

Modelagem de Dados Usando o Modelo Entidade Relacionamento (MER): Diagrama Entidade Relacionamento (DER)

Banco de Dados

Charles Tim Batista Garrocho

Instituto Federal de Minas Gerais – IFMG
Campus Ponte Nova

`garrocho.github.io/BDD`






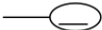
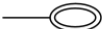

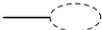


`charles.garrocho@ifmg.edu.br`

Técnico em Informática



INSTITUTO FEDERAL

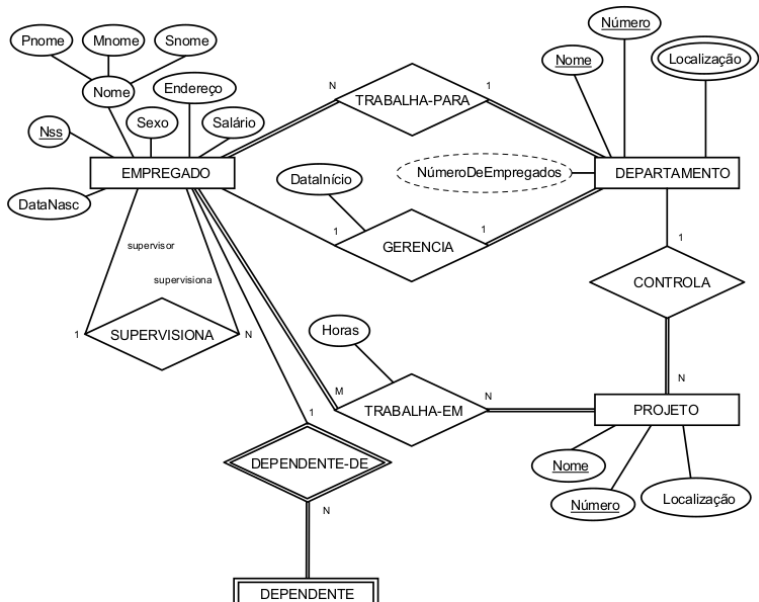
Sumário de Notação do DER

Símbolo	Significado
	Tipo de Entidade
	Tipo de Entidade-Fraca
	Tipo de Relacionamento
	Tipo de Relacionamento Identificador
	Atributo
	Atributo-Chave
	Atributo Multivalorado
	Atributo Composto
	Atributo Derivado
	Participação Total de E2 em R
	Razão de Cardinalidade 1:N para E1:E2 em R



INSTITUTO FEDERAL

DER da Companhia



Exercício Prático

Elabore um projeto de base de dados da seguinte situação:

- Uma firma vende produtos de limpeza, e deseja melhor controlar os produtos que vende, seus clientes e os pedidos.
- Cada produto é caracterizado por um código, nome do produto, categoria (ex. detergente, sabão em pó, sabonete, etc), e seu preço.
- A categoria é uma classificação criada pela própria firma. A firma possui informações sobre todos seus clientes.
- Cada cliente é identificado por um código, nome, endereço, telefone, status ("bom", "médio", "ruim"), e o seu limite de crédito.
- Guarda-se igualmente a informação dos pedidos feitos pelos clientes. Cada pedido possui um número e guarda-se a data de elaboração do pedido.
- Cada pedido pode envolver de um a vários produtos, e para cada produto, indica-se a quantidade deste pedida.



INSTITUTO FEDERAL

