**Modelo Conceitual Syncfy**

**SHIPPING-COST**

* Id - O identificador único para o custo de envio
* Shipping\_Cost -

**Phone**

* Id - Este é um identificador único para o objeto do telefone
* Number - Este atributo representa o próprio número de telefone

**Ddd**

* id - O identificador único para um código DDD (Código Nacional de Discagem Direta).
* ddd- **:** O próprio código DDD, que é usado para identificar regiões geográficas em um país

**Category**

* id -O identificador único para uma categoria.
* Category - O nome ou título da categoria, que é usada para classificar ou categorizar itens ou informações.

**Country**

* id - O identificador único para um país.
* Country - O nome do país, que representa o nome ou título do país em questão.

**Company\_User\_Address**

* Company\_User\_Address -O endereço do usuário da empresa
* id - O identificador único para um endereço de usuário da empresa.

**Company\_User**

* Id - Identificador único para o usuário da empresa
* Cnpj - Número de identificação fiscal da empresa no Brasil
* Name - Nome da empresa ou do usuário.
* Soft\_Delete - Indica se o usuário ou empresa foi marcado para exclusã
* Email - Endereço de email associado ao usuário da empresa.
* Password - Senha segura do usuário

**Address**

* Id - Identificador único para o registro do endereço.
* Street - Identificador único para o registro do endereço.
* Number - Bairro onde o endereço se encontra.
* Complement - Bairro onde o endereço se encontra.

**Segment\_Type**

* Id - O identificador único para o tipo de segmento
* Name - O nome descritivo ou título do tipo de segmento.
* Material\_Id - identificador único do material associado a este tipo de segmento.
* Material\_Product\_Code - **:** O código de identificação do produto relacionado ao tipo de segmento.
* Vendor\_Id - O identificador único do fornecedor associado a este tipo de segmento.
* Vendor\_Cnpj - CNPJ (Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica) do fornecedor.

**Vendor**

* CNPJ (CNPJ): O número de CNPJ do fornecedor.
* Name (Nome): O nome do fornecedor.
* Id (ID do Fornecedor): O identificador único do fornecedor.
* Email (E-mail): O endereço de e-mail do fornecedor.

**Order**

* Id - O identificador único para a ordem ou pedido
* Created\_at -A data e hora em que o pedido foi criado.
* Updated\_at - A data e hora da última atualização no pedido.
* Total\_Amount - O valor total associado ao pedido, geralmente em termos de moeda.
* Delivery\_Date - A data prevista para a entrega do pedido.
* Order\_Number - O número de identificação do pedido, que é geralmente único e usado para rastrear e identificar o pedido.
* Description - Uma descrição adicional ou notas relacionadas ao pedido, que podem conter informações importantes sobre o pedido.

**MaterialOrder**

* Quantity - A quantidade do material solicitada no pedido.
* Order\_Id - O identificador único da ordem à qual o pedido de material está associado.
* MaterialOrder\_ID- O identificador único deste pedido de material em particular, que pode ser usado para rastrear e identificar o pedido.

**Material**

* id - 1. O identificador único do material.
* Unit\_Amount - A quantidade do material em unidades específicas, como peças, litros, quilos
* Name - O nome ou título descritivo do material.
* Description - Uma descrição que fornece informações adicionais sobre o material
* Product\_Code - O código de identificação do produto

**IBGE\_Code**

* Id - O identificador único para um registro de código IBGE.
* IBGE\_Code - é um código numérico usado para identificar locais geográficos no Brasil

**Neighborhood**

* Id - O identificador único para um bairro.
* Neighborhood - O nome ou título de um bairro.

**City**

* Id- O identificador único para uma cidade.
* City- O nome de uma cidade.

**Zip\_Code**

* id - O identificador único para um código postal (CEP).
* Zip\_Code - O código postal, que é usado para identificar áreas geográficas específicas.

**UF**

* Id - O identificador único para um estado ou unidade da federação.
* Uf - sigla ou nome do estado ou unidade da federação

**Relacionamentos:**

**Company\_User** e **Company\_User\_Address (1 para N):**

* Cada usuário da empresa pode ter vários endereços de empresa
* mas cada endereço pertence a apenas um usuário da empresa.

**Company\_User e Phone 1 para N):**

* Cada usuário da empresa pode ter vários números de telefone
* mas cada número de telefone pertence a apenas um usuário da empresa.

**Company\_User e Order (1 para N):**

* Cada usuário da empresa pode ter vários pedidos
* mas cada pedido é associado a apenas um usuário da empresa.

**Shipping\_Cost e Order (1 para 1):**

* Cada custo de envio está associado a um único pedido
* mas cada pedido é associado a apenas um usuário da empresa.

**Shping\_Cost e Vendor\_Address (1 para 1):**

* Cada custo de envio está associado a apenas um endereço do fornecedor .
* mas cada endereço do fornecedor está associado a apenas um custo de envio .

**Relacionamento entre Phone e Order (1 para 1):**

* Cada número de telefone está associado a um único pedido
* mas cada pedido é associado a apenas um usuário da empresa.

**Relacionamento entre Phone e DDD (1 para 1):**

* Cada número de telefone tem um único código DDD
* mas cada ddd é associado a varios numeros de telefone

**Relacionamento entre Vendor e Order (1 para N):**

* Cada fornecedor pode estar associado a vários pedidos (Order).
* mas cada pedido é emitido por apenas um fornecedor.

**Relacionamento entre Order e MaterialOrder (1 para 1):**

* Cada pedido está relacionado a apenas um registro de material (MaterialOrder).
* mas cada registro de material está associado a apenas um pedido.

**Relacionamento entre Vendor e Material (1 para N):**

* Cada fornecedor pode fornecer vários materiais.
* mas cada material é fornecido por apenas um fornecedor.

**Relacionamento entre Vendor e Segment (1 para N):**

* Cada fornecedor pode estar associado a vários segmentos.
* mas cada segmento está associado a apenas um fornecedor.

**Relacionamento entre MaterialOrder e Material (1 para N):**

* Cada registro de material está relacionado a vários materiais.
* mas cada material está associado a apenas um registro de material.

**Relacionamento entre Material e Category (1 para 1):**

* Cada material está associado a apenas uma categoria.
* mas cada categoria está associada a apenas um material.

**Relacionamento entre Company\_User\_Address e Address (1 para 1):**

* Cada endereço de usuário da empresa está associado a apenas um registro de endereço .
* mas cada registro de endereço está associado a apenas um endereço de usuário da empresa

**Relacionamento entre Vendor\_Address e Address (1 para 1):**

* Cada endereço do fornecedor está associado a apenas um registro de endereço .
* mas cada registro de endereço está associado a apenas um endereço do fornecedor.

**Relacionamento entre Address e IBGE\_Code (1 para 1):**

* Cada registro de endereço está associado a apenas um registro de código IBGE .
* mas cada registro de código IBGE está associado a apenas um registro de endereço.

**Relacionamento entre Address e UF (1 para 1):**

* Cada registro de endereço está associado a apenas um registro de UF.
* mas cada registro de UF está associado a apenas um registro de endereço.

**Relacionamento entre Address e City (1 para 1):**

* Cada registro de endereço está associado a apenas um registro de cidade.
* mas cada registro de cidade está associado a apenas um registro de endereço.

**Relacionamento entre Address e Zip\_Code (1 para 1):**

* Cada registro de endereço está associado a apenas um registro de código postal .
* mas cada registro de código postal está associado a apenas um registro de endereço

**Relacionamento entre Address e Neighborhood (1 para 1):**

* Cada registro de endereço está associado a apenas um registro de bairro .
* mas cada registro de bairro está associado a apenas um registro de endereço.