****

1.2 Comandos em dml

Fase 3 – CAP 1 códigos e evidências de implantação

16 de abril de 2023

grupo: mvp2l

turma 1tscoa

Sumário

[1. Introdução 3](#_Toc132752717)

[1.1. Objetivo Geral 3](#_Toc132752718)

[2. Materiais e Métodos 3](#_Toc132752719)

[2.1. Workflow de implementação 3](#_Toc132752720)

[2.2. Materiais utilizados 3](#_Toc132752721)

[2.2.1. Oracle Developer 3](#_Toc132752722)

[2.2.2. Visual Studio Code 3](#_Toc132752723)

[2.2.3. Git + GitHub 3](#_Toc132752724)

[2.2.4. Microsoft Excel 3](#_Toc132752725)

[2.3. [1.2] Primeiro Desafio da fase: Comandos DML (Data Manipulation Language) 3](#_Toc132752726)

[a) Popular a tabela DEPARTAMENTO 4](#_Toc132752727)

[b) Popular a tabela FUNCIONARIO 5](#_Toc132752728)

[c) Popular todos os ESTADOS do Brasil 6](#_Toc132752729)

[d) Cadastre na tabela ENDEREÇO FUNCIONARIO 10](#_Toc132752730)

[e) Cadastre no mínimo 10 CLIENTES PESSOAS FÍSICAS e 5 CLIENTES PESSOA JÚRIDICA 11](#_Toc132752731)

[f) Cadastre um cliente com Login já criado e veja o erro: 12](#_Toc132752732)

[g) Cadastre Categorias de Produtos: 12](#_Toc132752733)

[h) Cadastre Categorias de Vídeos: 13](#_Toc132752734)

[i) Cadastre 20 produtos e associe as categorias adequadas ao produto; 14](#_Toc132752735)

[j) Cadastre 2 vídeos de produtos na tabela MC\_SGV\_PRODUTO\_VIDEO 14](#_Toc132752736)

[k) Cadastre 5 visualizações de vídeos de produtos 15](#_Toc132752737)

[l) Confirme todas as transações pendentes (muito importante) 16](#_Toc132752738)

[m) Cadastre uma categoria de produto com status I(nativo) 16](#_Toc132752739)

[n) Cadastre um produto com status I(nativo) 16](#_Toc132752740)

[o) Selecione um específico funcionário e atualize o Cargo e aplique 12% de aumento de salário) 16](#_Toc132752741)

[p) Atualize a descrição de uma categoria de produto a seu critério 17](#_Toc132752742)

[q) Atualize o nome de um departamento a sua escolha, utilizando como filtro o nome do departamento antes de ser atualizado) 17](#_Toc132752743)

[r) Atualize a data de nascimento de um cliente pessoa física. Defina a nova data como sendo 18/05/2002) 18](#_Toc132752744)

[s) Atualize a descrição de uma categoria de vídeo a seu critério) 19](#_Toc132752745)

[t) Desative um funcionário 19](#_Toc132752746)

[u) Cadastre um atendimento SAC 19](#_Toc132752747)

[v) Selecione um endereço de cliente e coloque o status como I(nativo) 20](#_Toc132752748)

[w) Selecione um endereço de funcionário e coloque o status como I(nativo) 20](#_Toc132752749)

[x) Tente eliminar um estado que tenha uma cidade Cadastrada 21](#_Toc132752750)

[y) Selecione um produto e tente atualizar o status do produto com o status X 21](#_Toc132752751)

[z) Confirme todas as transações pendentes (muito importante) 22](#_Toc132752752)

[2.4. [1.3] Segundo Desafio da fase: Comandos DQL (Data Query Language: 23](#_Toc132752753)

[a) Crie uma consulta SQL por meio do comando SELECT 23](#_Toc132752754)

[b) Crie uma instrução SQL que exiba os dados dos clientes pessoas físicas 23](#_Toc132752755)

[c) Crie uma instrução SQL que exiba os dados dos clientes pessoa jurídica 24](#_Toc132752756)

[d) Exiba as seguintes informações da tabela de visualização dos vídeos dos produtos: 24](#_Toc132752757)

# Introdução

## Objetivo Geral

O objetivo geral desta atividade é estudar e aplicar instruções PL/SQL no projeto das Melhores Compras LTDA, criando bloco anônimo e utilizando Cursores importantes para posterior uso das áreas de negócio da organização.

# Materiais e Métodos

# Workflow de implementação

# Caixa de metal Descrição gerada automaticamente com confiança baixaUma imagem contendo no interior, pequeno, avião, ar Descrição gerada automaticamenteMateriais utilizados

## Oracle Developer

|  |  |
| --- | --- |
| Foi utilizado o Oracle Developer como ambiente de desenvolvimento integrado para o desenvolvimento e e implementação dos dados SQL gerados nesta atividade. |  |

## Visual Studio Code

|  |  |
| --- | --- |
| Foi escolhido pelo grupo como IDE o VS Code por ser simples e prático para todos durante a elaboração dos códigos utilizados. |  |

## Git + GitHub



|  |  |
| --- | --- |
| Para controle de versão utilizamos o Git mais o sistema GitHub.  Link do repositório: [luanmaciel/MVP2L: Resposit (github.com)](https://github.com/luanmaciel/MVP2L) |  |

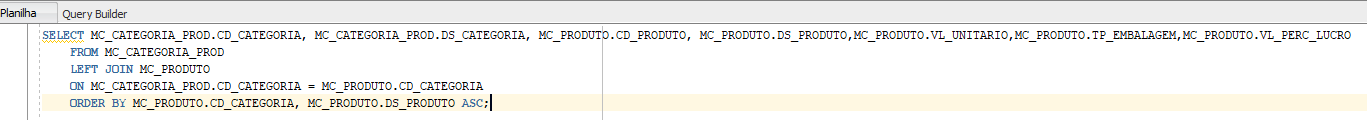
## Microsoft Excel

|  |  |
| --- | --- |
| Utilizamos o Excell para elaborar o “esqueleto” das tabelas a serem criadas através dos comandos sql. |  |

# [1.4] Desafio 2: Necessidade do sigilo e propriedade dados:

## Qual é o papel da TI em relação à LGPD dentro da plataforma de e-commerce e no dia a dia de uso operacional dentro da organização?

que exiba informações das categorias de produto e respectivos produtos de cada categoria. Exiba as seguintes informações: código e nome da categoria, código e descrição do produto, valor unitário, tipo de embalagem e percentual do lucro de cada produto. Caso exista alguma categoria sem produto, favor exibir a categoria e deixar os dados do produto em branco. Classifique a consulta em ordem de categoria e nome de produto de forma ascendente.

1. Evidência de Instrução SQL; 
2. Evidência de tabela com SELECT \* FROM; Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

   Descrição gerada automaticamente

## Crie no mínimo 2 recomendações de proteção aos dados possíveis de serem implementadas explicando como deve ser implantada dentro da Melhores Compras. Como é possível atender a LGPD com tantas pessoas acessando dados sensíveis dos clientes?

Exiba as seguintes informações: código e nome do cliente, e-mail, telefone, login, data de nascimento, dia da semana de nascimento, anos de vida, sexo biológico e CPF.

1. Evidência de Instrução SQL; Texto, Carta

   Descrição gerada automaticamente
2. Evidência de tabela com SELECT \* FROM; Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

   Descrição gerada automaticamente

## Na situação dos dados dos clientes estarem bem completos e a aplicação da LGPD, defina 5 dados anonimizados para os clientes. Defina como seria o uso desses dados dentro e fora da empresa Melhores Compras?

Exiba as seguintes informações: código e nome do cliente, e-mail, telefone, login, data de fundação, dia da semana da fundação, anos de vida da empresa e CNPJ.

1. Evidência de Instrução SQL; Texto, Carta

   Descrição gerada automaticamente
2. Evidência de tabela com SELECT \* FROM; Interface gráfica do usuário, Aplicativo

   Descrição gerada automaticamente