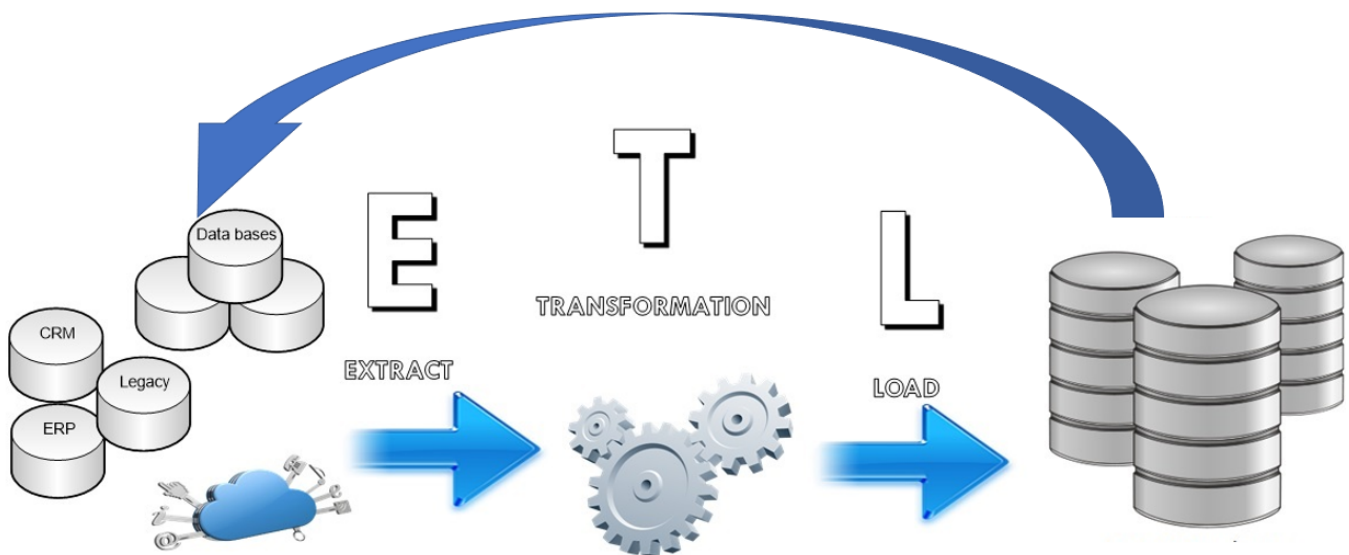


## 6.4. Publicação por Integração de Dados (ETL)

ETL é um acrônimo para as palavras em inglês Extract, Transform e Load. Refere-se aos procedimentos de extração, transformação e carregamento de dados para um ambiente integrado. Os processos ETL são altamente eficientes no quesito integração de dados, estabelecendo regras de otimização e manipulação padronizada dos dados a fim de facilitar sua inserção em ferramentas ou ambientes integrados.

O diagrama abaixo ilustra estratégia de publicação de dados por ETL.



A publicação de dados mestre através de ETL permite alta flexibilidade na formatação de dados e na aplicação de regras mais robustas de integração ou qualidade de dados, porém cria maior acoplamento entre aplicações uma vez que grava os dados mestre diretamente nas bases de dados das aplicações interessadas, criando uma forma de publicação mais invasiva na ótica dos administradores responsáveis por estes outros sistemas.