

Criação de PK, FK e Relacionamentos

```
CREATE TABLE Departamento
```

```
(
  CodDepto int AUTO_INCREMENT,
  NomeDepto varchar(50),
  primary key (CodDepto)
)
```

Estrutura da tabela Relation view

#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Acções
<input type="checkbox"/> 1	CodDepto	int(11)			Não	None		AUTO_INCREMENT	Muda Elimina
<input type="checkbox"/> 2	NomeDepto	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			Muda Elimina

```
CREATE TABLE Funcionario
```

```
(
  CodFunc int auto_increment,
  NomeFunc varchar(50),
  CodDepto int,
  Ramal int,
  Salario double,
  DataAdmissao datetime,
  DataCadastro datetime,
  Sexo char(1),
  primary key (CodFunc), -- definição de PK
  constraint fk_FuncDdepto foreign key (codDepto) references Departamento(codDepto) -- definição de FK e relacionamento
);
```

Estrutura da tabela Relation view

#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Acções
<input type="checkbox"/> 1	CodFunc	int(11)			Não	None		AUTO_INCREMENT	Muda Elimina
<input type="checkbox"/> 2	NomeFunc	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			Muda Elimina
<input type="checkbox"/> 3	CodDepto	int(11)			Sim	NULL			Muda Elimina
<input type="checkbox"/> 4	Ramal	int(11)			Sim	NULL			Muda Elimina
<input type="checkbox"/> 5	Salario	double			Sim	NULL			Muda Elimina
<input type="checkbox"/> 6	DataAdmissao	datetime			Sim	NULL			Muda Elimina
<input type="checkbox"/> 7	DataCadastro	datetime			Sim	NULL			Muda Elimina
<input type="checkbox"/> 8	Sexo	char(1)	latin1_swedish_ci		Sim	NULL			Muda Elimina

Check all Com os seleccionados: Procurar Muda Elimina Primária Único Índice

Entendendo a linha:

constraint fk_FuncDdepto foreign key (codDepto) references Departamento(codDepto)

Constraint: criar um relacionamento

fk_FuncDdepto: nome lógico do relacionamento

foreign key (codDepto): definir o campo FK (chave estrangeira)

references: comando que efetiva o relacionamento

Departamento(codDepto): nome da tabela a qual será relacionada e seu respectivo campo PK (campo Pk da tabela que será relacionada com esta)

Visualizando o MER:

Para visualizar o diagrama (MER) clique no menu “Mais”, opção “Desenhador”.

Assim que as tabelas forem apresentadas na tela, é só clicar sobre uma delas e arrastá-la até atingir a posição adequada:

