

## **Modelagem De Dados**

Na criação do banco de dados foram usados vários elementos para que pudéssemos compor um, como por exemplo: tabelas como DER (Diagrama Entidade e relacionamento) e também o MER (Modelo Entidade e relacionamento) nos ajudaram para que conseguíssemos relacionar as coisas importantes antes de compor um sistema como um banco de dados, que precisa de informações suficientes para dar bons resultados e boas respostas na hora de rodar o comando. Além de ver quais dados se conectam um com o outro nas tabelas de **DER** e **MER**, também é necessário distinguir quais **DADOS** se relacionam com **CHAVE PRIMÁRIA (PK)** e quais se relacionam com a **CHAVE ESTRANGEIRA (FK)**. A chave primária (PK) seria o “dado” principal da tabela. A chave estrangeira (FK) seria a que estabelece um vínculo com a chave primária da outra tabela.

É importante entender que essas chaves são usadas para que possamos relacionar as tabelas da maneira correta e fazer as ligações certas. Então, durante esse semestre nós aprendemos sobre como modelar um banco de dados e como relacionar cada informação contida dentro de um. Usamos o **GITHUB** para criarmos nosso banco de dados e colocar os códigos e atualizações que fazemos lá dentro.