



UNIVERSIDADE
FEDERAL
DE PERNAMBUCO



CENTRO DE INFORMÁTICA / UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

ANTÔNIO PAULINO DE LIMA NETO
GABRIEL CAVALCANTI DE MELO
ISAC TOMAZ DA SILVA
PEDRO RODOLFO GOMES DE SOUZA

PROJETO DA DISCIPLINA IF976 - BANCO DE DADOS
PROFESSORA BERNADETTE LOSCIO
GESTÃO DE ASSINATURAS
APLICADO A ACADEMIAS
3ª ENTREGA

RECIFE
2019

Scripts de Criação

--REMOVENDO TABELAS

```
DROP TABLE contrato_promocao;  
DROP TABLE contrato;  
DROP TABLE plano_modalidade;  
DROP TABLE plano;  
DROP TABLE promocao;  
DROP TABLE telefones_instrutor;  
DROP TABLE telefones_aluno;  
DROP TABLE aluno_modalidade;  
DROP TABLE avaliacao;  
DROP TABLE aluno;  
DROP TABLE instrutor_modalidade;  
DROP TABLE instrutor;  
DROP TABLE modalidade;
```

--CRIANDO TABELAS

```
CREATE TABLE instrutor (  
  cpf VARCHAR2(11),  
  cref VARCHAR2(11),  
  nome VARCHAR2(30),  
  salario FLOAT NOT NULL,  
  rua VARCHAR2(45),  
  bairro VARCHAR2(15),  
  cep VARCHAR2(9),  
  cidade VARCHAR2(25),  
  cpf_substituto VARCHAR(11),  
  CONSTRAINT cpf_pk PRIMARY KEY (cpf)  
);
```

```
CREATE TABLE telefones_instrutor (  
  cpf_instrutor VARCHAR2(11),  
  telefone_instrutor INTEGER NOT NULL,  
  CONSTRAINT cpf_telefone_instrutor_pk PRIMARY KEY (cpf_instrutor, telefone_instrutor),  
  CONSTRAINT cpf_instrutor_fk FOREIGN KEY (cpf_instrutor) REFERENCES instrutor (cpf)  
);
```

```
CREATE TABLE aluno (  
  cpf VARCHAR2(11) NOT NULL,  
  nome VARCHAR2(30),  
  rua VARCHAR2(45),  
  bairro VARCHAR2(15),  
  cep VARCHAR2(9),
```

```
cidade VARCHAR2(25),
cpf_instrutor VARCHAR2(11),
CONSTRAINT cpf_aluno_pk PRIMARY KEY (cpf),
CONSTRAINT cpf_instrutor_aluno_fk FOREIGN KEY (cpf_instrutor) REFERENCES instrutor
(cpf)
);
```

```
CREATE TABLE telefones_aluno (
cpf_aluno VARCHAR2(11),
telefone_aluno INTEGER NOT NULL,
CONSTRAINT cpf_telefone_aluno_pk PRIMARY KEY (cpf_aluno, telefone_aluno),
CONSTRAINT cpf_aluno_fk FOREIGN KEY (cpf_aluno) REFERENCES aluno (cpf)
);
```

```
CREATE TABLE avaliacao (
cpf VARCHAR2(11) NOT NULL,
altura INTEGER,
peso FLOAT(2),
quadril INTEGER,
braco_e INTEGER,
braco_d INTEGER,
abdomem INTEGER,
panturrilha INTEGER,
CONSTRAINT cpf_aluno_avaliacao_pk PRIMARY KEY (cpf),
CONSTRAINT cpf_aluno_avaliacao_fk FOREIGN KEY (cpf) REFERENCES aluno(cpf)
);
```

```
CREATE TABLE modalidade (
codigo INTEGER NOT NULL,
nome VARCHAR2(15),
cronograma VARCHAR2(30),
CONSTRAINT codigo_pk PRIMARY KEY (codigo)
);
```

```
CREATE TABLE instrutor_modalidade (
codigo_modalidade INTEGER,
cpf_instrutor VARCHAR2(11),
CONSTRAINT cpf_codigo_instrutor_pk PRIMARY KEY (codigo_modalidade, cpf_instrutor),
CONSTRAINT codigo_modalidade_instrutor_fk FOREIGN KEY (codigo_modalidade)
REFERENCES modalidade(codigo),
CONSTRAINT cpf_instrutor_modalidade_fk FOREIGN KEY (cpf_instrutor) REFERENCES
instrutor(cpf)
);
```

```
CREATE TABLE aluno_modalidade (
tkdastkdas INTEGER,
```

```
cpf_aluno VARCHAR2(11),
CONSTRAINT cpf_codigo_aluno_pk PRIMARY KEY (codigo_modalidade, cpf_aluno),
CONSTRAINT codigo_modalidade_aluno_fk FOREIGN KEY (codigo_modalidade)
REFERENCES modalidade(codigo),
CONSTRAINT cpf_aluno_modalidade_fk FOREIGN KEY (cpf_aluno) REFERENCES
aluno(cpf)
);
```

```
CREATE TABLE plano (
codigo INTEGER NOT NULL,
nome VARCHAR2(15),
valor FLOAT(5),
duracao VARCHAR2(8),
CONSTRAINT codigo_plano_pk PRIMARY KEY (codigo)
);
```

```
CREATE TABLE plano_modalidade (
codigo_plano INTEGER,
codigo_modalidade INTEGER,
CONSTRAINT codigo_plano_modalidade_pk PRIMARY KEY (codigo_plano,
codigo_modalidade),
CONSTRAINT codigo_plano_fk FOREIGN KEY (codigo_plano) REFERENCES plano
(codigo),
CONSTRAINT codigo_modalidade_fk FOREIGN KEY (codigo_modalidade) REFERENCES
modalidade (codigo)
);
```

```
CREATE TABLE promocao (
codigo INTEGER NOT NULL,
desconto FLOAT(3) NOT NULL,
CONSTRAINT codigo_promocao_pk PRIMARY KEY (codigo)
);
```

```
CREATE TABLE contrato (
cpf_aluno VARCHAR2(11),
codigo_plano INTEGER,
CONSTRAINT contrato_aluno_pk PRIMARY KEY (cpf_aluno, codigo_plano),
CONSTRAINT cpf_aluno_plano_fk FOREIGN KEY (cpf_aluno) REFERENCES aluno(cpf),
CONSTRAINT codigo_plano_aluno_fk FOREIGN KEY (codigo_plano) REFERENCES plano
(codigo)
);
```

```
CREATE TABLE contrato_promocao(
cpf_aluno VARCHAR2(11),
codigo_plano INTEGER,
codigo_promocao INTEGER,
```

```

CONSTRAINT contrato_promocao_pk PRIMARY KEY (cpf_aluno, codigo_plano,
codigo_promocao),
CONSTRAINT cpf_aluno_promocao_fk FOREIGN KEY (cpf_aluno) REFERENCES
aluno(cpf),
CONSTRAINT codigo_plano_contratado_fk FOREIGN KEY (codigo_plano) REFERENCES
plano (codigo),
CONSTRAINT codigo_promocao_contratada_fk FOREIGN KEY (codigo_promocao)
REFERENCES promocao (codigo)
);

```

Povoamento

--INSERINDO INSTRUTOR

```

INSERT INTO instrutor (cpf, cref, nome, salario, rua, bairro, cep, cidade, cpf_substituto) VALUES
('16210510365', '16180812194', 'Eduarda Fonseca', 1500.00, 'Rua Ivo
Augusto', 'Setúbal', '00394-350', 'Recife', '16000616102');
INSERT INTO instrutor (cpf, cref, nome, salario, rua, bairro, cep, cidade, cpf_substituto) VALUES
('16110601833', '16790130385', 'Tiago Bernardo', 1500.00, 'Rua Pantaleão
Cirne', 'Candeias', '76414-313', 'Jaboatão dos Guararapes', '16210510365');
INSERT INTO instrutor (cpf, cref, nome, salario, rua, bairro, cep, cidade, cpf_substituto) VALUES
('16700908830', '16310914499', 'Ruan Vinicius', 1500.00, 'Rua Geraldo Gomes de
Matos', 'Setúbal', '15896-795', 'Recife', '16110601833');
INSERT INTO instrutor (cpf, cref, nome, salario, rua, bairro, cep, cidade, cpf_substituto) VALUES
('16651030157', '16800302399', 'Guilherme Adelino', 1500.00, 'Rua Professor Rodolpho
Lira', 'Boa Viagem', '81137-911', 'Recife', '16700908830');
INSERT INTO instrutor (cpf, cref, nome, salario, rua, bairro, cep, cidade, cpf_substituto) VALUES
('16990714022', '16730227816', 'Tiago Oliveira', 1500.00, 'Rua
Manjeiro', 'Piedade', '45910-321', 'Jaboatão dos Guararapes', '16651030157');
INSERT INTO instrutor (cpf, cref, nome, salario, rua, bairro, cep, cidade, cpf_substituto) VALUES
('16780327237', '16150324546', 'Enzo Ribeiro', 1500.00, 'Rua Francisco
Barreto', 'Imbiribeira', '44194-896', 'Recife', '16990714022');
INSERT INTO instrutor (cpf, cref, nome, salario, rua, bairro, cep, cidade, cpf_substituto) VALUES
('16411114159', '16360516866', 'Jesse Henrique', 1500.00, 'Rua Professor Armando de Meira
Lins', 'Pina', '92029-895', 'Recife', '16780327237');
INSERT INTO instrutor (cpf, cref, nome, salario, rua, bairro, cep, cidade, cpf_substituto) VALUES
('16141125061', '16810813658', 'Adriana Costa', 1500.00, 'Rua Tacaicó', 'Boa
Viagem', '58633-303', 'Recife', '16411114159');
INSERT INTO instrutor (cpf, cref, nome, salario, rua, bairro, cep, cidade, cpf_substituto) VALUES
('16180504046', '16350907774', 'Matheus Santos', 1500.00, 'Avenida
Médici', 'Setúbal', '69634-542', 'Recife', '16141125061');
INSERT INTO instrutor (cpf, cref, nome, salario, rua, bairro, cep, cidade, cpf_substituto) VALUES
('16000616102', '16521107486', 'Ednaldo Santana', 1500.00, 'Rua José
Natário', 'Pina', '92308-326', 'Recife', '16180504046');

```

--INSERINDO TELEFONES_INSTRUTOR

```
INSERT INTO telefones_instrutor (cpf_instrutor,telefone_instrutor) VALUES
('16210510365',990003305);
INSERT INTO telefones_instrutor (cpf_instrutor,telefone_instrutor) VALUES
('16110601833',991158267);
INSERT INTO telefones_instrutor (cpf_instrutor,telefone_instrutor) VALUES
('16700908830',989510277);
INSERT INTO telefones_instrutor (cpf_instrutor,telefone_instrutor) VALUES
('16651030157',988548930);
INSERT INTO telefones_instrutor (cpf_instrutor,telefone_instrutor) VALUES
('16990714022',985724747);
INSERT INTO telefones_instrutor (cpf_instrutor,telefone_instrutor) VALUES
('16780327237',990019843);
INSERT INTO telefones_instrutor (cpf_instrutor,telefone_instrutor) VALUES
('16411114159',987113915);
INSERT INTO telefones_instrutor (cpf_instrutor,telefone_instrutor) VALUES
('16141125061',992474002);
INSERT INTO telefones_instrutor (cpf_instrutor,telefone_instrutor) VALUES
('16180504046',986997576);
INSERT INTO telefones_instrutor (cpf_instrutor,telefone_instrutor) VALUES
('16000616102',987027171);
```

--INSERINDO ALUNOS

```
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('15863539946','Pedro Oliveira','Rua Catalão','Ipsep','03606-397','Recife','16210510365');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('14819572444','Luiz Castro Silva','Estrada do Bartolomeu','Boa
Viagem','54555-727','Recife','16110601833');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('15167747147','Henrique Santiago','Rua
Aquinópolis','Imbiribeira','43756-829','Recife','16210510365');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('15178976902','Clara Angélica','Rua Cantora Clara
Nunes','Setúbal','85987-109','Recife','16700908830');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('15709453435','Thiago Henrique','Rua Taió','Jordão','00592-725','Recife','16700908830');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('15522905685','Ryan Oliveira Souza','Rua Soldado Graciliano','Boa
Viagem','72230-112','Recife','16780327237');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('15776788387','Edson Nascimento','Rua Augusto Bamberg de
Melo','Setúbal','90573-413','Recife','16110601833');
```

```

INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('14727576094','Juliane Fonseca','Av Armindo Moura','Porta Larga','82904-192','Jaboatão
dos Guararapes','16110601833');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('14816176403','Miguel Azevedo Ferreira','Rua Guaraciaba','Boa
Viagem','70167-526','Recife','16780327237');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('14587657986','Alice Almeida Santos','Rua
Arealva','Ibura','55853-712','Recife','16411114159');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('14275569478','Gabriela Barbosa Sousa','Rua Júlio
Bernardo','Piedade','32063-223','Jaboatão dos Guararapes','16700908830');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('15241506690','Luana Souza Dias','Rua Américo Virgílio','Boa
Viagem','82518-725','Recife','16000616102');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('14930220453','Evelyn Rocha Araujo','Rua Pinheiro','Boa
Viagem','62369-356','Recife','16700908830');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('14550767870','Gabriel Carvalho da Rocha','Rua Martins
Pena','Candeias','21745-859','Jaboatão dos Guararapes','16000616102');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('14498973213','Luís Pereira Melo','Rua Beira Rio','Pina','81967-171','Recife','16000616102');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('14566179510','Adriano Fitipaldi','Rua Domingues
Ferreira','Pina','79722-496','Recife','16210510365');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('15890502230','Thiago Rodrigues Araujo','Rua Uruguai','Boa
Viagem','28582-484','Recife','16180504046');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('14771854432','Douglas Rodrigues Correia','Rua Esperança','Boa
Viagem','65665-751','Recife','16990714022');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('15782469445','Fernanda Goncalves','Rua Doutor Benigno Jordão
Vasconcelos','Ipsep','41595-379','Recife','16141125061');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('14867457855','Gabrielly Rocha','Rua Macarani','Piedade','60908-356','Jaboatão dos
Guararapes','16180504046');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('15564659559','Carlos Lima','Rua Ariado','Ipsep','84545-591','Recife','16990714022');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('14900881057','Isabella Almeida Alves','Rua Presidente Bernardes','Boa
Viagem','65602-049','Recife','16141125061');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('15253583234','Gabriel Fernandes Castro','Rua Esperança','Boa
Viagem','65665-751','Recife','16651030157');

```

```
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('15001037742','Anna Cunha','Rua Rio Preto','Pina','40571-437','Recife','16990714022');
INSERT INTO aluno (cpf,nome,rua,bairro,cep,cidade,cpf_instrutor) VALUES
('14394264257','Otávio Ferreira Santos','Rua
Formosa','Imbiribeira','02637-947','Recife','16651030157');
```

-- INSERINDO TELEFONES_ALUNO

```
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('15863539946',994208467);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('14819572444',995014256);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('15167747147',994624253);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('15178976902',997062613);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('15709453435',995258136);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('15522905685',996773946);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('15776788387',997636268);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('14727576094',995209875);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('14816176403',996712439);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('14587657986',994161410);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('14275569478',994392735);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('15241506690',995078324);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('14930220453',996731776);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('14550767870',996323753);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('14498973213',995969095);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('14566179510',996497706);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('15890502230',996187250);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('14771854432',997358136);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('15782469445',994839108);
```



```

INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('14867457855',994302228);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('15564659559',996178046);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('14900881057',997507337);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('15253583234',996782891);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('15001037742',996138580);
INSERT INTO telefones_aluno (cpf_aluno,telefone_aluno) VALUES
('14394264257',994426904);

```

--INSERINDO AVALIACAO

```

INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdomem,panturrilha)
VALUES ('15863539946',176,103.6,75,38,32,80,44);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdomem,panturrilha)
VALUES ('14819572444',193,94.35,88,32,37,84,45);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdomem,panturrilha)
VALUES ('15167747147',193,66.29,97,34,38,75,46);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdomem,panturrilha)
VALUES ('15178976902',160,84.76,79,31,32,77,47);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdomem,panturrilha)
VALUES ('15709453435',194,75.08,81,30,30,80,38);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdomem,panturrilha)
VALUES ('15522905685',193,81.73,75,35,33,77,37);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdomem,panturrilha)
VALUES ('15776788387',184,80.11,96,37,39,82,45);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdomem,panturrilha)
VALUES ('14727576094',172,88.26,85,34,39,90,44);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdomem,panturrilha)
VALUES ('14816176403',173,75.84,89,35,37,92,48);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdomem,panturrilha)
VALUES ('14587657986',168,70.96,92,35,38,87,46);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdomem,panturrilha)
VALUES ('14275569478',162,57.8,88,39,32,90,36);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdomem,panturrilha)
VALUES ('15241506690',171,64.55,98,35,39,80,35);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdomem,panturrilha)
VALUES ('14930220453',184,81.36,90,37,30,70,40);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdomem,panturrilha)
VALUES ('14550767870',191,87.88,76,33,31,76,48);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdomem,panturrilha)
VALUES ('14498973213',178,83.93,75,32,32,89,44);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdomem,panturrilha)
VALUES ('14566179510',189,82.72,76,38,30,76,42);

```

```

INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdmem,panturrilha)
VALUES ('15890502230',168,68.73,96,40,38,92,39);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdmem,panturrilha)
VALUES ('14771854432',179,91.3,88,34,32,84,38);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdmem,panturrilha)
VALUES ('15782469445',160,58.9,82,36,32,70,37);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdmem,panturrilha)
VALUES ('14867457855',193,83.49,75,31,35,89,44);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdmem,panturrilha)
VALUES ('15564659559',177,73.54,76,31,40,74,34);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdmem,panturrilha)
VALUES ('14900881057',176,67.18,90,38,30,85,48);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdmem,panturrilha)
VALUES ('15253583234',174,60.95,77,33,37,79,47);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdmem,panturrilha)
VALUES ('15001037742',185,100.21,84,32,31,88,37);
INSERT INTO avaliacao (cpf,altura,peso,quadril,braco_e,braco_d,abdmem,panturrilha)
VALUES ('14394264257',192,75.9,89,31,37,81,41);

```

--INSERINDO MODALIDADE

```

INSERT INTO modalidade (codigo, nome, cronograma) VALUES (201,
'Aeróbica','seg,qua,sex');
INSERT INTO modalidade (codigo, nome, cronograma) VALUES (202,
'Musculação','seg,ter,qua,qui,sex,sab');
INSERT INTO modalidade (codigo, nome, cronograma) VALUES (203,
'Ginástica','ter,qui,sab');
INSERT INTO modalidade (codigo, nome, cronograma) VALUES (204, 'Pilates','ter,qui');
INSERT INTO modalidade (codigo, nome, cronograma) VALUES (205, 'Cross
fit','seg,qua,sex');
INSERT INTO modalidade (codigo, nome, cronograma) VALUES (206, 'Calistenia','ter,qui');

```

--INSERINDO INSTRUTOR_MODALIDADE

```

INSERT INTO instrutor_modalidade (cpf_instrutor, codigo_modalidade) VALUES
('16990714022',201);
INSERT INTO instrutor_modalidade (cpf_instrutor, codigo_modalidade) VALUES
('16651030157',206);
INSERT INTO instrutor_modalidade (cpf_instrutor, codigo_modalidade) VALUES
('16210510365',203);
INSERT INTO instrutor_modalidade (cpf_instrutor, codigo_modalidade) VALUES
('16141125061',206);
INSERT INTO instrutor_modalidade (cpf_instrutor, codigo_modalidade) VALUES
('16700908830',205);

```

```
INSERT INTO instrutor_modalidade (cpf_instrutor, codigo_modalidade) VALUES
('16180504046',204);
INSERT INTO instrutor_modalidade (cpf_instrutor, codigo_modalidade) VALUES
('16780327237',202);
INSERT INTO instrutor_modalidade (cpf_instrutor, codigo_modalidade) VALUES
('16110601833',202);
INSERT INTO instrutor_modalidade (cpf_instrutor, codigo_modalidade) VALUES
('16411114159',202);
INSERT INTO instrutor_modalidade (cpf_instrutor, codigo_modalidade) VALUES
('16000616102',202);
```

-- INSERINDO ALUNO_MODALIDADE

```
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('15178976902',201);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('15776788387',201);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('14727576094',201);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('14275569478',201);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('15241506690',201);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('15863539946',202);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('15782469445',202);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('15167747147',202);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('14867457855',202);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('15178976902',202);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('14727576094',202);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('15564659559',202);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('14900881057',202);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('15253583234',202);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('15001037742',202);
```

```

INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('15522905685',202);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('14394264257',202);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('14816176403',202);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('15709453435',202);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('14727576094',203);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('15709453435',203);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('14930220453',203);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('14819572444',203);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('14816176403',203);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('15178976902',204);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('14816176403',204);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('15890502230',204);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('14550767870',205);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('14498973213',205);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('14566179510',205);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('14587657986',205);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('15776788387',205);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('14587657986',206);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('14771854432',206);
INSERT INTO aluno_modalidade (cpf_aluno, codigo_modalidade) VALUES
('15167747147',206);

```

-- INSERINDO PLANO

```

INSERT INTO plano (codigo,nome,valor,duracao) VALUES (100,'BRONZE',40.00,'2 meses');
INSERT INTO plano (codigo,nome,valor,duracao) VALUES (101,'SILVER',50.00,'3 meses');
INSERT INTO plano (codigo,nome,valor,duracao) VALUES (102,'GOLD',60.00,'4 meses');

```

```
INSERT INTO plano (codigo,nome,valor,duracao) VALUES (103,'PLATINUM',70.00,'6
meses');
INSERT INTO plano (codigo,nome,valor,duracao) VALUES (104,'DIAMOND',80.00,'1 ano');
```

-- INSERINDO PLANO_MODALIDADE

```
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (100,201);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (100,202);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (100,203);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (100,204);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (100,205);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (100,206);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (101,201);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (101,202);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (101,203);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (101,204);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (101,205);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (101,206);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (102,201);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (102,202);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (102,203);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (102,204);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (102,205);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (102,206);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (103,201);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (103,202);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (103,203);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (103,204);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (103,205);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (103,206);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (104,201);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (104,202);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (104,203);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (104,204);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (104,205);
INSERT INTO plano_modalidade (codigo_plano,codigo_modalidade) VALUES (104,206);
```

-- INSERINDO PROMOCAO

```
INSERT INTO promocao (codigo, desconto) VALUES (1,10.00);
INSERT INTO promocao (codigo, desconto) VALUES (2,20.00);
INSERT INTO promocao (codigo, desconto) VALUES (3,30.00);
```

-- INSERINDO CONTRATO

```
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('15863539946',101);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('14819572444',104);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('15167747147',100);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('15178976902',101);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('15709453435',102);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('15522905685',103);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('15776788387',104);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('14727576094',101);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('14816176403',102);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('14587657986',103);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('14275569478',103);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('15241506690',102);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('14930220453',101);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('14550767870',102);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('14498973213',100);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('14566179510',101);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('15890502230',103);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('14771854432',100);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('15782469445',100);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('14867457855',100);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('15564659559',102);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('14900881057',101);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('15253583234',103);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('15001037742',103);
INSERT INTO contrato (cpf_aluno,codigo_plano) VALUES ('14394264257',100);
```

-- INSERINDO CONTRATO_PROMOCAO

```
INSERT INTO contrato_promocao (cpf_aluno,codigo_plano,codigo_promocao) VALUES
('15890502230',103,2);
INSERT INTO contrato_promocao (cpf_aluno,codigo_plano,codigo_promocao) VALUES
('15564659559',102,1);
INSERT INTO contrato_promocao (cpf_aluno,codigo_plano,codigo_promocao) VALUES
('15776788387',104,1);
INSERT INTO contrato_promocao (cpf_aluno,codigo_plano,codigo_promocao) VALUES
('15001037742',103,3);
INSERT INTO contrato_promocao (cpf_aluno,codigo_plano,codigo_promocao) VALUES
('14275569478',103,1);
INSERT INTO contrato_promocao (cpf_aluno,codigo_plano,codigo_promocao) VALUES
('14819572444',104,3);
INSERT INTO contrato_promocao (cpf_aluno,codigo_plano,codigo_promocao) VALUES
('15253583234',103,2);
```

Consultas

Recuperar nomes dos alunos que participam da modalidade 'Calistenia':

```
SELECT a.nome  
FROM aluno a INNER JOIN aluno_modalidade m  
ON a.cpf = m.cpf_aluno  
WHERE m.codigo_modalidade = (SELECT codigo  
FROM modalidade  
WHERE nome = 'Calistenia');
```

Retorno:

NOME
Alice Almeida Santos
Douglas Rodrigues Correia
Henrique Santiago

Recuperar nomes de alunos que treinam com o instrutor Guilherme Adelino:

```
SELECT nome  
FROM aluno  
WHERE cpf_instrutor = (SELECT cpf  
FROM instrutor  
WHERE nome = 'Guilherme Adelino');
```

Retorno:

NOME
Gabriel Fernandes Castro
Otávio Ferreira Santos

Recuperar avaliação do aluno Gabriel Carvalho da Rocha:

```
SELECT *
```

```

FROM avaliacao
WHERE cpf = (SELECT cpf
              FROM aluno
              WHERE Nome = 'Gabriel Carvalho da Rocha');

```

Retorno:

CPF	ALTURA	PESO	QUAD RIL	BRACO _E	BRACO _D	ABDOM EM	PANTURRILHA
14550767870	191	90	76	33	31	76	48

Recuperar a quantidade de modalidades que o aluno Luiz Castro Silva participa:

```

SELECT COUNT(m.codigo_modalidade)
FROM aluno a INNER JOIN aluno_modalidade m
ON a.cpf = m.cpf_aluno
WHERE a.nome = 'Luiz Castro Silva';

```

Retorno:

COUNT(M.CODIGO_MODALIDADE)
1

Recuperar telefones da aluna Fernanda Goncalves:

```

SELECT telefone_aluno
FROM telefones_aluno
WHERE cpf_aluno = (SELECT CPF
                    FROM aluno
                    WHERE Nome = 'Fernanda Goncalves');

```

Retorno:

TELEFONE_ALUNO
994839108

Recuperar os planos da modalidade Aeróbica:

```
SELECT *  
FROM Plano p  
WHERE EXISTS  
(SELECT pm.Codigo_plano  
FROM plano_modalidade pm  
WHERE pm.Codigo_plano = p.Codigo  
AND pm.Codigo_modalidade =  
(SELECT codigo  
FROM modalidade  
WHERE nome = 'Aeróbica'));
```

Retorno:

CODIGO	NOME	VALOR	DURACAO
101	SILVER	50	3 meses
102	GOLD	60	4 meses
103	PLATINUM	70	6 meses
104	DIAMOND	80	1 ano
100	BRONZE	40	2 meses

Recuperar nome e telefones do instrutor substituto de um dado instrutor 'Adriana Costa':

```
SELECT i.nome, t.telefone_instrutor  
FROM (instrutor i  
      INNER JOIN telefones_instrutor t  
      ON i.CPF = t.cpf_instrutor)  
WHERE i.CPF =  
      (SELECT cpf_substituto  
      FROM instrutor  
      WHERE CPF =  
      (SELECT CPF  
      FROM instrutor i2  
      WHERE Nome = 'Adriana Costa'));
```

Retorno:

NOME	TELEFONE_INSTRUTOR
Jesse Henrique	987113915

Recuperar os nomes das modalidades que possuem mais de um instrutor:

```
SELECT m.nome
FROM Modalidade m INNER JOIN instrutor_modalidade i
ON m.codigo = i.codigo_modalidade
GROUP BY m.nome
HAVING COUNT (i.cpf_instrutor) > 1;
```

Retorno:

NOME
Calistenia
Musculação

Recuperar nomes dos alunos que participam da modalidade “Musculação”:

```
SELECT a.nome
FROM aluno a INNER JOIN aluno_modalidade m
ON a.cpf = m.cpf_aluno
WHERE m.codigo_modalidade = (SELECT codigo
FROM modalidade
WHERE nome = 'Musculação');
```

Retorno:

NOME
Otávio Ferreira Santos
Juliane Fonseca
Miguel Azevedo Ferreira

Gabrielly Rocha
Isabella Almeida Alves
Anna Cunha
Henrique Santiago
Clara Angélica
Gabriel Fernandes Castro
Ryan Oliveira Souza
Carlos Lima
Thiago Henrique
Fernanda Goncalves
Pedro Oliveira

Recuperar nomes de alunos que treinam com o instrutor Ednaldo Santana:

```
SELECT nome
FROM aluno
WHERE cpf_instrutor = (SELECT cpf
                        FROM instrutor
                        WHERE nome = 'Ednaldo Santana');
```

Retorno:

NOME
Luana Souza Dias
Gabriel Carvalho da Rocha
Luís Pereira Melo

Recuperar avaliação do aluno Anna Cunha:

```
SELECT *
FROM avaliacao
WHERE cpf = (SELECT cpf
              FROM aluno
              WHERE Nome = 'Anna Cunha');
```

Retorno:

CPF	ALTURA	PESO	QUAD RIL	BRACO _E	BRACO _D	ABDOM EM	PANTURRILHA
15001037742	185	100	84	32'	31	88	37

Recuperar a quantidade de modalidades que o aluno Carlos Lima participa:

```
SELECT COUNT(m.codigo_modalidade)
FROM aluno a INNER JOIN aluno_modalidade m
ON a.cpf = m.cpf_aluno
WHERE a.nome = 'Carlos Lima';
```

Retorno:

COUNT(M.CODIGO_MODALIDADE)
1

Recuperar telefones do aluno Evelyn Rocha Araujo:

```
SELECT telefone_aluno
FROM telefones_aluno
WHERE cpf_aluno = (SELECT CPF
                   FROM aluno
                   WHERE Nome = 'Evelyn Rocha Araujo');
```

Retorno:

Retorno:

CPF	ALTURA	PESO	QUAD RIL	BRACO _E	BRACO _D	ABDOM EM	PANTURRILHA
14587657986	168	70	92	35	38	87	46

Recuperar a quantidade de alunos matriculados de cada bairro:

```
SELECT COUNT(CPF), bairro
FROM aluno
GROUP BY bairro;
```

Retorno:

COUNT(CPF)	BAIRRO
1	Porta Larga
2	Imbiribeira
1	Candeias
2	Setúbal
2	Piedade
9	Boa Viagem
1	Ibura
3	Ipsep
1	Jordão
3	Pina

Recupere o nome dos instrutores que instruem mais de 3 alunos

```
SELECT I.nome
FROM instrutor I
INNER JOIN aluno A ON I.cpf = A.cpf_instrutor
GROUP BY I.nome
HAVING COUNT (A.cpf_instrutor) > 3;
```

NOME
Ruan Vinicius

Para cada Instrutor, recupere o nome dele e a quantidade de alunos que ele instrui

```
SELECT I.nome, Count(*)
FROM Instrutor I
INNER JOIN aluno A ON I.cpf = A.cpf_instrutor
GROUP BY I.nome
```

Retorno:

Nome	COUNT(*)
Ruan Vinicius	4
Tiago Oliveira	3
Tiago Bernardo	3
Ednaldo Santana	3
Eduarda Fonseca	3
Adriana Costa	2
Matheus Santos	2
Jesse Henrique	1
Guilherme Adelino	2
Enzo Ribeiro	2