



# Aula 1: O PA Bond

☰ Módulo	SQL Básico
# Aula	7
🕒 Created	@June 11, 2022 3:39 PM
☑ Reviewed	☑
📎 Material PDF	

## Aula # 1: O PA Bond

### Objetivo da aula:

Entender o problema de negócio a ser resolvido

### Conteúdo:

#### ▼ O que é PA Bond?

PA é uma sigla que significa “Projeto do Aluno”. São os projetos realizados na Comunidade DS com foco em resolver um problema de negócio, desde o planejamento da solução até a publicação do algoritmo de Machine Learning.

#### ▼ O problema de negócio

Um dos maiores problemas dos comerciantes que possuem loja física, é cadastrar o mesmo produto em dezenas de e-commerce disponível no Brasil, para realizar

vendas online.

Para resolver esse problema e facilitar o cadastro dos produtos em diferentes portais de venda, uma grande empresa de tecnologia desenvolveu um serviço que faz todo esse processo automaticamente, fazendo com que o comerciante venda seus produtos através de um único site.

Quando o cliente realiza a compra de um produto em qualquer um dos portais, o comerciante é notificado para atender o pedido. Assim que o cliente receber o produto ou a data prevista para a entrega é igual a data do dia, o cliente recebe uma pesquisa de satisfação por e-mail, no qual ele pode avaliar a experiência de compra e anotar alguns comentários.

Todas as informações sobre o produto, o cliente, o comerciante, o meio de pagamento, as avaliações e o pedido realizado são armazenados em um banco de dados.

Os gerentes da empresa acreditam que há muitas informações valiosas armazenadas nos dados, mas não tem habilidades para explorar e encontrar as respostas para validar ou refutar suas hipóteses de negócio.

Portanto, você foi contratado como Cientista de Dados para explorar os dados e trazer respostas sobre o que realmente está acontecendo com o negócio. Todas as segundas-feira, você precisa enviar as respostas de algumas perguntas feitas pelos gerentes.

Semanalmente, você precisa enviar esse relatório contendo as respostas das perguntas do CEO.

## ▼ Os dados

1. Olist ( <https://www.kaggle.com/datasets/olistbr/brazilian-ecommerce> )
2. Característica das tabelas
3. O MER ( Modelo Entidade-Relacional )

4. Download dos arquivos em CSV.

## ▼ **Conclusão:**

1. O problema de negócio
2. Os dados são da Olsit ( Startup brasileira para facilitar cadastro em e-commerce )

## ▼ **Na próxima aula ...**

**Aula #2: A anatomia da consulta SQL**