**/\* Entidades Livres \*/**

Promocao = {codpromo, dtinicio, dtfim}

Insumo = {codinsumo, nome, dtfabricacao, dtvencimento}

**/\* Generalizações \*/**

Pessoa = {codpessoa, nome, endereco, tipo}

tipo: 0 - Fornecedor, 1 – Pessoa\_fisica

Fornecedor = {codpessoa, CNPJ, razao\_social}

codpessoa - chave estrangeira referenciando Pessoa

Pessoa\_fisica = {codpessoa, CPF, dtnascimento, telefone, email}

codpessoa - chave estrangeira referenciando Pessoa

Colaborador = {codpessoa, login, senha, salario, comissao}

codpessoa - chave estrangeira referenciando Pessoa\_fisica

Cliente = {codpessoa}

codpessoa - chave estrangeira referenciando Pessoa\_fisica

Produto = {codproduto, nome, preco, qntestoque, dtfabricacao, dtvencimento, tipo}

tipo: 0 - Produto\_fabricado, 1 - Produto\_industrial

Produto\_fabricado = {codproduto}

codproduto = chave estrangeira referenciando produto

Produto\_industrial = {codproduto}

codproduto = chave estrangeira referenciando produto

Fatura = {numfatura, numparcela, bandeira, forma\_pgto, dtvencimento, dtpagamento, tipo}

tipo: 0 - Fatura\_venda, 1 - Fatura\_compraprod, 2 - Fatura\_comprainsumo

Fatura\_venda = {numfatura, numnota}

numfatura - chave estrangeira referenciando Fatura

numnota - chave estrangeira referenciando NF\_VENDA

Fatura\_compraprod = {numfatura, numnota\_prod}

numfatura - chave estrangeira referenciando Fatura

numnota\_prod - chave estrangeira referenciando NF\_COMPRA\_PROD

Fatura\_comprainsumo = {numfatura, numnota\_insumo}

numfatura - chave estrangeira referenciando Fatura

numnota\_insumo - chave estrangeira referenciando NF\_COMPRA\_INSUMO

**/\* Agregações \*/**

NF\_VENDA = {numnota, valortotal, data, cod\_col, cod\_cli}

cod\_col - chave estrangeira referenciando Colaborador

cod\_cli - chave estrangeira referenciando Cliente

NF\_COMPRA\_INSUMO = {numnota\_insumo, valortotal, data, codpessoa, codinsu45mo}

codpessoa - chave estrangeira referenciando Fornecedor

codinsumo - chave estrangeira referenciando Insumo

NF\_COMPRA\_PROD = {numnota\_prod, valortotal, data, codpessoa, codprod}

codpessoa - chave estrangeira referenciando Fornecedor

codprod - chave estrangeira referenciando Produto\_industrial

**/\* Relacionamentos \*/**

itemnotafiscal = {numnota, codprod, quantidade}

numnota - chave estrangeira referenciando NF\_VENDA

codprod - chave estrangeira referenciando Produto

insumoproduto = {codprod, codinsumo, quantidade}

codprod - chave estrangeira referenciando Produto\_fabricado

codinsumo - chave estrangeira referenciando Insumo

prodpromocao = {codprod, codpromo, desconto}

codprod - chave estrangeira referenciando Produto\_fabricado

codpromo - chave estrangeira referenciando Promocao