



Database
HOGWARTS

Maria Clara Alves Acruchi - **mcaa**
Maria Luísa dos Santos Silva - **mlss**
Rebecca Lima Sousa - **rls7**
Tales Vinícius Alves da Cunha - **tvac**

Minimundo

A Escola de Magia e Bruxaria de Hogwarts deseja fazer um Banco de Dados para controlar os bruxos que a compõem.

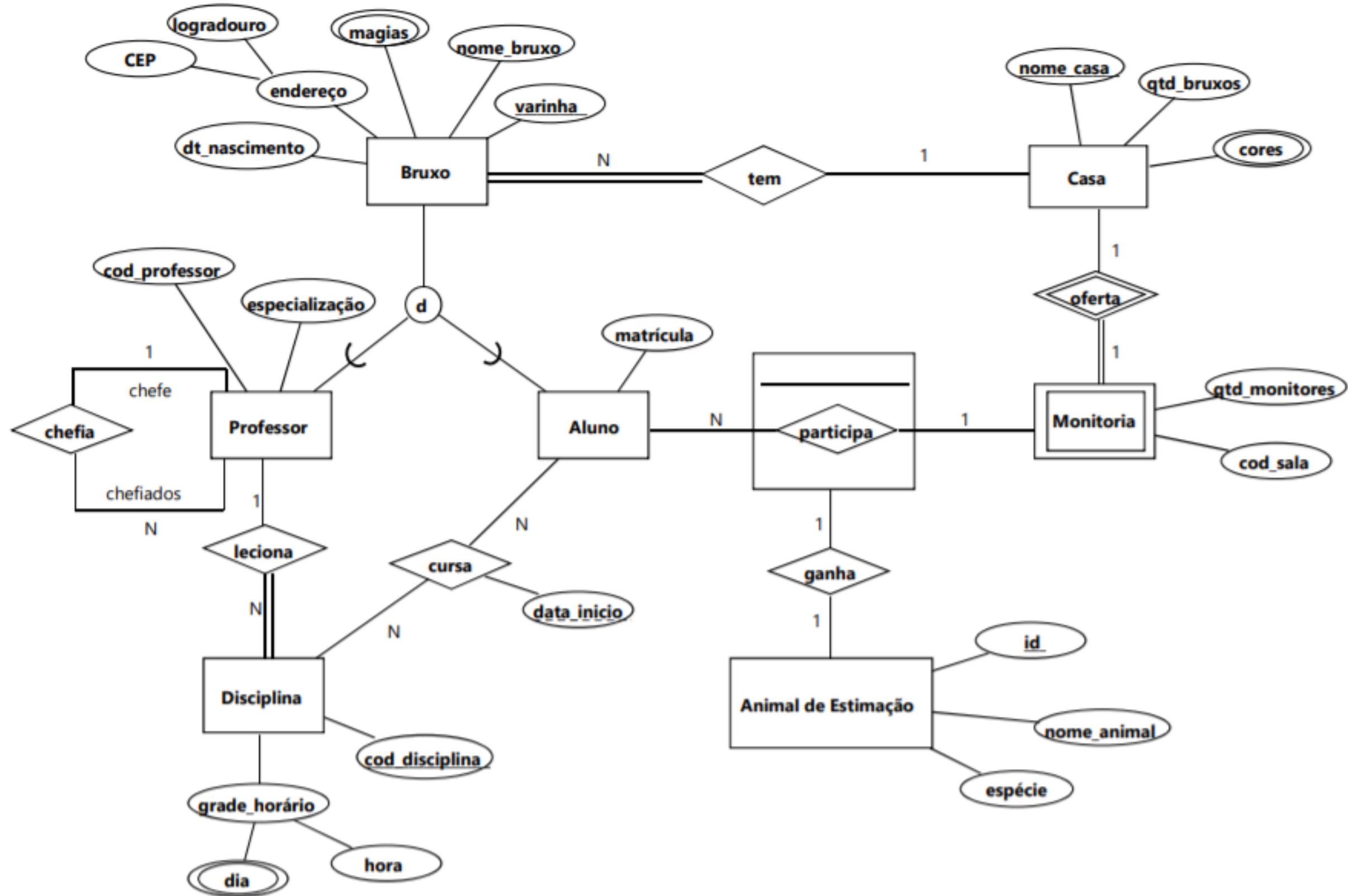
Um **bruxo** (dt_nascimento, varinha, nome_bruxo, magias, endereço (CEP, logradouro)) tem uma **casa** (nome_casa, qtd_bruxos, cores). Além disso, um bruxo pode ser um professor ou um aluno.

Um **professor** (cod_professor, especialização) leciona várias **disciplinas** (cod_disciplina, grade_horario(dia, hora)), as quais são lecionadas por apenas um professor. Além disso, um professor pode ser **chefe** de vários outros professores, os quais só podem ter um único chefe.

Um **aluno** (matrícula) pode **cursar** várias disciplinas, as quais são cursadas por vários alunos. Como um aluno pode cursar várias disciplinas ao longo do tempo, é necessário guardar a data de início em que o aluno cursou determinada disciplina. Um aluno também pode **participar** como monitor de uma única **monitoria** (qtd_monitores, cod_sala), a qual é discriminada por uma determinada casa que só pode ofertar uma única monitoria. Caso o aluno participe da monitoria, pode optar por ganhar um **animal de estimação** (id, nome, espécie).



Projeto Conceitual



Projeto Lógico

- Casa(nome_casa, qtd_bruxos, cor_1, cor_2)
- Disciplina(cod_disciplina, grade_horario_hora, grade_horario_dia_1, grade_horario_dia_2, grade_horario_dia_3, varinha)
varinha → Professor(varinha)
- Animal_de_Estimacao(id, nome_animal, especie)
- Monitoria(nome_casa, qtd_monitores, cod_sala)
nome_casa → Casa(nome_casa)
- Bruxo(varinha, nome_bruxo, dt_nascimento, end_CEP, end_logradouro, nome_casa!)
nome_casa → Casa(nome_casa)
- Magias(varinha, magia)
varinha → Bruxo(varinha)
- Professor(varinha, cod_professor, especializacao, chefe)
varinha → Bruxo(varinha)
chefe → Professor(varinha)
- Aluno(varinha, matricula)
varinha → Bruxo(varinha)
- Participa(varinha, nome_casa!, [id])
varinha → Aluno(varinha)
- nome_casa → Monitoria(nome_casa)
- id → Animal_de_Estimacao(id)
- Cursa(varinha, cod_disciplina, dt_inicio)
varinha → Aluno(varinha)
cod_disciplina → Disciplina(cod_disciplina)

