

## MER

### Entidades

ESCOLA  
ALUNO  
PROFESSOR  
FUNCIONARIO  
DISCIPLINA

### Atributos

ESCOLA(nome, endereco)  
ALUNO(matricula, nome, serie, turma, {responsavel})  
PROFESSOR(matricula, contato, nome, cpf)  
FUNCIONARIO(matricula, horarioEntrada, horarioSaida, nome)  
DISCIPLINA(turma, serie, professor, nome)

### Relacionamentos

ESCOLA - tem - ALUNO

Uma escola tem um ou mais alunos e um aluno é de uma escola.

Cardinalidade 1:n.

ESCOLA - emprega - FUNCIONARIO

Uma escola emprega um ou mais funcionarios e um funcionario é empregado por uma escola.

Cardinalidade 1:n

ESCOLA - possui - PROFESSOR

Uma escola possui um ou mais professores e um professor pertence a uma escola.

Cardinalidade 1:n

ALUNO - cursa - DISCIPLINA

Um aluno pode cursar uma ou mais disciplinas e uma disciplina pode ser cursada por um ou mais alunos.

Cardinalidade m:n.

PROFESSOR - ministra - DISCIPLINA

Um professor pode ministrar uma ou mais disciplinas e uma disciplina pode ser ministrada por um professor

Cardinalidade 1:n

## DE



## DER

