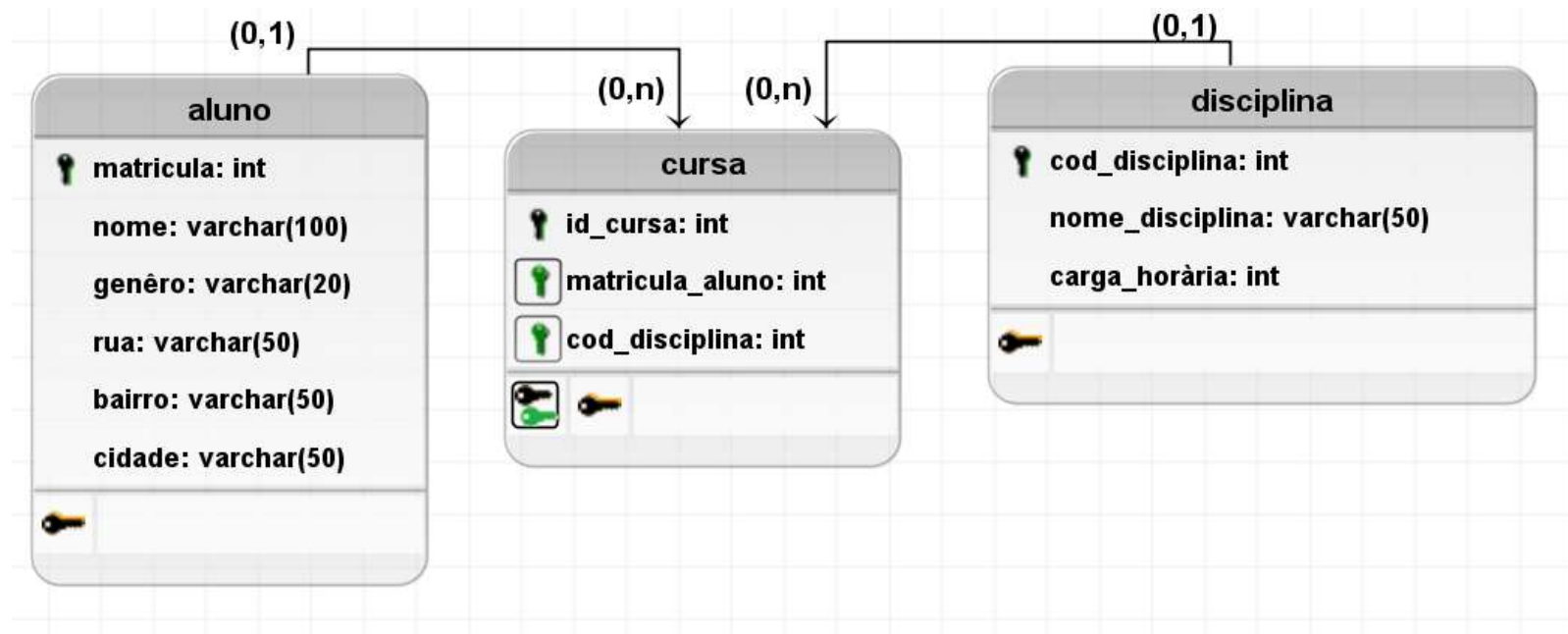


Consulta com mais de uma tabela

Comando JOIN

- Para juntar 2 tabelas diferentes podemos utilizar o seguinte comando:
- `SELECT * FROM tabela1 JOIN tabela2 ON tabela1.chavePrimária = tabela2.chaveEstrangeira;`
- Para juntar 3 tabelas ou mais
- `SELECT * FROM tabela1 JOIN tabela2 ON tabela1.chavePrimária = tabela2.chaveEstrangeira JOIN tabela3 ON tabela3.chavePrimária = tabela2.chaveEstrangeira;`

Observe as seguintes tabelas



Se quisermos realizar consultas utilizando todas as tabelas, podemos fazer da seguinte forma:

JOIN – Exemplo com 2 tabelas

- `SELECT * FROM aluno JOIN cursa ON aluno.matricula = cursa.matricula_aluno;`
- Aqui estamos mostrando todas as colunas das tabelas **aluno** e **cursa**,
- `SELECT aluno.matricula, aluno.nome, cursa.matricula_aluno FROM aluno JOIN cursa ON aluno.matricula = cursa.matricula_aluno;`
- Aqui estamos especificando quais colunas queremos exibir das tabelas **aluno** e **cursa**,

JOIN – Exemplo com 3 tabelas

- `SELECT * FROM aluno JOIN cursa ON aluno.matricula = cursa.matricula_aluno JOIN disciplina ON disciplina.cod_disciplina = cursa.cod_disciplina;`
- Aqui estamos mostrando todas as colunas das tabelas **aluno, disciplina e cursa**,
- `SELECT aluno.*, disciplina.nome_disciplina FROM aluno JOIN cursa ON aluno.matricula = cursa.matricula_aluno JOIN disciplina ON disciplina.cod_disciplina = cursa.cod_disciplina;`
- Aqui estamos dizendo que queremos **todas as colunas da tabela aluno** e **somente** a coluna **nome_disciplina** da tabela **disciplina**

JOIN – Saiba mais

- Para conhecer um pouco mais sobre JOINS acesse o link:
- <https://www.youtube.com/watch?v=jx2ne8iZMOA> (Vídeo ensinando a utilizar JOIN com várias tabelas)
- <http://www.bosontreinamentos.com.br/mysql/mysql-inner-join-consultar-dados-em-duas-ou-mais-tabelas-29/>

Criando VIEWS

- Uma View é um objeto que pertence a um banco de dados, definida baseada em declarações **SELECT's**, retornando uma determinada visualização de dados de uma ou mais tabelas;
- Ou seja, iremos criar uma tabela a partir de uma consulta.
- Geralmente é utilizada quando temos que realizar consultas mais complexas, como JOIN's por exemplo.

Criando VIEWS - Sintaxe

- `CREATE VIEW` nome_da_view `AS SELECT * FROM` nome_tabela;
- Exemplo com join:
- `CREATE VIEW` aluno_cursa `AS SELECT` aluno.*, disciplina.* `FROM` aluno `JOIN` cursa `ON` aluno.matricula = cursa.matricula_aluno `JOIN` disciplina `ON` disciplina.cod_disciplina = cursa.cod_disciplina;
- Assim será criado uma tabela chamado **aluno_cursa** com o resultado do JOIN, dessa forma, não será preciso mais executar sempre esse JOIN, basta acessar a tabela normalmente.
- E sempre que um novo dado for inserido na tabela que contém as chaves estrangeiras, a **tabela view** será atualizada com o novo valor.