

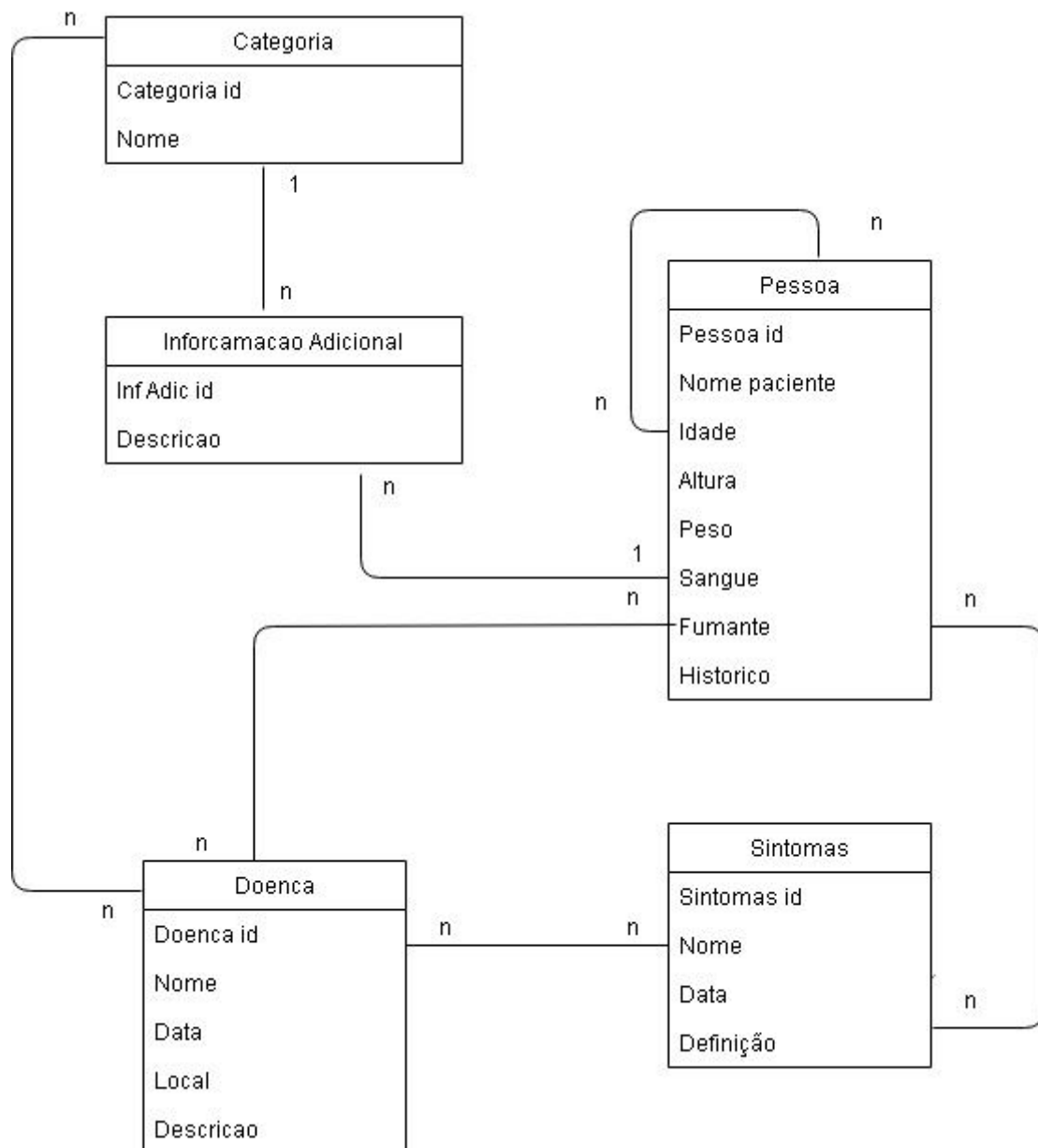
Modelagem Conceitual v5

Após apresentação da etapa 3 (parte 1) foi necessário uma remodelagem total do banco de dados.

Novamente dividido as tabelas Doença e Sintomas, criado mais duas tabelas para gerar generalização do banco, Informação Adicional e Categoria.

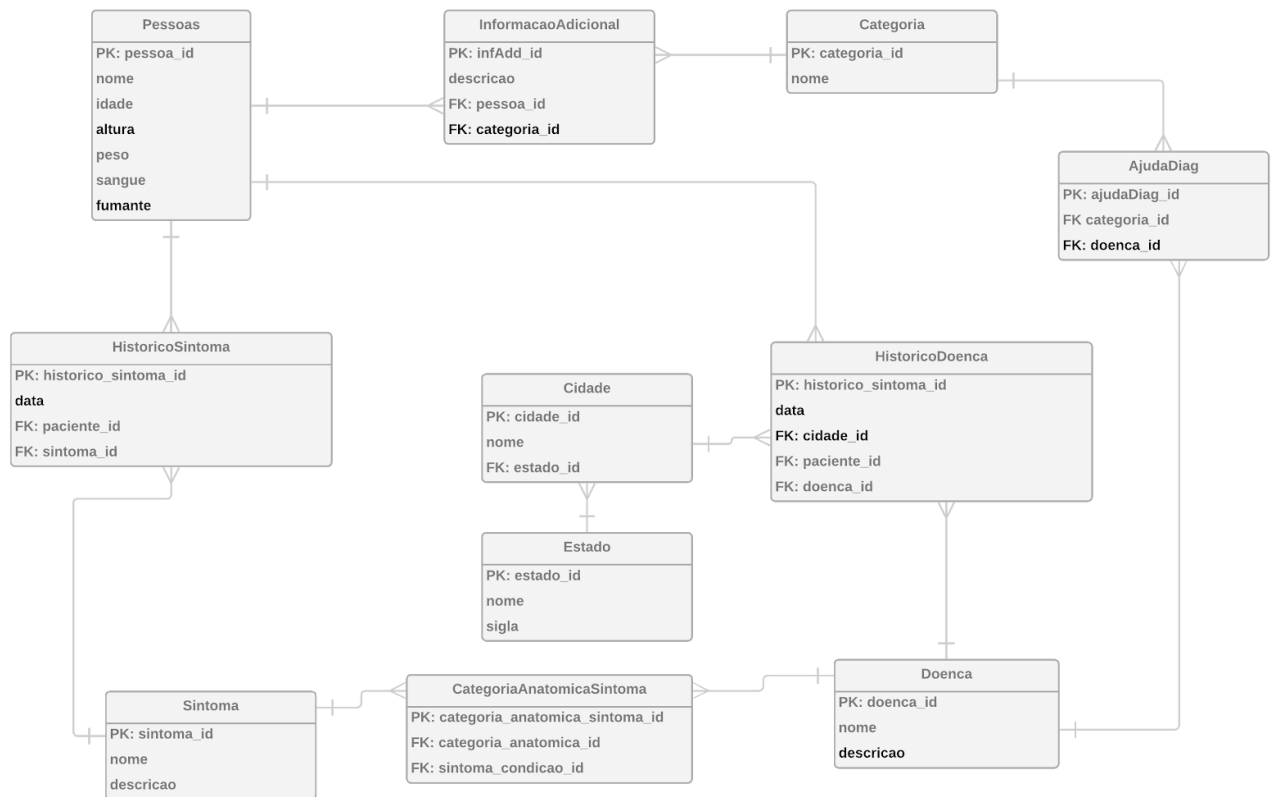
Informação Adicional vai conter qualquer tipo de informação (em descrição) que possa estar relacionada com uma doença, mas não todas as doenças como: Ocupação, número de glóbulos brancos no sangue, etc.

Categoria irá conter a Categoria da informação adicional, além disso ela está relacionada com a tabela Doença em n:n pois uma categoria como Ocupação pode ser usada para diagnosticar uma ou mais doenças em um paciente.



Modelo Lógico v2

Com o novo Modelo Conceitual também é esperado um novo Modelo Lógico, apresentado no próximo diagrama:



Motivação para banco de dados orientado a grafos

Por ser um aplicação onde irá existir relacionamento recursivos como Pessoas - Pessoas e também relacionamentos onde ciclos são fechados como Pessoas - Doença - Categoria, um banco de dados orientado a grafos irá permitir uma melhor visualização do todo quando for feito uma pesquisa. Irá ser possível visualizar caminhos e co ocorrências mais facilmente, dessa forma podendo achar relações entre doenças ou até mesmo categorias com doenças que pareciam não existir e então desenvolver uma pesquisa para sabermos o motivo desse relacionamento.