

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);

Explicação do modelo: as tabelas de paciente, medico e exame estarão ligadas à ficha, que poderá conter mais do que um exame, porém só um paciente e medico por ficha e a tabela de especialidades vai estar ligada com a de medico para filtrar as especialidades, essa foi a lógica seguida no trabalho

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 EPO1 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	jordaозinho@outlook.com
915.906.860-51	Denise Pinheiro	08/07/00	F	nisepi@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"

1 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

);

Planilha Query Builder

Select * from especialidade;

Saída do Script x

Tarefa concluída em 0,023 segundos

11 linhas selecionadas.

CODES	TIPOESPECIALIDADE
17890	Clínica médica
17892	Pediatria
17894	Ginecologista
17896	Cirurgia geral
17898	Ortopedia
17902	cardiologia
17904	oftamologia
17906	urologia
17908	radiologia
17910	nefrologia

10 linhas selecionadas.

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,

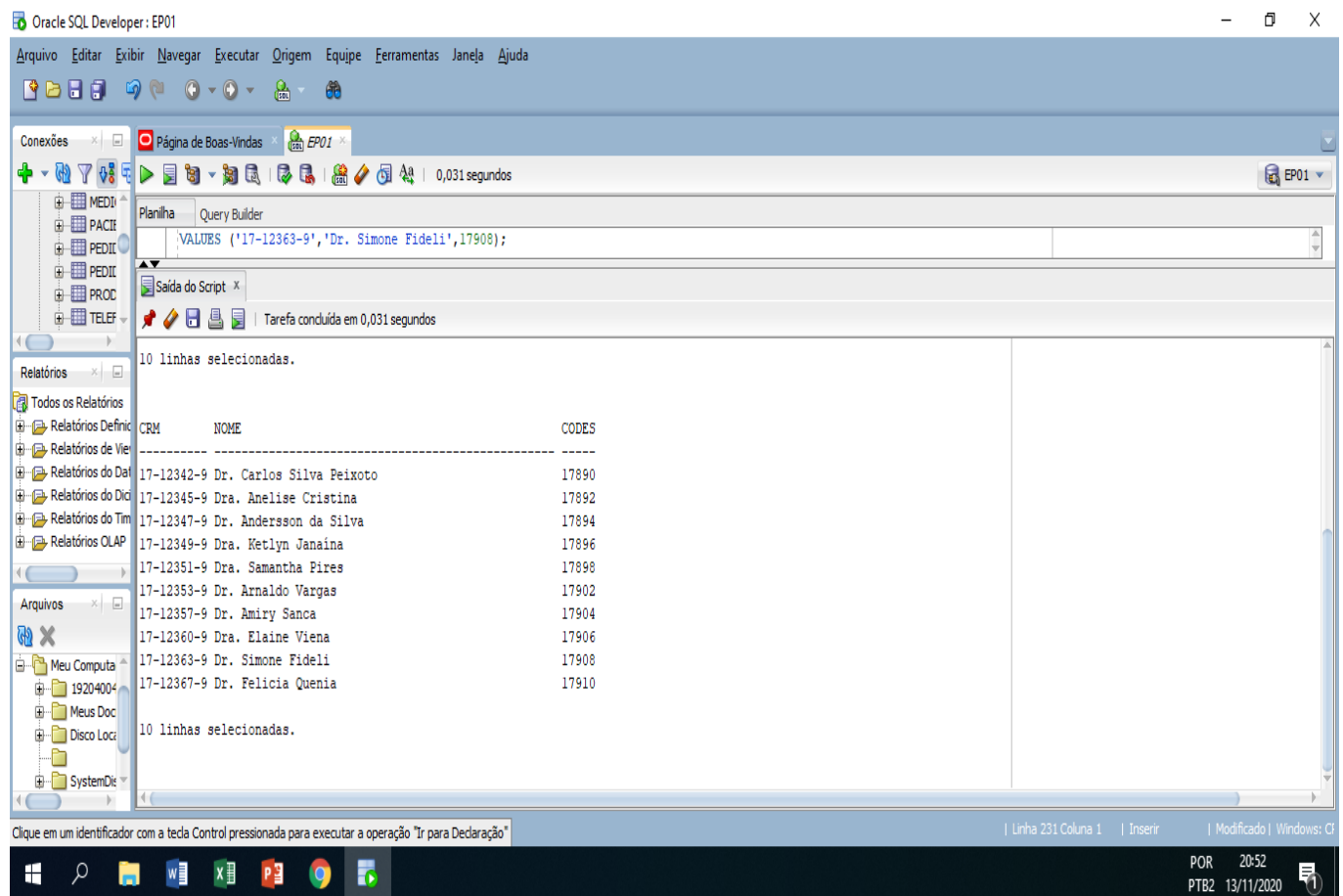
codEspecialidade CHAR (5) NOT NULL,

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)

);

Planilha Query Builder

```
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