

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL – PUCRS
ARTHUR AMESTRETE, IGOR DOURADO, LUANA CAVERZAN, PEDRO ZART

PROJETO EXTRACLASSE

Escola Politécnica

Profº Daniel Callegari

Disciplina: Laboratório de Banco de Dados

Porto Alegre, 2020.

PROJETO EXTRACLASSE – ETAPA I

ENUNCIADO: Tarefas da Etapa 1 (30%)

1. Complementar o modelo fornecido da melhor maneira possível (não é necessário representar o modelo graficamente); Utilizar as boas práticas vistas em aula;
2. Escrever e executar os comandos de criação de tabelas, conforme o modelo finalizado pelo grupo;
3. Inserir pelo menos 10 registros em cada tabela (não serão aceitos registros genéricos; crie dados próximos da realidade);

Construção e inserção de dados na tabela PACIENTE:

```
CREATE TABLE PACIENTE
```

```
(
```

```
  cpf CHAR (14) PRIMARY KEY,
```

```
  nome VARCHAR (50) NOT NULL,
```

```
  nascimento DATE NOT NULL,
```

```
  genero CHAR (1) NOT NULL,
```

```
  email VARCHAR (50)
```

```
);
```

Página de Boas-Vindas x EPOI x

0,035 segundos

Planilha Query Builder

Select * from paciente;

Saída do Script x

Tarefa concluída em 0,035 segundos

| CPF | NOME | NASCIMEN | G | EMAIL |
|----------------|---------------------|----------|---|-------------------------|
| 915.906.860-47 | Márcio santos silva | 13/07/99 | M | marcioss@outlook.com |
| 915.906.860-49 | Beatrice Farias | 13/10/80 | F | bea@outlook.com |
| 915.906.860-08 | Márcio santos silva | 13/07/99 | M | marcioss@outlook.com |
| 915.906.860-50 | Carlos Jordão | 23/07/96 | M | jordaazinho@outlook.com |
| 915.906.860-51 | Denise Pinheiro | 08/07/00 | F | nisepe@outlook.com |
| 915.906.860-52 | Eduardo Prestes | 13/07/70 | M | edup@outlook.com |
| 915.906.860-53 | Fabricio Gaus | 13/09/66 | M | fabi@outlook.com |
| 915.906.860-54 | Henrique Santista | 13/07/99 | M | henriques@outlook.com |
| 915.906.860-55 | Inaia Ferras | 13/07/00 | F | inaia@outlook.com |
| 915.906.860-56 | Julia Ferrer | 01/07/99 | F | juiaferrer@outlook.com |
| 915.906.860-57 | Lavinia Ramos | 13/07/99 | F | laviniab@outlook.com |

11 linhas selecionadas.

com a tecla Control pressionada para executar a operação "Ir para Declaração"

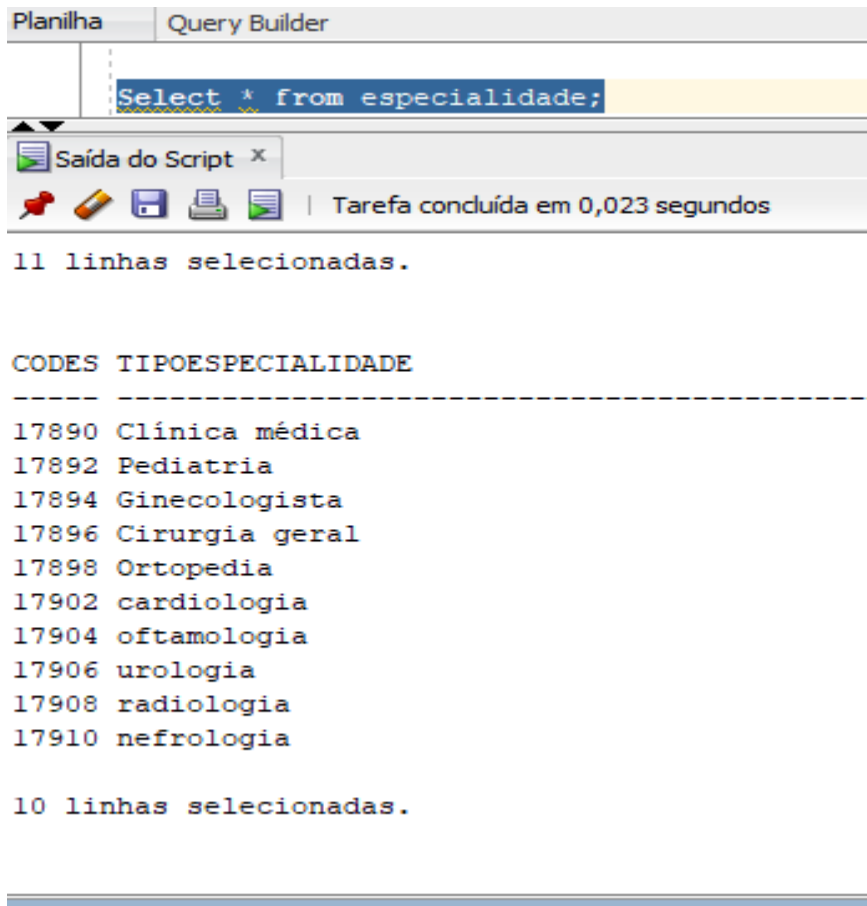
| Linha 2

Construção e inserção de dados na tabela ESPECIALIDADE:

A tabela funciona como um cadastro como o nome já sugere, de especialidades médicas em que o código é uma PK a qual aponta/está ligada com a FK da tab MEDICO;

CREATE TABLE ESPECIALIDADE

(
codEspecialidade CHAR (5) PRIMARY KEY,
tipoEspecialidade VARCHAR (50) NOT NULL
);



Construção e inserção de dados na tabela EXAME:

CREATE TABLE EXAME

(

codExame CHAR (20) PRIMARY KEY,

prazoEntrega NUMBER (8) NOT NULL,

valorIndividual NUMBER (7) NOT NULL,

tipoExame VARCHAR (50) NOT NULL,

descricaoExame VARCHAR (100),

siglaExame CHAR(2) NOT NULL

);

Planilha

Query Builder

VALUES ('135791122','15/11/2020','Dr. Felicia Quenia','TSH',14, '915.906.860-57','17-12367-9','24681018');

Select * from exame;

Saída do Script x

Tarefa concluída em 0,019 segundos

| CODEXAME | PRAZOENTREGA | VALORINDIVIDUAL | TIPOEXAME | DESCRICAOEXAME |
|----------|--------------|-----------------|----------------|--|
| 24681012 | 5 | 45 | hemograma | exame que avalia as células sanguíneas de um paciente |
| 24681014 | 6 | 7 | TGO | avalia os níveis da enzima transaminase glutâmico oxalacética |
| 24681016 | 3 | 7 | TGP | É um exame laboratorial utilizado para verificar a função do fígado |
| 24681018 | 4 | 14 | TSH | esse exame é o passo inicial para identificar doenças como o Hipotireoidismo |
| 24681020 | 1 | 6 | ácido úrico | É um exame para detectar níveis altos observados em pessoas com gota, ur |
| 24681022 | 3 | 8 | triglicerídeos | mede a quantidade de triglicerídeos no sangue |
| 24681024 | 1 | 25 | colesterol LDL | É um exame para avaliar o risco de doença cardíaca |
| 24681026 | 2 | 11 | colesterol HDL | É um exame para pesquisar níveis nocivos de lipídios e avaliar o risco de |
| 24681028 | 3 | 5 | creatinina | Verificar o bom funcionamento dos rins |
| 24681032 | 2 | 8 | glicemia | É um exame que serve para medir o nível da glicose na circulação sanguínea |

10 linhas selecionadas.

Construção e inserção de dados na tabela MEDICO:

CREATE TABLE MEDICO

(

crm CHAR (10) PRIMARY KEY,

nome VARCHAR (50) NOT NULL,

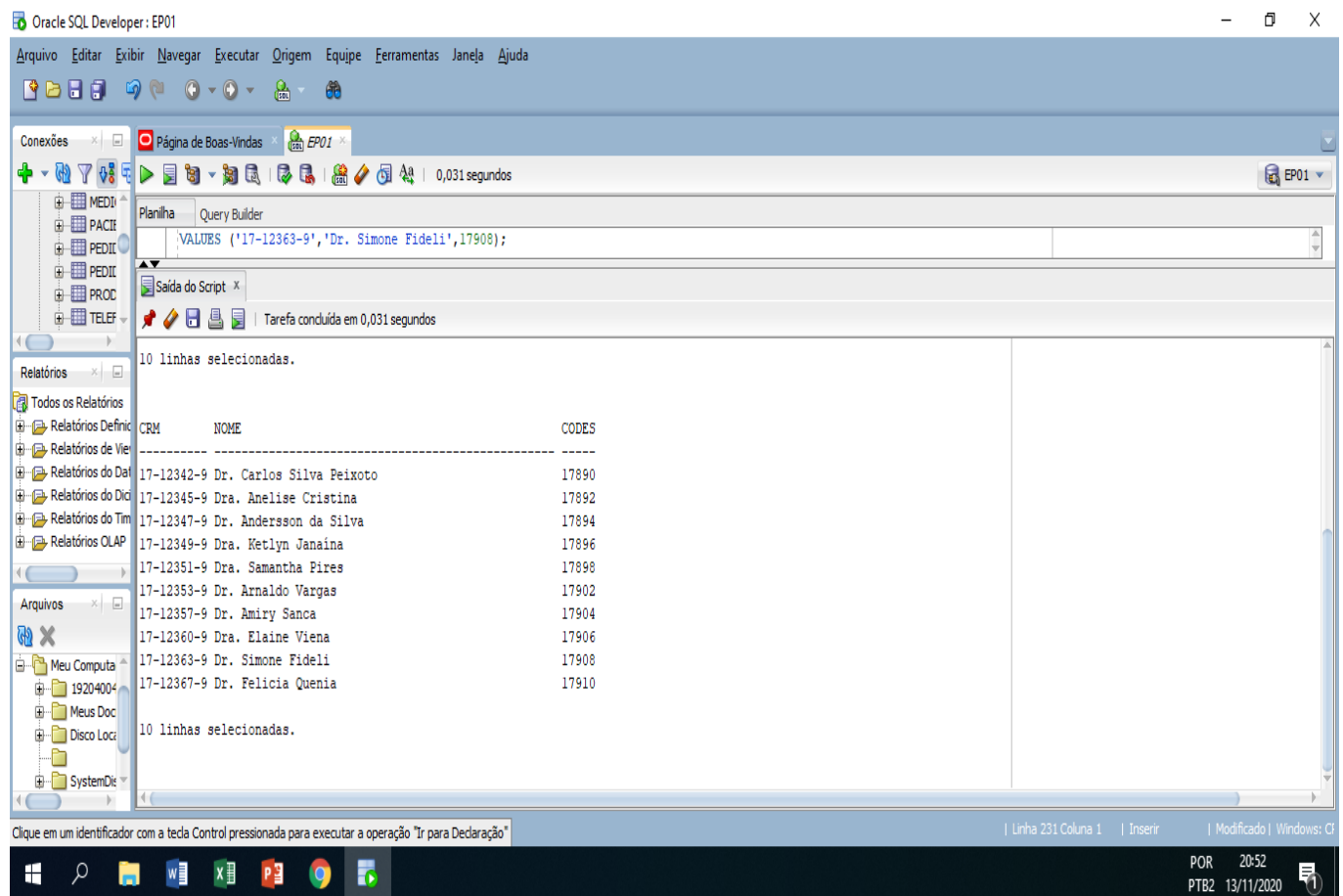
codEspecialidade CHAR (5) NOT NULL,

CONSTRAINT FK_ESP_MED

FOREIGN KEY (codEspecialidade)

REFERENCES ESPECIALIDADE (codEspecialidade)

);



Construção e inserção de dados na tabela FICHA:

CREATE TABLE FICHA

(

numSequencial CHAR (15) NOT NULL,

dia DATE NOT NULL,

medSolicitante VARCHAR (50) NOT NULL,

examesSolicitados VARCHAR (50) NOT NULL,

valorTotal NUMBER (7),

Cpf CHAR(14) NOT NULL,

Crm CHAR (10) NOT NULL,

CONSTRAINT FK_PAC_FIC

FOREIGN KEY (Cpf)

REFERENCES PACIENTE (Cpf),

codExame CHAR (20) NOT NULL,

CONSTRAINT FK_EXA_MED

FOREIGN KEY (codExame)

REFERENCES EXAME (codExame),

CONSTRAINT FK_MED_FIC

FOREIGN KEY (Crm)

REFERENCES MEDICO (Crm)

);

```
SELECT cpf AS CpfDoPaciente, numSequencial AS CodigoDaFicha,medsolicitante AS Medico,dia,examessolicitados,valor total, codexame AS CodigoDoExame, crm AS CrmDoMedico
```

Saída do Script X

Tarefa concluída em 0,058 segundos

| CPFDOPACIENTE | CODIGODAFICHA | MEDICO | DIA | EXAMESSOLICITADOS | VALORTOTAL | CODIGODOEXAME |
|----------------|---------------|--------------------------|----------|-------------------|------------|---------------|
| 915.906.860-49 | 135791113 | Dr. Carlos Silva Peixoto | 12/11/20 | hemograma | 45 | 24681012 |
| 915.906.860-08 | 135791114 | Dra. Anelise Cristina | 12/11/20 | TGO | 7 | 24681014 |
| 915.906.860-50 | 135791115 | Dr. Andersson da Silva | 12/11/20 | TRIGLICERIDIOS | 8 | 24681022 |
| 915.906.860-50 | 135791115 | Dr. Andersson da Silva | 12/11/20 | COLESTEROL LDL | 14 | 24681024 |
| 915.906.860-50 | 135791115 | Dr. Andersson da Silva | 12/11/20 | ACIDO URICO | 45 | 24681020 |
| 915.906.860-53 | 135791118 | Dr. Arnaldo Vargas | 13/11/20 | GLICEMIA | 8 | 24681032 |
| 915.906.860-54 | 135791119 | Dr. Amiry Sanca | 13/11/20 | CREATININA | 5 | 24681028 |
| 915.906.860-55 | 135791120 | Dra. Elaine Viena | 14/11/20 | TGO | 7 | 24681014 |
| 915.906.860-55 | 135791120 | Dra. Elaine Viena | 14/11/20 | TGP | 14 | 24681016 |
| 915.906.860-57 | 135791122 | Dr. Felicia Quenia | 15/11/20 | TSH | 14 | 24681018 |

10 linhas selecionadas.