

Fotos tiradas durante a Palestra Banco de Dados Relacional

Cesar Moreno Fernandes – 2 DS AMS

37:57


Explorando o universo do SQL

gamma.app/doc/Explorando-o-universo-do-SQL-22qquy1f331v5?mode=doc

Explorando o universo do SQL

Bem-vindos à nossa aula de SQL! O SQL é uma linguagem de programação usada para gerenciar e manipular bancos de dados. Nessa apresentação, iremos explorar os desafios e oportunidades que essa tecnologia pode proporcionar.

por Aline Silva
Última edição cerca de 1 ano atrás



O que é SQL?

Felto com GAMMA

Compartilhado 02 | Etac Zona Leste - 211

Novo Chrome disponível

OP, MN, MM, DD, AC, BP, FR, GS, JA, LL, CF

39:24

Explorando o universo do SQL

gamma.app/doc/Explorando-o-universo-do-SQL-22qquy1f331v5?mode=doc

O que é SQL?

Significado

SQL significa Structured Query Language, ou seja, uma linguagem para consulta de dados estruturados.

Tipo de linguagem

SQL é uma linguagem padrão (ISO/ANSI) usada em vários bancos de dados, tais como MySQL, PostgreSQL, Microsoft SQL Server e Oracle.

Simplicidade

O SQL é fácil de aprender e usar para gerenciar bancos de dados, pois é uma linguagem de programação declarativa.

Conceitos básicos de bancos de dados relacionais

Felto com GAMMA

Compartilhado 02 | Etac Zona Leste - 211

Novo Chrome disponível


OP, MN, MM, DD, AC, BP, FR, GS, JA, LL

40:41

Explorando o universo do SQL

gamma.app/doc/Explorando-o-universo-do-SQL-22qquy1f331v5?mode=doc

entre as tabelas.



Felto com GAMMA

Compartilhado 02 | Etac Zona Leste - 211

Novo Chrome disponível

OP, MN, MM, DD, AC, BP, FR, GS, JA, LL

45:25

Assistir Nova janela Chat Pessoas Levantar Regra Exibição Aplicativos Mais Câmera Microfone Compartilhar Salir

Teradata SQL Assistant (TERAPROD)

Database Explorer

- D_HABITO_COMP
- D_IND_BATEU_META
- D_IND_BATEU_META1
- D_IND_BATEU_META2
- D_IND_BATEU_META3
- D_IND_COMPROU
- D_IND_DOWNLOAD_APP
- D_IND_GARHOU_BONIFICACAO
- D_IND_VISUALIZOU_APP
- D_INT_TIPO_DINAM
- D_INTERVALO_TEMPO
- D_LAST_MILERS
- D_LAST_MILERS
- D_LIVEL
- D_LOJA_RUPTURA_ESTQ_ULT_VISAO
- D_LOJA_RUPTURA_ULT_VISAO
- D_MECANICA_PROMO
- D_MEO_COMUNIC
- D_MES_RMS
- D_MODAL_VENDA
- D_MOTIVO_CRITICA
- D_MOTIVO_FALTA
- D_MOV_R0_PRECO
- D_NIVEL_ANALISE_COMUNICACAO
- D_NIVEL_DEST_PROGRESS
- D_OBJETIVO_DEST_FOCADO
- D_OFERT_PROMO_LOCCU_PROD
- D_OPT_IN
- D_OPT_OUT
- D_ORIG
- D_ORIG_CAD_DEST_FOCADO
- D_ORIGEM_AJUSTE_ESTOQUE
- D_ORIGEM_CLIENTE
- D_PARCEL_COALIZ_PTO
- D_PERCOTO_DEST_FOCADO
- D_PESQ_DROGA_POSTO_PREFER
- D_PRIOR_SOBREPÓS_PROMO
- D_PRODUCACAO_MEDIA
- D_PROD_ATIV_BENEF
- D_PROD_PLACEHOLDER_ULT_VISAO
- D_PRODUTO_PLACEHOLDER
- D_PRODUTO_RENDIMENTO_LOJA
- D_PRODUTO_RMS
- D_PRODUTO_RMS_ULT_VISAO
- D_PROMO_CICLO_MEU_DEST

Query (TERAPROD)

```
SELECT COD_LOCAL,
       DAT_DIA_CALEND,
       SUMQTD_VENDA_SANU,
       SUMVAL_VENDA_SANU
FROM DM_DTEW TMF_FACT_VENDA
WHERE COD_LOCAL = 1302 AND
      DAT_DIA_CALEND = 12/1/18
GROUP BY 1,2;
```

Comunidade 02 [Etec Zona Leste - 211]

TERAPROD Line 8 100% 09:17

1 2

50:00

Assistir Nova janela Chat Pessoas Levantar Regra Exibição Aplicativos Mais Câmera Microfone Compartilhar Salir

Teradata SQL Assistant (TERAPROD)

Database Explorer

- T_VENDA_CLIE_PROD_LJ_MES
- T_VENDA_CLIE_PROD_LJ_SEMANA
- T_VENDA_CLIENTE_LOJA_AND
- T_VENDA_CLIENTE_LOJA_MES
- T_VENDA_CLIENTE_LOJA_SEMANA
- T_VENDA_COMP_MARGEM_GEST_AT_AS
- T_VENDA_COMP_MARGEM_GEST_ATUA
- T_VENDA_COMP_MARGEM_GEST_HI_AS
- T_VENDA_COMP_MARGEM_GEST_HIST
- T_VENDA_COMP_MARGEM_GESTOR
- T_VENDA_COMP_MARGEM_GESTOR_AS
- T_VENDA_ELETR
- T_VENDA_FAVIA_NORMA_LOJA
- T_VENDA_FIDELIDAD_DEMANDOTEC
- T_VENDA_JAMES
- T_VENDA_LJ_SECAO_DIA_PF_CB_MLT
- T_VENDA_LOJA_DIA
- T_VENDA_LOJA_DIA_CB
- T_VENDA_LOJA_FFOTO_DIA
- T_VENDA_LOJA_SECAO_DIA
- T_VENDA_LOJA_SECAO_DIA_CB
- T_VENDA_MARCAS
- T_VENDA_LOCAL (SMALLINT, Not Null)
- T_VENDA_DAT_DIA_CALEND (DATE, Not Null)
- T_VENDA_COD_AND (SMALLINT, Not Null)
- T_VENDA_COD_MES (INTEGER, Not Null)
- T_VENDA_COD_PROD (INTEGER, Not Null)
- T_VENDA_COD_FUJ (INTEGER, Not Null)
- T_VENDA_COD_CATEG (SMALLINT, Not Null)
- T_VENDA_COD_DEPTO (BYTEINT, Not Null)
- T_VENDA_VAL_VENDA_SANU (DECIMAL(18,2))
- T_VENDA_VAL_VENDA_SANU_MP (DECIMAL(18,2))
- T_VENDA_VAL_VENDA_SANU_PP (DECIMAL(18,2))
- T_VENDA_VAL_VENDA_SANU_IMPORTADOS (DECIMAL)
- T_VENDA_VAL_VENDA_SANU_NORMAIS (DECIMAL(18,2))
- T_VENDA_VENDA_META_DLP_PROD_LJ_DIA
- T_VENDA_VENDA_PICK_DEMANDOTEC
- T_VENDA_VENDA_PAGT_PROD_LJ_AND
- T_VENDA_VENDA_PAGT_PROD_LJ_MES
- T_VENDA_VENDA_PAGT_PROD_LJ_SEMANA
- T_VENDA_VENDA_PAGT_SERV_LJ_AND
- T_VENDA_VENDA_PAGT_SERV_LJ_MES

Query (TERAPROD)

```
SELECT COD_LOCAL,
       DAT_DIA_CALEND,
       SUMQTD_VENDA_SANU,
       SUMVAL_VENDA_SANU
FROM DM_DTEW TMF_FACT_VENDA
WHERE COD_LOCAL = 1302 AND
      DAT_DIA_CALEND = 12/1/18
GROUP BY 1,2;
```

Assessment 1

	COD_LOCAL	DAT_DIA_CALEND	Sum(QTD_VENDA_SANU)	Sum(VAL_VENDA_SANU)
1	1.302	10/03/2025	48.730.590	490.556.84

Comunidade 02 [Etec Zona Leste - 211]

TERAPROD Line 8 100% 09:21

1 2

54:36

Assistir Nova janela Chat Pessoas Levantar Regra Exibição Aplicativos Mais Câmera Microfone Compartilhar Salir

C:\Users\AlineEvelynDaSilva\LOGS\TD.MLOG.TD16DA51.M1002 - Notepad++

Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Ferramentas Macro Executar Plugins Janela ?

TD.MLOG.TD16DA51.M1002

```
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47
```

```
DEFAULTS HSI9PB 02/24/22 21 B75Q 17:20:00.05 Tue Feb 11 02:15:12 2025 PID: 3799
...
*** Logon successfully completed.
*** Teradata Database Release is 17.20.03.31
*** Teradata Database Version is 17.20.03.31
*** Transaction semantics are BTCT.
*** Session Character Set Name is 'EBCDIC'.
*** Total elapsed time was 0.51 seconds.
...
DATABASE DP_TENW;
*** New default database accepted.
*** Total elapsed time was 0.23 seconds.
...
/* BP604701 */
DELETE FROM DP_TENW.F604_BONIF_BSTR_LOJA
WHERE DAT_DIA_CALEND >=
(
  SELECT (MIN(COD_MES) (FORMAT '9999999') (CHAR(06))) || '01'
  FROM (
    SELECT COD_MES
    FROM DP_TENW.F604_ALOCACAO_BONIFICACAO
    GROUP BY 1
  ) WRK
  WHERE COD_MES NOT IN
  (
    SELECT COD_MES
    FROM DP_TENW.T108_CONTROLES_FCHTO_DLP_GEREN
    GROUP BY 1
  )
);
```

Structured Query Language file length: 35,235 lines: 262 Ln: 10 Col: 68 Pos: 1,283 Windows (CRLF) UTF-8 INS

Comunidade 02 [Etec Zona Leste - 211]

Sessão 02 - Palestra Banco de Dados Relacionais - Atividade Modelagem Banco Mer

01:25:37

Explorando o universo do SQL

Diferenças entre DDL e DML na linguagem SQL

O SQL possui dois tipos principais de comandos: DDL e DML. DDL, ou Linguagem de Definição de Dados, é usada para criar e modificar a estrutura de um banco de dados. Já o DML, ou Linguagem de Manipulação de Dados, é usado para inserir, atualizar e excluir dados em um banco de dados. Alguns exemplos de comandos DDL incluem CREATE TABLE e ALTER TABLE, enquanto comandos DML incluem **SELECT, INSERT, UPDATE e DELETE**.

Exemplos de comandos SQL

Compartilhado 02 | Etec Zona Leste - 211

Ffeito com GRAMMA

09:57 23/04/2023

Sessão 02 - Palestra Banco de Dados Relacionais - Atividade Modelagem Banco Mer

01:26:37

Explorando o universo do SQL

Comando UPDATE

UPDATE é um comando muito útil para alterar dados em uma ou mais tabelas. Por exemplo, podemos usar UPDATE para alterar o endereço de um usuário em um banco de dados.

```
UPDATE tabela
SET coluna1 = valor1, coluna2 = valor2, ...
WHERE condição;
```

Comando INSERT INTO

INSERT INTO é usado para adicionar novos dados a uma tabela. Por exemplo, podemos usar INSERT INTO para adicionarmos um novo usuário em nosso aplicativo.

```
INSERT INTO tabela (coluna1, coluna2, ...)
VALUES (valor1, valor2, ...);
```

Comando DELETE

DELETE é usado para excluir dados de uma tabela. Por exemplo, podemos usar DELETE para remover usuários que não usam mais nosso aplicativo.

```
DELETE FROM tabela
WHERE condição;
```

Compartilhado 02 | Etec Zona Leste - 211

Ffeito com GRAMMA

09:58 23/04/2023

Sessão 02 - Palestra Banco de Dados Relacionais - Atividade Modelagem Banco Mer

01:29:20

C:\Users\AlmeidaEvelyn\Documents\BQ618018 - Notepad++

```
1  -- SQL: BQ618018 - V.F.
2  -- 1. Selecionar o código da loja, o nome da loja, o nome do usuário, o data de aprovação, o valor, o código do produto
3  FROM OP_SEM_T_DW01_OIP_FCTOPROD1
4  GROUP BY 1,2,3,4
5  HAVING COUNT(*) > 3;
6
7  DELETE FROM OP_SEM_T_DW01_OIP_FCTOPROD1
8  WHERE (NOM_CAIXA = 107
9  AND COD_LOJA = 1437
10 AND DAT_APROVACAO_VENCA = 1250903
11 AND NOM_CUFOM = 50463
12 AND NOM_FEM_CUFOM > '14:00:00');
```

Compartilhado 02 | Etec Zona Leste - 211

length: 339 lines: 12 Ln: 1 Col: 1 Sel: 160 | 5 Windows (CR LF) UTF-8 INS

09:59 23/04/2023

Sessão 02 - Painel Banco de Dados Relacionais - Atividade Modelagem Banco Mer

01:31:32

Explorando o universo do SQL

SQL avançado: consultas complexas e otimização

Este cartão explora consultas SQL avançadas, incluindo consultas complexas e otimização. Você aprenderá como escrever consultas avançadas para recuperar informações de bancos de dados complexos e como otimizar essas consultas para que sejam executadas com mais eficiência.

Exemplos de consultas avançadas:

- Consultas usando joins:
- Consultas usando subconsultas:
- Consultas com otimização:

```
sql
SELECT nome, idade
FROM alunos
ORDER BY idade DESC;
```

Feito com GRAMMA

Convidado 02 | Etac Zona Leste - 211

10:03 23/04/2023

01:40:21

Power BI

app.powerbi.com/groups/18e9e79f-7071-4a02-af31-22c0e5aa08fd/lineage?cid=1a53ef26-7562-4b9f-83d0-e71a8891667e&experience=power-bi&artifactId=072...

Power BI GEO - Indicadores

+ Novo item

Novo pasta

Importar

Migrar

ODBC

dist=Data Galaxy PROD

Gateway: Google_VM_2_Principal

Teradata

Teradata

Gateway: Google_VM_2_Principal

Vende_Sacola.xlsx

Vende_Sacola.xlsx

Gateway: Conectado à fonte de dados.

DIVERGENCIA_PESO_SELF

Modelo semântico

Atualizado: 22/04/25, 19:06:23

DIVERGENCIA_PESO_SELF

Relatório

119 Visualizadores

198 Exibições

PAINEL INDICADORES FRENTE D...

Modelo semântico

Atualizado: 13/08/24, 14:19:47

PAINEL INDICADORES FRENTE D...

Relatório

100%

Convidado 02 | Etac Zona Leste - 211