

**Bootcamp IGTI: Desenvolvedor Business Intelligence****Desafio Final**

<b>Módulo 5</b>	<b>Desafio</b>
-----------------	----------------

**Objetivos**

Exercitar os seguintes conceitos trabalhados no curso:

- ✓ Aplicar conceitos de inteligência de negócio.
- ✓ Utilizar ferramentas de inteligência de negócio.
- ✓ Realizar o processo ETL.
- ✓ Montar dashboards e demais relatórios.

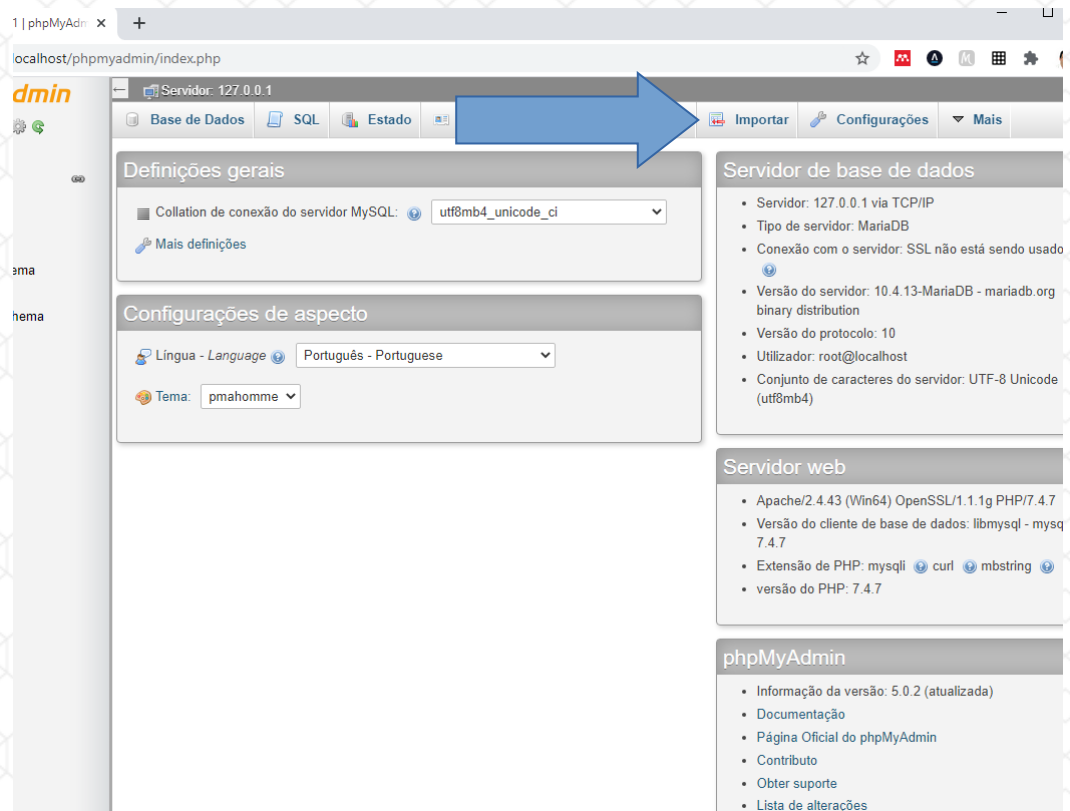
**Enunciado**

Para o desafio final, o aluno irá utilizar duas bases de dados:

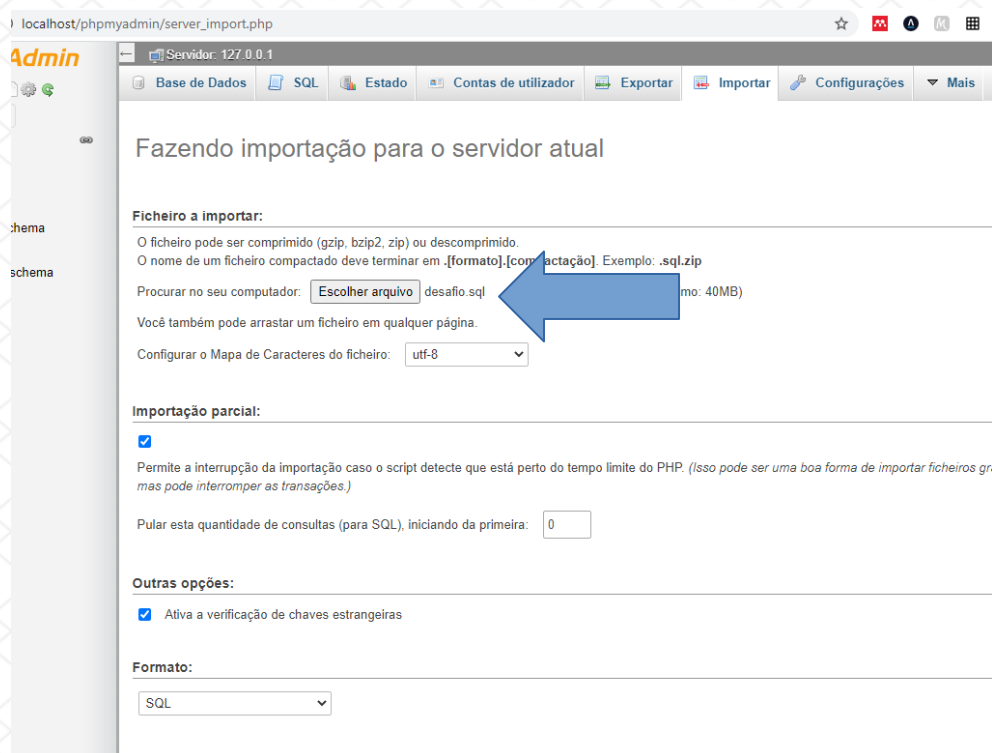
- desafiofinal.sql – Esta é uma base de dados mysql, onde o arquivo já contém a estrutura do banco e os dados para popular as tabelas. Esta base representa a venda de produtos para vários lugares do mundo.
- Rating.csv – Este é um arquivo csv, com algumas avaliações feitas pelos clientes sobre os pedidos realizados.

**Instalação da base desafiofinal.sql**

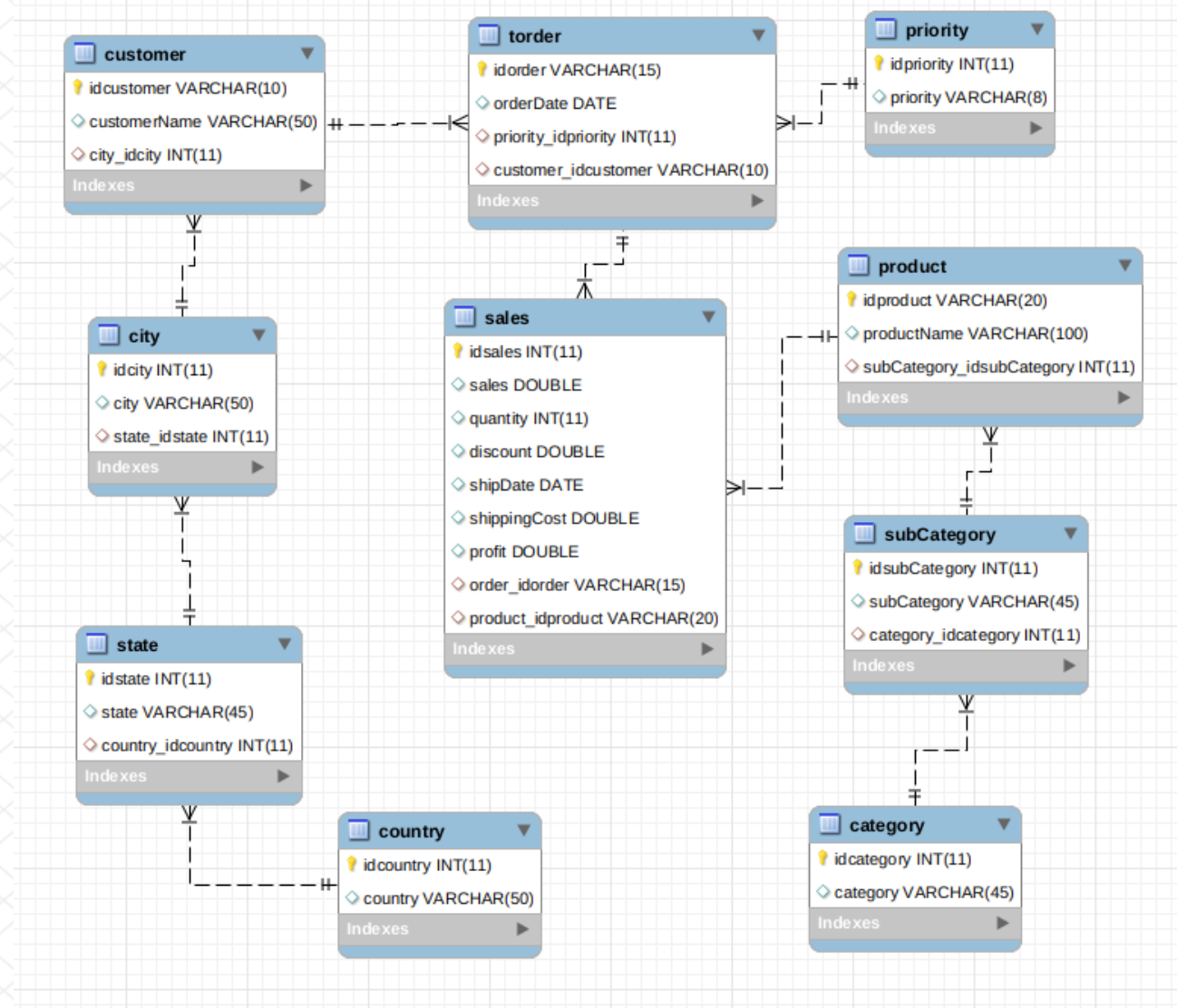
Para importar a base no xampp, inicie os serviços e no navegador digite <http://localhost/phpmyadmin/>. Depois clique em importar, conforme a figura abaixo.



Após, selecione o arquivo no botão escolher arquivo e depois clique em executar no final da página.



Após a importação da base, você terá o seguinte banco instalado e já com as tabelas preenchidas.



A tabela torder são os pedidos, a tabela sales apresenta quais são os produtos de cada pedido com os valores, quantidade, desconto, frete e lucro. Veja que o campo sales apresenta o valor total daquele produto já multiplicado pela quantidade.

Agora, com a base disponível, você poderá se conectar a ela utilizando a ferramenta de sua preferência.



## Arquivo rating.csv

Para o arquivo csv, basta importá-lo com a ferramenta de sua preferência. Veja que ela possui 2 campos, o identificador do pedido e a avaliação do cliente com uma nota entre 0 e 5, conforme a figura abaixo:

```
FEEDBACK CUSTOMERS
"orderid","rating"
"AE-2011-9160","1"
"AG-2011-1440","2"
"AG-2011-2040","4"
"AG-2011-3130","2"
"AG-2011-380","4"
"AG-2011-450","1"
"AG-2011-500","1"
"AG-2011-60","3"
"AG-2011-7230","4"
"AG-2011-9060","4"
"AG-2012-2200","3"
```

**IMPORTANTE:** Para este desafio, o aluno deverá traçar sua própria estratégia para encontrar as respostas. Não é exigido uma ferramenta específica ou uma forma de análise. Recomendamos que o aluno aplique o máximo das técnicas aprendidas durante o Bootcamp, como a criação de tabelas fato e dimensão e a criação de dashboards seguindo os conceitos vistos, mas esta é apenas uma sugestão.

Também é recomendado que o aluno analise as questões primeiro para depois construir os painéis, pois assim ele saberá quais informações deverão ser trabalhadas.

## Atividades

Os alunos deverão desempenhar as seguintes atividades:

1. Extrair e transformar as bases de dados;
2. Realizar as análises necessárias;
3. Responder as questões do desafio.