

 05

## Para saber mais: Suporte a transações

O princípio das transações é garantir que todas as alterações de dados feitas em uma operação sejam integralmente efetuadas (e concluídas com `COMMIT`) ou todos os dados envolvidos serão revertidos para o estado anterior (o chamado `ROLLBACK`). Isso é feito para garantir a consistência dos dados em um banco; no fim de cada transação, todos os dados devem estar em um estado consistente.

Assim, se ocorrer qualquer erro durante o processo de alteração de todas as tabelas envolvidas, os dados não são salvos e volta-se ao ponto de início da transação, o chamado rollback. Assim, ou todos os dados são inseridos/atualizados, ou voltamos ao estado anterior do banco.

O suporte a transações do Prisma se baseia em alguns padrões e casos de uso para definir quais operações de banco precisam ter transações ou não. A `query aninhada` gerada na mutation `createOnePost()` (criar um post e também um user) é um desses casos.

Você pode ler mais sobre a política de transações adotada pelo Prisma neste [post no blog oficial \(<https://www.prisma.io/blog/how-prisma-supports-transactions-x45s1d5l0ww1>\)](#) (em inglês).