

Criação de Banco de Dados “PizzaSENAI”

SGBD



PizzariaSENAI

Criação do Banco de Dados “PizzariaSENAI”



FICHA DE CLIENTE			
RAZÃO SOCIAL			
INSCRIÇÃO		CNPJ	
ENDEREÇO/CEP			
CIDADE	ESTADO	CEP	TELEFONE/FAX
ENDEREÇO/CEP			
INSCRIÇÃO		CNPJ	

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 ③

Categoria de valores que podem ser armazenados.

Número,
Data,
Texto,
Valor,
Hora

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 Pedidos

- | 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