

Bancos de Dados - Módulo I

Atividade 6

De acordo com os comandos aprendidos, programe códigos SQL para criar um banco de dados chamado ESCOLA e deixe-o pronto para o uso. Depois, pesquise qual é o comando utilizado para inserir uma tabela no banco de dados e siga as instruções:

1. crie uma tabela chamada ALUNO;
2. defina os atributos da tabela;
3. adicione a chave primária de nome ID (identificador);
4. adicione um atributo **nome** do tipo *varchar*;
5. adicione um atributo **e-mail** do tipo *varchar*;
6. adicione um atributo **endereço** do tipo *varchar*.

Trabalhe esse código em seu IDE, suba ele para sua conta no GitHub e compartilhe o link desse projeto no campo ao lado para que outros desenvolvedores possam analisá-lo.

Código(s) SQL utilizado para criação do Banco de Dados de nome Escola:

```
CREATE DATABASE Escola;
```

Selecionar a tabela criada para alterações, inclusões, etc.:

PostgreSQL (via psql):

```
\c nome_do_banco_de_dados;  
\c Escola;
```

MySQL

```
USE nome_do_banco_de_dados;  
USE Escola;
```

Código(s) SQL utilizados para criação da TABELA de nome Aluno e atendimento dos itens solicitados:

```
CREATE TABLE Aluno(  
id_aluno SERIAL PRIMARY KEY,  
nome VARCHAR(20) NOT NULL,  
email VARCHAR(30),  
endereço VARCHAR(80) NOT NULL
```

);

Código(s) SQL utilizados para inserir dados de exemplo na tabela Aluno:

```
INSERT INTO aluno(nome, email, endereço)
VALUES
('Anabel da Silva', 'anabel@mail.com', 'Rua 1, nº 2, Manaus-AM'),
('Flávia dos Santos', 'flavia@mail.com', 'Rua 2, nº 1, Salvador-BA'),
('José Alves', 'josealves@mail.com', 'Rua 3, nº 3, Brasília-DF');
```

Código(s) SQL utilizados para visualização dos dados da tabela Aluno:

```
SELECT * FROM aluno;
```