

Nome	RA
Natã Lino do Nascimento	01201063

Banco de dados lógico (MySql WorkBench)

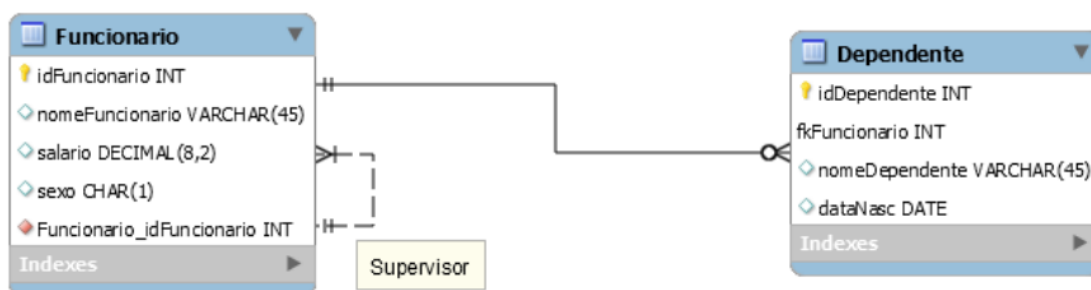
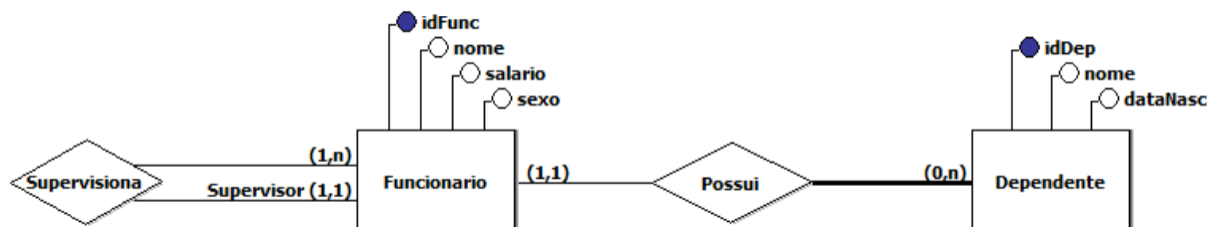


- Depois de aprender o modelo logico a partir do BrModelo partimos para fazer a modelagem logica no nosso ambiente do MySql Workbench
- Vale lembrar que o primeiro nivel de modelo conceitual BrModelo é considerado o 1º nivel de BD logico, o MySql Workbench é o 2º nivel de banco de dados lógicos

Relações

1:1	A LINHA TRACEJADA é considerada quando as 2 entidades são fortes;
1:n	A LINHA CHEIA é quando uma entidade é forte e a outra é fraca;
1:1	- 1:1 é quando a cardinalidade maxima é 1 dos dois lados;
1:n	- 1:n é quando a cardinalidade maxima é 1 de um lado e N do outro;
n:m	- n:m é quando a cardinalidade maxima é N dos dois lados;

Não tem muita diferença na criação de modelagem conceitual para a modelagem logica, a unica mudança é que na logica na criação de tabelas e colunas fica mais claro na mente.



As tabelas dependente tem uma chave primaria composta pelo IdDependente e pelo FkFuncionarios(informação que vem da tabela funcionario).

Dependente - Table									
Table Name: Dependente									
Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	
idDependente	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
fkFuncionario	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
nomeDependente	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
dataNasc	DATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Alguns comando de MySql

Enum: O comando “enum” ele ira criar um check de categorias um exemplo se fosse uma tabela de roupas e o enum fosse para ENUMERAR os tamanhos: P, M, G, GG

SUM: O comando “sum” era ira retornar uma soma que iremos mandar o banco de dados realizar como obter somas totais de uma coluna ex de uma coluna é a coluna de salario que pertence a tabela funcionario

AVG: A função “AVG” serve para fazer a media dos calculos, como media dos salarios de funcionarios.

COUNT: O ‘count” ira retornar o resultado de correspondendo a coluna informada

MAX & MIN: Max e min ira mostra o maximo de um valor e min de uma coluna.

TRUNCATE: O comando vai retorna um valor quando ele tem mais de uma casa decimal.

Round: Diferente do truncate do ROUND retorna um valor arredondado.