|  |  |
| --- | --- |
| **Turma:** 3º DS | **Professor:** José Antonio Gallo Junior |
| **Componente Curricular: BANCO DE DADOS III** | |

Ícone

Descrição gerada automaticamente

**EXERCÍCIOS DE REVISÃO**

Nome: Elisson Guerra

Baixe os arquivos [Create\_Regionalizacao](https://drive.google.com/file/d/1nsRR2nHVSdxxBMJjE4lh40amX2CHNsi7/view?usp=sharing) e [Insert\_Regionalizacao](https://drive.google.com/file/d/19wQQWMEUFLxS3CJG5u41juajYGnMe6Lt/view?usp=sharing) e escreva as consultas SQL necessárias para (para maiores informações, também está disponível o [diagrama de banco de dados](https://drive.google.com/file/d/1d18EXejrSCh4eVeFUR8QsXiJ9RSTicZY/view?usp=sharing) do DBDesignerFork):

1. Exibir todos os campos dos municípios cadastrados

SELECT \* FROM MUNICIPIO;

1. Exibir os municípios com Barra Bonita no nome

SELECT \* FROM MUNICIPIO WHERE NOMEMUNICIPIO = 'BARRA BONITA';

1. Exibir os municípios quem comecem com Barra

SELECT \* FROM MUNICIPIO WHERE NOMEMUNICIPIO LIKE 'BARRA%';

1. Exibir os municípios quem terminem com Bonita

SELECT \* FROM MUNICIPIO WHERE NOMEMUNICIPIO LIKE '%BONITA';

1. Exibir os municípios quem possuem em qualquer parte do nome bonita

SELECT \* FROM MUNICIPIO WHERE NOMEMUNICIPIO LIKE '%BONITA%';

1. Exibir os estados da região com id 2

SELECT NOMEESTADO FROM ESTADO WHERE IDREGIAO = 2;

1. Exibir as mesorregiões em ordem alfabética de nome

SELECT \* FROM MESOREGIAO ORDER BY NOMEMESOREGIAO;

1. Exibir os estados com id maior que 15

SELECT \* FROM ESTADO WHERE IDESTADO > 15;

1. Exibir os estados com id entre 20 e 30

SELECT \* FROM ESTADO WHERE IDESTADO >= 20 AND IDESTADO <= 30;

1. Exibir os estados com id 11, 12, 21, 31, 41, 42, 47

SELECT \* FROM ESTADO WHERE IDESTADO IN ('11', '12', '21', '31', '41', '42', '47');

1. Exibir a quantidade de estados cadastrados

SELECT COUNT(\*) FROM ESTADO;

1. Exibir o maior valor do campo id da tabela de municípios

SELECT MAX(IDMUNICIPIO) FROM MUNICIPIO;

1. Exibir o menor valor do campo id da tabela de municípios

SELECT MIN(IDMUNICIPIO) FROM MUNICIPIO;

1. Exibir e calcular o somatório dos ids dos estados cadastrados

SELECT IDESTADO, (SELECT SUM(IDESTADO) FROM ESTADO) AS SOMATORIA FROM ESTADO;

1. Exibir e calcular a média dos ids dos estados cadastrados

SELECT IDESTADO, (SELECT AVG(IDESTADO) FROM ESTADO) AS MEDIA FROM ESTADO;

1. Exibir os estados da região norte

SELECT e.idestado, e.nomeestado, e.uf, r.nomeregiao FROM ESTADO e INNER JOIN regiao r ON e.IDREGIAO = r.idregiao where r.nomeregiao = 'norte'

1. Exibir os estados das regiões sul e sudeste

SELECT e.idestado, e.nomeestado, e.uf, r.nomeregiao FROM ESTADO e INNER JOIN regiao r ON e.IDREGIAO = r.idregiao where r.nomeregiao in (‘sul’,’sudeste’);

1. Exibir o nome da região e o nome de seus estados e siglas

SELECT E.NOMEESTADO, E.UF, R.NOMEREGIAO FROM ESTADO e INNER JOIN REGIAO R ON E.IDREGIAO = R.IDREGIAO WHERE R.NOMEREGIAO IN ('NORTE','SUL','SUDESTE','CENTRO-OESTE','NORDESTE') ORDER BY E.NOMEESTADO;

1. Exibir os municípios do estado de São Paulo