

T1 - Criar um banco de dados com 1 tabela usando o SQLiteOnline.com para armazenar dados sobre os estados brasileiros.

1. Entre no site: <https://sqliteonline.com/>
2. Apagar a tabela de demonstração:
`drop TABLE demo;`
3. Queremos uma tabela com as seguintes colunas:
UF: guarda a abreviação do estado (ex. SP, SC, ...).
nomeEstado: guarda o nome do estado por extenso (ex. São Paulo, Santa Catarina, ...).
capitalEstado: guarda o nome da capital do estado (ex. São Paulo, Florianópolis, ...).
populacaoEstado: guarda o número de habitantes em milhões (ex. 44, 7, ...).
regiaoBrasil: guarda a região do país à qual o estado pertence (ex. Sudeste, Sul, ...).
4. Essas colunas irão armazenar os seguintes tipos de dados:
UF: apenas 2 caracteres – char(2). Deve ser não-nula e chave-primária (será o índice).
nomeEstado: texto de tamanho variável – varchar(50).
capitalEstado: texto de tamanho variável – varchar(50).
populacaoEstado: número inteiro – int.
regiaoBrasil: texto de tamanho variável – varchar(20).
5. Comando:
`CREATE TABLE EstadosBrasileiros(UF int NOT NULL, nomeEstado varchar(50), capitalEstado varchar(50), populacaoEstado int, regiaoBrasil varchar(20), PRIMARY KEY (UF));`
6. Inserir a primeira linha de dados e verificar:
`INSERT INTO EstadosBrasileiros VALUES('SP', 'São Paulo', 'São Paulo', 44, 'Sudeste');`
`SELECT * from EstadosBrasileiros;`
7. Inserir múltiplos valores:
`INSERT INTO EstadosBrasileiros VALUES`
('RJ', 'Rio de Janeiro', 'Rio de Janeiro', 16, 'Sudeste'),
('MG', 'Minas Gerais', 'Belo Horizonte', 21, 'Sudeste'),
('ES', 'Espírito Santo', 'Vitória', 4, 'Sudeste'),
('RS', 'Rio Grande do Sul', 'Porto Alegre', 11, 'Sul'),
('SC', 'Santa Catarina', 'Florianópolis', 8, 'Sul'),
('PR', 'Paraná', 'Curitiba', 12, 'Sul'),
('AM', 'Amazonas', 'Manaus', 4, 'Norte'),
('PA', 'Pará', 'Belém', 8, 'Norte'),
('AC', 'Acre', 'Rio Branco', 1, 'Norte'),
('AP', 'Amapá', 'Macapá', 1, 'Norte'),
('RO', 'Rondônia', 'Porto Velho', 1, 'Norte'),
('RR', 'Roraima', 'Boa Vista', 1, 'Norte'),
('TO', 'Tocantins', 'Palmas', 1, 'Norte'),
('MS', 'Mato Grosso do Sul', 'Campo Grande', 4, 'Centro-Oeste'),

```
('MT', 'Mato Grosso', 'Cuiabá', 3, 'Centro-Oeste'),  
( 'GO', 'Goiás', 'Goiânia', 7, 'Centro-Oeste'),  
( 'DF', 'Distrito Federal', 'Brasília', 3, 'Centro-Oeste'),  
( 'SE', 'Sergipe', 'Aracajú', 2, 'Nordeste'),  
( 'AL', 'Alagoas', 'Maceió', 3, 'Nordeste'),  
( 'PE', 'Pernambuco', 'Recife', 9, 'Nordeste'),  
( 'PB', 'Paraíba', 'João Pessoa', 4, 'Nordeste'),  
( 'RN', 'Rio Grande do Norte', 'Natal', 3, 'Nordeste'),  
( 'MA', 'Maranhão', 'São Luís', 7, 'Nordeste'),  
( 'PI', 'Piauí', 'Teresina', 3, 'Nordeste');
```

8. Realizar buscas com condicionais:

```
SELECT * FROM EstadosBrasileiros ORDER BY ID ASC;  
SELECT * FROM EstadosBrasileiros ORDER BY ID DESC;
```