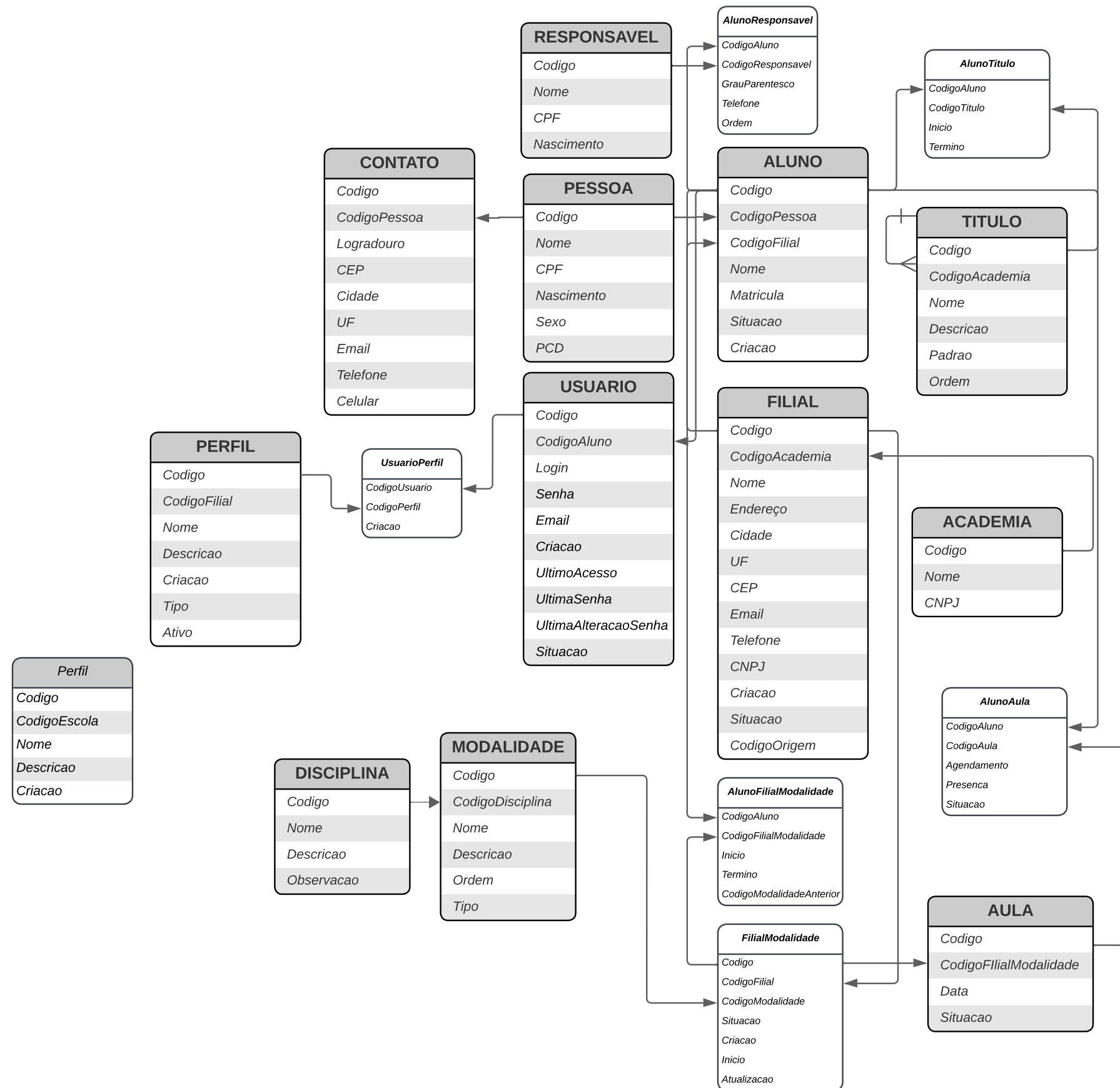


## Black Belt - Modelo Relacional

Renan Moreira | November 10, 2025



### Informações e comentários

- Uma Pessoa pode ter vários Aluno. Um Usuario por Aluno (1x1), uma Filial por Aluno.
- Responsável - Nascimento do responsável verifica maioridade; Ordem define prioridade (Aluno permite vários Responsavel);
- Modalidade especifica Disciplina (ex: Karate Shotokan (Disciplina) possui graduações (Modalidade). Aluno poderia ser vinculado a Modalidade, porém Aluno é sempre vinculado a Filial, logo é preferível vincular Aluno a FilialModalidade - evita-se que Aluno esteja em Modalidade não vinculada a Filial (Aluno faixa preta em Filial que não tem Modalidade faixa preta);
- #PROBLEMA - Como definir matrícula de Aluno? SOLUÇÃO: Criar configuração para definir se matrícula é restrita por filial (ex: "RestringirMatriculaPorFilial" = true);
- #PROBLEMA - Modalidade pode estar incompleta em Filial? Karate (Disciplina) possui diversas graduações (Modalidade). Deve permitir parametrização de apenas algumas graduações, ou deve ser todas? SOLUÇÃO: Definir um Tipo para Modalidade. Caso Tipo seja integrado, no momento da parametrização FilialModalidade, deve ser inserido todas as modalidades de mesma Disciplina. Se não, insere apenas as escolhidas.
- #TODO: Definir chave lógica para não repetir alunos na mesma filial;
-