

 03

Para saber mais: GraphQL e dados

O GraphQL pode ser usado em combinação com qualquer base de dados e até mesmo utilizar várias ao mesmo tempo.

Existem diversas plataformas para conectar sua API a determinadas bases de dados, e como já vimos, existem algumas *libs* que oferecem ferramentas para isso. Neste curso usamos Apollo, que no momento deste curso é uma das mais utilizadas.

Além de módulos para uso com REST (o caso do projeto deste curso), existem também libs para utilizar outras fontes de dados em conjunto com as ferramentas da Apollo, de forma similar à que estamos fazendo:

- [SQL DataSource](https://github.com/cvburgess/SQLDataSource) (<https://github.com/cvburgess/SQLDataSource>): para bancos SQL
- [Mongo DataSource](https://github.com/GraphQLGuide/apollo-datasource-mongodb) (<https://github.com/GraphQLGuide/apollo-datasource-mongodb>): para MongoDB
- [GraphQL DataSource](https://github.com/poetic/apollo-datasource-graphql) (<https://github.com/poetic/apollo-datasource-graphql>): para utilizar outra API GraphQL como fonte de dados.

Se você quiser testar outras bases em seu projeto, [este artigo do blog da Apollo](https://www.apollographql.com/blog/a-deep-dive-on-apollo-data-sources/) (<https://www.apollographql.com/blog/a-deep-dive-on-apollo-data-sources/>) dá maiores detalhes de implementação para as três *libs* acima.

Uma outra opção para utilizar o GraphQL com SQL é a [Prisma](https://www.prisma.io/) (<https://www.prisma.io/>), que integra bancos SQL (Postgres, MySQL ou SQLite) ao GraphQL, abstraindo as conexões com o banco e as queries.

Além dessas, no momento em que escrevemos este texto, temos mais algumas opções como:

- [Hasura](https://hasura.io/) (<https://hasura.io/>) para Postgres, outros serviços GraphQL e APIs REST;
- [AWS AppSync](https://aws.amazon.com/appsync/) (<https://aws.amazon.com/appsync/>) para DynamoDB, Elasticsearch e Aurora;
- [Stitch](https://docs.mongodb.com/stitch/graphql/) (<https://docs.mongodb.com/stitch/graphql/>) para MongoDB.

Aproveite para testar outras ferramentas!