

Faculdade de Informática e Administração Paulista

**Mastering Relational and Non-Relational Database**

**MottuFlow-Sprint3**

**INTEGRANTES**

|  |  |
| --- | --- |
| **RM**  **(SOMENTE NÚMEROS)** | **NOME COMPLEMENTO**  **(SEM ABREVIAR)** |
| 554874 | João Gabriel Boaventura Marques e Silva |
| 557851 | Léo Motta Lima |
| 551124 | Lucas Leal das Chagas |

Sumário

[Introdução](#_Toc208851321) 3

[DDL – Estrutura das Tabelas 5](#_Toc208851321)

DDL – insercao de dados................................................................................10

[Procedimentos](#_Toc208851322)..................................................................................................11

[Funções................................................................................................................13](#_Toc208851323)

[trigger](#_Toc208851324) de autoria..........................................................................................15

[conversão](#_Toc208851325) relacional - json .....................................................................16

CÓDIGO DA 2ª SPRINT CORRIGIDO ....................................................................17

ENTREGA E DOCUMENTAÇÃO ............................................................................18

[conclusão](#_Toc208851327) **..........................................................................................................**20

# Introdução

Este trabalho apresenta o desenvolvimento de soluções em bancos de dados relacionais e não relacionais utilizando o Oracle Data-base. Foram implementados dois procedimentos, duas funções, um gatilho (trigger) e scripts completos de estrutura e carga de dados, incluindo tratamento de exceções e auditoria.

O objetivo principal é demonstrar:

* Desenvolvimento de lógica procedural SQL estruturada;
* Manipulação de dados relacionais e conversão manual para JSON;
* Implementação de auditoria via trigger;
* Aplicação de boas práticas de documentação, organização de código e tratamento de erros.

O documento está organizado em seções que descrevem a estrutura do banco de dados, os procedimentos e funções implementados, as triggers, a conversão de dados e os scripts da terceira sprint, finalizando com as conclusões do trabalho.

# -- DROP DAS TABELAS CASO EXISTAM

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

--Criação das tabelas

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

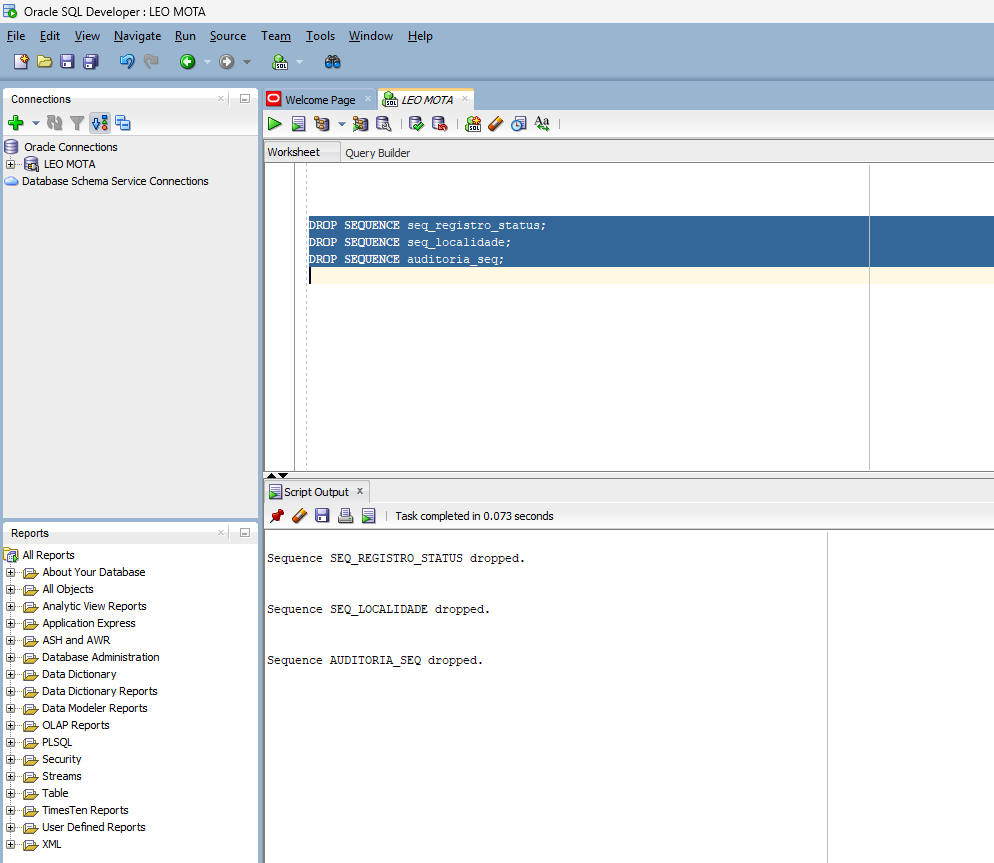
Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

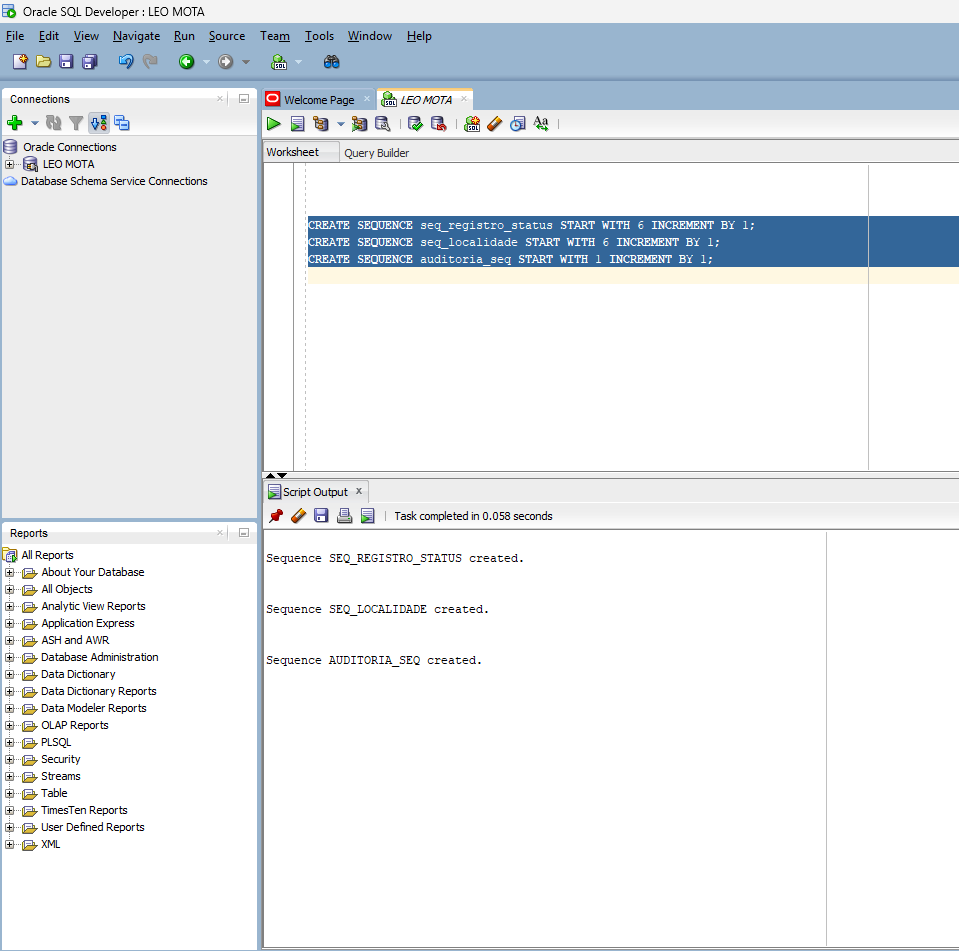
O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

-- Sequences





-- INSERTS

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

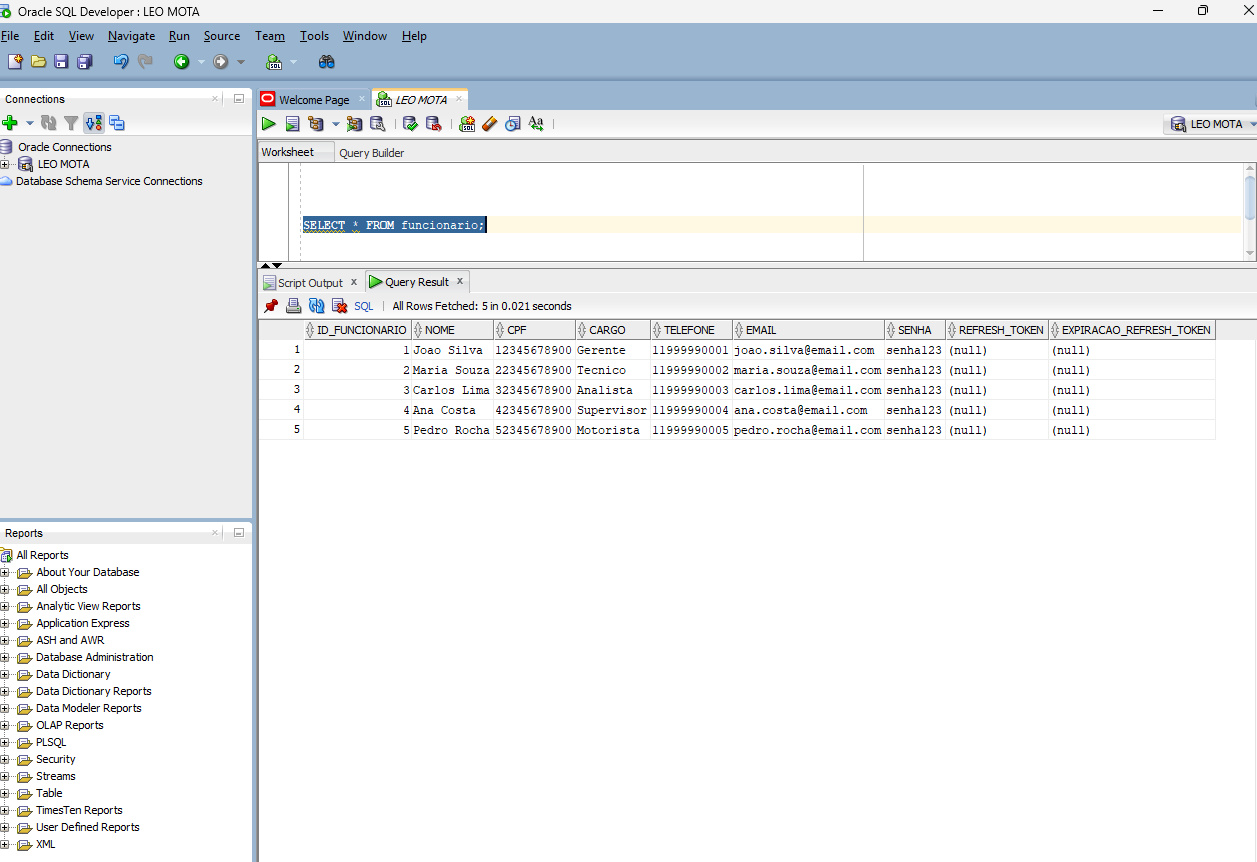
Interface gráfica do usuário, Texto, Tabela

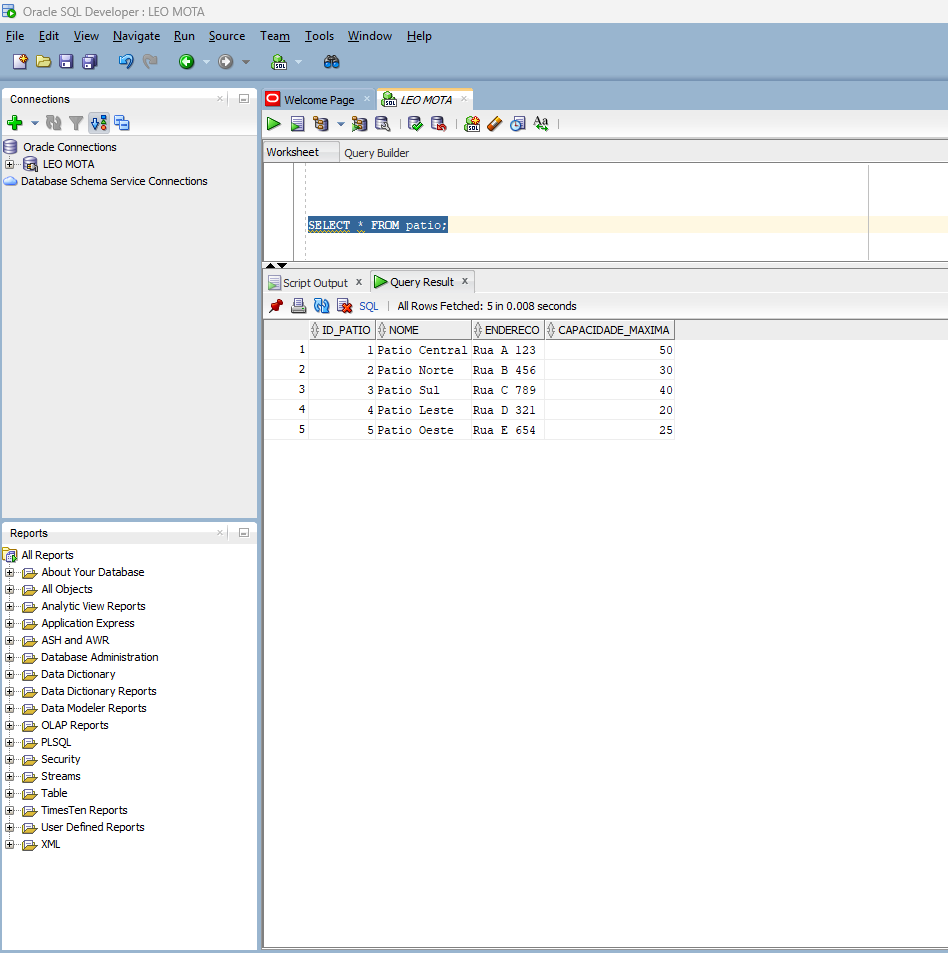
O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

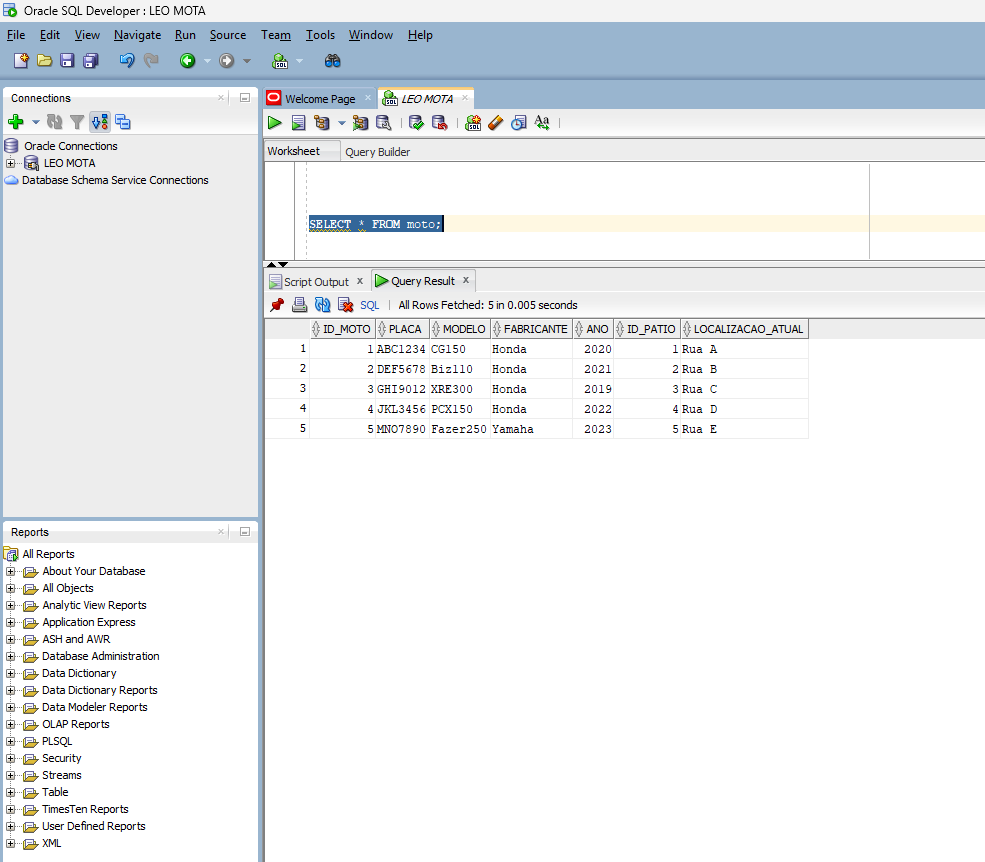
Tabela

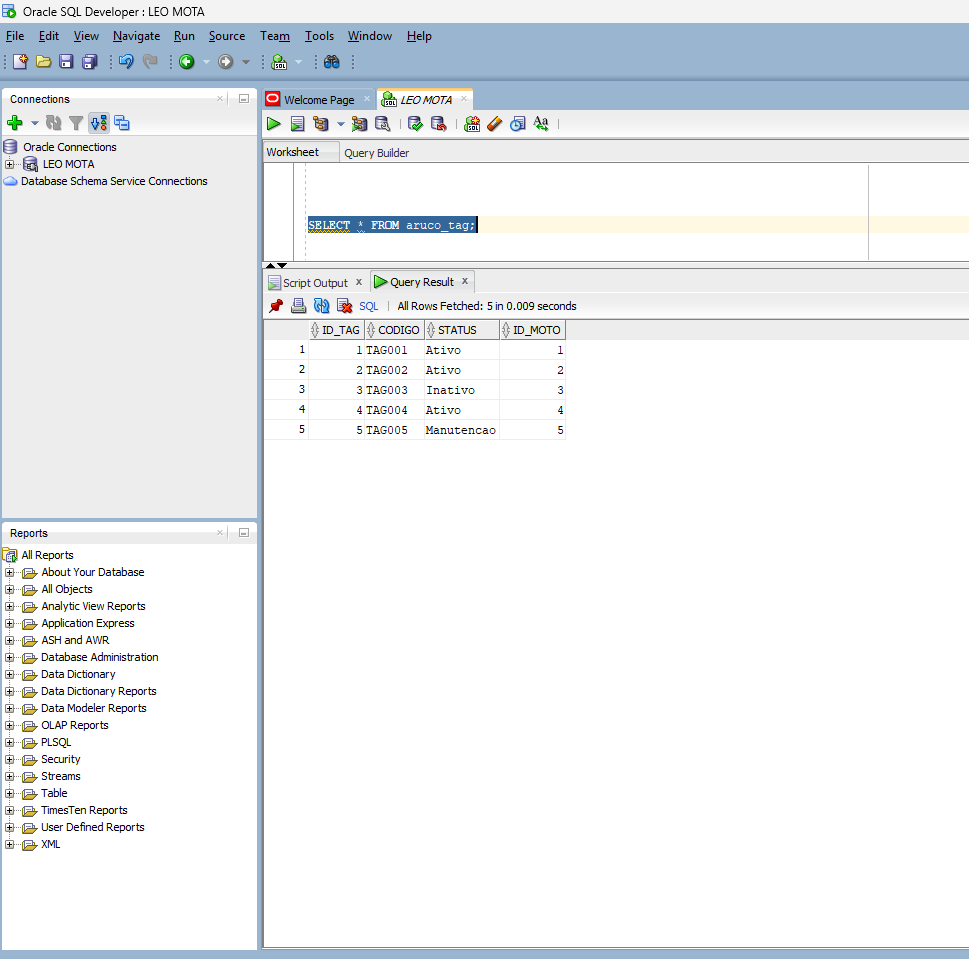
O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

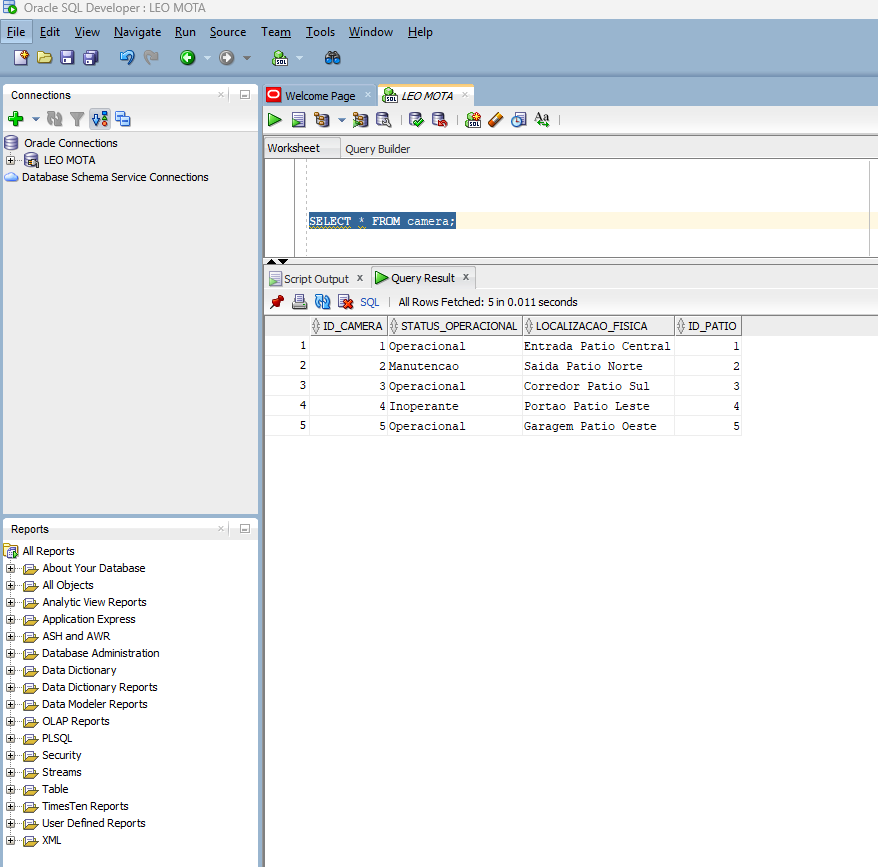
-- CONSULTAS PARA VERIFICAR O CONTEÚDO DAS TABELAS

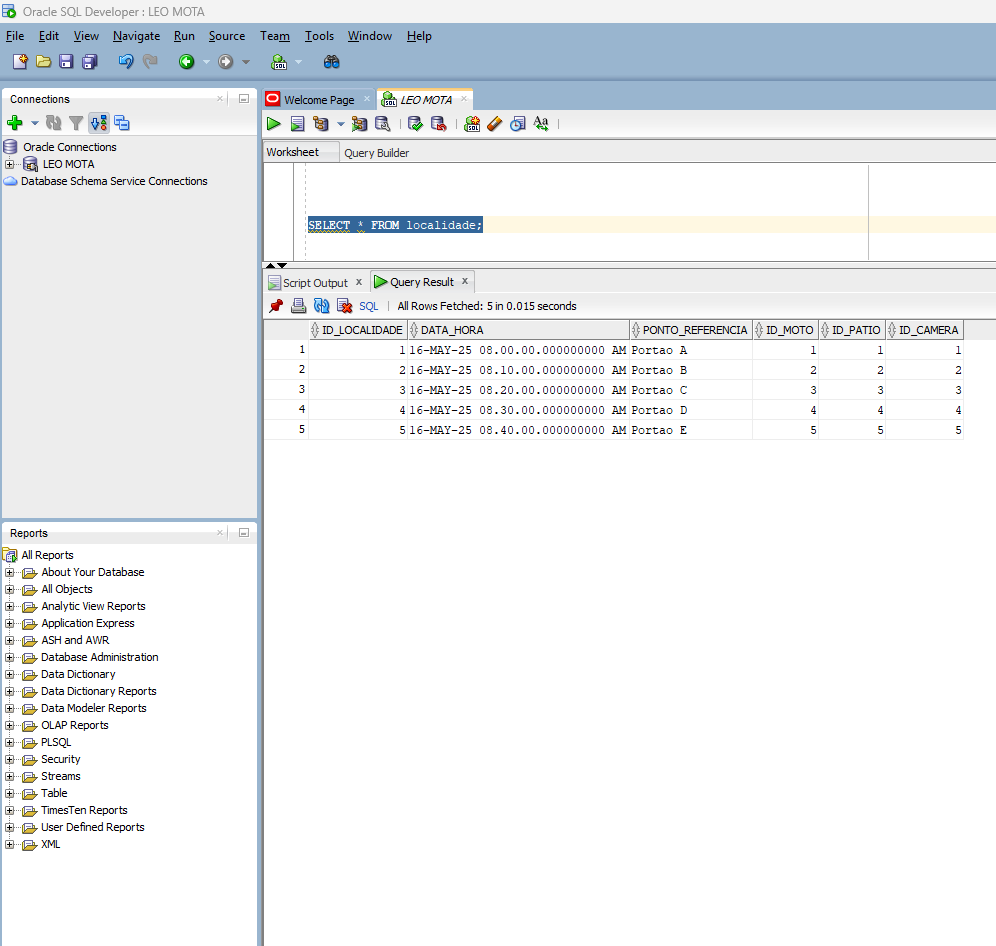


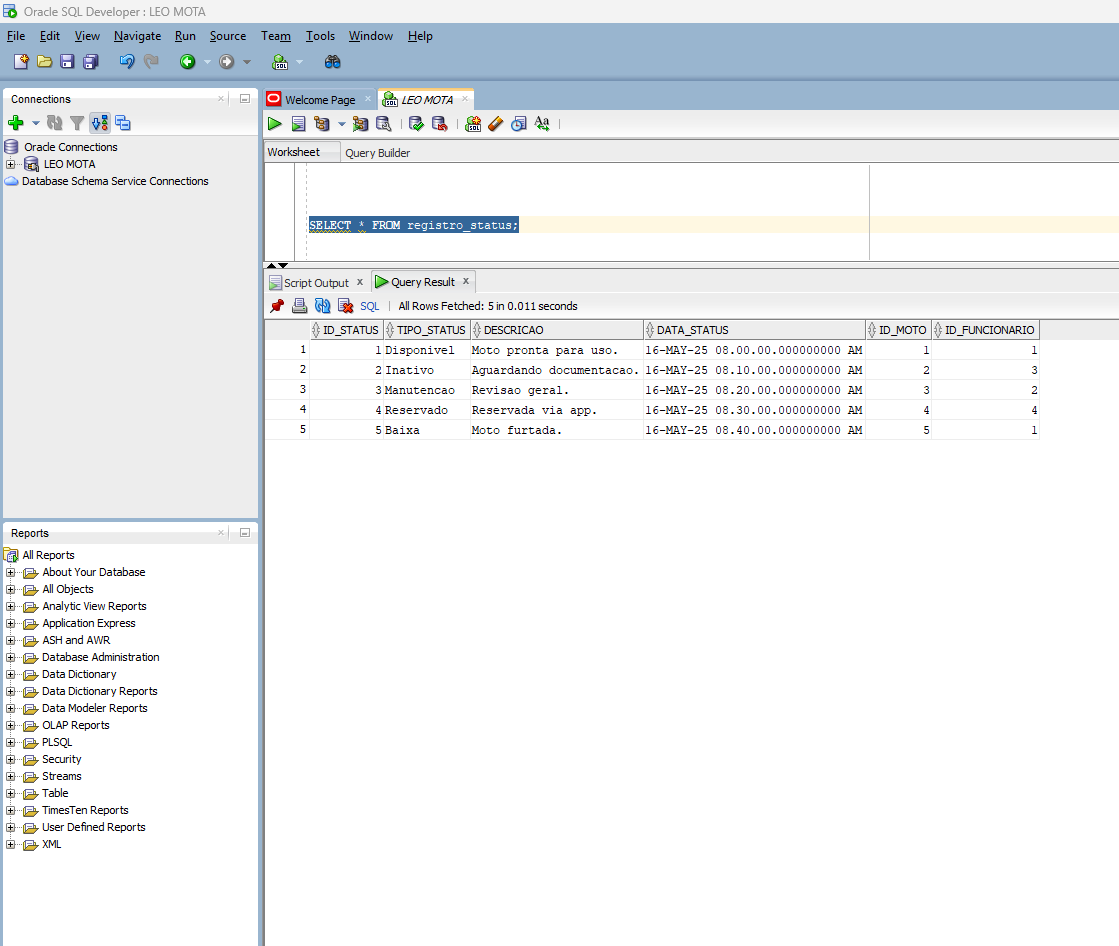


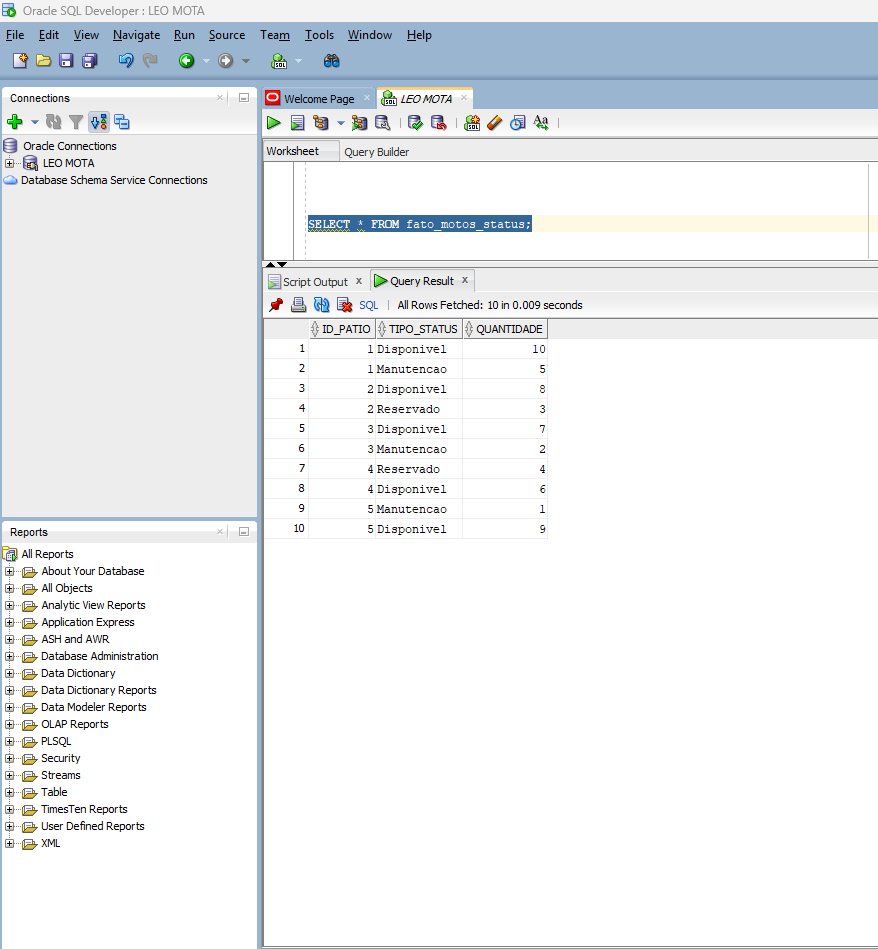




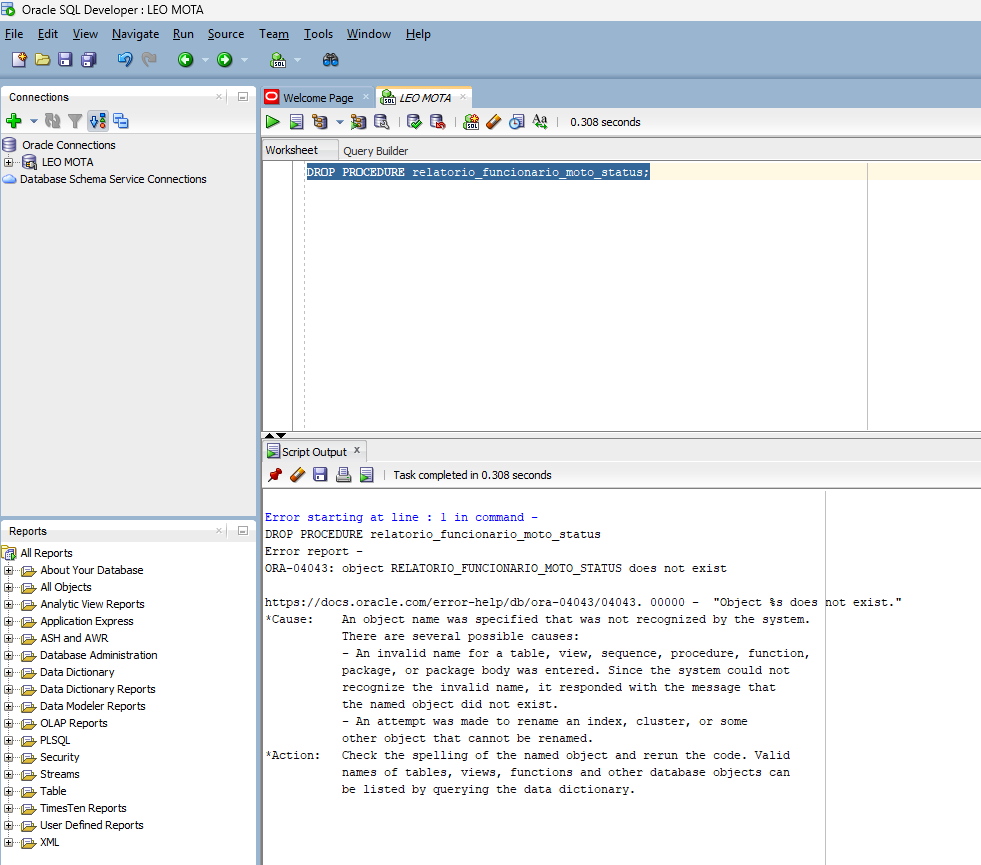


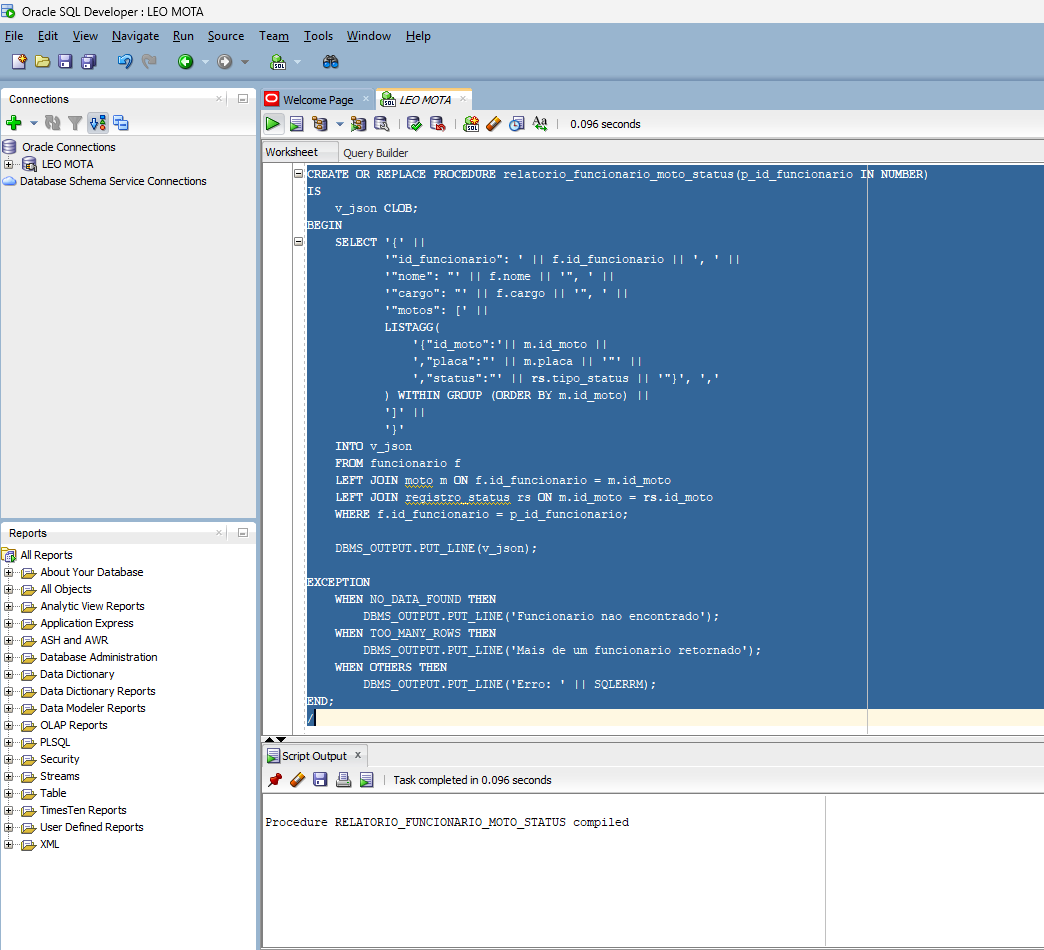




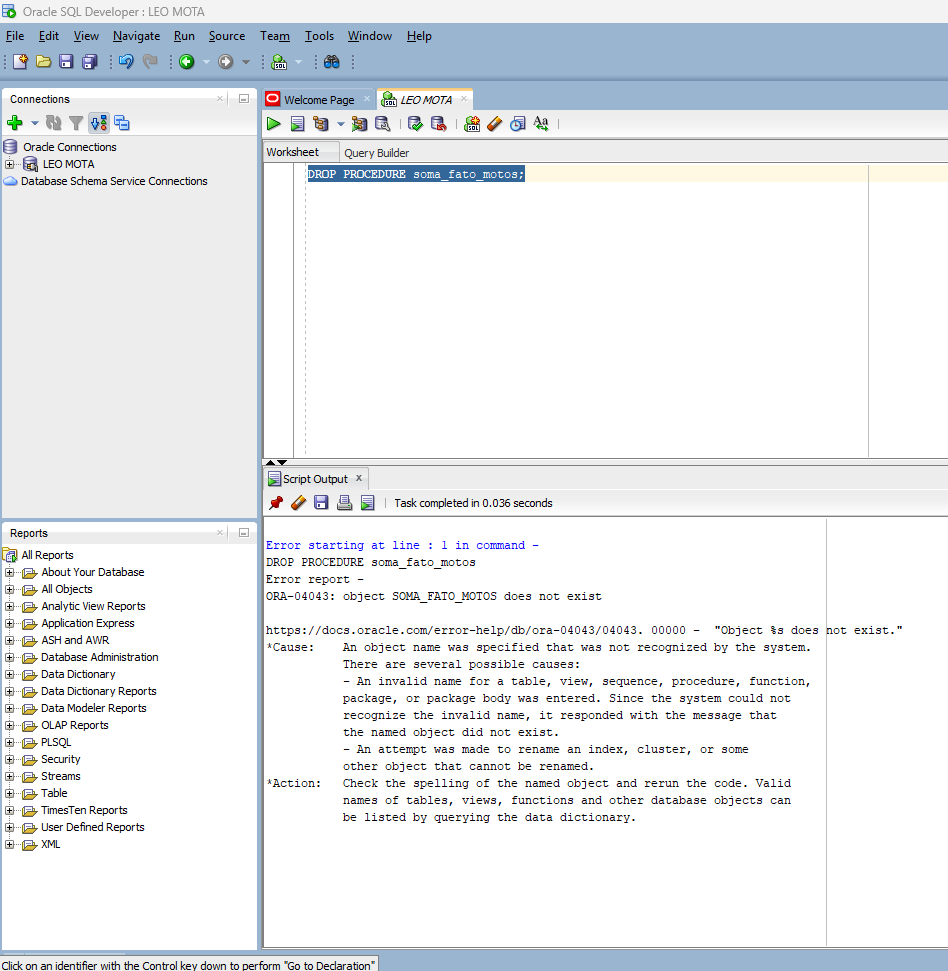


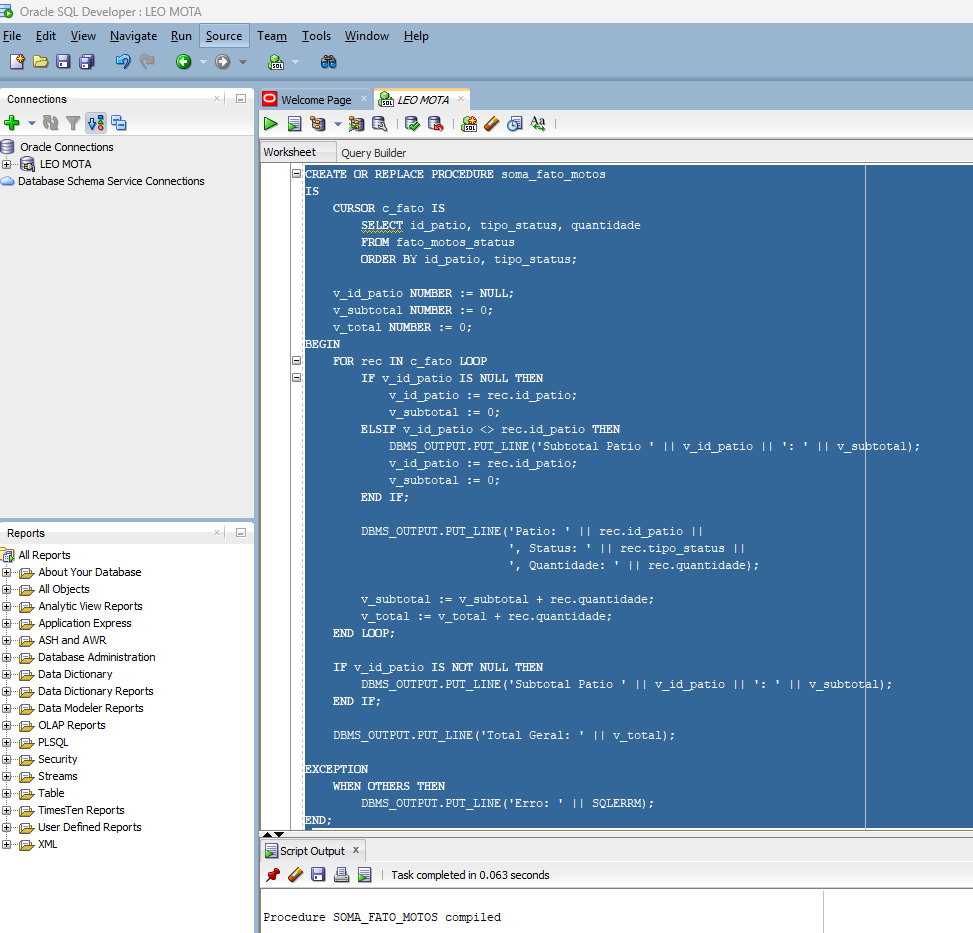
-- PROCEDURE 1 - JSON Funcionário + Motos



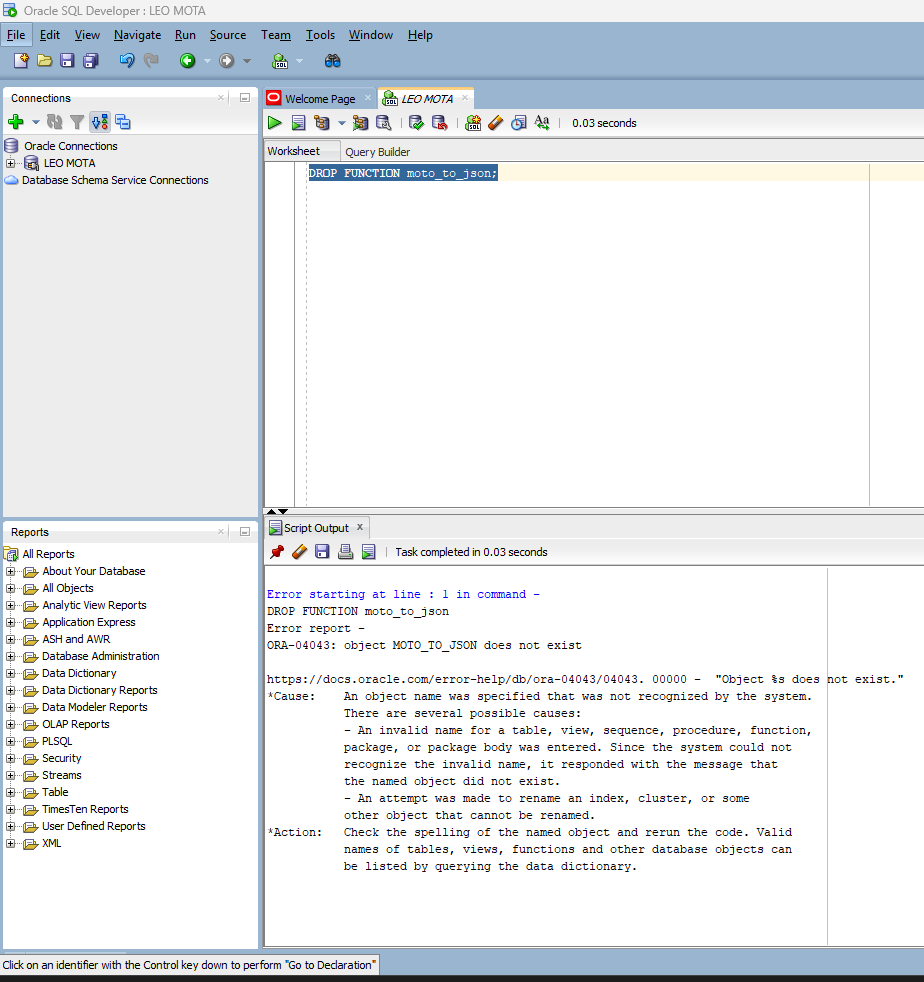


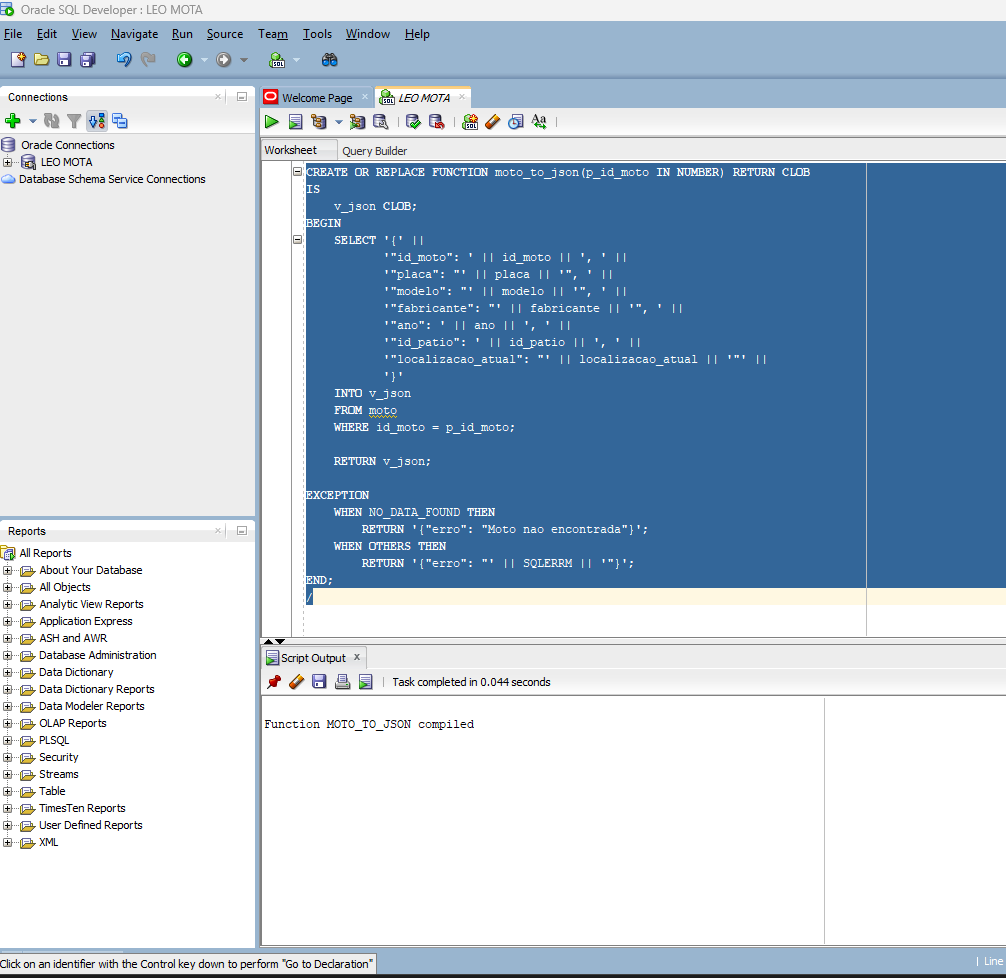
-- PROCEDURE 2 - Soma por pátio/status



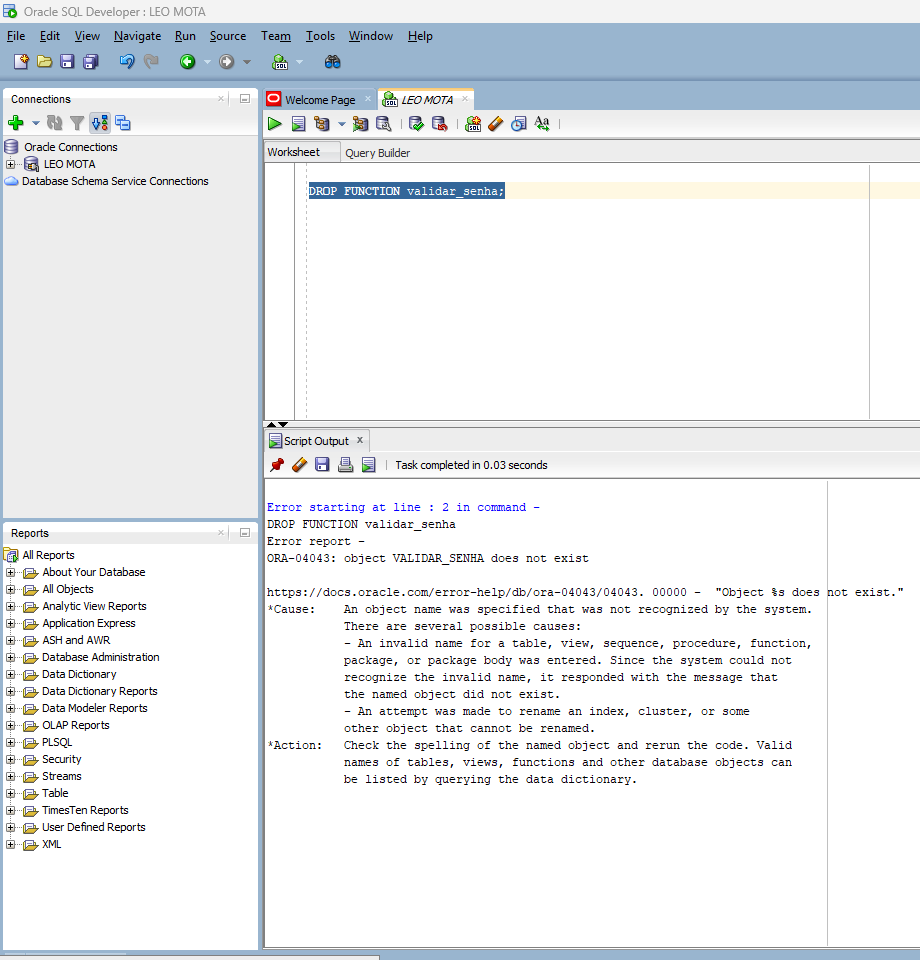


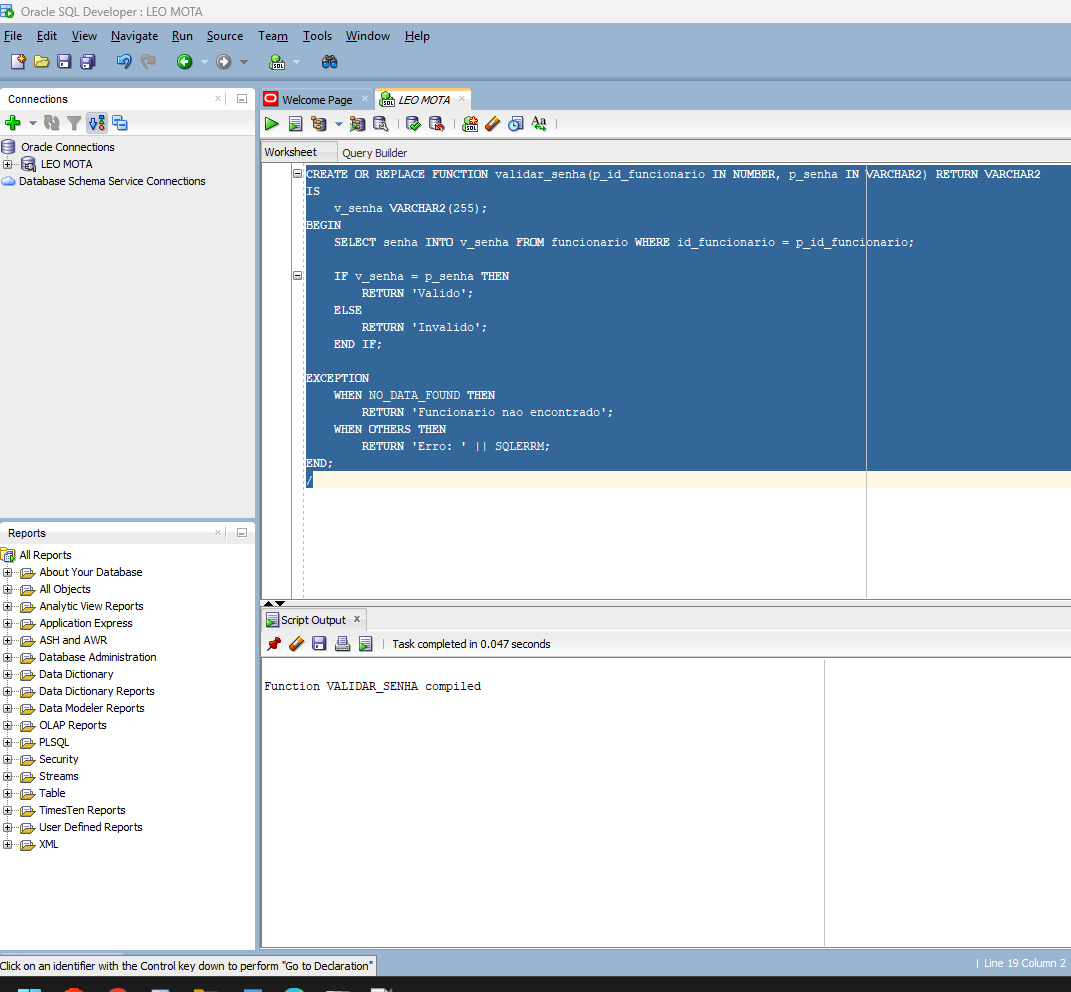
-- FUNÇÃO 1 - Moto para JSON





-- FUNÇÃO 2 - Validar senha do funcionário





-- TRIGGER DE AUDITORIA PARA MOTO

