

INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ - CAMPUS TERESINA CENTRAL

Curso: Técnico de Nível Médio em Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: BANCO DE DADOS

Prof. Me. Helton Girio Matos

Aluno: DAVID SOUSA DA SILVA

Matrícula: 2023211MTDS0022

EXERCÍCIO

Para a resolução das questões práticas, criar o banco “bdescola”, as seguintes tabelas e inserir os dados:

OBS: Para cada questões a seguir salve o código SQL utilizado e faça o upload com os respectivos comentários explicativos

TB_ALUNO

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES
CODIGO_ALUNO	INTEGER(3)	Código do Aluno	Chave primária
NOME_ALUNO	VARCHAR(60)	Nome do Aluno	Não aceita valor nulo.
ANO_NASCIMENTO	YEAR	Ano de Nascimento do Aluno	Pode ser nulo.
E-MAIL	VARCHAR(60)	E-mail do Aluno	Pode ser nulo.
SEXO	VARCHAR(A)	Sexo do Aluno	Não aceita valor nulo

TB_CURSO

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES
CODIGO_CURSO	INTEGER(3)	Código do Curso	Chave primária
NOME_CURSO	VARCHAR(60)	Nome do Curso	Não aceita valor nulo.

TB_MATRICULA

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES
CODIGO_CURSO	INTEGER(3)	Código do Curso	Chave estrangeira referente à tabela TB_CURSO
CODIGO_ALUNO	INTEGER(3)	Código do Aluno	Chave estrangeira referente à tabela TB_ALUNO

INSIRA OS DADOS A SEGU

CODIGO_ALUNO	NOME_ALUNO	ANO_NASCIMENTO	E-MAIL	SEXO
1	Josiel Jardim	1974	josiel@provaSQL.com.br	M
2	Ana Maria	1980	ana@provaSQL.com.br	F
3	João Pedro	1979	joao@provaSQL.com.br	M

CODIGO_CURSO	NOME_CURSO
1	Medicina
2	Arquitetura
3	Filosofia
4	Informática
5	Jornalismo

Resolução:

```
-- Criação da Base de Dados
CREATE DATABASE bdescola;

-- Criação das Tabelas

-- Tabela Aluno
CREATE TABLE tb_aluno(
cod_aluno integer(3),
nome_aluno varchar(60) not NULL,
ano_nascimento year,
e_mail varchar(60),
sexo varchar(1) not NULL,
```

```
PRIMARY key (cod_aluno)
);

-- Tabela Curso
CREATE table tb_curso(
codigo_curso integer(3),
nome_curso varchar(60) NOT NULL,
PRIMARY KEY (codigo_curso)
);

-- Tabela Matricula
CREATE table tb_matricula(
codigo_curso integer(3),
codigo_aluno integer(3),
PRIMARY KEY (codigo_curso, codigo_aluno),
FOREIGN KEY (codigo_curso) REFERENCES tb_curso(codigo_curso),
FOREIGN KEY (codigo_aluno) REFERENCES tb_aluno(codigo_aluno)
);

-- Inserção de Dados
-- Inserção de dados Tabela Aluno
insert into tb_aluno values
(1, 'Josiel Jardim', 1974, 'josiel@provaSQL.com.br', 'M'),
(2, 'Ana Maria', 1980, 'ana@provaSQL.com.br', 'F'),
(3, 'João Pedro', 1979, 'joao@provaSQL.com.br', 'M');

-- Inserção de dados na Tabela Curso
INSERT into tb_curso VALUES
(1, 'Medicina'),
(2, 'Arquitetura'),
(3, 'Filosofia'),
(4, 'Informática'),
(5, 'Jornalismo');

-- Inserção de dados na Tabela Matricula
INSERT into tb_matricula VALUES
(4,1),
(1,2),
```

```
(3,3);
```

```
-- Seleções
```

```
select * from tb_aluno;
```

```
SELECT * from tb_curso;
```

```
SELECT * FROM tb_matricula;
```