

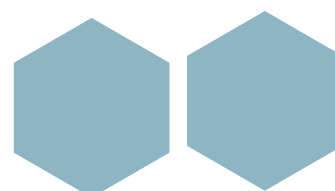


# Introdução ao SQL Server 2016



Mãos à obra!

Este laboratório refere-se ao conteúdo das Aulas 1 a 5.





## Laboratório 1

### A – Construindo artefatos de modelagem de dados

O objetivo deste laboratório é a construção básica dos artefatos de modelagem de dados, permitindo o melhor conhecimento das técnicas para a construção de um banco de dados.

Observe, adiante, um modelo de formulário de cadastro de clientes de uma empresa:

Cadastro de Clientes			
ID	<input type="text"/>	Cidade	<input type="text"/>
Nome	<input type="text"/>	Estado	<input type="text"/>
Data do Cadastro	<input type="text"/>	CEP	<input type="text"/>
Dt de Nascimento	<input type="text"/>	Limite de Compra	<input type="text"/>
Idade	<input type="text"/>		
Profissao	<input type="text"/>		
Telefone Residencial	<input type="text"/>		
Telefone Comercial	<input type="text"/>		
Celular	<input type="text"/>		
Endereço	<input type="text"/>		
Bairro	<input type="text"/>		

Realize os passos a seguir:

1. Crie as tabelas e campos necessários para atender esse cadastro;
2. Desenhe o modelo lógico das tabelas do cadastro de clientes;
3. Descreva o dicionário de dados do modelo lógico:

Sequência	Campo	Descrição	Tipo de Dados	NOT NULL	Identity	Bytes	PK	FK	Regras	Default
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										

4. Utilize o recurso de normalização;
5. Descreva quais formas normais foram utilizadas.

## Laboratório 2

### A – Criando soluções, projetos e scripts

Neste laboratório, serão utilizados os recursos do SQL Server Management Studio (SSMS), para a criação de uma solução, projeto e scripts. Para isso, siga os seguintes passos:

1. Abra o Windows Explorer e crie uma pasta de nome **C:\SQL\Soluções**;
2. Abra o SQL Server Management Studio (SSMS);
3. Clique no menu **File / New / Project** e crie a seguinte solução:
  - Nome: **Curso Impacta – Módulo I**;
  - Localização: **C:\SQL\Soluções**.
4. Clique novamente no menu **File / New / Project** e crie o seguinte projeto:
  - Nome: **Projeto Capítulo 1**;
  - Localização: **C:\SQL\Soluções**;
  - Solution Name: **Curso Impacta – Módulo I**.
5. Clique no botão **New Query**;
6. Crie um comentário utilizando traço (--);
7. Crie um comentário utilizando o bloco de comentários (/ \* \*/);
8. Digite o comando adiante:

```
SELECT GETDATE()
```
9. Execute o comando com F5 ou através do botão **Execute**;
10. Salve o script.