

REGRA #01 – Tipo de Entidade Regular

CATEGORIA (Cod, Descricao)
CATEGORIA (Cod) IS PRIMARY KEY
PRODUTO (Cod, Descricao, Valor, TempPreparo)
PRODUTO (Cod) IS PRIMARY KEY
CUPOM (Ident, ValorMin, DataInicio, DataFim, Desconto)
CUPOM (Ident) IS PRIMARY KEY
VENDEDOR (CNPJ, Nome, Endereco)
VENDEDOR (CNPJ) IS PRIMARY KEY
DIA_SEMANA (Dia, Descricao)
DIA_SEMANA (Dia) IS PRIMARY KEY
DESCONTO_ENTREGA (Perc, ValorMin)
DESCONTO_ENTREGA (Perc) IS PRIMARY KEY
METODO_PAGAMENTO (Nome)
METODO_PAGAMENTO (Nome) IS PRIMARY KEY
OPCAO_PAGAMENTO (Descricao, NomeCartao, BandeiraCartao, CVV, NumeroCartao, ValidadeCartao)
OPCAO_PAGAMENTO (Descricao) IS PRIMARY KEY
PEDIDO (Numero, Data)
PEDIDO (Numero) IS PRIMARY KEY
CLIENTE (Registro, Nome, Endereco)
CLIENTE (Registro) IS PRIMARY KEY

REGRA #02 – Tipo de Entidade Fraca

ITEM (CodProduto, NumPedido, Valor, Qtde)
ITEM (CodProduto, NumPedido) IS PRIMARY KEY
ITEM (CodProduto) REFERENCES PRODUTO (Cod)
ITEM (NumPedido) REFERENCES PEDIDO (Numero)

REGRA #03 – Tipo de Relacionamento Binário 1:1

REGRA #04 – Tipo de Relacionamento Binário 1:N

PRODUTO (Cod, Descricao, Valor, TempPreparo, CNPJ)
PRODUTO (Cod) IS PRIMARY KEY
PRODUTO (CNPJ) REFERENCES VENDEDOR (CNPJ)
PEDIDO (Numero, Data, CNPJ, Registro)
PEDIDO (Numero) IS PRIMARY KEY
PEDIDO (CNPJ) REFERENCES VENDEDOR (CNPJ)
PEDIDO (Registro) REFERENCES CLIENTE (Registro)
OPCAO_PAGAMENTO (Descricao, NomeCartao, BandeiraCartao, CVV, NumeroCartao, ValidadeCartao, Registro, NomeMetodoPagamento)
OPCAO_PAGAMENTO (Descricao) IS PRIMARY KEY
OPCAO_PAGAMENTO (Registro) REFERENCES CLIENTE (Registro)
OPCAO_PAGAMENTO (NomeMetodoPagamento) REFERENCES METODO_PAGAMENTO (Nome)
DESCONTO_ENTREGA (Perc, ValorMin, CNPJ)
DESCONTO_ENTREGA (Perc) IS PRIMARY KEY
DESCONTO_ENTREGA (CNPJ) REFERENCES VENDEDOR (CNPJ)

REGRA #05 – Tipo de Relacionamento Binário N:N

I (CodCategoria, CodProduto)

I (CodCategoria, CodProduto) IS PRIMARY KEY

I (CodCategoria) REFERENCES CATEGORIA (Cod)

I (CodProduto) REFERENCES PRODUTO (Cod)

III (CNPJ, NomeMetodoPagamento)

III (CNPJ, NomeMetodoPagamento) IS PRIMARY KEY

III (CNPJ) REFERENCES VENDEDOR (CNPJ)

III (NomeMetodoPagamento) METODO_PAGAMENTO (Nome)

IV (Dia, CNPJ, HoraInicio, HoraFim)

IV (Dia, CNPJ) IS PRIMARY KEY

IV (Dia) REFERENCES DIA_SEMANA (Dia)

IV (CNPJ) REFERENCES VENDEDOR (CNPJ)

V (CNPJ, IdentCupom)

V (CNPJ, IdentCupom) IS PRIMARY KEY

V (CNPJ) REFERENCES VENDEDOR (CNPJ)

V (IdentCupom) REFERENCES CUPOM (Ident)

XIII (NumPedido, DescricaoOpcaoPagamento)

XIII (NumPedido, DescricaoOpcaoPagamento) IS PRIMARY KEY

XIII (NumPedido) REFERENCES PEDIDO (Numero)

XIII (DescricaoOpcaoPagamento) REFERENCES OPCAOPAGAMENTO (Descricao)