

```
SELECT*  
FROM TB_SINASC
```

```
-- VISUALIZAR COLUNAS
```

```
SELECT COLUMN_NAME  
FROM INFORMATION_SCHEMA.COLUMNS  
WHERE TABLE_NAME = 'TB_SINASC';
```

```
-- REMOVER COLUNAS
```

```
BEGIN TRAN  
ALTER TABLE TB_SINASC  
DROP COLUMN  
    CONSULTAS,  
    HORANASC,  
    DTCADASTRO,  
    NATURALMAE,  
    DTNASCMAE,  
    MESPRENAT,  
    munResArea,  
    munResAlt,  
    DTNASCMAE_MES,  
    DTCADASTRO_DIA,  
    DTCADASTRO_MES,  
    DTNASCMAE_DIA;
```

COMMIT

-- ALTERAR VALORES DAS LINHAS

SELECT DISTINCT ESTCIVMAE

FROM TB\_SINASC;

BEGIN TRAN;

UPDATE TB\_SINASC

SET ESTCIVMAE = CASE

WHEN ESTCIVMAE = 1.0 THEN 'Solteiro'

WHEN ESTCIVMAE = 2.0 THEN 'Casado'

WHEN ESTCIVMAE = 3.0 THEN 'Viúvo'

WHEN ESTCIVMAE = 4.0 THEN 'Divorciado'

WHEN ESTCIVMAE = 5.0 THEN 'Separado'

WHEN ESTCIVMAE = 9.0 THEN 'Ignorado'

ELSE 'Outro'

END;

COMMIT;

SELECT DISTINCT ESCMAE

FROM TB\_SINASC;

```
BEGIN TRAN;
```

```
UPDATE TB_SINASC
```

```
SET ESCMAE = CASE
```

```
    WHEN ESCMAE = '8 a 11 anos' THEN 'EF Completo'
```

```
    WHEN ESCMAE = '4 a 7 anos' THEN 'EF Incompleto'
```

```
    WHEN ESCMAE = '1 a 3 anos' THEN 'Pré-Escola'
```

```
    WHEN ESCMAE = 'Nenhuma' THEN 'Nenhuma'
```

```
    WHEN ESCMAE = '12 anos ou mais' THEN 'EM/Superior'
```

```
    ELSE 'Outro'
```

```
END;
```

```
COMMIT;
```

```
SELECT DISTINCT GESTACAO
```

```
FROM TB_SINASC;
```

```
BEGIN TRAN;
```

```
UPDATE TB_SINASC
```

```
SET GESTACAO = CASE
```

```
    WHEN LTRIM(RTRIM(GESTACAO)) = 'Menos de 22 semanas' THEN 'Pré-termo'
```

```
    WHEN LTRIM(RTRIM(GESTACAO)) = '22 a 27 semanas' THEN 'Pré-termo'
```

```
    WHEN LTRIM(RTRIM(GESTACAO)) = '28 a 31 semanas' THEN 'Pré-termo'
```

```
    WHEN LTRIM(RTRIM(GESTACAO)) = '32 a 36 semanas' THEN 'Pré-t. tardio'
```

```
    WHEN LTRIM(RTRIM(GESTACAO)) = '37 a 41 semanas' THEN 'A termo'
    WHEN LTRIM(RTRIM(GESTACAO)) = '42 semanas e mais' THEN 'Pós-termo'
    ELSE 'Não Classificado'
END;
```

```
COMMIT;
```

```
SELECT DISTINCT GRAVIDEZ
FROM TB_SINASC;
```

```
BEGIN TRAN;
```

```
UPDATE TB_SINASC
SET GRAVIDEZ = CASE
    WHEN GRAVIDEZ = 'Dupla' THEN 'Gemelar'
    WHEN GRAVIDEZ = 'Gêmea' THEN 'Única'
    WHEN GRAVIDEZ = 'Trigêmea e mais' THEN 'Multigestação'
    ELSE GRAVIDEZ
END;
```

```
COMMIT
```

```
SELECT DISTINCT PARTO
FROM TB_SINASC;
```

```
BEGIN TRAN;
```

```
UPDATE TB_SINASC
```

```
SET PARTO = CASE
```

```
    WHEN PARTO = 'Cesãireo' THEN 'Cesariana'
```

```
    WHEN PARTO = 'Vaginal' THEN 'Parto Normal'
```

```
    ELSE PARTO
```

```
END;
```

```
COMMIT
```

```
SELECT DISTINCT IDANOMAL
```

```
FROM TB_SINASC;
```

```
BEGIN TRAN;
```

```
UPDATE TB_SINASC
```

```
SET IDANOMAL = CASE
```

```
    WHEN IDANOMAL = 1 THEN 'Cond. Risco'
```

```
    WHEN IDANOMAL = 2 THEN 'Cond. Normal'
```

```
    WHEN IDANOMAL = 9 THEN 'Não Classif.'
```

```
    ELSE 'Desconhecido'
```

```
END;
```

COMMIT;

SELECT DISTINCT RACACORMAE  
FROM TB\_SINASC;

BEGIN TRAN;

UPDATE TB\_SINASC  
SET RACACORMAE = CASE  
    WHEN RACACORMAE = 1 THEN 'Branca'  
    WHEN RACACORMAE = 2 THEN 'Preta'  
    WHEN RACACORMAE = 3 THEN 'Amarela'  
    WHEN RACACORMAE = 4 THEN 'Parda'  
    WHEN RACACORMAE = 5 THEN 'Indígena'  
    ELSE 'Desconhecido'  
END;

COMMIT;

SELECT DISTINCT RACACOR  
FROM TB\_SINASC;

BEGIN TRAN;

UPDATE TB\_SINASC  
SET RACACOR = REPLACE(RACACOR, 'IndÃ-gena', 'Indígena')

```
WHERE RACACOR = 'Indã-gena';
```

```
COMMIT
```

```
SELECT DISTINCT munResUF
```

```
FROM TB_SINASC;
```

```
BEGIN TRAN;
```

```
UPDATE TB_SINASC
```

```
SET munResUF = REPLACE(munResUF, 'Rondã ´nia', 'Rondônia')
```

```
WHERE munResUF = 'Rondã ´nia';
```

```
COMMIT
```

```
SELECT DISTINCT munResNome
```

```
FROM TB_SINASC;
```

```
BEGIN TRAN;
```

```
UPDATE TB_SINASC
```

```
SET munResNome = CASE
```

```
    WHEN munResNome = 'Primavera de Rondã ´nia' THEN 'Primavera de Rondônia'
```

```
    WHEN munResNome = 'Nova Mamorã©' THEN 'Nova Mamoré'
```

```
    WHEN munResNome = 'Urupãĩ' THEN 'Urupá'
```

```
    WHEN munResNome = 'Machadinho D'Oeste' THEN 'Machadinho D'Oeste'
```

WHEN munResNome = 'GuajarÃ-Mirim' THEN 'Guajar-Mirim'

WHEN munResNome = 'Monte Negro' THEN 'Monte Negro'

WHEN munResNome = 'Mirante da Serra' THEN 'Mirante da Serra'

WHEN munResNome = 'Santa Luzia D"Oeste' THEN 'Santa Luzia D"Oeste'

WHEN munResNome = 'Ji-Paran' THEN 'Ji-Paran'

WHEN munResNome = 'So Felipe D"Oeste' THEN 'So Felipe D"Oeste'

WHEN munResNome = 'Theobroma' THEN 'Theobroma'

WHEN munResNome = 'Novo Horizonte do Oeste' THEN 'Novo Horizonte do Oeste'

WHEN munResNome = 'Cujubim' THEN 'Cujubim'

WHEN munResNome = 'Cacoal' THEN 'Cacoal'

WHEN munResNome = 'Espigo D"Oeste' THEN 'Espigo D"Oeste'

WHEN munResNome = 'Ariquemes' THEN 'Ariquemes'

WHEN munResNome = 'Cerejeiras' THEN 'Cerejeiras'

WHEN munResNome = 'So Miguel do Guapor' THEN 'So Miguel do Guapor'

WHEN munResNome = 'Burit' THEN 'Burit'

WHEN munResNome = 'Cabixi' THEN 'Cabixi'

WHEN munResNome = 'Castanheiras' THEN 'Castanheiras'

WHEN munResNome = 'Candeias do Jamari' THEN 'Candeias do Jamari'

WHEN munResNome = 'Pimenta Bueno' THEN 'Pimenta Bueno'

WHEN munResNome = 'Chupinguaia' THEN 'Chupinguaia'

WHEN munResNome = 'Cacaulndia' THEN 'Cacaulndia'

WHEN munResNome = 'Alvorada D"Oeste' THEN 'Alvorada D"Oeste'

WHEN munResNome = 'Vilhena' THEN 'Vilhena'

WHEN munResNome = 'Campo Novo de Rondnia' THEN 'Campo Novo de Rondnia'

WHEN munResNome = 'Governador Jorge Teixeira' THEN 'Governador Jorge Teixeira'

WHEN munResNome = 'Teixeirpolis' THEN 'Teixeirpolis'



```

WHEN munResNome = 'Alto Alegre dos Parecis' THEN 'Alto Alegre dos Parecis'
WHEN munResNome = 'Vale do Para -so' THEN 'Vale do Paraíso'
WHEN munResNome = 'Itapu  do Oeste' THEN 'Itapu  do Oeste'
WHEN munResNome = 'Ministro Andreazza' THEN 'Ministro Andreazza'
WHEN munResNome = 'Jaru' THEN 'Jaru'
WHEN munResNome = 'Seringueiras' THEN 'Seringueiras'
WHEN munResNome = 'Ouro Preto do Oeste' THEN 'Ouro Preto do Oeste'
WHEN munResNome = 'Pimenteiras do Oeste' THEN 'Pimenteiras do Oeste'
WHEN munResNome = 'Alto Para -so' THEN 'Alto Para so'
WHEN munResNome = 'Corumbiara' THEN 'Corumbiara'
WHEN munResNome = 'Colorado do Oeste' THEN 'Colorado do Oeste'
WHEN munResNome = 'Rio Crespo' THEN 'Rio Crespo'
WHEN munResNome = 'Costa Marques' THEN 'Costa Marques'
WHEN munResNome = 'Vale do Anari' THEN 'Vale do Anari'
WHEN munResNome = 'Nova União' THEN 'Nova União'
WHEN munResNome = 'Alta Floresta D'Oeste' THEN 'Alta Floresta D'Oeste'
WHEN munResNome = 'São Francisco do Guaporé' THEN 'São Francisco do Guaporé'
WHEN munResNome = 'Nova Brasilândia D'Oeste' THEN 'Nova Brasilândia D'Oeste'
WHEN munResNome = 'Parecis' THEN 'Parecis'
WHEN munResNome = 'Presidente Médici' THEN 'Presidente Médici'
ELSE munResNome
END;

COMMIT;

SELECT DISTINCT DTNASC_DIA

```

FROM TB\_SINASC;

BEGIN TRAN;

UPDATE TB\_SINASC

SET DTNASC\_DIA = CASE

WHEN DTNASC\_DIA = 'Sexta-feira' THEN 'Sexta-feira'

WHEN DTNASC\_DIA = 'Segunda-feira' THEN 'Segunda-feira'

WHEN DTNASC\_DIA = 'Quarta-feira' THEN 'Quarta-feira'

WHEN DTNASC\_DIA = 'Domingo' THEN 'Domingo'

WHEN DTNASC\_DIA = 'Terça-feira' THEN 'Terça-feira'

WHEN DTNASC\_DIA = 'Sábado' THEN 'Sábado'

WHEN DTNASC\_DIA = 'Quinta-feira' THEN 'Quinta-feira'

ELSE DTNASC\_DIA

END;

COMMIT;

SELECT DISTINCT DTNASC\_MES

FROM TB\_SINASC;

BEGIN TRAN;

UPDATE TB\_SINASC

SET DTNASC\_MES = CASE

WHEN DTNASC\_MES = 'Outubro' THEN 'Outubro'

```
WHEN DTNASC_MES = 'Abril' THEN 'Abril'
WHEN DTNASC_MES = 'Junho' THEN 'Junho'
WHEN DTNASC_MES = 'Janeiro' THEN 'Janeiro'
WHEN DTNASC_MES = 'Fevereiro' THEN 'Fevereiro'
WHEN DTNASC_MES = 'Dezembro' THEN 'Dezembro'
WHEN DTNASC_MES = 'Maio' THEN 'Maio'
WHEN DTNASC_MES = 'Setembro' THEN 'Setembro'
WHEN DTNASC_MES = 'Novembro' THEN 'Novembro'
WHEN DTNASC_MES = 'Julho' THEN 'Julho'
WHEN DTNASC_MES = 'MarÃ§o' THEN 'Março'
WHEN DTNASC_MES = 'Agosto' THEN 'Agosto'
ELSE DTNASC_MES
END;

COMMIT;

SELECT DISTINCT APGAR5
FROM TB_SINASC;

-- CRIAR NIVA COLUNA PARA TENDO EM CONTA A ESCALA DE APGAR E USANDO O VALOR
DA COLUNA APGAR5

-- Adiciona a nova coluna
ALTER TABLE TB_SINASC ADD CLASS_APGAR VARCHAR(50);
```

```
BEGIN TRAN;
```

```
UPDATE TB_SINASC
```

```
SET CLASS_APGAR = CASE
```

```
    WHEN APGAR5 >= 8 THEN 'Ótimas cond.'
```

```
    WHEN APGAR5 = 7 THEN 'Leve dif.'
```

```
    WHEN APGAR5 BETWEEN 4 AND 6 THEN 'Dif. moderada'
```

```
    WHEN APGAR5 BETWEEN 0 AND 3 THEN 'Dif. grave'
```

```
    ELSE 'Não classificado'
```

```
END;
```

```
COMMIT
```

```
SELECT DISTINCT PESO
```

```
FROM TB_SINASC;
```

```
-- Adiciona a nova coluna para classificação de peso
```

```
ALTER TABLE TB_SINASC ADD CLASS_PESO VARCHAR(50);
```

```
BEGIN TRAN;
```

```
UPDATE TB_SINASC
```

```
SET CLASS_PESO = CASE
```

```
    WHEN TRY_CAST(PESO AS FLOAT) < 999.9 THEN 'Ext. baixo'
```

```
    WHEN TRY_CAST(PESO AS FLOAT) BETWEEN 1000.0 AND 1499.9 THEN 'Muito baixo'
```

```
    WHEN TRY_CAST(PESO AS FLOAT) BETWEEN 1500.0 AND 2499.9 THEN 'Baixo'
```

```
    WHEN TRY_CAST(PESO AS FLOAT) BETWEEN 2500.0 AND 2999.9 THEN 'Insuficiente'
    WHEN TRY_CAST(PESO AS FLOAT) >= 3000 THEN 'Normal'
    ELSE 'OUTRO'
END;
```

```
COMMIT;
```

```
SELECT*
FROM TB_SINASC
```

```
SELECT COLUMN_NAME, DATA_TYPE
FROM INFORMATION_SCHEMA.COLUMNS
WHERE TABLE_NAME = 'TB_SINASC';
```

```
-- ALTERAR O TIPO DE COLUNA
```

```
BEGIN TRAN;
```

```
ALTER TABLE TB_SINASC
ALTER COLUMN IDADEMAE INT;
```

```
ALTER TABLE TB_SINASC
ALTER COLUMN QTDFILVIVO INT;
```

```
ALTER TABLE TB_SINASC
```

```
ALTER COLUMN QTDFILMORT INT;
```

```
ALTER TABLE TB_SINASC
```

```
ALTER COLUMN DTNASC DATE;
```

```
ALTER TABLE TB_SINASC
```

```
ALTER COLUMN APGAR1 INT;
```

```
ALTER TABLE TB_SINASC
```

```
ALTER COLUMN APGAR5 INT;
```

```
ALTER TABLE TB_SINASC
```

```
ALTER COLUMN QTDGESTANT INT;
```

```
ALTER TABLE TB_SINASC
```

```
ALTER COLUMN QTDPARTNOR INT;
```

```
ALTER TABLE TB_SINASC
```

```
ALTER COLUMN QTDPARTCES INT;
```

```
ALTER TABLE TB_SINASC
```

```
ALTER COLUMN IDADEPAI INT;
```

```
ALTER TABLE TB_SINASC
```

```
ALTER COLUMN CONSPRENAT INT;
```

```
ALTER TABLE TB_SINASC
```

```
ALTER COLUMN munResLat FLOAT;
```

```
ALTER TABLE TB_SINASC
```

```
ALTER COLUMN munResLON FLOAT;
```

```
COMMIT;
```

```
UPDATE TB_SINASC
```

```
SET PESO = LTRIM(RTRIM(PESO));
```

```
SELECT PESO
```

```
FROM TB_SINASC
```

```
WHERE TRY_CAST(PESO AS FLOAT) IS NULL;
```

```
BEGIN TRAN;
```

```
-- Alterar a coluna PESO para FLOAT
```

```
ALTER TABLE TB_SINASC
```

```
ALTER COLUMN PESO FLOAT;
```

```
COMMIT;
```

```
SELECT*  
FROM TB_SINASC
```

```
SELECT DISTINCT CLASS_CONSULTAS  
FROM TB_SINASC;
```

```
-- classificar o núm. de consultas  
ALTER TABLE TB_SINASC ADD CLASS_CONSULTAS VARCHAR(50);
```

```
begin tran  
UPDATE TB_SINASC  
SET CLASS_CONSULTAS = CASE  
    WHEN CONSPRENAT >= 6 THEN 'Suficiente'  
    WHEN CONSPRENAT < 6 AND CONSPRENAT > 0 THEN 'Insuficiente'  
    ELSE 'Nenhuma' -- Para os casos onde o valor é 0  
END;
```

```
COMMIT
```

```
SELECT COLUMN_NAME, DATA_TYPE  
FROM INFORMATION_SCHEMA.COLUMNS  
WHERE TABLE_NAME = 'TB_SINASC';
```

```
-- FAZER TRIM NAS COLUNAS VARCHAR (REMOVER ESPAÇOS VAZIOS)
```



```
UPDATE TB_SINASC
```

```
SET
```

```
ESTCIVMAE = TRIM(ESTCIVMAE),
```

```
ESMAE = TRIM(ESMAE),
```

```
GESTACAO = TRIM(GESTACAO),
```

```
GRAVIDEZ = TRIM(GRAVIDEZ),
```

```
PARTO = TRIM(PARTO),
```

```
RACACOR = TRIM(RACACOR),
```

```
IDANOMAL = TRIM(IDANOMAL),
```

```
RACACORMAE = TRIM(RACACORMAE),
```

```
munResNome = TRIM(munResNome),
```

```
CLASS_APGAR = TRIM(CLASS_APGAR),
```

```
CLASS_PESO = TRIM(CLASS_PESO),
```

```
CLASS_CONSULTAS = TRIM(CLASS_CONSULTAS);
```

```
-- CRIR COLUNA PARA AS FAIXAS ETARIAS DAS MAES (PARA ANALISE DE GRAVIDEZ DE  
RISCO PELA IDADE, OU GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA)
```

```
ALTER TABLE TB_SINASC
```

```
ADD FAIXA_ETARIA_MAE VARCHAR(50);
```

```
BEGIN TRAN
```

```
UPDATE TB_SINASC
```

```
SET FAIXA_ETARIA_MAE =
```

```
CASE
```

```
WHEN IDADEMAE < 18 THEN 'Adolescente'

WHEN IDADEMAE BETWEEN 18 AND 24 THEN 'Jovem adulta'

WHEN IDADEMAE BETWEEN 25 AND 35 THEN 'Adulta'

WHEN IDADEMAE > 35 THEN 'Gravidez de risco'

ELSE 'Idade não informada'

END;
```

```
SELECT DISTINCT FAIXA_ETARIA_MAE
FROM TB_SINASC;
```

```
COMMIT
```

```
-- RENOMEAR A COLUNA COLUMN 0
```

```
EXEC sp_rename 'TB_SINASC.[Column 0]', 'ID', 'COLUMN';
```

```
--VERIFICAR VALORES DUPLICADOS
```

```
SELECT ID, COUNT(*) AS Quantidade
FROM TB_SINASC
GROUP BY ID
HAVING COUNT(*) > 1;
```

```
-- CRIAR VIEW'S
```

```
CREATE VIEW VW_SINASC AS
SELECT
```

ID,  
IDADEMAE,  
ESTCIVMAE,  
ESMAE,  
QTDFILVIVO,  
QTDFILMORT,  
GESTACAO,  
GRAVIDEZ,  
PARTO,  
DTNASC,  
SEXO,  
APGAR1,  
APGAR5,  
RACACOR,  
PESO,  
IDANOMAL,  
RACACORMAE,  
QTDGESTANT,  
QTDPARTNOR,  
QTDPARTCES,  
IDADEPAI,  
CONSPRENAT,  
munResNome,  
munResUf,  
munResLat,  
munResLon,

```
DTNASC_DIA,  
DTNASC_MES,  
CLASS_APGAR,  
CLASS_PESO,  
CLASS_CONSULTAS,  
FAIXA_ETARIA_MAE  
FROM TB_SINASC;
```

```
CREATE VIEW VW_DIM_ESTCIVMAE AS  
SELECT DISTINCT  
    ESTCIVMAE  
FROM TB_SINASC;
```

```
CREATE VIEW VW_DIM_ESCMAE AS  
SELECT DISTINCT  
    ESCMAE  
FROM TB_SINASC;
```

```
CREATE VIEW VW_DIM_GESTACAO AS  
SELECT DISTINCT  
    GESTACAO  
FROM TB_SINASC;
```

```
CREATE VIEW VW_DIM_GRAVIDEZ AS  
SELECT DISTINCT
```

```
GRAVIDEZ  
FROM TB_SINASC;
```

```
CREATE VIEW VW_DIM_PARTO AS  
SELECT DISTINCT  
    PARTO  
FROM TB_SINASC;
```

```
CREATE VIEW VW_DIM_SEXO AS  
SELECT DISTINCT  
    SEXO  
FROM TB_SINASC;
```

```
CREATE VIEW VW_DIM_RACACOR AS  
SELECT DISTINCT  
    RACACOR  
FROM TB_SINASC;
```

```
CREATE VIEW VW_DIM_IDANOMAL AS  
SELECT DISTINCT  
    IDANOMAL  
FROM TB_SINASC;
```

```
CREATE VIEW VW_DIM_RACACORMAE AS  
SELECT DISTINCT  
    RACACORMAE
```

FROM TB\_SINASC;

CREATE VIEW VW\_DIM\_DTNASC\_DIA AS

SELECT DISTINCT

DTNASC\_DIA

FROM TB\_SINASC;

CREATE VIEW VW\_DIM\_DTNASC\_MES AS

SELECT DISTINCT

DTNASC\_MES

FROM TB\_SINASC;

CREATE VIEW VW\_DIM\_CLASS\_APGAR AS

SELECT DISTINCT

CLASS\_APGAR

FROM TB\_SINASC;

CREATE VIEW VW\_DIM\_CLASS\_PESO AS

SELECT DISTINCT

CLASS\_PESO

FROM TB\_SINASC;

CREATE VIEW VW\_DIM\_CLASS\_CONSULTAS AS

SELECT DISTINCT

CLASS\_CONSULTAS

FROM TB\_SINASC;

```
CREATE VIEW VW_DIM_FAIXA_ETARIA_MAE AS  
SELECT DISTINCT  
    FAIXA_ETARIA_MAE  
FROM TB_SINASC;
```

```
CREATE VIEW VW_DIM_MUNICIPIO_COORDENADAS AS  
SELECT  
    munResNome,  
    munResUf,  
    munResLat,  
    munResLon  
FROM  
    TB_SINASC
```

```
CREATE VIEW VW_DIM_GESTACAO AS  
SELECT DISTINCT  
    GESTACAO  
FROM TB_SINASC;
```

