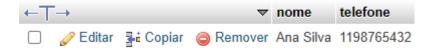
1) Selecione nome e dataNascimento dos alunos que começam com a letra "X".

SELECT * FROM `cliente` WHERE nome LIKE 'X%'



2)Selecione nome e telefone dos alunos que nasceram no mês 5;

SELECT nome, telefone from cliente WHERE MONTH(datanascimento)='5'



3)Selecione nome e telefone dos alunos que nasceram no ano 2004;

SELECT nome, telefone, datanascimento from cliente WHERE year(datanascimento)='2004'



4) Ordene os alunos em ordem decrescente por Turma;

SELECT * from cliente ORDER by turma DESC



5) Selecione os livros do Gênero "Drama";

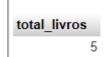
SELECT * FROM `livro` WHERE genero ='drama'



6) Quantos livros tem cadastrados;

SELECT COUNT(*) AS total_livros

FROM livro



7) Selecione os livros do autor "Paulo Coelho";

SELECT * FROM livro WHERE autor = 'paulo coelho'



8) Selecione os empréstimos que aconteceram no mês "8";

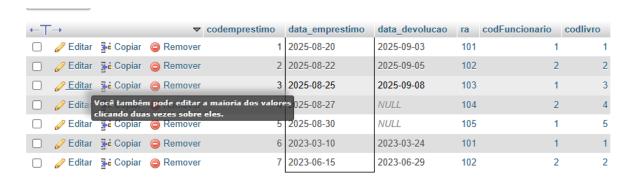
SELECT * FROM emprestimo_devolucao WHERE month(data_emprestimo) = '8'



9) Selecione os empréstimos que aconteceram entre os anos "2022" e "2025";

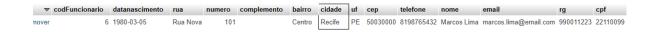
SELECT * FROM emprestimo_devolucao

WHERE data_emprestimo BETWEEN '2022-01-01' AND '2025-12-31';



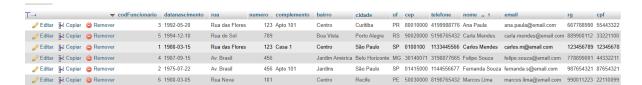
10) Selecione os bibliotecários que são da cidade "Recife";

SELECT* from bibliotecario WHERE cidade= 'recife'



11)Ordene os bibliotecários em ordem alfabética;

SELECT * from bibliotecario ORDER by nome



12) Ordene os livros por gênero;

SELECT * from livro ORDER by genero

←T	· →		$\overline{}$	codlivro	titulo	autor	genero △ 1	editora
	Ø Editar	≩- Copiar	Remover	5	1984	George Orwell	Distopia	Companhia Editora Nacional
	<i>⊘</i> Editar	≩ di Copiar	Remover	4	Capitães da Areia	Jorge Amado	Drama	Companhia das Letras
	🥜 Editar	≩	Remover	3	Harry Potter e a Pedra Filosofal	J.K. Rowling	Fantasia	Rocco
	Editar	≩ di Copiar	Remover	1	O Alquimista	Paulo Coelho	Ficção	Rocco
	🥜 Editar	≩- i Copiar	Remover	2	Dom Casmurro	Machado de Assis	Romance	Ática

13) Selecione os livros da editora "Rocco";

SELECT * from livro WHERE editora = 'rocco'

← +			∇	codlivro	titulo	autor	genero	editora
		≩ Copiar	Remover	1	O Alquimista	Paulo Coelho	Ficção	Rocco
	<i>⊘</i> Editar	≩	Remover	3	Harry Potter e a Pedra Filosofal	J.K. Rowling	Fantasia	Rocco

14) Selecione os livros dos autores "Machado de Assis " ou género "romance" e que tenham menos de "200" páginas;

ALTER TABLE livro

ADD paginas INT;

UPDATE livro SET paginas = 350 WHERE codlivro = 1;

UPDATE livro SET paginas = 220 WHERE codlivro = 2;

UPDATE livro SET paginas = 450 WHERE codlivro = 3;

SELECT *

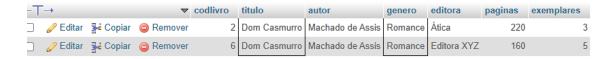
FROM livro

WHERE (autor = 'Machado de Assis' OR genero = 'romance')AND paginas < 250;



15) Selecione os livros com título que começam com a letra "D" e gênero "romance";

SELECT * from livro WHERE titulo like 'd%' and genero= 'romance'



16) faça a média de páginas de todos os livros;

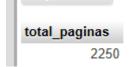
SELECT AVG(paginas) AS media_paginas FROM livro;



17) faça a soma de páginas de todos os livros;

SELECT SUM(paginas) AS total_paginas

FROM livro;



18) Selecione os livros que tenham entre 4 e 6 exemplares

ALTER TABLE livro

ADD exemplares INT DEFAULT 0;

UPDATE livro SET exemplares = 5 WHERE codlivro = 1;

UPDATE livro SET exemplares = 3 WHERE codlivro = 2;

UPDATE livro SET exemplares = 6 WHERE codlivro = 3;

UPDATE livro SET exemplares = 4 WHERE codlivro = 4;

UPDATE livro SET exemplares = 7 WHERE codlivro = 5;

SELECT * FROM livro

WHERE exemplares BETWEEN 4 AND 6;

