Faculdade de Informática e Administração Paulista

CHALLENGE ODONTOPREV – ODONTOFAST

Projeto: Aplicação de Acompanhamento para Incentivo ao Tratamento Preventivo



MASTERING RELATIONAL AND NON-RELATIONAL DATABASE

INTEGRANTES (2TDSPS)

Felipe Amador RM: 553528

Leonardo de Oliveira RM: 554024

Sara Sousa RM: 552656

São Paulo

Outubro/2024

Projeto de Acompanhamento Odontológico

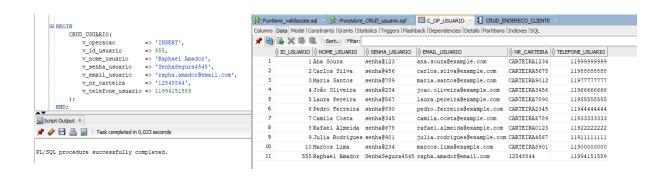
Link vídeo (inserção de dados nas tabelas):

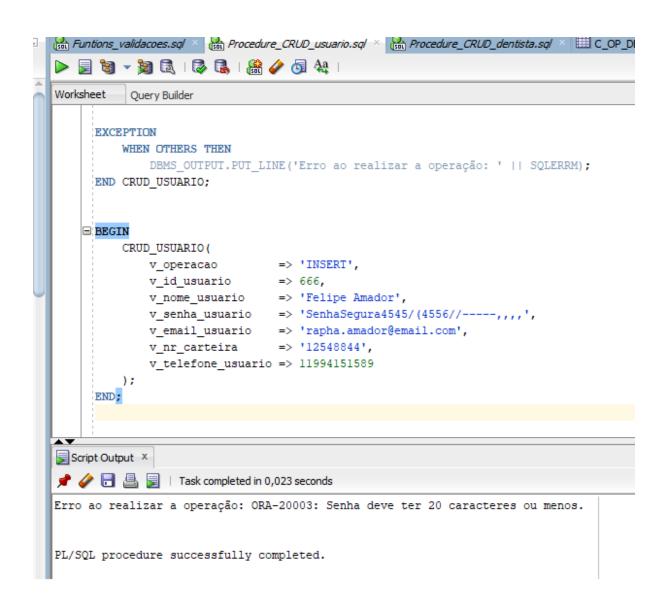
https://youtu.be/S6WYpJgMUXs

Prints da execução dos scripts:

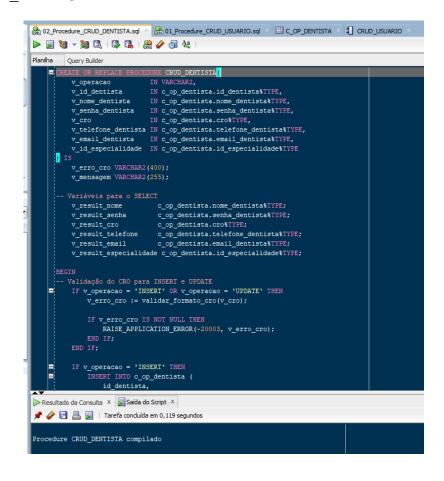
Execução do CRUD, insert e exemplo de erro para a validação para a tabela
 C OP USUARIO:

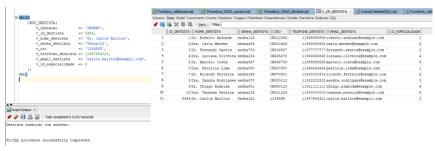
```
🛾 🤮 02_Procedure_CRUD_DENTISTA.sql × 👸 01_Procedure_CRUD_USUARIO.sql × 🖽 C_OP_DENTISTA × 🕄 CRUD_USUARIO
   🕨 🕎 👸 🗸 🖟 🎼 🥢 💁 🔩 🗆
            Query Builder
        REATE OR REPLACE PROCEDURE CRUD_USUARIO(
v operacao IN VARCHAR2,
               __pricuo IN VARCHAR2,
v_id_usuario IN c_op_usuario.id_usuario&TYPE,
v_nome_usuario IN c_op_usuario.nome_usuario
                                     IN c_op_usuario.nome_usuario%TYPE,
               v_senha_usuario IN c_op_usuario.senha_usuario%TYPE,
              v_email_usuario IN c_op_usuario.email_usuario$TYPE, v_nr_carteira IN c_op_usuario.nr_carteira$TYPE,
               v_telefone_usuario IN c_op_usuario.telefone_usuario%TYPE
              v_mensagem VARCHAR2(255);
               v_erro_senha VARCHAR2(200);
            -- Variáveis para o SELECT
              v_result_carteira c_op_usuario.nr_carteira%TYPE;
v_result_telefone c_op_usuario.telefone_usuario&TYPE;
               IF v_operacao = 'INSERT' OR v_operacao = 'UPDATE' THEN
                    v_erro_senha := validar_senha_usuario(
                       p_id_usuario => v_id_usuario,
p_nome_usuario => v_nome_usuario,
p_senha_usuario => v_senha_usuario,
                       p_email_usuario => v_email_usuario,
p_nr_carteira => v_nr_carteira,
                        p_telefone_usuario => v_telefone_usuario
                    IF v_erro_senha IS NOT NULL THEN
                         RAISE_APPLICATION_ERROR(-20003, v_erro_senha);
                   END IF:
    Saída do Script 🗴
    📌 🤌 🖥 🚇 📘 | Tarefa concluída em 0,102 segundos
    Procedure CRUD USUARIO compilado
```





 Execução do CRUD, insert e exemplo de erro para a validação para a tabela C_OP_DENTISTA:

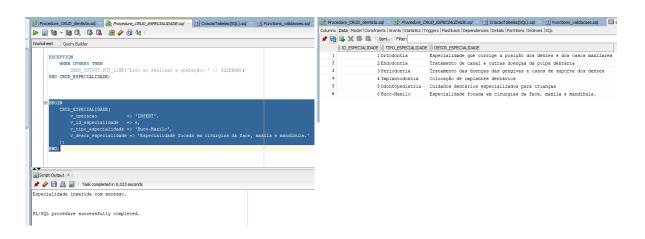






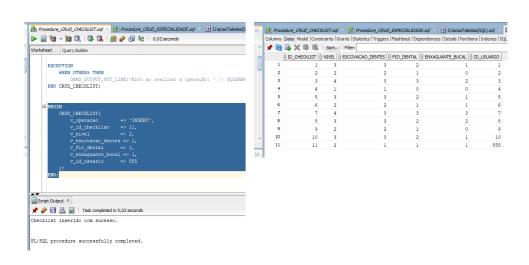
3. Execução do CRUD e insert para a tabela C_OP_ESPECIALIDADE:

```
Rrocedure_CRUD_dentista.sql × 🚵 Procedure_CRUD_ESPECIALIDADE.sql × 📵 CriacaoTabelas(SQL).sql
                                                                                    1 F
⊳ 🕎 🐚 🗸 👸 🗟 | 🔯 🕵 | 🖀 🤣 🤣 🐧
Worksheet Query Builder
      -- CRUD tabela C_OP_ESPECIALIDADE
    CREATE OR REPLACE PROCEDURE CRUD_ESPECIALIDADE (
         v_operacao
                              IN VARCHAR2,
         v_id_especialidade IN c_op_especialidade.id_especialidade%TYPE,
         v_tipo_especialidade IN c_op_especialidade.tipo_especialidade%TYPE,
         v_descr_especialidade IN c_op_especialidade.descr_especialidade%TYPE
     ) IS
         v_mensagem VARCHAR2(255);
     BEGIN
         IF v_operacao = 'INSERT' THEN
             INSERT INTO c_op_especialidade (
                 id_especialidade,
                 tipo_especialidade,
                 descr_especialidade
              ) VALUES (
                 v_id_especialidade,
                 v_tipo_especialidade,
                 v_descr_especialidade
              ):
             v_mensagem := 'Especialidade inserida com sucesso.';
          ELSIF v_operacao = 'UPDATE' THEN
             UPDATE c on especialidade
Script Output X
📌 🤌 🔡 🚇 📘 | Task completed in 0,06 seconds
Procedure CRUD_ESPECIALIDADE compiled
```



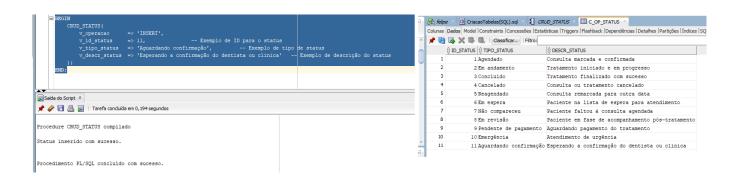
4. Execução do CRUD e insert para a tabela C_OP_CHECKLIST:

```
🤮 02_Procedure_CRUD_DENTISTA.sql 💉 😹 01_Procedure_CRUD_USUARIO.sql 💉 📵 04_Procedure_CRUD_CHECKLIST.sql 💉 🗓
Planilha SQL Histórico
Query Builder
      -- CRUD tabela C_OP_CHECKLIST
    CREATE OR REPLACE PROCEDURE CRUD_CHECKLIST (
          V_operacao IN VARCHAR2,
V_id_checklist IN c_op_checklist.id_checklist%TYPE,
V_nivel
                             IN c_op_checklist.nivel%TYPE,
          v_escovacao_dentes IN c_op_checklist.escovacao_dentes%TYPE,
          v_fio_dental IN c_op_checklist.fio_dental%TYPE,
          {\tt v\_enxaguante\_bucal\ IN\ c\_op\_checklist.enxaguante\_bucal\$TYPE,}
          v_id_usuario
                           IN c_op_usuario.id_usuario%TYPE
          v_mensagem VARCHAR2(255);
          -- Variáveis para SELECT
          v_result_nivel
                                   c_op_checklist.nivel%TYPE;
          v_result_nivel c_op_checklist.hiversiffe;
v_result_escovacao c_op_checklist.escovacao_dentes$TYPE;
                                 c_op_checklist.fio_dental%TYPE;
c_op_checklist.enxaguante_bucal%TYPE;
          v_result_fio_dental
          v_result_enxaguante
          IF v_operacao = 'INSERT' THEN
INSERT INTO c_op_checklist (
    id_checklist,
                  nivel,
                  escovacao dentes,
                  fio_dental,
                   enxaguante_bucal,
                  id_usuario
              ) VALUES (
                  v_id_checklist,
                   v_nivel,
                  v_escovacao_dentes,
                  v_fio_dental,
                   v_enxaguante_bucal,
                   v_id_usuario
              v mensagem := 'Checklist inserido com sucesso.';
Saída do Script X
📌 🧼 🖪 🖺 🔋 | Tarefa concluída em 0,099 segundos
Procedure CRUD_CHECKLIST compilado
```



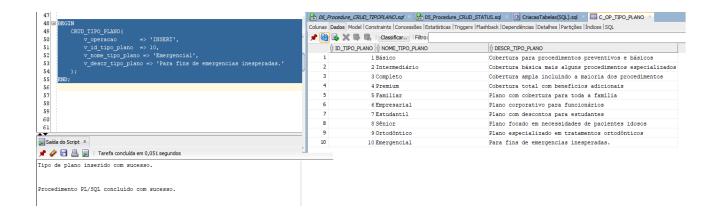
5. Execução do CRUD e insert para a tabela C_OP_STATUS:

```
🚵 02_Procedure_CRUD_DENTISTA.sql × 🚵 01_Procedure_CRUD_USUARIO.sql × 📵 05_Procedure_CRUD_STATUS.sql
Planilha SQL Histórico
Query Builder
    CREATE OR REPLACE PROCEDURE CRUD_STATUS (
                         IN VARCHAR2,
          v_operacao
                         IN c_op_status.id_status%TYPE,
          v_id_status
         v_tipo_status IN c_op_status.tipo_status%TYPE,
         v_descr_status IN c_op_status.descr_status%TYPE
         v_mensagem VARCHAR2(255);
          -- Variáveis para SELECT
         v_result_tipo
                          c_op_status.tipo_status%TYPE;
         v_result_descr
                         c_op_status.descr_status%TYPE;
    ⊒
          IF v_operacao = 'INSERT' THEN
              INSERT INTO c_op_status (
                 id_status,
                 tipo_status,
                 descr status
                 v_id_status,
                 v_tipo_status,
                 v_descr_status
             v mensagem := 'Status inserido com sucesso.';
          ELSIF v_operacao = 'UPDATE' THEN
             UPDATE c_op_status
             SET tipo_status = v_tipo_status,
                 descr_status = v_descr_status
             WHERE id_status = v_id_status;
             v_mensagem := 'Registro atualizado com sucesso.';
          ELSIF v_operacao = 'DELETE' THEN
              DELETE FROM c_op_status
              WHERE id_status = v_id_status;
Saída do Script X
📌 🤌 🔡 🚇 🕎 | Tarefa concluída em 0,086 segundos
Procedure CRUD_STATUS compilado
```

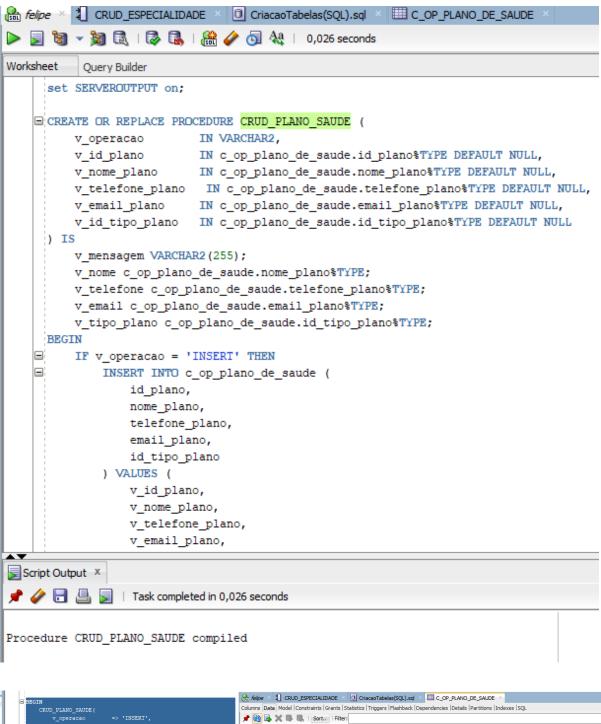


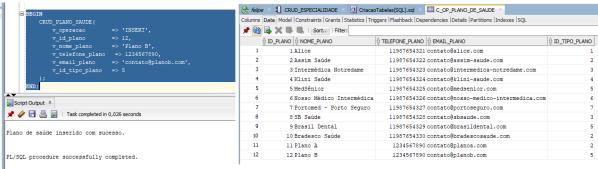
Execução do CRUD e insert para a tabela C_OP_TIPOPLANO:

```
🔝 02_Procedure_CRUD_DENTISTA.sql 🔻 🔝 01_Procedure_CRUD_USUARIO.sql 🔻 📵 04_Procedure_CRUD_CHECKLIS
Planilha SQL Histórico
Query Builder
    CREATE OR REPLACE PROCEDURE CRUD_TIPO_PLANO (
          v_operacao
          v_id_tipo_plano IN c_op_tipo_plano.id_tipo_plano%TYPE,
          v_nome_tipo_plano IN c_op_tipo_plano.nome_tipo_plano%TYPE,
          v_descr_tipo_plano IN c_op_tipo_plano.descr_tipo_plano%TYPE
          v_mensagem VARCHAR2(255);
          -- Variáveis para SELECT
          v_result_nome     c_op_tipo_plano.nome_tipo_plano%TYPE;
v_result_descr     c_op_tipo_plano.descr_tipo_plano%TYPE;
          IF v_operacao = 'INSERT' THEN
    INSERT INTO c_op_tipo_plano (
                  id_tipo_plano,
                  nome_tipo_plano,
                  descr_tipo_plano
                  v_id_tipo_plano,
                  v_nome_tipo_plano,
                  v_descr_tipo_plano
              v_mensagem := 'Tipo de plano inserido com sucesso.';
          ELSIF v_operacao = 'UPDATE' THEN
              UPDATE c_op_tipo_plano
              SET nome_tipo_plano = v_nome_tipo_plano,
                  descr_tipo_plano = v_descr_tipo_plano
              WHERE id_tipo_plano = v_id_tipo_plano;
              v_mensagem := 'Registro atualizado com sucesso.';
          ELSIF v_operacao = 'DELETE' THEN
              DELETE FROM c_op_tipo_plano
Saída do Script X
📌 🧽 🔚 볼 🔋 | Tarefa concluída em 0,093 segundos
Procedure CRUD_TIPO_PLANO compilado
```

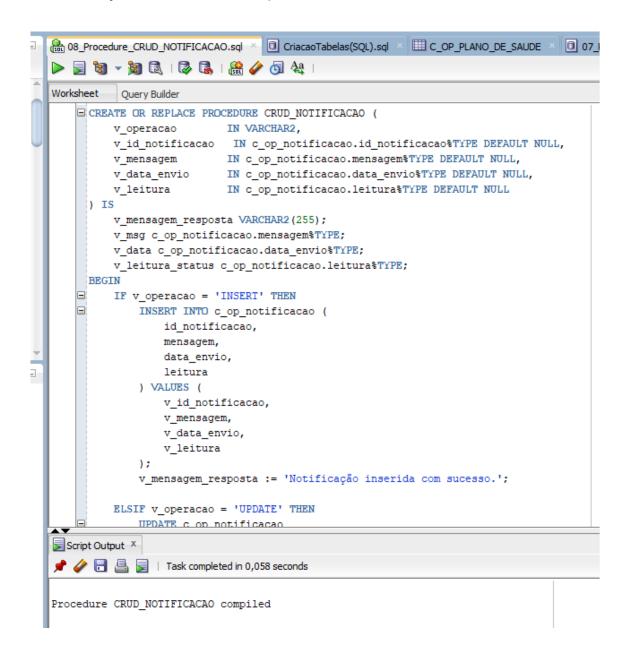


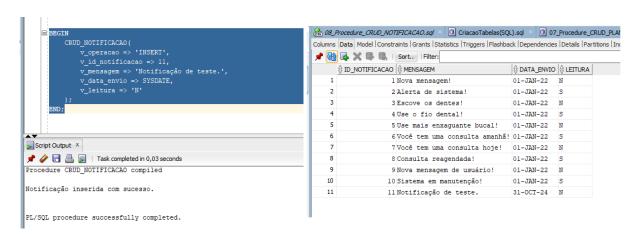
7. Execução do CRUD e insert para a tabela C_OP_PLANOSAUDE:



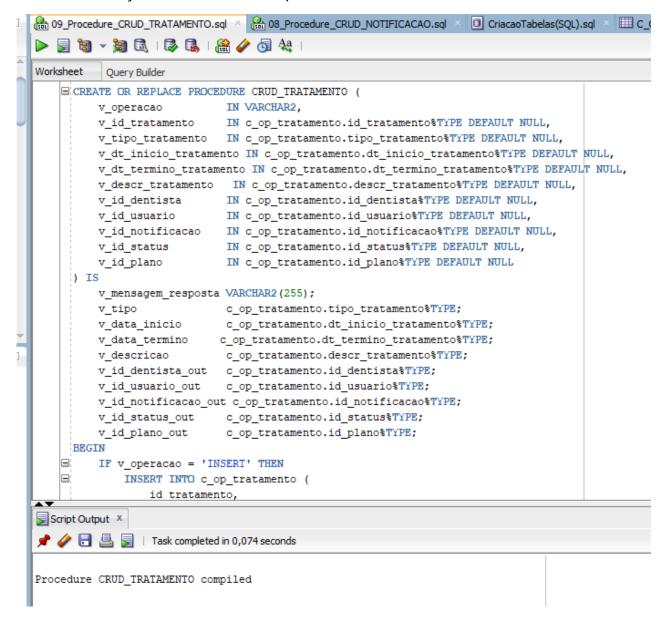


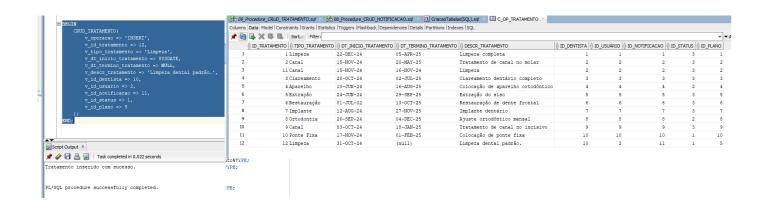
8. Execução do CRUD e insert para a tabela **C_OP_NOTIIFICACAO**:



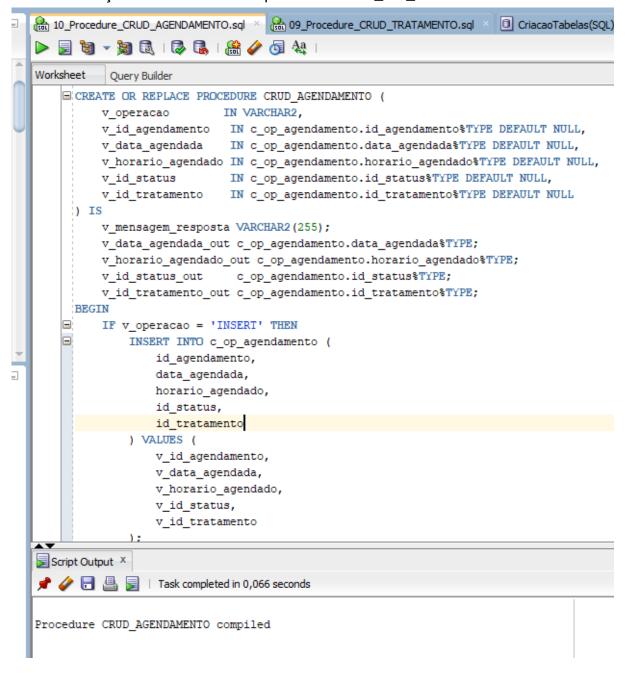


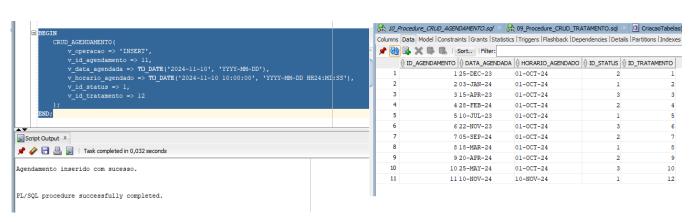
9. Execução do CRUD e insert para a tabela C_OP_TRATAMENTO:



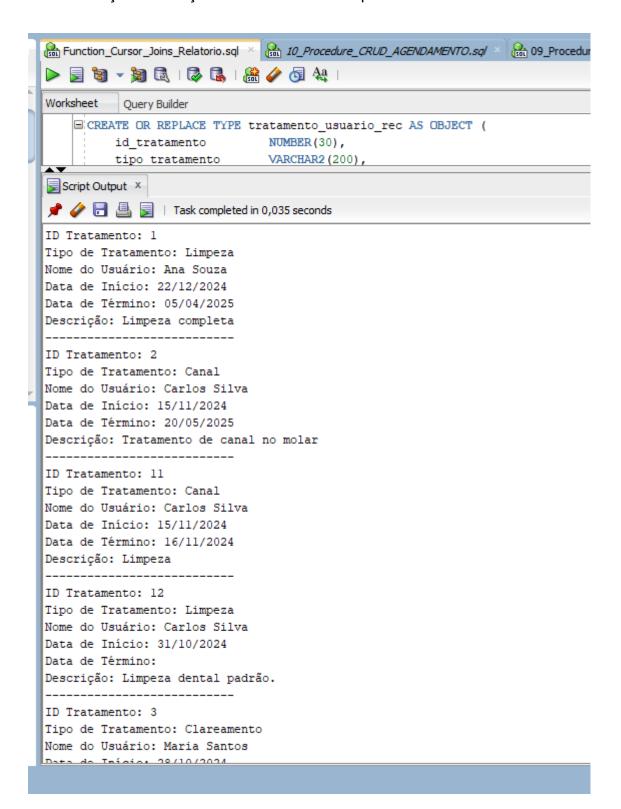


10. Execução do CRUD e insert para a tabela C_OP_AGENDAMENTO:





11. Execução da Função com Cursor e Joins para Relatório Formatado:



12. Execução da Função para Relatório com Regra de Negócio:

