**Assessment (Mapeamento) da Base de Dados AdventureWorks**

O banco em questão contém 11 tabelas utilizadas como base para um sistema de vendas.

As tabelas são as seguintes com suas respectivas descrições:

* **SalesOrderHeader** – agrupa as informações de compra como order ID, datas importantes (OrderDate, DueDate, ShipDate), forma de pagamento, dados do cliente, endereços de entrega e cobrança entre outros;
* **Address** – possui todos os endereços cadastrados, é utilizada e possui relação com as tabelas SalesOrderHeader e CustomerAddress. É nessa tabela onde é gerada a chave **AddressID**;
* **CustomerAddress** – vincula os endereços da tabela Address com os respectivos clientes da tabela Customer, através das chaves CustomerID e AddressID;
* **Customer** – possui os dados de cadastro de todos os clientes e é responsável por gerar a chave **CustomerID**;
* **SalesOrderDetail** – contém as informações do pedido realizado que são utilizados pela tabela SalesOrderHeader. As informações dos produtos de cada pedido são provenientes da tabela Product. A tabela SalesOrderDetail tem como chave a coluna **SalesOrderDetailID**;
* **Product** – registro dos produtos e todas as suas respectivas características. Serve como base para a tabela SalesOrderDetail e utiliza-se das informações cadastradas nas tabelas ProductCategory e ProductModel. Essa tabela gera a chave **ProductID** para cada um dos produtos nela contido;
* **ProductCategory** – possui todas as categorias de produtos existentes e possui a chave **ProductCategoryID**;
* **ProductModel** – possui todos os modelos de produtos existentes e possui a chave **ProductModelID**;
* **ProductModelProductDescription** – vincula as informações de ProductModel e ProductDescription;
* **ProductionDescriptio** – contém o cadastro de descrições e a chave **ProductDescriptionID;**
* **Logger** – tabela sem associações com as demais, contém as logs do sistema;

Diagrama

Descrição gerada automaticamente