

Selecionar todas as colunas da tabela alunos:

```
SELECT *  
FROM alunos
```

Selecionar colunas especifica da tabela alunos:

```
SELECT cd_aluno, nome, idade  
FROM alunos
```

Selecionar resultados com filtro:

```
1 SELECT cd_aluno, nome, idade  
2 FROM alunos  
3 WHERE sexo = 'F'
```

Selecionar resultados com vários filtros:

```
1 SELECT cd_aluno, nome, idade  
2 FROM alunos  
3 WHERE sexo = 'F'  
4 AND idade >= 25  
5 AND idade <= 35
```

> (maior) < (menor) >= (maior igual) <= (menor igual)

Somar colunas:

```
1 SELECT nome, cd_aluno + idade AS soma  
2 FROM alunos  
3 WHERE sexo = 'F'  
4
```

* / + Todas as funções matemáticas.

Trazer todos os alunos que começam com a letra A:

```
1 SELECT nome, idade, dt_cadastro
2 FROM alunos
3 WHERE nome like 'A%';
```

Trazer todos os alunos que terminam com a letra A:

```
1 SELECT nome, idade, dt_cadastro
2 FROM alunos
3 WHERE nome like '%A';
```

Trazer todos os alunos que contenham a letra A:

```
1 SELECT nome, idade, dt_cadastro
2 FROM alunos
3 WHERE nome like '%A%';
```

Trazer os alunos que não contenham a letra A:

```
1 SELECT *
2 FROM alunos
3 WHERE nome NOT LIKE '%A%';
```

Trazer os nomes que contenham a letra A e a letra O:

```
1 SELECT *
2 FROM alunos
3 WHERE nome LIKE '%A%O%';
```

Trazer a soma das idades por sexo:

```
1 SELECT sexo, SUM(idade)
2 FROM alunos
3 GROUP BY sexo;
```

Trazer todos os alunos com a idade 17,19,33,52:

```
1 SELECT *  
2 FROM alunos  
3 WHERE idade IN (17,18,33,52);
```

Trazer todos os alunos que tenham 18 anos **ou** sejam do sexo masculino:

```
1 SELECT *  
2 FROM alunos  
3 WHERE idade = 18  
4 OR sexo = 'M';
```

Trazer a maior idade:

```
1 SELECT sexo, MAX(idade) AS mais_velho  
2 FROM alunos  
3 GROUP BY sexo;
```

AVG(idade) idade_media

MAX(idade) maior_idade

MIN(idade) menor_idade

SUM(idade) somar_idade

COUNT(idade) AS contar_idade

Trazer a quantidade de alunos por sexo que contenham a letra A:

```
1 SELECT sexo, COUNT(idade) AS quantidade  
2 FROM alunos  
3 WHERE nome LIKE '%A%'  
4 GROUP BY sexo;
```

Trazer a coluna cd_aluno concatenado com o nome (separado por um traço), a idade e sexo, onde o sexo é feminino ordenado por nome de forma ascendente.

```
1 SELECT CONCAT(cd_aluno, ' - ', nome) AS id_nome,  
2 idade, sexo  
3 FROM alunos  
4 WHERE sexo = 'F'  
5 ORDER BY nome ASC;
```