



SPRINT 2

Database Application e Data Science

Grupo

Hebert Cuba Lins RM97356

Henrique Ribeiro Abduch RM96967

Iago Rosa Dias RM97221

Vinicius Cruzeiro Barbosa RM97210

INTRODUÇÃO

Com o intuito de acelerar e reduzir o esforço necessário durante algumas etapas do processo de compra das empresas, facilitar o entendimento e uso das ferramentas e aprimorar a extração de relatórios com maior precisão, a empresa Level Group propôs o desafio da criação de um novo sistema para automatização das requisições de compra. Em vista disso, fez-se necessário a idealização de um projeto que sanasse essas necessidades, tal projeto destina-se à própria Level Group e também seus atuais e futuros clientes, dessa forma oferecendo maior agilidade para ambos os lados.

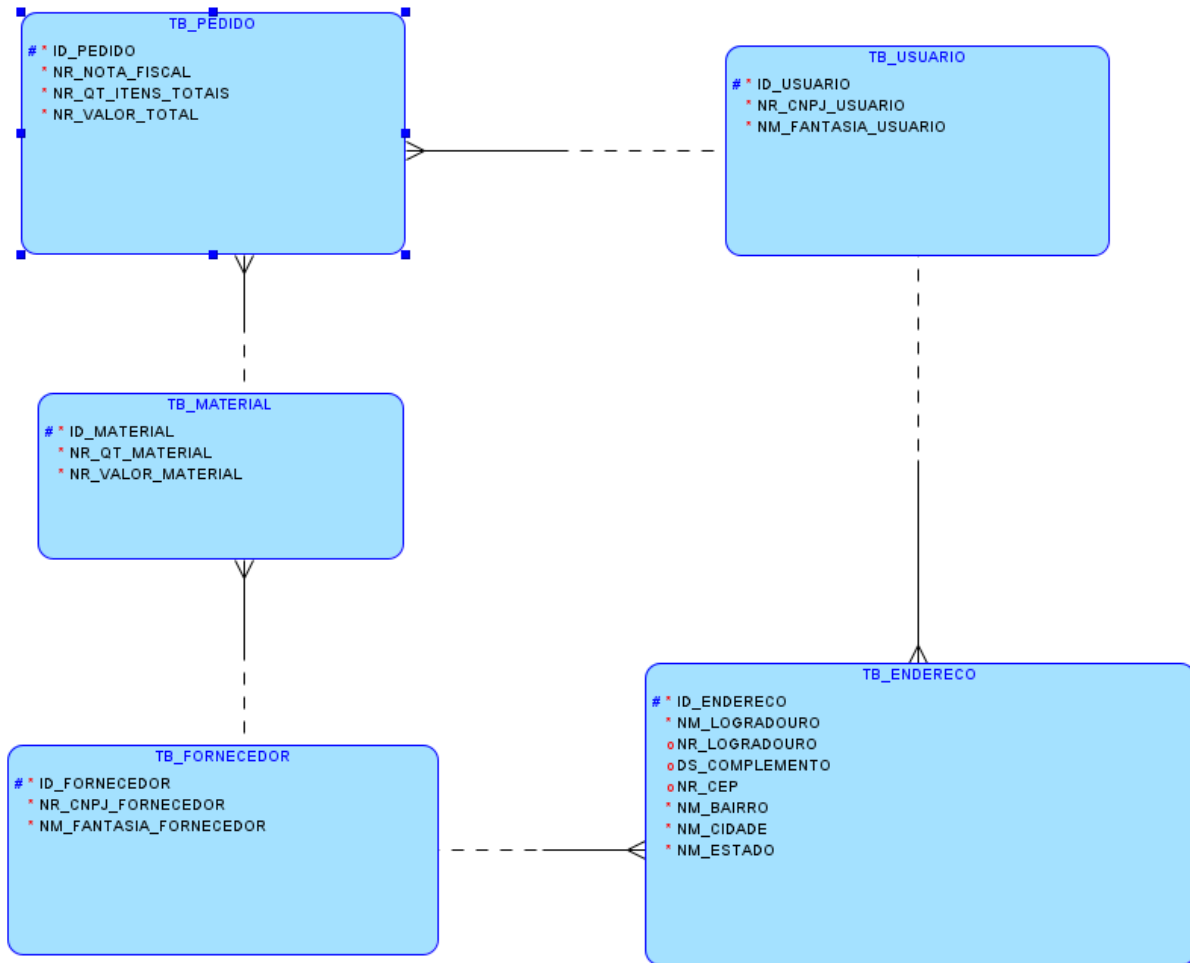
Outrossim, devido um alto volume de reclamações por parte de funcionários que trabalham com sistemas semelhantes, informações nas quais obtivemos através de pesquisas, entrevistas com essas pessoas e até mesmo experiência própria de integrantes do nosso grupo, foi necessário um cuidado maior no desenvolvimento de nossas interfaces, assim tornando nosso sistema mais amigável e de fácil utilização.

PROPOSTA TECNOLÓGICA

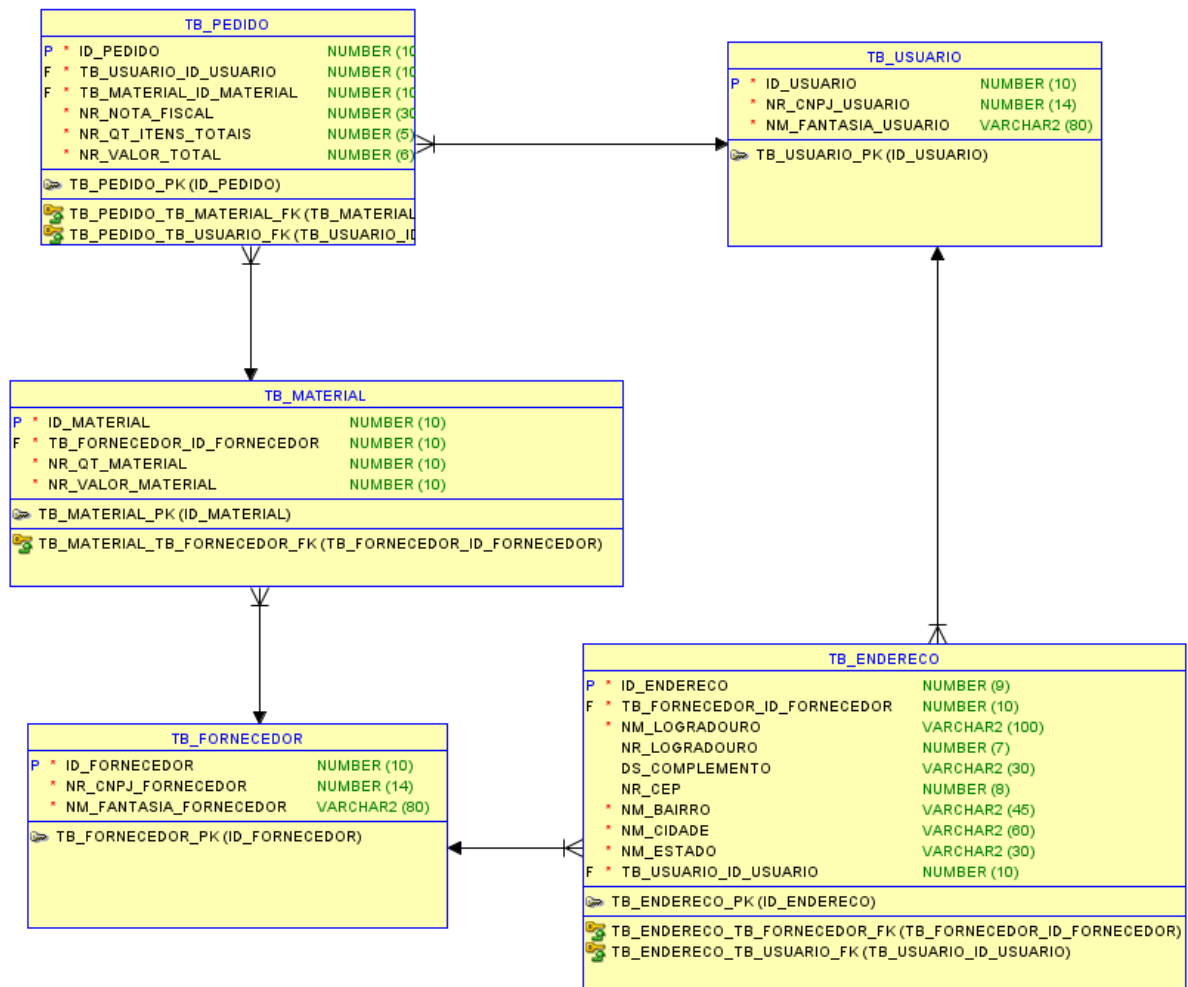
- **Processo ágil e automatizado:** esse é o nosso foco, através do nosso projeto queremos diminuir a carga de etapas manuais do processo, já que essa é a preocupação principal de nosso cliente. O sistema deve realizar todas as etapas possíveis por conta própria, minimizando o tempo para se realizar uma cotação.
- **Logs bem estruturados e informações organizadas:** um dos grandes problemas que nossos clientes enfrentam é a dificuldade de conseguir gerar relatórios com precisão, pois ao gerar relatórios se deparam com diversas informações desestruturadas e desnecessárias, tendo esse fator em vista estamos trabalhando para uma melhor organização de seus dados e dos processos realizados em seu sistema.
- **Design simples e completo:** diversos dos sistemas que se encontram hoje no mercado não possuem um design atraente e muitas vezes não colaboram com a experiência do usuário, são complicados e muito enrijecidos. Nos comprometemos a entregar algo que seja de fácil interação e aprendizado, acreditamos que o nível de complexidade deve ser nosso trabalho e não do usuário.

MODELOS

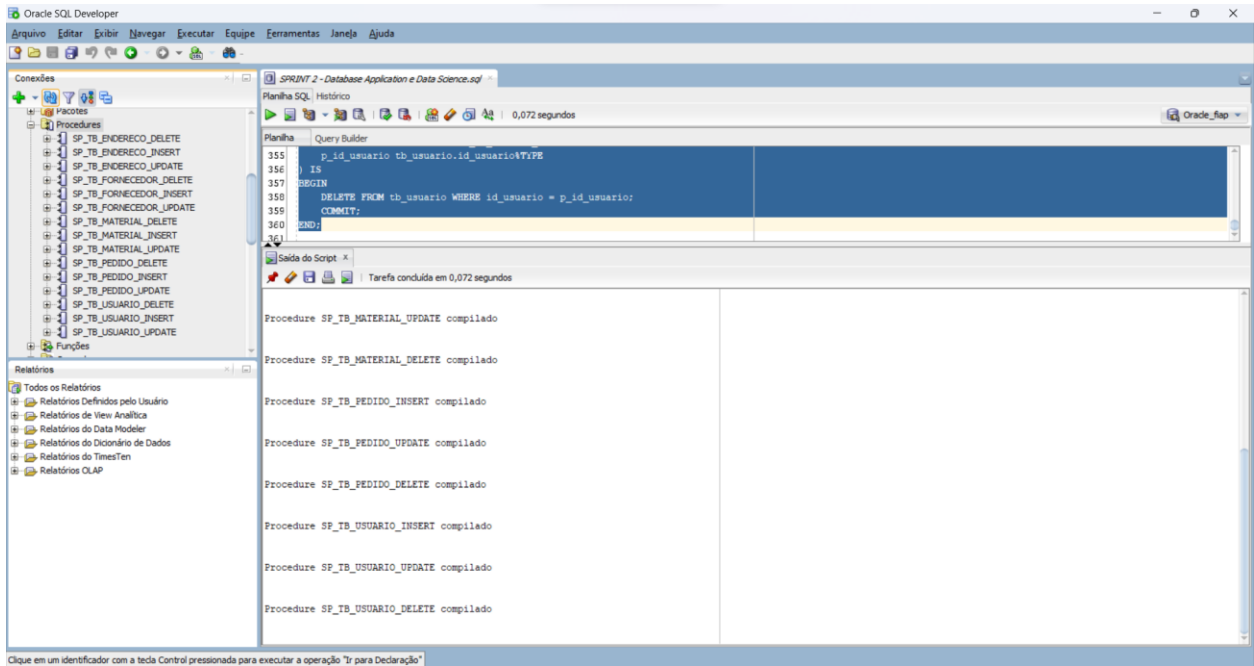
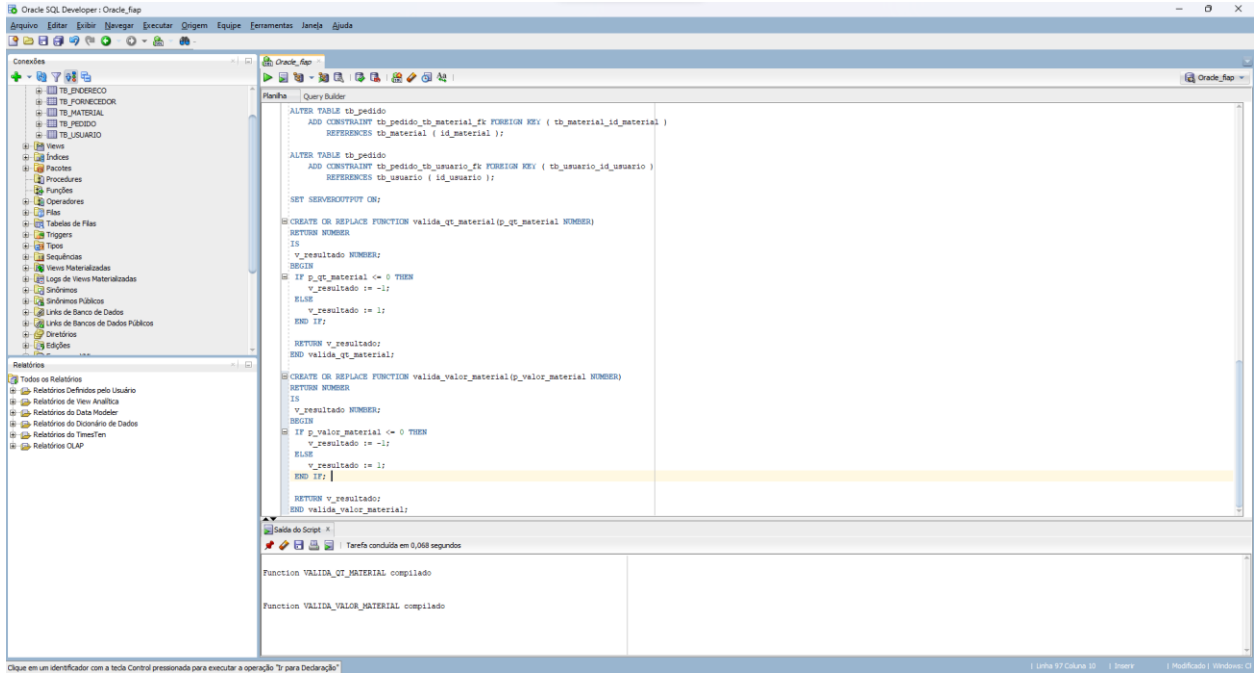
- DER



- MER



- **PRINTS DOS SCRIPTS**



Oracle SQL Developer

Arquivo Editar Exibir Navegar Executar Equipe Ferramentas Janela Ajuda

Conexões

Oracle Conexões

Oracle_fao

Tabelas (Filtrado)

- TB_ENDERECO
- TB_FORNECEDOR
- TB_MATERIAL
- TB_PEDIDO
- TB_USUARIO

Views

Índices

Pacotes

Procedimentos

Funções

Operadores

Fluxo

Tabelas de Filas

Triggers

Tipos

Relatórios

Todos os Relatórios

- Relatórios Definidos pelo Usuário
- Relatórios de View Analítica
- Relatórios do Data Modeler
- Relatórios do Dicionário de Dados
- Relatórios do TimesTen
- Relatórios OLAP

SPRINT 2 - Database Application e Data Science.sql

Planilha SQL Histórico

0,039 segundos

Planilha Query Builder

```

384 DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('ID do Usuário: ' || registro_consulta.id_usuario);
385 DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('CNPJ do Usuário: ' || registro_consulta.nr_cnpj_usuario);
386 DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Nome Fantasia do Usuário: ' || registro_consulta.nm_fantasia_usuario);
387 DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('-----');
388 END LOOP;
389
390 CLOSE cursor_consulta;
391
392
393 CREATE OR REPLACE PROCEDURE sp_relatorio_pedido(v_data_inicial DATE, v_data_final DATE) IS
394   v_valor_total NUMBER;
395 BEGIN
396   SELECT SUM(nr_valor_total)
397   INTO v_valor_total
398   FROM tb_pedido
399   WHERE DATE(dt_cadastro) BETWEEN v_data_inicial AND v_data_final;
400
401   DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Relatório de Pedidos - Período: ' || v_data_inicial || ' a ' || v_data_final);
402   DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Valor Total dos Pedidos: ' || v_valor_total);
403 END;

```

Saída do Script

Tarefa concluída em 0,039 segundos

Procedimento PL/SQL concluído com sucesso.

Clique em um identificador com a tecla Control pressionada para executar a operação "Tr para Declaração"

Oracle SQL Developer

Arquivo Editar Exibir Navegar Executar Equipe Ferramentas Janela Ajuda

Conexões

Oracle Conexões

Oracle_fao

Pacotes

Procedimentos

- SP_RELATORIO_PEDIDOS_FOR_FORNECEDOR
- SP_TB_ENDERECO_DELETE
- SP_TB_ENDERECO_INSERT
- SP_TB_ENDERECO_UPDATE
- SP_TB_FORNECEDOR_DELETE
- SP_TB_FORNECEDOR_INSERT
- SP_TB_FORNECEDOR_UPDATE
- SP_TB_MATERIAL_DELETE
- SP_TB_MATERIAL_INSERT
- SP_TB_MATERIAL_UPDATE
- SP_TB_PEDIDO_DELETE
- SP_TB_PEDIDO_INSERT
- SP_TB_PEDIDO_UPDATE
- SP_TB_USUARIO_DELETE
- SP_TB_USUARIO_INSERT

Relatórios

Todos os Relatórios

- Relatórios Definidos pelo Usuário
- Relatórios de View Analítica
- Relatórios do Data Modeler
- Relatórios do Dicionário de Dados
- Relatórios do TimesTen
- Relatórios OLAP

SPRINT 2 - Database Application e Data Science.sql

Planilha SQL Histórico

0,197 segundos

Planilha Query Builder

```

399 DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('-----');
400
401 FOR cur IN (SELECT f.nm_fantasia_fornecedor, SUM(p.nr_valor_total) AS total_valor_pedidos
402             FROM tb_fornecedor f
403             INNER JOIN tb_pedido p ON f.id_fornecedor = p.tb_fornecedor_id_fornecedor
404             INNER JOIN tb_material m ON p.id_material = p.tb_material_id_material
405             GROUP BY f.nm_fantasia_fornecedor
406             ORDER BY total_valor_pedidos DESC) LOOP
407
408   DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(' ' || cur.nm_fantasia_fornecedor || ' ' || TO_CHAR(cur.total_valor_pedidos, '9,999.99') || ' ');
409   DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('-----');
410
411 END LOOP;
412
413 EXCEPTION
414 WHEN OTHERS THEN
415   DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('ERRO: ' || SQLERRM);
416   RAISE;
417 END sp_relatorio_pedidos_por_fornecedor;

```

Saída do Script

Tarefa concluída em 0,197 segundos

Procedure SP_RELATORIO_PEDIDOS_FOR_FORNECEDOR compilado

Clique em um identificador com a tecla Control pressionada para executar a operação "Tr para Declaração"