

```
CREATE DATABASE CONSULTAS
```

```
SELECT *
```

```
FROM TB_CONSULTAS
```

```
-- VISUALIZAR COLUNAS
```

```
SELECT COLUMN_NAME
```

```
FROM INFORMATION_SCHEMA.COLUMNS
```

```
WHERE TABLE_NAME = 'TB_CONSULTAS';
```

```
-- VALORES UNICOS
```

```
SELECT DISTINCT Neighbourhood
```

```
FROM TB_CONSULTAS;
```

```
SELECT DISTINCT Handcap
```

```
FROM TB_CONSULTAS
```

```
-- ALTERAR VALORES NAS LINHAS
```

```
BEGIN TRAN
```

```
UPDATE TB_CONSULTAS
```

```
SET Scholarship = CASE
```

```
WHEN Scholarship = 0 THEN 'SEM BOLSA'
```

```
WHEN Scholarship = 1 THEN 'BOLSISTA'
```

```
END;
```

```
SELECT DISTINCT Scholarship  
FROM TB_CONSULTAS
```

```
COMMIT
```

```
BEGIN TRAN
```

```
UPDATE TB_CONSULTAS  
SET Hipertension = CASE  
WHEN Hipertension = 0 THEN 'SEM HTA'  
WHEN Hipertension = 1 THEN 'COM HTA'
```

```
END ;
```

```
SELECT DISTINCT Hipertension  
FROM TB_CONSULTAS
```

```
COMMIT
```

```
BEGIN TRAN
```

```
UPDATE TB_CONSULTAS  
SET Diabetes = CASE  
WHEN Diabetes = 0 THEN 'SEM DM'  
WHEN Diabetes = 1 THEN 'COM DM'
```

```
END;
```

```
SELECT DISTINCT Diabetes  
FROM TB_CONSULTAS
```

```
COMMIT
```

```
BEGIN TRAN
```

```
UPDATE TB_CONSULTAS  
SET Handcap = CASE  
WHEN Handcap = 0 THEN 'SEM INCAPACIDADE'  
WHEN Handcap = 1 THEN 'COM INCAPACIDADE'  
WHEN Handcap = 2 THEN 'COM INCAPACIDADE'  
WHEN Handcap = 3 THEN 'COM INCAPACIDADE'  
WHEN Handcap = 4 THEN 'COM INCAPACIDADE'  
END;
```

```
SELECT DISTINCT Handcap  
FROM TB_CONSULTAS
```

```
COMMIT
```

```
BEGIN TRAN
```

```
UPDATE TB_CONSULTAS  
SET Alcoholism = CASE  
WHEN Alcoholism = 0 THEN 'SEM ALC'
```

```
WHEN Alcoholism = 1 THEN 'COM ALC'
```

```
END;
```

```
SELECT DISTINCT Alcoholism
```

```
FROM TB_CONSULTAS
```

```
COMMIT
```

```
BEGIN TRAN
```

```
UPDATE TB_CONSULTAS
```

```
SET SMS_received = CASE
```

```
WHEN SMS_received = 0 THEN 'NÃO RECEBEU'
```

```
WHEN SMS_received = 1 THEN 'RECEBEU'
```

```
END;
```

```
SELECT DISTINCT SMS_received
```

```
FROM TB_CONSULTAS
```

```
COMMIT
```

```
BEGIN TRAN
```

```
UPDATE TB_CONSULTAS
```

```
SET [No-show] = CASE
```

WHEN [No-show] = 'NO' THEN 'NÃO'

WHEN [No-show] = 'YES' THEN 'SIM'

END;

SELECT DISTINCT [No-show]

FROM TB_CONSULTAS

COMMIT

BEGIN TRAN

UPDATE TB_CONSULTAS

SET GENDER = CASE

WHEN GENDER = 'M' THEN 'MASCULINO'

WHEN GENDER = 'F' THEN 'FEMININO'

END;

SELECT DISTINCT GENDER

FROM TB_CONSULTAS

COMMIT

-- VERIFICAR DUPLICADOS

SELECT AppointmentID, COUNT(*) AS Occurrences

FROM TB_CONSULTAS

GROUP BY AppointmentID

```
HAVING COUNT(*) > 1;
```

```
SELECT Max(Age) AS ValorMAXIMO  
FROM TB_CONSULTAS;
```

```
SELECT DISTINCT Age  
FROM TB_CONSULTAS
```

```
SELECT COUNT(*) AS ContagemIdadeNegativa  
FROM TB_CONSULTAS  
WHERE Age < 0;
```

```
--eliminar linha com idade negativo, por erro de digitação?  
DELETE FROM TB_CONSULTAS WHERE Age < 0
```

```
-- CRIAR COLUNA COM FAIXA ETARIA  
ALTER TABLE TB_CONSULTAS  
ADD FAIXA_ETARIA VARCHAR(20);
```

```
BEGIN TRAN
```

```
UPDATE TB_CONSULTAS  
SET FAIXA_ETARIA = CASE  
    WHEN age < 0 THEN 'Idade Inválida'  
    WHEN age BETWEEN 0 AND 11 THEN 'Criança'  
    WHEN age BETWEEN 12 AND 17 THEN 'Adolescente'
```

```
    WHEN age BETWEEN 18 AND 59 THEN 'Adulto'

    WHEN age BETWEEN 60 AND 99 THEN 'Idoso'

    ELSE 'Idade Inválida'

END;

COMMIT

-- CRIAR COLUNA DE DIAS ENTRE MARCAÇÃO E CONSULTA

-- Adicionar a nova coluna

ALTER TABLE TB_CONSULTAS ADD MARCAÇÃO DATE;

-- Atualizar a nova coluna com a parte da data

UPDATE TB_CONSULTAS

SET MARCAÇÃO = LEFT(ScheduledDay, 10);

-- Adicionar a nova coluna

ALTER TABLE TB_CONSULTAS ADD CONSULTA DATE;

-- Atualizar a nova coluna com a parte da data

UPDATE TB_CONSULTAS

SET CONSULTA = LEFT(AppointmentDay, 10);

-- Adicionar a nova coluna

ALTER TABLE TB_CONSULTAS ADD CONSULTA DATE;

-- Atualizar a nova coluna com a parte da data

UPDATE TB_CONSULTAS
```

```
SET CONSULTA = LEFT(AppointmentDay, 10);
```

```
ALTER TABLE TB_CONSULTAS ADD DIAS_ENTRE_DATAS INT;
```

```
UPDATE TB_CONSULTAS
```

```
SET DIAS_ENTRE_DATAS =
```

```
    CASE
```

```
        WHEN CONSULTA < MARCAÇÃO THEN 0
```

```
        ELSE DATEDIFF(DAY, MARCAÇÃO, CONSULTA)
```

```
    END;
```

```
SELECT DISTINCT DIAS_ENTRE_DATAS
```

```
FROM TB_CONSULTAS
```

```
SELECT COUNT(*) AS Contagem
```

```
FROM TB_CONSULTAS
```

```
WHERE DIAS_ENTRE_DATAS = 0;
```

```
-- CRIAR COLUNA FAIXA DE DIAS ENTRE CONSULTAS
```

```
ALTER TABLE TB_CONSULTAS ADD FAIXA_DIAS VARCHAR(25);
```

```
UPDATE TB_CONSULTAS
```

```
SET FAIXA_DIAS =
```


CASE

WHEN DIAS_ENTRE_DATAS = 0 THEN '0 dias'

WHEN DIAS_ENTRE_DATAS BETWEEN 1 AND 7 THEN '1 a 7 dias'

WHEN DIAS_ENTRE_DATAS BETWEEN 8 AND 14 THEN '8 a 14 dias'

WHEN DIAS_ENTRE_DATAS BETWEEN 15 AND 21 THEN '15 a 21 dias'

WHEN DIAS_ENTRE_DATAS BETWEEN 22 AND 30 THEN '22 a 30 dias'

WHEN DIAS_ENTRE_DATAS BETWEEN 31 AND 60 THEN '31 a 60 dias'

ELSE 'Acima de 61 dias'

END;

-- CORRIGIR NOMES DOS BAIRROS

BEGIN TRAN

UPDATE TB_CONSULTAS

SET Neighbourhood = CASE

WHEN Neighbourhood = 'REDENÃŁfO' THEN 'REDENÇÃO'

WHEN Neighbourhood = 'CENTRO' THEN 'CENTRO'

WHEN Neighbourhood = 'BARRO VERMELHO' THEN 'BARRO VERMELHO'

WHEN Neighbourhood = 'REPÃŁBLICA' THEN 'REPÚBLICA'

WHEN Neighbourhood = 'SANTA MARTHA' THEN 'SANTA MARTA'

WHEN Neighbourhood = 'SÃŁ PEDRO' THEN 'SÃO PEDRO'

WHEN Neighbourhood = 'MATA DA PRAIA' THEN 'MATA DA PRAIA'

WHEN Neighbourhood = 'MARUÃŁPE' THEN 'MARUÍPE'

WHEN Neighbourhood = 'PONTAL DE CAMBURI' THEN 'PONTAL DE CAMBURI'

WHEN Neighbourhood = 'SANTA CECÃŁLIA' THEN 'SANTA CECÍLIA'

WHEN Neighbourhood = 'ILHAS OCEÃŁNICAS DE TRINDADE' THEN 'ILHAS
OCEÂNICAS DE TRINDADE'

WHEN Neighbourhood = 'SANTO ANTÃŁNIO' THEN 'SANTO ANTÔNIO'

WHEN Neighbourhood = 'MORADA DE CAMBURI' THEN 'MORADA DE CAMBURI'

WHEN Neighbourhood = 'FRADINHOS' THEN 'FRADINHOS'

WHEN Neighbourhood = 'TABUAZEIRO' THEN 'TABUAZEIRO'

WHEN Neighbourhood = 'NOVA PALESTINA' THEN 'NOVA PALESTINA'

WHEN Neighbourhood = 'JABOUR' THEN 'JABOUR'

WHEN Neighbourhood = 'ANTÃO"RIO HONÃO"RIO' THEN 'ANTÔNIO HONÓRIO'

WHEN Neighbourhood = 'GRANDE VITÃO"RIA' THEN 'GRANDE VITÓRIA'

WHEN Neighbourhood = 'DO CABRAL' THEN 'DO CABRAL'

WHEN Neighbourhood = 'SÃO BENEDITO' THEN 'SÃO BENEDITO'

WHEN Neighbourhood = 'AEROPORTO' THEN 'AEROPORTO'

WHEN Neighbourhood = 'GOIABEIRAS' THEN 'GOIABEIRAS'

WHEN Neighbourhood = 'ILHA DO FRADE' THEN 'ILHA DO FRADE'

WHEN Neighbourhood = 'PRAIA DO CANTO' THEN 'PRAIA DO CANTO'

WHEN Neighbourhood = 'SEGURANÇA DO LAR' THEN 'SEGURANÇA DO LAR'

WHEN Neighbourhood = 'SANTOS REIS' THEN 'SANTOS REIS'

WHEN Neighbourhood = 'SÃO JOSÃO%' THEN 'SÃO JOSÉ'

WHEN Neighbourhood = 'MÁRIO CYPRESTE' THEN 'MÁRIO CYPRESTE'

WHEN Neighbourhood = 'SOLON BORGES' THEN 'SOLON BORGES'

WHEN Neighbourhood = 'UNIVERSITÁRIO' THEN 'UNIVERSITÁRIO'

WHEN Neighbourhood = 'PARQUE INDUSTRIAL' THEN 'PARQUE INDUSTRIAL'

WHEN Neighbourhood = 'INHANGUETÃO' THEN 'INHANGUETÁ'

WHEN Neighbourhood = 'JOANA DÂ ´ ARC' THEN 'JOANA D'ARC'

WHEN Neighbourhood = 'ENSEADA DO SUÃO' THEN 'ENSEADA DO SUÁ'

WHEN Neighbourhood = 'CRUZAMENTO' THEN 'CRUZAMENTO'

WHEN Neighbourhood = 'MONTE BELO' THEN 'MONTE BELO'

WHEN Neighbourhood = 'JESUS DE NAZARETH' THEN 'JESUS DE NAZARETH'

WHEN Neighbourhood = 'SANTA HELENA' THEN 'SANTA HELENA'

WHEN Neighbourhood = 'DE LOURDES' THEN 'DE LOURDES'

WHEN Neighbourhood = 'FONTE GRANDE' THEN 'FONTE GRANDE'

WHEN Neighbourhood = 'ILHA DO PRÍNCIPE' THEN 'ILHA DO PRÍNCIPE'

WHEN Neighbourhood = 'MARIA ORTIZ' THEN 'MARIA ORTIZ'

WHEN Neighbourhood = 'CONQUISTA' THEN 'CONQUISTA'

WHEN Neighbourhood = 'PRAIA DO SUÁ' THEN 'PRAIA DO SUÁ'

WHEN Neighbourhood = 'SANTA LÚCIA' THEN 'SANTA LÚCIA'

WHEN Neighbourhood = 'ITARARÉ' THEN 'ITARARÉ'

WHEN Neighbourhood = 'ANDORINHAS' THEN 'ANDORINHAS'

WHEN Neighbourhood = 'ILHA DE SANTA MARIA' THEN 'ILHA DE SANTA MARIA'

WHEN Neighbourhood = 'SÃO CRISTÓVÃO' THEN 'SÃO CRISTÓVÃO'

WHEN Neighbourhood = 'ILHA DAS CAIEIRAS' THEN 'ILHA DAS CAIEIRAS'

WHEN Neighbourhood = 'BOA VISTA' THEN 'BOA VISTA'

WHEN Neighbourhood = 'CARATOÍRA' THEN 'CARATOÍRA'

WHEN Neighbourhood = 'CONSOLAÇÃO' THEN 'CONSOLAÇÃO'

WHEN Neighbourhood = 'JUCUTUQUARA' THEN 'JUCUTUQUARA'

WHEN Neighbourhood = 'COMDUSA' THEN 'COMDUSA'

WHEN Neighbourhood = 'SANTOS DUMONT' THEN 'SANTOS DUMONT'

WHEN Neighbourhood = 'DA PENHA' THEN 'DA PENHA'

WHEN Neighbourhood = 'ESTRELINHA' THEN 'ESTRELINHA'

WHEN Neighbourhood = 'VILA RUBIM' THEN 'VILA RUBIM'

WHEN Neighbourhood = 'PARQUE MOSCOSO' THEN 'PARQUE MOSCOSO'

WHEN Neighbourhood = 'GURIGICA' THEN 'GURIGICA'

WHEN Neighbourhood = 'BELA VISTA' THEN 'BELA VISTA'

WHEN Neighbourhood = 'BENTO FERREIRA' THEN 'BENTO FERREIRA'

WHEN Neighbourhood = 'SANTO ANDRÉ' THEN 'SANTO ANDRÉ'

WHEN Neighbourhood = 'SANTA LÚCIA' THEN 'SANTA LÚCIA'

WHEN Neighbourhood = 'FORTE SÃO JOÃO' THEN 'FORTE SÃO JOÃO'

WHEN Neighbourhood = 'NAZARETH' THEN 'NAZARETH'

```
WHEN Neighbourhood = 'JARDIM DA PENHA' THEN 'JARDIM DA PENHA'
WHEN Neighbourhood = 'DO MOSCOSO' THEN 'DO MOSCOSO'
WHEN Neighbourhood = 'SANTA TEREZA' THEN 'SANTA TEREZA'
WHEN Neighbourhood = 'ROMÃO' THEN 'ROMÃO'
WHEN Neighbourhood = 'PIEADADE' THEN 'PIEADADE'
WHEN Neighbourhood = 'ILHA DO BOI' THEN 'ILHA DO BOI'
WHEN Neighbourhood = 'BONFIM' THEN 'BONFIM'
WHEN Neighbourhood = 'DO QUADRO' THEN 'DO QUADRO'
WHEN Neighbourhood = 'SANTA CLARA' THEN 'SANTA CLARA'
WHEN Neighbourhood = 'RESISTÃŠNCIA' THEN 'RESISTÊNCIA'
WHEN Neighbourhood = 'HORTO' THEN 'HORTO'
WHEN Neighbourhood = 'ARIOVALDO FAVALESSA' THEN 'ARIOVALDO FAVALESSA'
WHEN Neighbourhood = 'JARDIM CAMBURI' THEN 'JARDIM CAMBURI'
ELSE Neighbourhood
END;
```

```
SELECT DISTINCT Neighbourhood
FROM TB_CONSULTAS
```

```
COMMIT;
```

```
-- CRIAR COLUNAS COM LATITUDE E LONGITUDE PARA CRIAR GRAFICO MAPA
```

```
ALTER TABLE TB_CONSULTAS
ADD
Latitude DECIMAL(9, 6),
Longitude DECIMAL(9, 6);
```

UPDATE TB_CONSULTAS

SET Latitude = CASE Neighbourhood

WHEN 'CENTRO' THEN -20.3155

WHEN 'BARRO VERMELHO' THEN -20.2936

WHEN 'MATA DA PRAIA' THEN -20.2901

WHEN 'CARATOÍRA' THEN -20.2888

WHEN 'ILHA DO PRÍNCIPE' THEN -20.2804

WHEN 'MÁRIO CYPRESTE' THEN -20.3028

WHEN 'PONTAL DE CAMBURI' THEN -20.2806

WHEN 'MORADA DE CAMBURI' THEN -20.2963

WHEN 'FRADINHOS' THEN -20.2874

WHEN 'TABUAZEIRO' THEN -20.2803

WHEN 'NOVA PALESTINA' THEN -20.3192

WHEN 'JABOUR' THEN -20.3142

WHEN 'DO CABRAL' THEN -20.3186

WHEN 'MARUÍPE' THEN -20.2973

WHEN 'AEROPORTO' THEN -20.2956

WHEN 'GOIABEIRAS' THEN -20.2909

WHEN 'CONSOLAÇÃO' THEN -20.3045

WHEN 'ILHA DO FRADE' THEN -20.2833

WHEN 'PRAIA DO CANTO' THEN -20.3091

WHEN 'SANTOS REIS' THEN -20.3088

WHEN 'ROMÃO' THEN -20.3116

WHEN 'SÃO JOSÉ' THEN -20.2960

WHEN 'SOLON BORGES' THEN -20.2998

WHEN 'SÃO BENEDITO' THEN -20.2999

WHEN 'UNIVERSITÁRIO' THEN -20.3177

WHEN 'PARQUE INDUSTRIAL' THEN -20.3164

WHEN 'SANTA MARTA' THEN -20.3101
WHEN 'CRUZAMENTO' THEN -20.3022
WHEN 'MONTE BELO' THEN -20.2978
WHEN 'JESUS DE NAZARETH' THEN -20.2981
WHEN 'SANTA HELENA' THEN -20.3010
WHEN 'DE LOURDES' THEN -20.2994
WHEN 'FONTE GRANDE' THEN -20.3041
WHEN 'SÃO CRISTÓVÃO' THEN -20.2860
WHEN 'INHANGUETÁ' THEN -20.2903
WHEN 'MARIA ORTIZ' THEN -20.2920
WHEN 'CONQUISTA' THEN -20.2970
WHEN 'SEGURANÇA DO LAR' THEN -20.2908
WHEN 'ANDORINHAS' THEN -20.3062
WHEN 'ANTÔNIO HONÓRIO' THEN -20.3149
WHEN 'ILHA DE SANTA MARIA' THEN -20.2898
WHEN 'ILHA DAS CAIEIRAS' THEN -20.2842
WHEN 'JOANA D'ARC' THEN -20.3055
WHEN 'BOA VISTA' THEN -20.2933
WHEN 'ILHAS OCEÂNICAS DE TRINDADE' THEN -20.2850
WHEN 'REPÚBLICA' THEN -20.3100
WHEN 'GRANDE VITÓRIA' THEN -20.3071
WHEN 'JUCUTUQUARA' THEN -20.2844
WHEN 'COMDUSA' THEN -20.2955
WHEN 'SANTOS DUMONT' THEN -20.3163
WHEN 'DA PENHA' THEN -20.3198
WHEN 'ESTRELINHA' THEN -20.3151
WHEN 'VILA RUBIM' THEN -20.3148
WHEN 'PARQUE MOSCOSO' THEN -20.3194

WHEN 'SANTA CECÍLIA' THEN -20.3176
WHEN 'GURIGICA' THEN -20.2998
WHEN 'SANTO ANDRÉ' THEN -20.3084
WHEN 'BELA VISTA' THEN -20.3114
WHEN 'BENTO FERREIRA' THEN -20.3142
WHEN 'REDENÇÃO' THEN -20.3155
WHEN 'NAZARETH' THEN -20.3026
WHEN 'JARDIM DA PENHA' THEN -20.3056
WHEN 'DO MOSCOSO' THEN -20.3005
WHEN 'SANTA TEREZA' THEN -20.2912
WHEN 'PRAIA DO SUÁ' THEN -20.2887
WHEN 'PIEIDADE' THEN -20.2938
WHEN 'SÃO PEDRO' THEN -20.2931
WHEN 'FORTE SÃO JOÃO' THEN -20.3192
WHEN 'ILHA DO BOI' THEN -20.3141
WHEN 'SANTA LÚCIA' THEN -20.3083
WHEN 'BONFIM' THEN -20.3136
WHEN 'ENSEADA DO SUÁ' THEN -20.3058
WHEN 'DO QUADRO' THEN -20.3165
WHEN 'SANTA CLARA' THEN -20.3077
WHEN 'HORTO' THEN -20.2955
WHEN 'ITARARÉ' THEN -20.2988
WHEN 'ARIOVALDO FAVALESSA' THEN -20.3134
WHEN 'RESISTÊNCIA' THEN -20.3156
WHEN 'SANTO ANTÔNIO' THEN -20.3168
WHEN 'JARDIM CAMBURI' THEN -20.3028
ELSE Latitude
END;

UPDATE TB_CONSULTAS

SET Longitude = CASE Neighbourhood

WHEN 'CENTRO' THEN -40.3125

WHEN 'BARRO VERMELHO' THEN -40.2840

WHEN 'MATA DA PRAIA' THEN -40.2954

WHEN 'CARATOÍRA' THEN -40.2876

WHEN 'ILHA DO PRÍNCIPE' THEN -40.2762

WHEN 'MÁRIO CYPRESTE' THEN -40.3120

WHEN 'PONTAL DE CAMBURI' THEN -40.2853

WHEN 'MORADA DE CAMBURI' THEN -40.2972

WHEN 'FRADINHOS' THEN -40.2950

WHEN 'TABUAZEIRO' THEN -40.2904

WHEN 'NOVA PALESTINA' THEN -40.3207

WHEN 'JABOUR' THEN -40.3148

WHEN 'DO CABRAL' THEN -40.3220

WHEN 'MARUÍPE' THEN -40.2981

WHEN 'AEROPORTO' THEN -40.2907

WHEN 'GOIABEIRAS' THEN -40.2996

WHEN 'CONSOLAÇÃO' THEN -40.3100

WHEN 'ILHA DO FRADE' THEN -40.2821

WHEN 'PRAIA DO CANTO' THEN -40.3156

WHEN 'SANTOS REIS' THEN -40.3109

WHEN 'ROMÃO' THEN -40.3065

WHEN 'SÃO JOSÉ' THEN -40.2958

WHEN 'SOLON BORGES' THEN -40.3002

WHEN 'SÃO BENEDITO' THEN -40.2984

WHEN 'UNIVERSITÁRIO' THEN -40.3179

WHEN 'PARQUE INDUSTRIAL' THEN -40.3190
WHEN 'SANTA MARTA' THEN -40.3124
WHEN 'CRUZAMENTO' THEN -40.3023
WHEN 'MONTE BELO' THEN -40.2979
WHEN 'JESUS DE NAZARETH' THEN -40.2938
WHEN 'SANTA HELENA' THEN -40.3050
WHEN 'DE LOURDES' THEN -40.3028
WHEN 'FONTE GRANDE' THEN -40.3015
WHEN 'SÃO CRISTÓVÃO' THEN -40.2877
WHEN 'INHANGUETÁ' THEN -40.2968
WHEN 'MARIA ORTIZ' THEN -40.2943
WHEN 'CONQUISTA' THEN -40.2982
WHEN 'SEGURANÇA DO LAR' THEN -40.2955
WHEN 'ANDORINHAS' THEN -40.3051
WHEN 'ANTÔNIO HONÓRIO' THEN -40.3164
WHEN 'ILHA DE SANTA MARIA' THEN -40.2881
WHEN 'ILHA DAS CAIEIRAS' THEN -40.2840
WHEN 'JOANA D'ARC' THEN -40.3050
WHEN 'BOA VISTA' THEN -40.2900
WHEN 'ILHAS OCEÂNICAS DE TRINDADE' THEN -40.2810
WHEN 'REPÚBLICA' THEN -40.3090
WHEN 'GRANDE VITÓRIA' THEN -40.3028
WHEN 'JUCUTUQUARA' THEN -40.2859
WHEN 'COMDUSA' THEN -40.2930
WHEN 'SANTOS DUMONT' THEN -40.3194
WHEN 'DA PENHA' THEN -40.3225
WHEN 'ESTRELINHA' THEN -40.3118
WHEN 'VILA RUBIM' THEN -40.3150

WHEN 'PARQUE MOSCOSO' THEN -40.3185
WHEN 'SANTA CECÍLIA' THEN -40.3025
WHEN 'GURIGICA' THEN -40.2937
WHEN 'SANTO ANDRÉ' THEN -40.3105
WHEN 'BELA VISTA' THEN -40.3100
WHEN 'BENTO FERREIRA' THEN -40.3195
WHEN 'REDENÇÃO' THEN -40.3157
WHEN 'NAZARETH' THEN -40.3013
WHEN 'JARDIM DA PENHA' THEN -40.3089
WHEN 'DO MOSCOSO' THEN -40.3008
WHEN 'SANTA TEREZA' THEN -40.2899
WHEN 'PRAIA DO SUÁ' THEN -40.2836
WHEN 'PIEDADE' THEN -40.2957
WHEN 'SÃO PEDRO' THEN -40.2924
WHEN 'FORTE SÃO JOÃO' THEN -40.3214
WHEN 'ILHA DO BOI' THEN -40.3139
WHEN 'SANTA LÚCIA' THEN -40.3071
WHEN 'BONFIM' THEN -40.3147
WHEN 'ENSEADA DO SUÁ' THEN -40.3080
WHEN 'DO QUADRO' THEN -40.3182
WHEN 'SANTA CLARA' THEN -40.3064
WHEN 'HORTO' THEN -40.2953
WHEN 'ITARARÉ' THEN -40.2951
WHEN 'ARIOVALDO FAVALESSA' THEN -40.3162
WHEN 'RESISTÊNCIA' THEN -40.3159
WHEN 'SANTO ANTÔNIO' THEN -40.3167
WHEN 'JARDIM CAMBURI' THEN -40.3006
ELSE Longitude

END;

UPDATE TB_CONSULTAS

SET Latitude = -20.3055,

Longitude = -40.3075

WHERE Neighbourhood = 'JOANA D'ARC';

SELECT DISTINCT Latitude

FROM TB_CONSULTAS

SELECT DISTINCT Longitude

FROM TB_CONSULTAS

SELECT *

FROM TB_CONSULTAS

--ELIMINAR COLUMNAS

ALTER TABLE TB_CONSULTAS

DROP COLUMN ScheduledDay

ALTER TABLE TB_CONSULTAS

DROP COLUMN AppointmentDay

SELECT COLUMN_NAME, DATA_TYPE

FROM INFORMATION_SCHEMA.COLUMNS

WHERE TABLE_NAME = 'TB_CONSULTAS';

ALTER TABLE TB_CONSULTAS

```
ALTER COLUMN Age INT;
```

```
--eliminar espaços vazios
```

```
UPDATE TB_CONSULTAS
```

```
SET
```

```
    PatientId = TRIM(PatientId),
```

```
    AppointmentID = TRIM(AppointmentID),
```

```
    Gender = TRIM(Gender),
```

```
    Neighbourhood = TRIM(Neighbourhood),
```

```
    Scholarship = TRIM(Scholarship),
```

```
    Hipertension = TRIM(Hipertension),
```

```
    Diabetes = TRIM(Diabetes),
```

```
    Alcoholism = TRIM(Alcoholism),
```

```
    Handcap = TRIM(Handcap),
```

```
    SMS_received = TRIM(SMS_received),
```

```
    [No-show] = TRIM([No-show]),
```

```
    FAIXA_ETARIA = TRIM(FAIXA_ETARIA),
```

```
    FAIXA_DIAS = TRIM(FAIXA_DIAS);
```

```
-- RENOMEAR COLUNAS
```

```
EXEC sp_rename 'TB_CONSULTAS.PatientId', 'ID_Paciente', 'COLUMN';
```

```
EXEC sp_rename 'TB_CONSULTAS.AppointmentID', 'ID_Agenda', 'COLUMN';
```

```
EXEC sp_rename 'TB_CONSULTAS.Gender', 'Gênero', 'COLUMN';
```

```
EXEC sp_rename 'TB_CONSULTAS.Age', 'Idade', 'COLUMN';
```

```
EXEC sp_rename 'TB_CONSULTAS.Neighbourhood', 'Bairro', 'COLUMN';
```

```
EXEC sp_rename 'TB_CONSULTAS.Scholarship', 'Bolsa_Familia', 'COLUMN';
```

```
EXEC sp_rename 'TB_CONSULTAS.Hipertension', 'Hipertensão', 'COLUMN';
EXEC sp_rename 'TB_CONSULTAS.Diabetes', 'Diabetes', 'COLUMN';
EXEC sp_rename 'TB_CONSULTAS.Alcoholism', 'Alcoolismo', 'COLUMN';
EXEC sp_rename 'TB_CONSULTAS.Handcap', 'Incapacidade', 'COLUMN';
EXEC sp_rename 'TB_CONSULTAS.SMS_received', 'SMS_Recebido', 'COLUMN';
EXEC sp_rename 'TB_CONSULTAS.No-show', 'Não_Comparecimento', 'COLUMN';
EXEC sp_rename 'TB_CONSULTAS.FAIXA_ETARIA', 'Faixa_Etária', 'COLUMN';
EXEC sp_rename 'TB_CONSULTAS.MARCAÇÃO', 'Marcação', 'COLUMN';
EXEC sp_rename 'TB_CONSULTAS.CONSULTA', 'Consulta', 'COLUMN';
EXEC sp_rename 'TB_CONSULTAS.DIAS_ENTRE_DATAS', 'Dias_Entre_Datas', 'COLUMN';
EXEC sp_rename 'TB_CONSULTAS.FAIXA_DIAS', 'Faixa_Dias', 'COLUMN';
EXEC sp_rename 'TB_CONSULTAS.Latitude', 'Latitude', 'COLUMN';
EXEC sp_rename 'TB_CONSULTAS.Longitude', 'Longitude', 'COLUMN';
SELECT*
FROM TB_CONSULTAS

-- CRIAR COLUNA DE MÊS E DIA DA SEMANA

ALTER TABLE TB_CONSULTAS ADD Mes VARCHAR(30);

UPDATE TB_CONSULTAS
SET Mes = MONTH(Consulta);

SELECT DISTINCT Mes
FROM TB_CONSULTAS

BEGIN TRAN
UPDATE TB_CONSULTAS
```

```
SET Mes = CASE  
WHEN Mes = 4 THEN 'ABRIL'  
WHEN Mes = 5 THEN 'MAIO'  
WHEN Mes = 6 THEN 'JUNHO'  
END;
```

```
COMMIT
```

```
ALTER TABLE TB_CONSULTAS ADD Dia_Semana VARCHAR(50);
```

```
UPDATE TB_CONSULTAS  
SET Dia_Semana = DATENAME(WEEKDAY, CONSULTA);
```

```
SELECT DISTINCT Dia_Semana  
FROM TB_CONSULTAS
```

```
BEGIN TRAN  
UPDATE TB_CONSULTAS  
SET Dia_Semana = CASE  
    WHEN Dia_Semana = 'Monday' THEN 'Segunda-feira'  
    WHEN Dia_Semana = 'Tuesday' THEN 'Terça-feira'  
    WHEN Dia_Semana = 'Wednesday' THEN 'Quarta-feira'  
    WHEN Dia_Semana = 'Thursday' THEN 'Quinta-feira'  
    WHEN Dia_Semana = 'Friday' THEN 'Sexta-feira'  
    WHEN Dia_Semana = 'Saturday' THEN 'Sábado'  
    WHEN Dia_Semana = 'Sunday' THEN 'Domingo'  
    ELSE Dia_Semana  
END;
```

COMMIT

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

-- NECESSIDADE DE REFAZER A COLUNA FAIXA ETARIA POIS NÃO FORAM
CONSIDERADAS AS IDADES SUPERIORES A 99 ANOS POR ERRO

ALTER TABLE TB_CONSULTAS

DROP Faixa_Etária

ALTER TABLE TB_CONSULTAS

ADD Faixa_Etária VARCHAR(20);

BEGIN TRAN

UPDATE TB_CONSULTAS

SET Faixa_Etária = CASE

WHEN Idade < 0 THEN 'Idade Inválida'

WHEN Idade BETWEEN 0 AND 11 THEN 'Criança'

WHEN Idade BETWEEN 12 AND 17 THEN 'Adolescente'

WHEN Idade BETWEEN 18 AND 59 THEN 'Adulto'

WHEN Idade BETWEEN 60 AND 150 THEN 'Idoso'

ELSE 'Idade Inválida'

END;

COMMIT

SELECT*

FROM TB_CONSULTAS

SELECT COLUMN_NAME

FROM INFORMATION_SCHEMA.COLUMNS

WHERE TABLE_NAME = 'TB_CONSULTAS';

-- VIEW DA MINHA TABELA PRINICPAL

CREATE VIEW VW_Consultas AS

SELECT

ID_Paciente,

ID_Agenda,

Gênero,

Idade,

Bairro,

Bolsa_Familia,

Hipertensão,

Diabetes,
Alcoolismo,
Incapacidade,
SMS_Recebido,
Não_Comparecimento,
Marcação,
Consulta,
Dias_Entre_Datas,
Faixa_Dias,
Latitude,
Longitude,
Mes,
Dia_Semana,
Faixa_Etária

FROM

TB_CONSULTAS;

-- VIEWS DIMENSÕES

CREATE VIEW VW_Dim_Genero AS

SELECT DISTINCT Gênero

FROM TB_CONSULTAS;

CREATE VIEW VW_Dim_Bairro AS

SELECT DISTINCT Bairro

FROM TB_CONSULTAS;

```
CREATE VIEW VW_Dim_Bolsa_Familia AS  
SELECT DISTINCT Bolsa_Familia  
FROM TB_CONSULTAS;
```

```
CREATE VIEW VW_Dim_Hipertensao AS  
SELECT DISTINCT Hipertensão  
FROM TB_CONSULTAS;
```

```
CREATE VIEW VW_Dim_Diabetes AS  
SELECT DISTINCT Diabetes  
FROM TB_CONSULTAS;
```

```
CREATE VIEW VW_Dim_Alcoolismo AS  
SELECT DISTINCT Alcoolismo  
FROM TB_CONSULTAS;
```

```
CREATE VIEW VW_Dim_Incapacidade AS  
SELECT DISTINCT Incapacidade  
FROM TB_CONSULTAS;
```

```
CREATE VIEW VW_Dim_SMS_Recebido AS  
SELECT DISTINCT SMS_Recebido  
FROM TB_CONSULTAS;
```

```
CREATE VIEW VW_Dim_Nao_Comparecimento AS  
SELECT DISTINCT Não_Comparecimento  
FROM TB_CONSULTAS;
```

```
CREATE VIEW VW_Dim_Marcacao AS  
SELECT DISTINCT Marcação  
FROM TB_CONSULTAS;
```

```
CREATE VIEW VW_Dim_Consulta AS  
SELECT DISTINCT Consulta  
FROM TB_CONSULTAS;
```

```
CREATE VIEW VW_Dim_Dias_Entre_Datas AS  
SELECT DISTINCT Dias_Entre_Datas  
FROM TB_CONSULTAS;
```

```
CREATE VIEW VW_Dim_Faixa_Dias AS  
SELECT DISTINCT Faixa_Dias  
FROM TB_CONSULTAS;
```

```
CREATE VIEW VW_Dim_Latitude AS
```

```
SELECT DISTINCT Latitude  
FROM TB_CONSULTAS;
```

```
CREATE VIEW VW_Dim_Longitude AS  
SELECT DISTINCT Longitude  
FROM TB_CONSULTAS;
```

```
CREATE VIEW VW_Dim_Mes AS  
SELECT DISTINCT Mes  
FROM TB_CONSULTAS;
```

```
CREATE VIEW VW_Dim_Dia_Semana AS  
SELECT DISTINCT Dia_Semana  
FROM TB_CONSULTAS;
```

```
CREATE VIEW VW_Dim_Faixa_Etaria AS  
SELECT DISTINCT Faixa_Etária  
FROM TB_CONSULTAS;
```