



EXERCÍCIOS:

Crie um banco de dados aula1_exerc1 com tabelas que tenham a seguinte estrutura:

marin

mid	mnome	status	idade
[PK] integer	character varying (50)	integer	numeric (10,2)

barcos

bid	bnome	cor
[PK] integer	character varying (30)	character varying (30)

reservas

rid	mid	bid	dia
[PK] integer	integer	integer	date

Inclua os dados abaixo nas tabelas:

marin

mid	mnome	status	idade
22	Carlos	7	45
29	Pedro	1	33
31	Paulo	8	55
32	Sérgio	8	25
58	Saulo	10	35
64	Fabício	7	35
71	Felipe	10	16
74	Fabício	9	35
85	Bruno	3	25
95	Daniel	3	63

barcos

bid	bnome	cor
101	Amazonas	Azul
102	Amazonas	Vermelho
103	Mississippi	Verde
104	Avalon	Vermelho
105	Paz	Azul
106	Paz	Azul



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
COLÉGIO POLITÉCNICO
GEOPROCESSAMENTO
BANCO DE DADOS ESPACIAL I
PROFª MARINÊZ DA SILVA



reservas

rid	mid	bid	dia
1	22	101	01/01/2025
2	22	102	01/01/2025
3	22	103	04/02/2025
4	22	104	23/02/2025
5	31	102	24/03/2025
6	31	103	13/10/2025
7	31	104	15/10/2025
8	64	101	21/11/2025
9	64	102	21/11/2025
10	74	103	22/11/2025
11	85	105	22/11/2025
12	74	106	22/11/2025



Elabore consultas em SQL para responder as questões abaixo:

1. Recuperar o código, nome e a idade dos marinheiros;
SELECT MID, MNAME, IDADE FROM MARIN;
2. Recuperar todos os barcos que tenham o nome Amazonas. Renomear a tabela para "b";
SELECT * FROM BARCOS AS B WHERE BNAME = 'Amazonas';
3. Recuperar o nome e a idade dos marinheiros que iniciem com a letra S;
SELECT MNAME, IDADE FROM MARIN WHERE MNAME LIKE 'S%';
4. Recuperar todos os marinheiros com a idade entre 20 e 35 anos;
SELECT * FROM MARIN WHERE (IDADE BETWEEN 20 AND 35);
5. Ordenar a tabela Marin em ordem ascendente pelo nome;
SELECT * FROM MARIN ORDER BY MNAME ASC;
6. Encontrar a média de idade dos marinheiros;
SELECT AVG(IDADE) AS IDADE FROM MARIN;
7. Encontrar a menor idade;
SELECT MIN(IDADE) AS MENOR FROM MARIN;
8. Encontrar maior idade;
SELECT MAX(IDADE) MAIOR FROM MARIN;
9. Encontre o marinheiro que tenha seu nome iniciado com a letra S e idade menor que 30;
SELECT * FROM WHERE MNAME LIKE MARIN 'S%' AND IDADE < 30;
10. Encontre o marinheiro que tenha seu nome iniciado com a letra F ou a idade menor que 20.
SELECT * FROM MARIN WHERE MNAME LIKE 'F%' OR IDADE < 20;