## Entrega - Modelo Entidade-Relacionamento (MER)

## Entidades:

* **Entrega:** Representa a ação de entregar um pedido. Possui informações/campos como:  
  + Identificador único da entrega.
  + Referência ao pedido associado (pedido\_id). Esse ID vêm de uma referência externa.
  + O status da entrega atual é associado através de (status\_id) como chave estrangeira.
  + A modalidade de entrega utilizada é associada através de (modalidade\_id) como chave estrangeira.
  + Custo do frete.
  + Desconto no frete, se houver.
  + Data de Criação da entrega.
  + Data de Atualização da entrega, se houver.
  + Data Prevista para a entrega.
  + Identificador do pedido de entrega rápida é associado através de (pedido\_entrega\_rapida\_id). Referência a um serviço externo.
  + Endereço de entrega.
* **Modalidade de Entrega (ModalidadeEntrega):** Define as diferentes formas de realizar a entrega. Inclui:  
  + Identificador único da modalidade de entrega.
  + Nome da modalidade (ex: "Entrega Hoje", "Entrega Rápida", "Entrega Padrão").
  + Prazo de entrega em dias.
  + Identificador da entrega rápida associada através de (entrega\_rapida\_id). Referência a um serviço externo.
* **Status de Entrega (StatusEntrega):** Define os possíveis estados em que uma entrega pode se encontrar. Contém:  
  + Identificador único do status de entrega.
  + Nome do status (ex: "Pendente", "Rejeitada", "Aceita", "Em Andamento", "Concluída", "Cancelada").
* **Promoção de Modalidade de Entrega (PromocaoModalidadeEntrega):** Associa promoções a modalidades de entrega. Representa:  
  + Referência à promoção associada através de (promocao\_id). Esse ID vem de uma referência externa (Promocao).
  + Referência à modalidade de entrega através de (modalidade\_id) como chave estrangeira.
  + Data de Criação desta associação.

## Relacionamentos:

* Uma Modalidade de Entrega define as características para uma ou mais Entregas (1:N).
* Um Status de Entrega descreve o estado de uma ou mais Entregas (1:N).
* Uma Modalidade de Entrega pode ter associada zero ou mais Promoções de Modalidade de Entrega (1:N). (Considerando a chave primária composta e modalidade\_id como UNIQUE em PromocaoModalidadeEntrega, a cardinalidade real pode ser 1:1 ou 1:N de Modalidade para Promoção na prática).