**Banco de dados- Curso em vídeo e Faculdade.**

Banco de dados relacionais: São o conjunto de dados estruturados e ente relacionados, organizados de maneira a permitir a eficiência em sua manipulação por meio de uma linguagem formal (SQL).

|  |
| --- |
| Disciplina |
| Cod |
| Nome |
| Carga Horária |
| Ementa |

|  |
| --- |
| Disciplina Aluno |
| RA Aluno |
| Cod disciplina |
| Nota |
| Presença |

A figura a seguir representa um banco de dados um banco de dados denominado “FACULDADE”.

|  |
| --- |
| Aluno |
| RA |
| Nome |
| Endereço |
| Id. Curso |

|  |
| --- |
| Curso |
| ID |
| Nome |
| Carga Horária |
| Disciplinas |

Presume-se que cada aluno esteja matriculado em uma matéria, cada curso e composto por várias disciplinas, e cada uma pode ser oferecida em mais de um curso. Disciplina, a tabela que tem as informações diversas disciplinas presentes na faculdade, que são identificadas unicamente pela chave primária cod.E por fim Disciplina-aluno, estabelece a ligação entre duas tabelas (disciplina e aluno) e contém informações sobre as disciplinas que um aluno cursa em determinado semestre.

**Instalando ferramentas no computador pra trabalhar com mysql.**

Após baixar o xampp e instala-lo, também instalamos o mysql workbench, finalmente criamos uma linha de código. Criamos inicialmente o cadastro com o código:

Create database cadastro;

E create table; criando tabela.

Vale lembrar que, em um banco de dados contém tabelas, e nas tabelas contém registros e registros são compostos por campos.