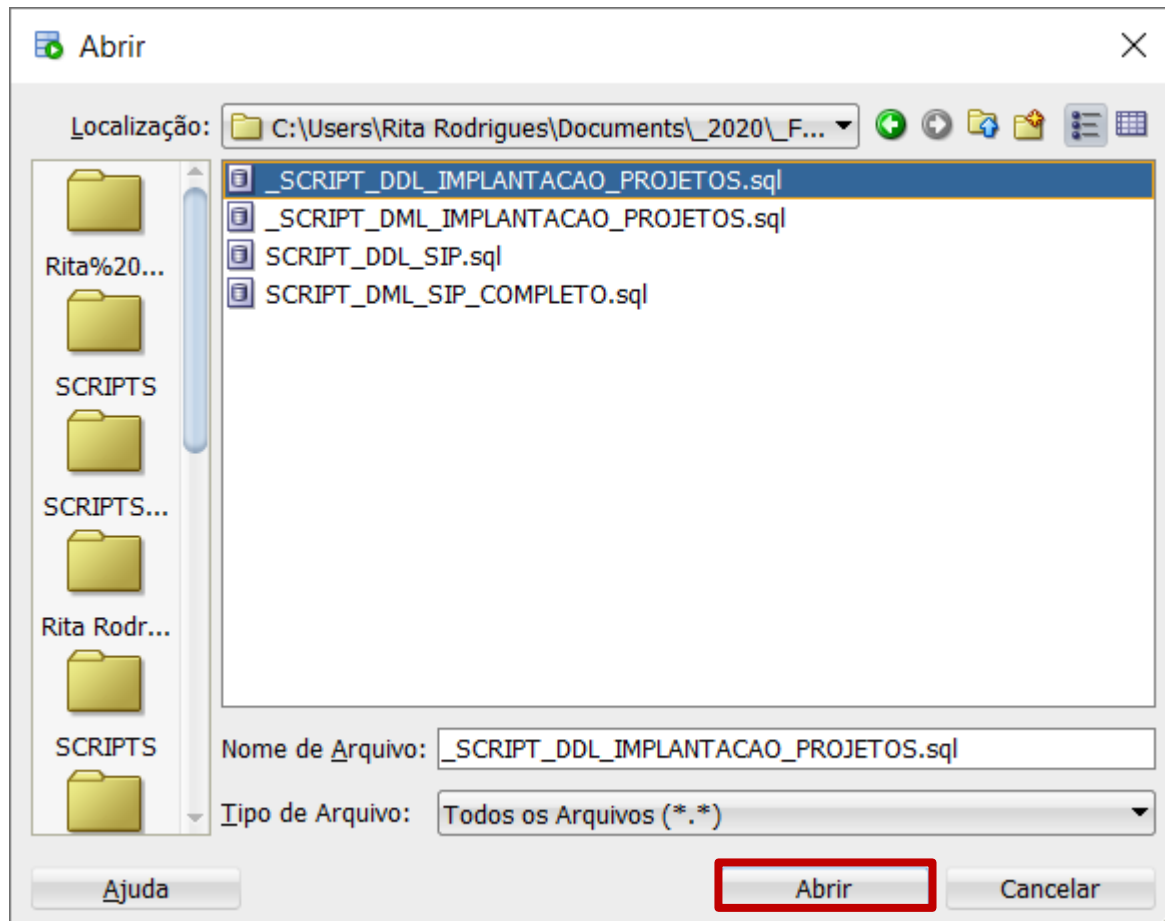




Utilizando o SQL DEVELOPER

7. Selecione o arquivo de script , conforme imagem abaixo, clique no botão

“ABRIR”:

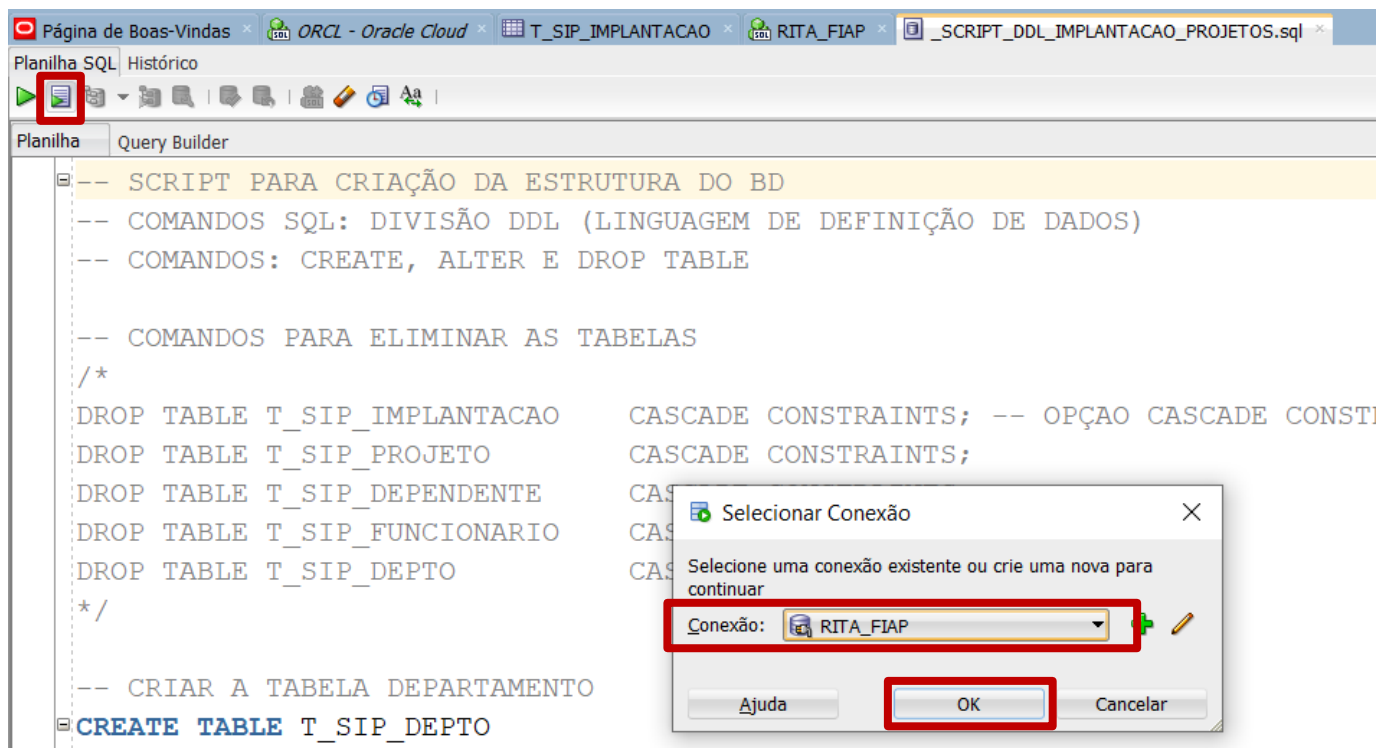




Utilizando o SQL DEVELOPER

8. Selecione as instruções **CREATE** e **ALTER** do script e clique no botão  ou pressione **F5**.

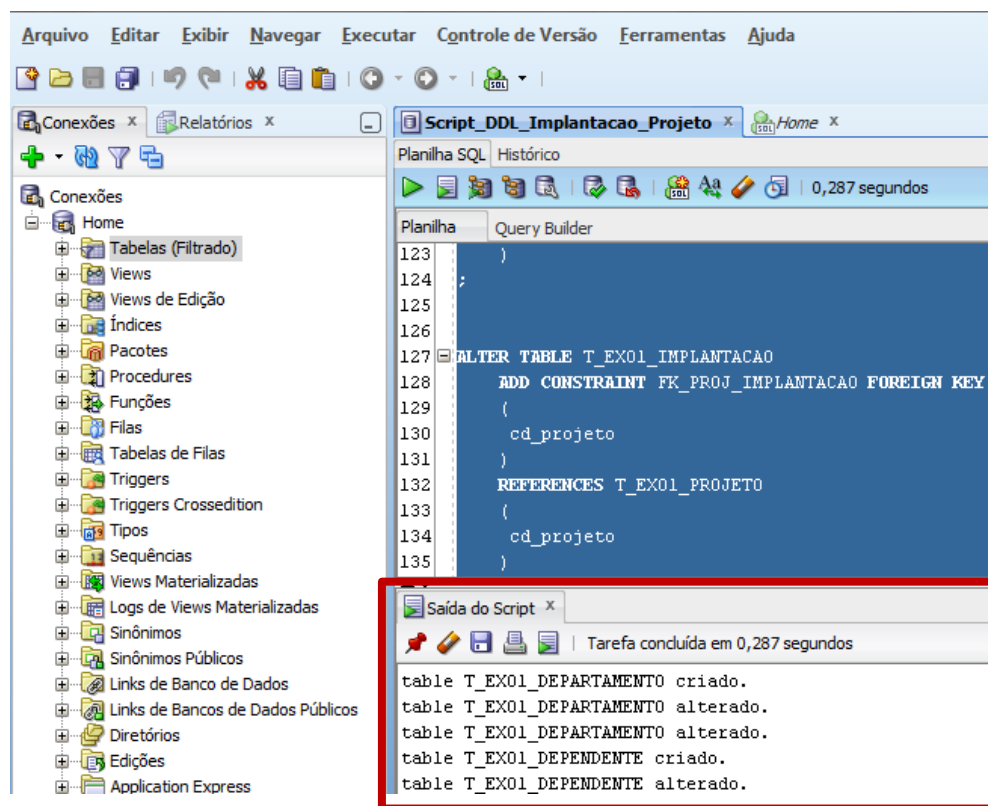
Possivelmente será exibida a janela para seleção da conexão, clique no botão “OK”.






Utilizando o SQL DEVELOPER

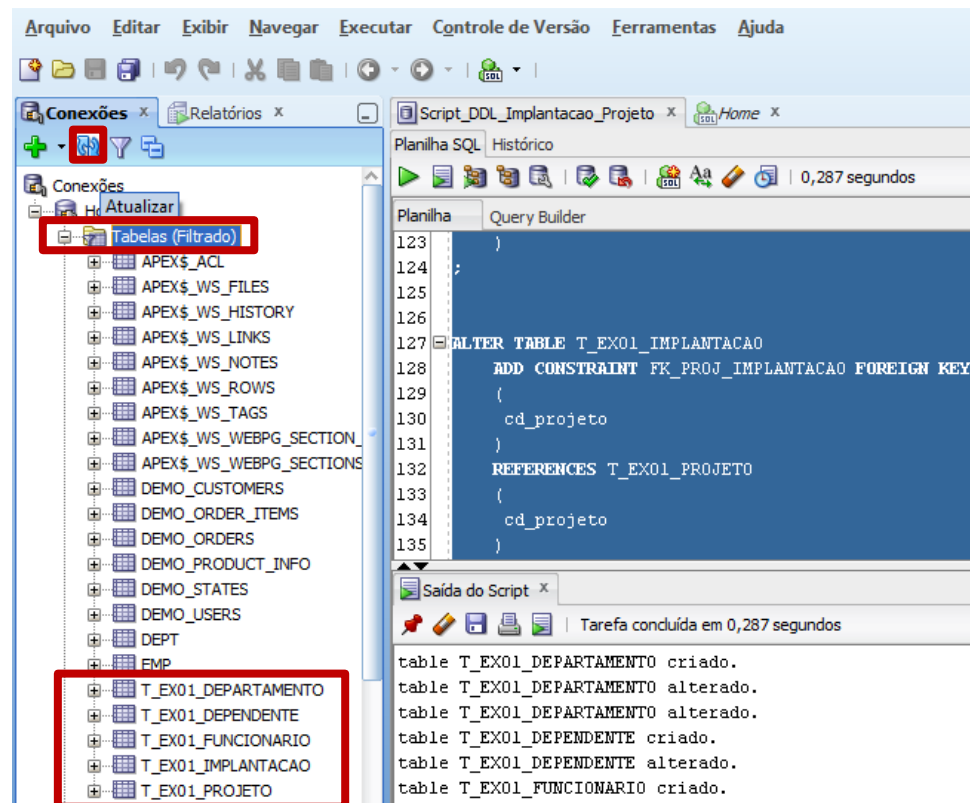
9. O script será executado. Observe que todas as instruções devem ser executadas com sucesso, como mostra a figura abaixo:





Utilizando o SQL DEVELOPER

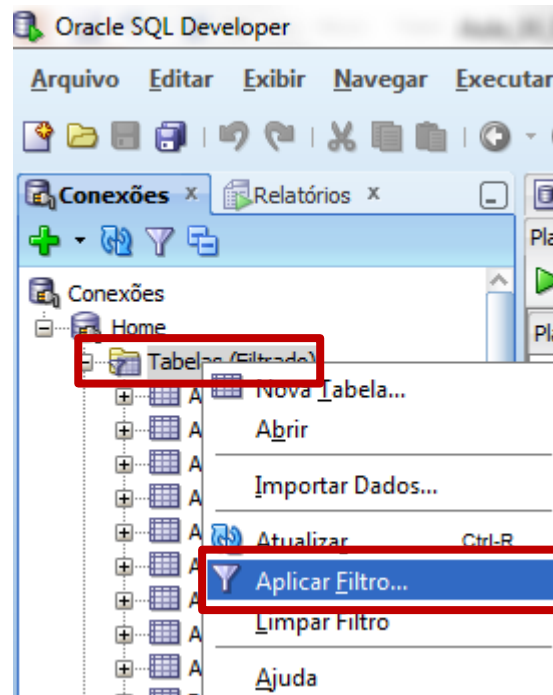
10. Verifique se as tabelas foram criadas. Clique em “**Tabelas**” e atualize seu conteúdo pressionando o ícone de atualização , como mostra a figura abaixo:





Utilizando o SQL DEVELOPER

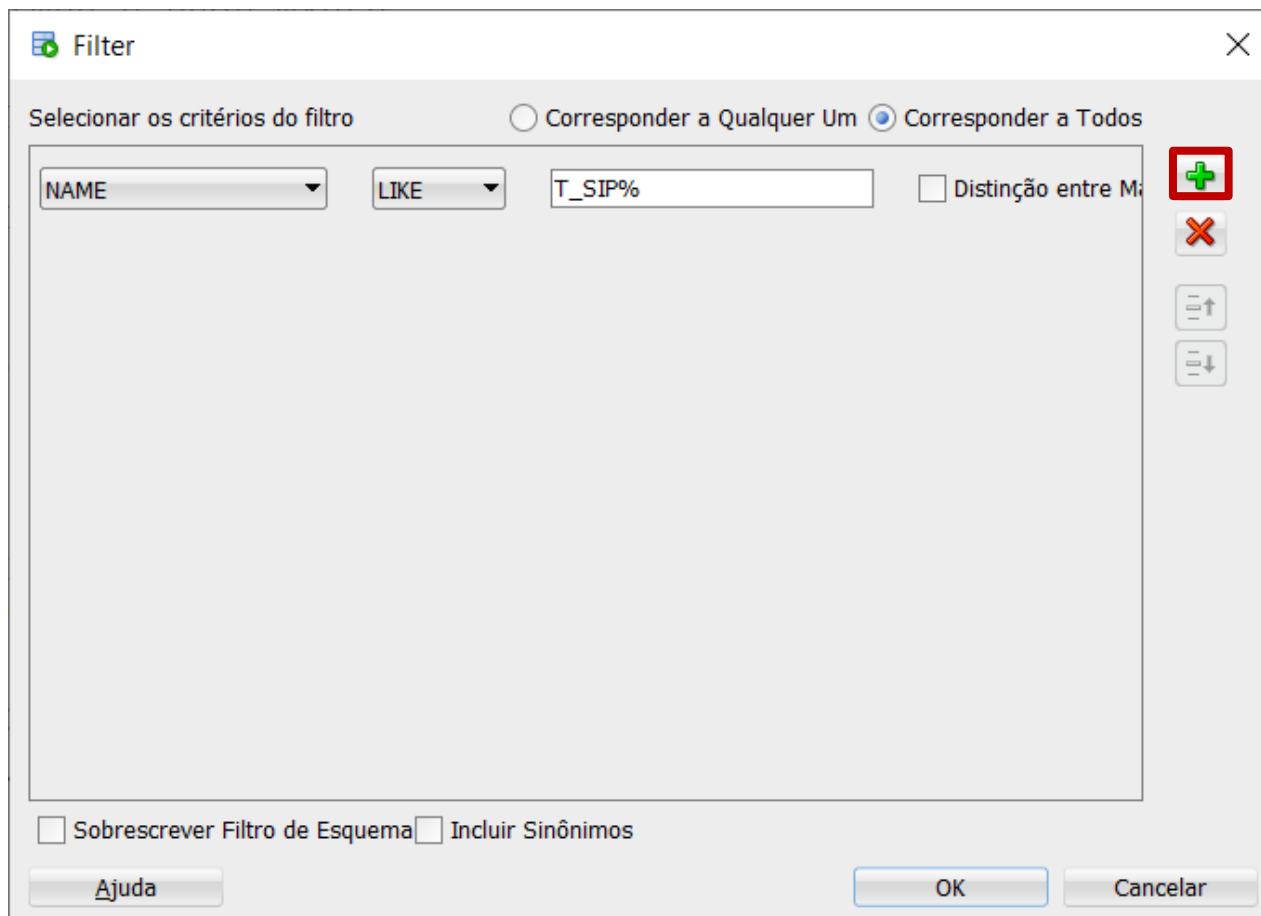
11. Para filtrar as tabelas visualizadas clique com o botão direito do mouse sobre “**Tabelas**”, selecione a opção “**Aplicar Filtro**”.



Utilizando o SQL DEVELOPER

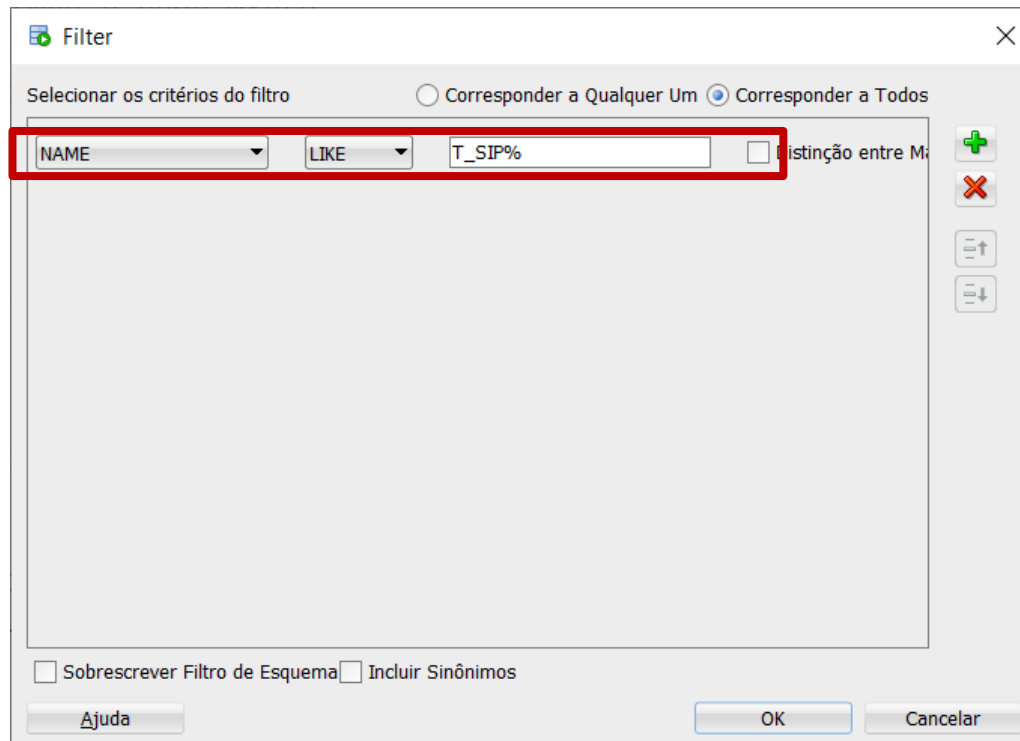


11. Clique no botão  para “Adicionar Critérios”.



Utilizando o SQL DEVELOPER

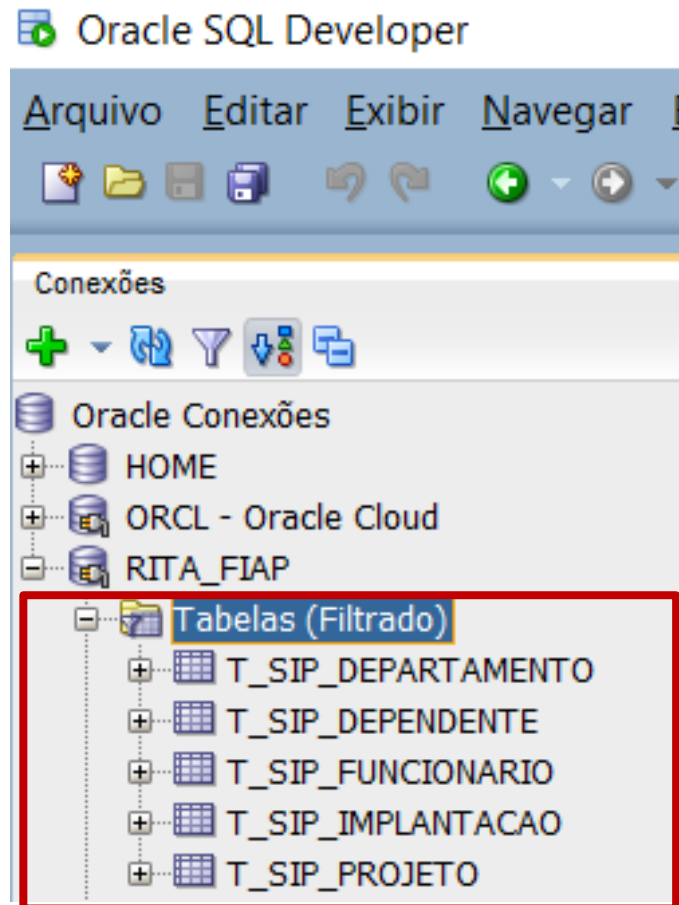
11. Insira o critério: **T_SIP%** (Serão mostradas todas as tabelas cujo nome seja iniciado por “**T_SIP**”, o símbolo de “%”, assume qualquer texto após a palavra informada). Este critério permite que sejam exibidas todas as tabelas cujo nome seja iniciado pelo nome “**T_SIP**”. Pressione o botão “**OK**”.



Utilizando o SQL DEVELOPER



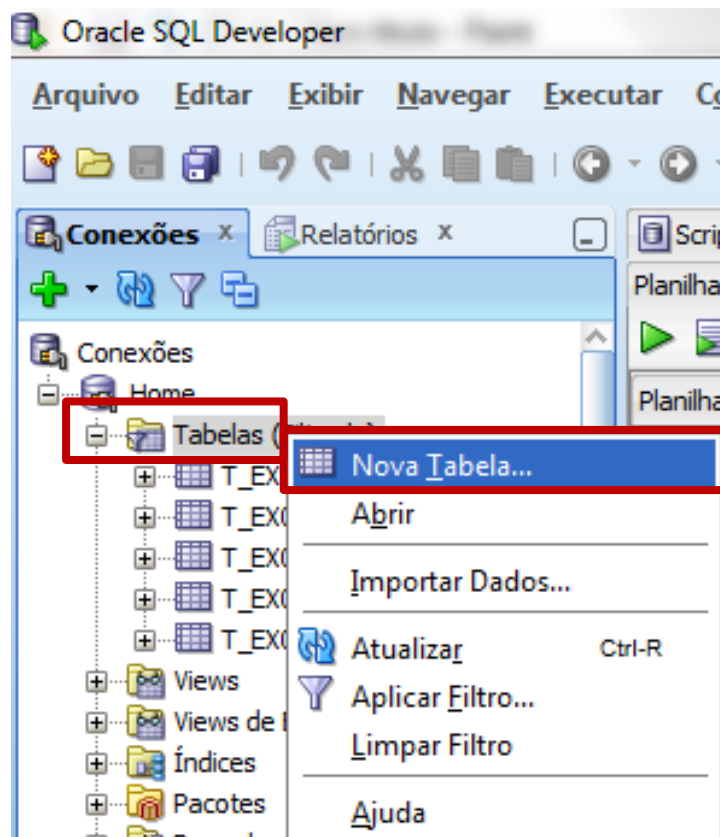
12. Resultado após aplicação do filtro.





Utilizando o SQL DEVELOPER

Adicionando uma tabela: Clique com o botão direito do mouse em “**Tabelas**”, selecione a opção “**Nova Tabela**”.



Utilizando o SQL DEVELOPER



Adicionando uma tabela

Informe o nome da tabela e as indique as informações relativas às colunas. Para adicionar novas colunas, clique no botão “**Adicionar Coluna**”.

Criar Tabela

Esquema: PF0102 ☐ Avançado

Nome: TESTE

Tabela DDL

Nome da Coluna	Tipo	Tamanho	Não Nulo	Chave Primária
CD_TESTE	NUMBER	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
NM_TESTE	VARCHAR2	60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Adicionar Coluna Remover Coluna

Ajuda OK Cancelar

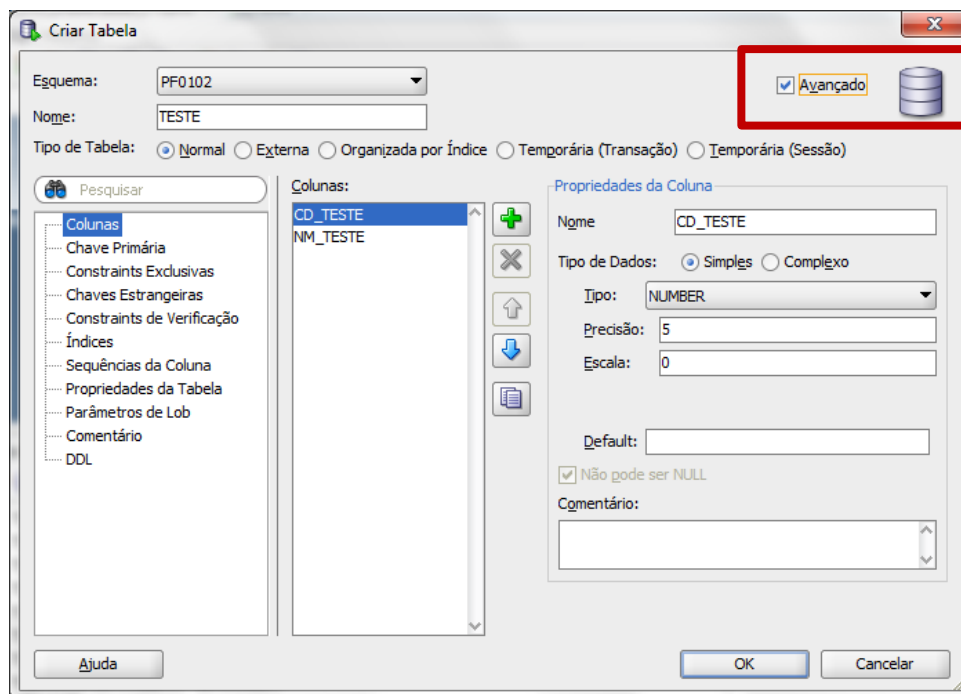


Utilizando o SQL DEVELOPER

Adicionando uma tabela

Podemos fazer o mesmo procedimento através do modo avançado.

Para isso marque a opção “Avançado”, localizada no canto superior direito da janela, conforme figura abaixo:

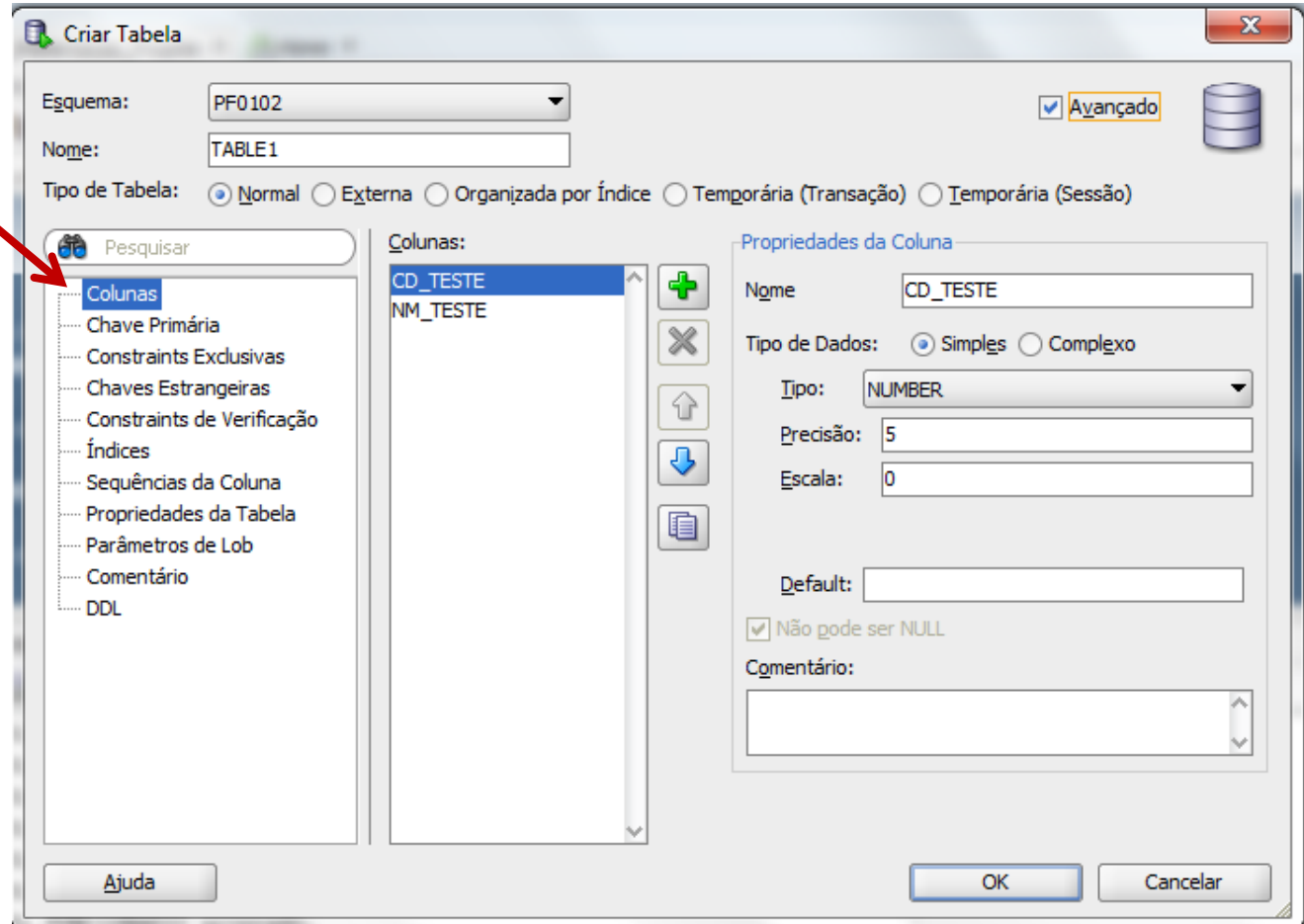


Utilizando o SQL DEVELOPER



Adicionando uma tabela

Colunas

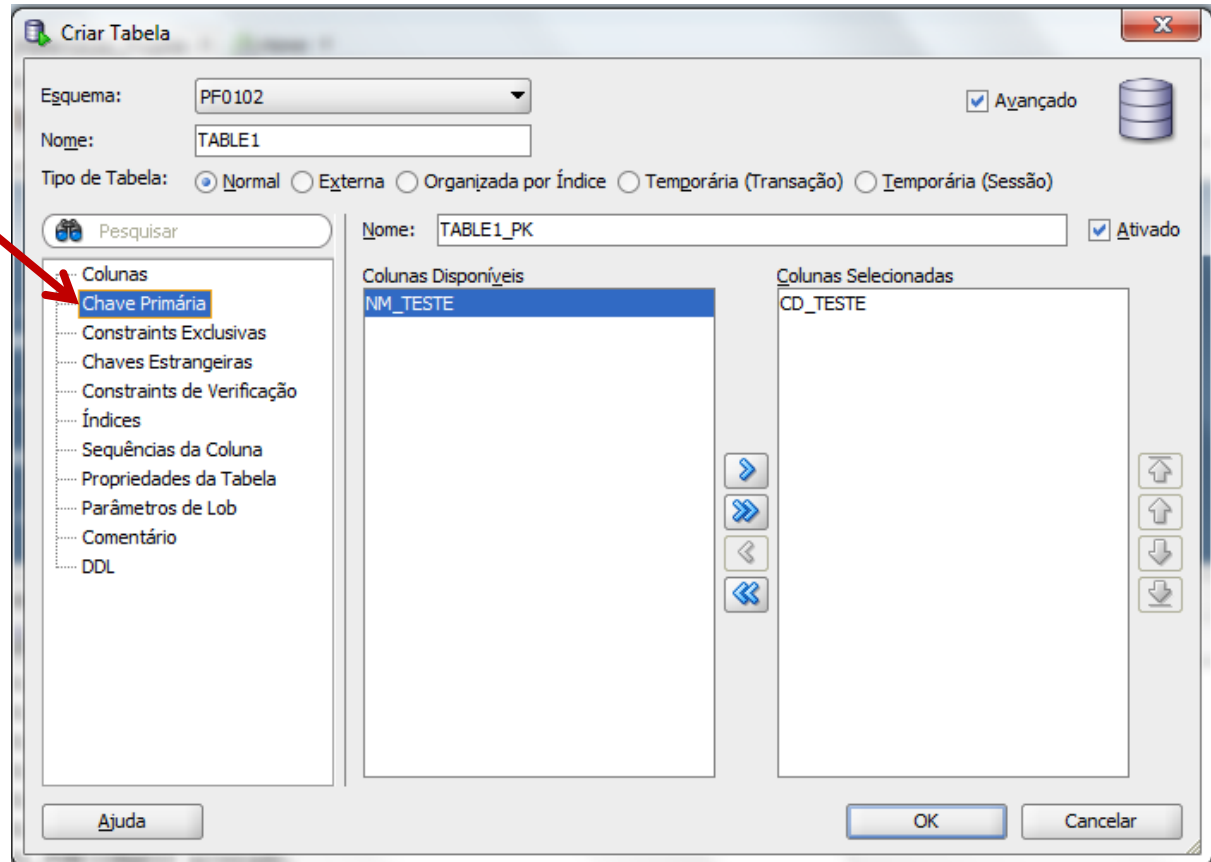


Utilizando o SQL DEVELOPER



Adicionando uma tabela

Chave Primária

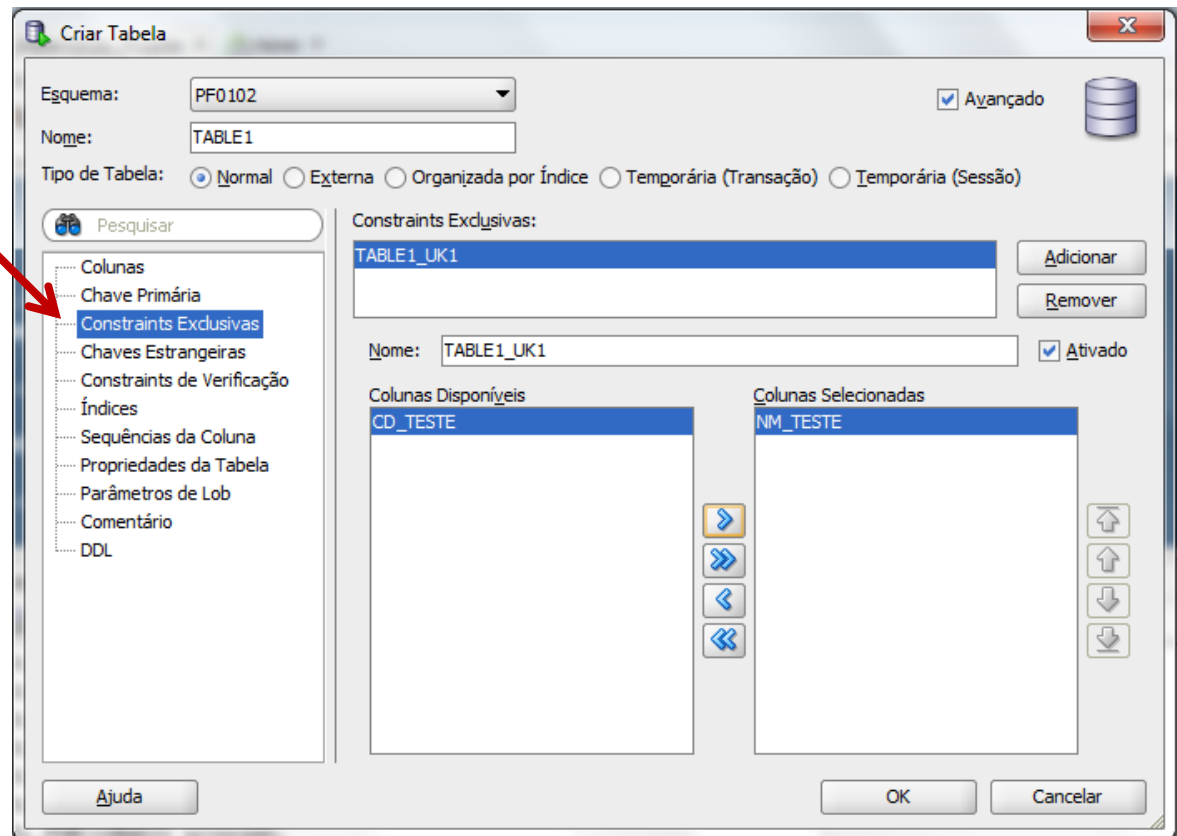


Utilizando o SQL DEVELOPER



Adicionando uma tabela

Constraints Exclusivas (UNIQUE)



Utilizando o SQL DEVELOPER



Adicionando uma tabela

Chaves Estrangeiras

Criar Tabela

Esquema: PF0102 ☒ Avançado

Nome: TESTE

Tipo de Tabela: ☒ Normal ☐ Externa ☐ Organizada por Índice ☐ Temporária (Transação) ☐ Temporária (Sessão)

Pesquisar

- Colunas
- Chave Primária
- Constraints Exclusivas
- Chaves Estrangeiras**
- Constraints de Verificação
- Índices
- Sequências da Coluna
- Propriedades da Tabela
- Parâmetros de Lob
- Comentário
- DDL

Chaves Estrangeiras:

Nome: ☐ Ativo

Esquema Referenciado: PF0102

Tabela Referenciada:

Constraint Referenciada:

Associações:

Coluna Local	Coluna Referenciada
--------------	---------------------

Ao Deletar: RESTRICT

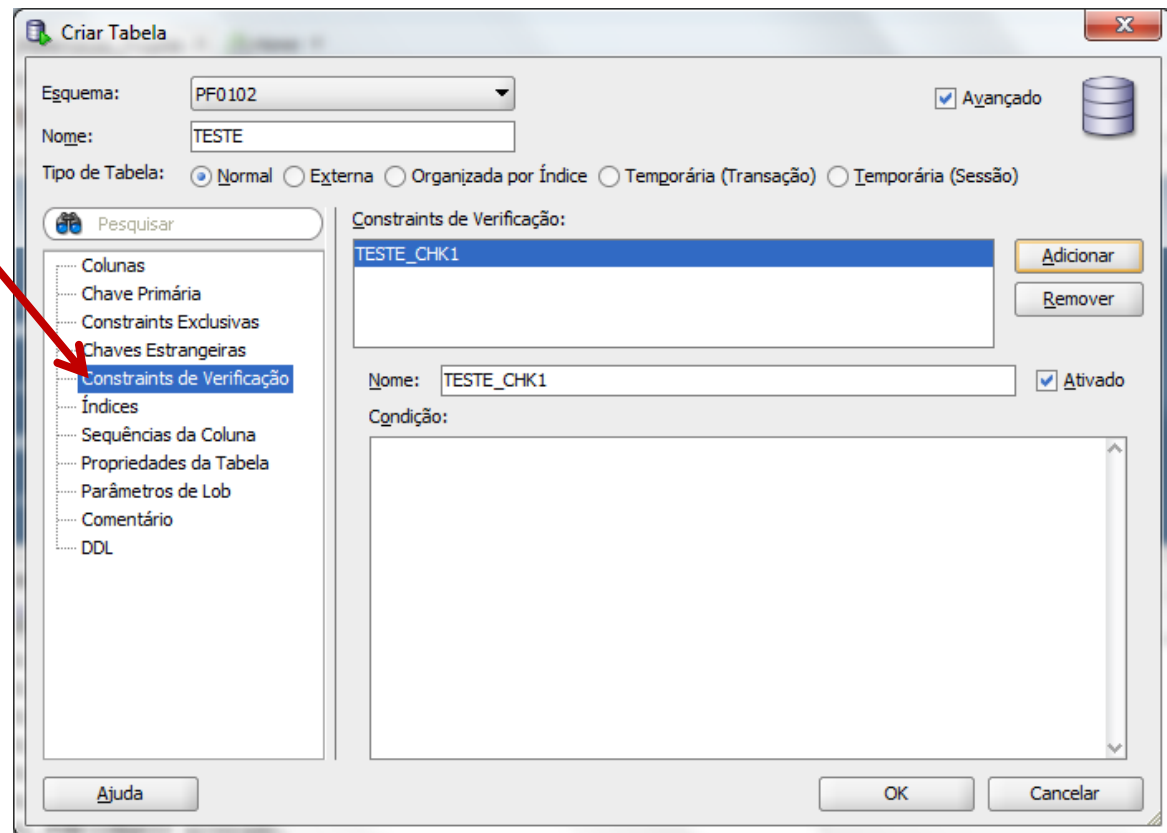
Ajuda OK Cancelar

Utilizando o SQL DEVELOPER



Adicionando uma tabela

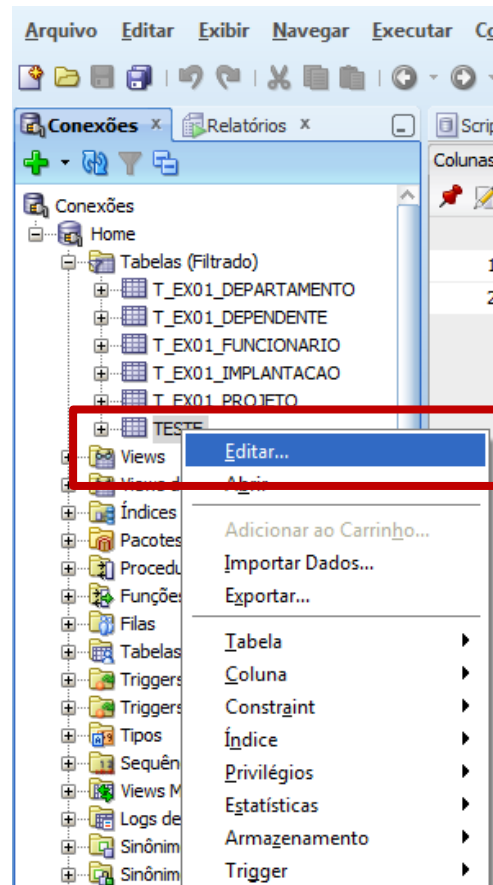
Constraints de Verificação (Check)





Utilizando o SQL DEVELOPER

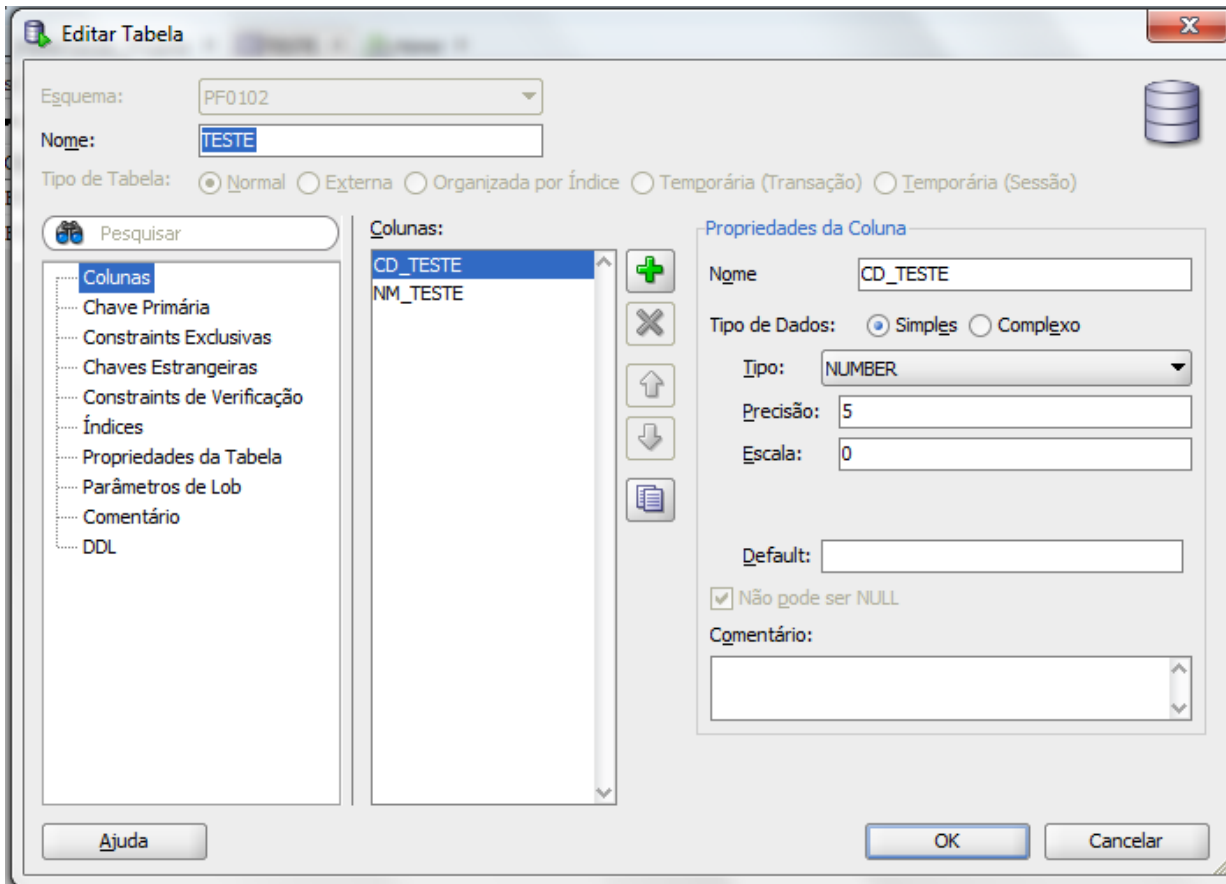
Editando uma tabela: Clique com o botão direito do mouse em “**Tabelas**”, selecione a opção “**EDITAR**”.





Utilizando o SQL DEVELOPER

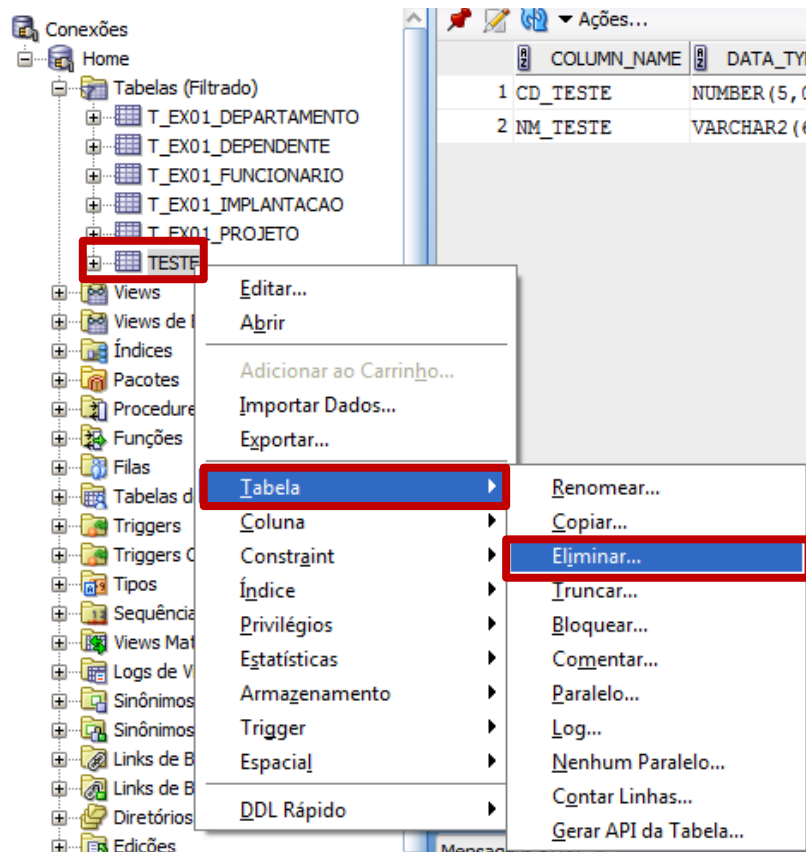
Editando uma tabela: São disponibilizadas as mesmas opções já vistas na adição de tabelas.





Utilizando o SQL DEVELOPER

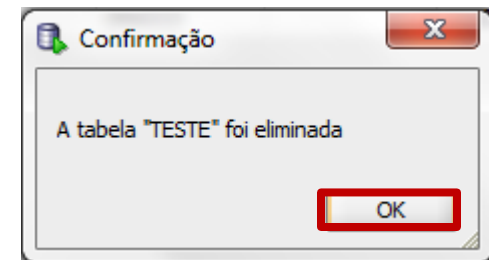
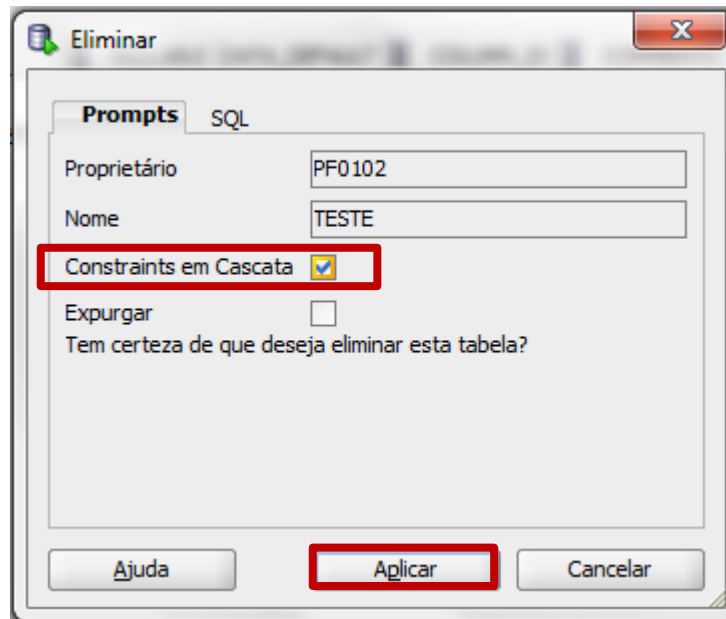
Eliminando uma tabela: Clique com o botão direito do mouse em “**Tabelas**”, selecione a opção “**Tabela**”, opção “**Eliminar**”.





Utilizando o SQL DEVELOPER

Eliminando uma tabela: Se existirem constraints, marque a opção “**Constraints em Cascata**”. Clique no botão “**Aplicar**”. Após a informação de eliminação, clique no botão “**OK**”.



- Ferramenta SQL Developer - Oracle



Copyright © 2021 Profa. Rita de Cássia Rodrigues

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).