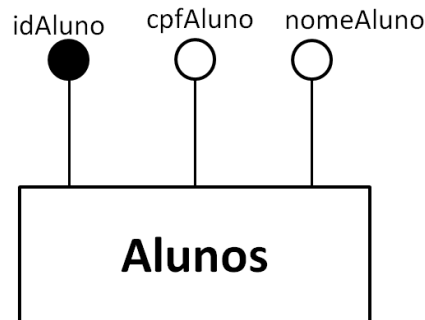


## Lab04 - Banco de Dados Relacionais - SQL DDL

1. Iniciar o servidor de Banco de Dados **MySQL**.
2. Verificar se o Servidor de Banco de Dados **MySQL** está ativo.
3. Iniciar a conexão com o Servidor por meio da aplicação **MySQL Client – Command Line**.
4. Criar um banco de dados chamado **bdalunos**.
5. Após a criação do Banco de Dados, checar o se Banco de Dados foi criado no Servidor.
6. Entrar com o comando **MySQL** para abrir (use) o Banco de Dados **bdalunos**.
7. Considerar o seguinte **Diagrama Entidade-Relacionamento** do Banco de Dados:



8. Considerar o seguinte **esquema** para o Banco de Dados:

tabaluno

PK		
idAluno	cpfAluno	nomeAluno

9. No banco de dados **bdalunos**, criar uma tabela chamada **tabaluno** com os seguintes atributos:
  - **idAluno**, integer, **obrigatório**
  - **cpfAluno**, texto (14 caracteres), **obrigatório**
  - **nomeAluno**, texto (30 caracteres), **opcional**. Caso não informado, deve ser atribuído ao atributo o valor '**Aluno sem nome**'.
  - Chave primária: **idAluno**
  - **cpfAluno** **não** é chave primária, mas deve ser **única** na relação (**Sem duplicados**).

10. Executar o comando **MySQL** para descrever a estrutura da tabela.
11. Inserir na tabela **tabaluno**, a seguinte tupla: (1, '111.222.333-44').
12. Inserir na tabela **tabaluno**, a seguinte tupla: (1, '222.333.444-55').
13. Caso tenha havido algum erro, anotar o código e comentar a causa do erro.
14. Inserir na tabela **tabaluno**, a seguinte tupla: (2, '111.222.333-44').
15. Caso tenha havido algum erro, anotar o código e comentar a causa do erro.
16. Inserir na tabela **tabaluno**, a seguinte tupla: (2, '222.333.444-55', 'Paulo de Souza').
17. Executar o comando **MySQL** listar os registros da tabela **tabaluno**.
18. Deletar a tabela do banco de dados **bdalunos**.
19. Recriar a tabela **tabaluno**, com as definições do item 9, porém com a chave composta **idAluno + cpfAluno**.
20. Executar o comando **MySQL** para descrever a estrutura da tabela.
21. Inserir na tabela **tabaluno**, a seguinte tupla: (1, '111.222.333-44').
22. Inserir na tabela **tabaluno**, a seguinte tupla: (1, '222.333.444-55').
23. Inserir na tabela **tabaluno**, a seguinte tupla: (2, '222.333.444-55').
24. Caso tenha havido algum erro, anotar o código e comentar a causa do erro.
25. Inserir na tabela **tabaluno**, a seguinte tupla: (2, '111.222.333-44').
26. Caso tenha havido algum erro, anotar o código e comentar a causa do erro.
27. Executar o comando **MySQL** para listar os registros da tabela **tabaluno**.
28. Deletar a tabela **tabaluno** do banco de dados **bdalunos**.
29. Deletar o banco de dados **bdalunos**.