**APIs**

A integração de sistemas é uma tarefa muito comum, pois permite que os diferentes serviços e aplicações de uma empresa funcionem em conjunto, reaproveitando soluções existentes. Uma das principais maneiras de realizar essa integração é por meio de APIs.

API (Application Programming Interface) é um conjunto de padrões, protocolos e ferramentas para construir software e aplicativos. Uma API permite que diferentes sistemas e serviços se comuniquem e troquem informações de maneira padronizada. Existem diferentes tipos de APIs, sendo que o mais comum é API Web, que utiliza o protocolo HTTP para comunicação via internet.

Um exemplo de uso de API é a integração de um sistema de vendas com um sistema de gestão financeira. Por meio de uma API, os dados de venda podem ser enviados automaticamente para o sistema financeiro, evitando a necessidade de inserção manual e reduzindo o risco de erros. Outro exemplo é o uso de uma API para integração de um aplicativo mobile com um serviço Web, para sincronização e armazenamento das informações dos usuários.