

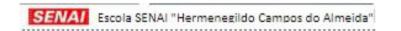
### Criação de Banco de Dados "PizzaSENAI"





**SGBD** 

**PizzariaSENAI** 









# Criação do Banco de Dados "PizzariaSENAI"



	FICHA DE CI	.IENTE		
	RAZÃO SO	IAL		
INSCRIÇÃO		CNPJ		
	ENDEREÇO/	CEP		
CIDADE	ESTADO	CEP	TELEFONE/FAX	
	ENDEREÇO/	CEP		
INSCRIÇÃO		CNPJ		
	CIDADE	INSCRIÇÃO  ENDEREÇO/  CIDADE ESTADO  ENDEREÇO/	ENDEREÇO/CEP  CIDADE ESTADO CEP  ENDEREÇO/CEP	

### CENÁRIO,

Criar um Banco de Dados para uma Pizzaria que entrega em domicílio e recebe os pedidos por telefone. O responsável precisa garantir que as informações dos clientes estejam sempre atualizadas para assegurar que as entregas ocorram de forma correta.

Quando um cliente ligar para a pizzaria, o atendente solicita o seu nome e telefone e procura o seu cadastro para confirmar o endereço de entrega.

Após confirmação do cadastro ou abertura de uma nova ficha (novo cliente) o pedido será realizado conforme o cardápio de pizzas, o valor será calculado e o pedido será realizado.







## Criação do Banco de Dados "PizzariaSENAI"

### Modelo Relacional,

Após ter ciência e compreender as necessidades e propósitos do projeto. O primeiro passo é criar um modelo representativo dos dados que serão armazenados, especificar as regras de negócios e a estrutura de dados do Banco de Dados.

O modelo relacional para Banco de Dados, classifica dados em tabelas compostas por linhas e colunas, cada coluna lista os atributos como, código, preço, data e etc.

Cada **linha**, inclui dados sobre uma tabela específica, como um cadastro de clientes, pizza ou registro de um pedido específico.











# Criação do Banco de Dados "PizzariaSENAI"

Descrição simplificada da estrutura de armazenamento dos dados.

#### Entidades 1



Representa um objeto que possui atributos e relaciona-se com outras entidades.

São tabelas estruturadas com seus respectivos campos.

#### Atributos (2)



Os dados de uma entidade.

São seus campos, descrições, tipos e características.

Atenção para os atributos Chaves – Único exemplo: CPF, Cód Prod

#### Tipos de dados



Categoria de valores que podem ser armazenados.

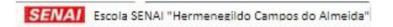
Número,

Data.

Texto,

Valor.

Hora











Microsoft | SQL Server para Data Science

### Criação do Banco de Dados "PizzariaSENAI"

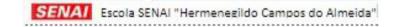
Exemplo simplificado de modelo relacional fig. 1 e 2.

Tabela clientes

Código	Nome
1	Maria
2	João
3	Ana

	Tabela		
Número	Data	Cliente	Valor total
1	03/01/2017	3	35,00
2	05/01/2017	1	57,00
3	06/01/2017	2	43,00

Exemplo de modelo relacional Tabela Clientes x Tabela Pedidos.













Próximo passo é iniciar a criação do Banco de Dados e toda estrutura necessária para atender a este projeto e posteriormente realização de Análises sobre o Banco de dados, através de consultas SQL e conexões com ferramentas de análise de dados.

Hands one.



**PizzariaSENAI** 







