

# Mapeamento EER-Relacional (Passo-a-Passo)

## 1. Mapear entidades regulares

- Casa

Casa(nome\_casa, qtd\_alunos, cor\_1, cor\_2)

- Disciplina

Disciplina(cod\_disciplina, grade\_horario\_hora, grade\_horario\_dia\_1, grade\_horario\_dia\_2, grade\_horario\_dia\_3)

- Animal de Estimação

Animal\_de\_Estimacao(id, nome\_animal, especie)

## 2. Mapear entidades fracas

- Monitoria

**Monitoria (fraca) - Casa (forte)**

Monitoria(nome\_casa, qtd\_monitoras, cod\_sala)

nome\_casa -> Casa(nome\_casa)

## 3. Mapear heranças

- Bruxo

**Bruxo (superentidade) - Professor e Aluno (subentidades) - Disjunta e Total**

Bruxo(varinha, nome\_bruxo, dt\_nascimento, end\_CEP, end\_logradouro)

Magias(varinha, magia)

varinha -> Bruxo(varinha)

- Professor

Professor(varinha, cod\_professor, especializacao)

varinha -> Bruxo(varinha)

- Aluno

Aluno(varinha, matricula)

varinha -> Bruxo(varinha)

## 4. Mapear entidade associativa

- participa

Participa(varinha, nome\_casa)

varinha -> Aluno(varinha)

nome\_casa -> Monitoria(nome\_casa)

## 5. Mapear relacionamentos

- tem

**Bruxo-Casa (N:1, total-parcial) => [adição de chave estrangeira](#)**

Bruxo(varinha, nome\_bruxo, dt\_nascimento, end\_CEP, end\_logradouro,  
nome\_casa!)

nome\_casa -> Casa(nome\_casa)

- chefia

**Professor-Professor (1:N, parcial-parcial) => [adição de chave estrangeira](#)**

Professor(varinha, cod\_professor, especializacao, chefe)

varinha -> Bruxo(varinha)

chefe -> Professor(varinha)

- leciona

**Professor-Disciplina (1:N, parcial-total) => [adição de chave estrangeira](#)**

Disciplina(cod\_disciplina, grade\_horario\_hora, grade\_horario\_dia\_1,  
grade\_horario\_dia\_2, grade\_horario\_dia\_3, varinha!)

varinha -> Professor(varinha)

- ganha

**participa-Animal de Estimação (N:1, parcial-parcial) => [adição de chave estrangeira](#)**

Participa(varinha, nome\_casa, id)

varinha -> Aluno(varinha)

nome\_casa -> Monitoria(nome\_casa)

id -> Animal\_de\_Estimacao(id)

- cursa

**dt\_inicio** (discriminador relacionamento cursa)

**Aluno-Disciplina (M:N, total-parcial)** => criação de relação

Cursa(varinha, cod\_disciplina, dt\_inicio)

varinha -> Aluno(varinha)

cod\_disciplina -> Disciplina(cod\_disciplina)