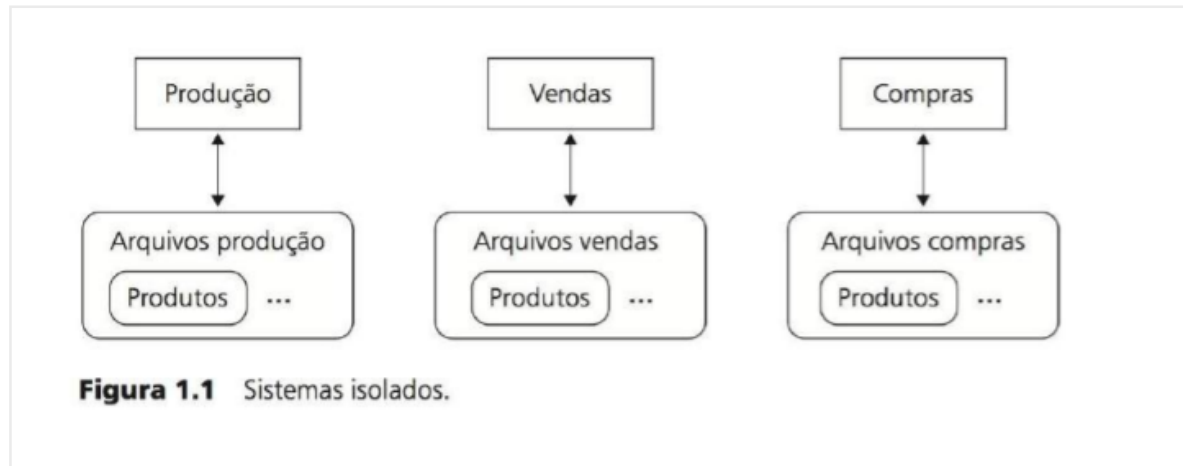


Atividade de banco de dados

Sistema isolado

É quando o produto aparece em cada um dos sistemas, como se cada um fosse individual, fosse ligado ao mesmo produto mas não todos juntos, e sim mais algo individual, ou seja, é como as funções têm um mesmo produto, mas trabalham de forma individual.



Sistema integrado

É quando funções diferentes tem o mesmo produto e trabalham de forma compartilhada.



Modelagem conceitual

Aborda entidade-relacionamento

Um modelo conceitual é uma descrição do banco de dados de forma independente de implementação em um SGBD. O modelo conceitual registra que

dados podem aparecer no banco de dados, mas não registra como estes dados estão armazenados a nível de SGBD.

Projeto lógico

a etapa de projeto lógico objetiva transformar o modelo conceitual obtido na primeira fase em um modelo lógico. O modelo lógico define como o banco de dados será implementado em um SGBD específico.

Projeto físico

na etapa de projeto físico, o modelo do banco de dados é enriquecido com detalhes que influenciam no desempenho do banco de dados, mas não interfere em sua funcionalidade. O modelo obtido neste passo é o modelo físico do banco de dados.

Entidade

conjunto de objetos do ngc(realidade) modelado sobre quais desejam manter informações no banco de dados

Relacionamento

conjunto de associações de entidade e instância.

Atributo

Dado ou informação que é associada a cada ocorrência de uma entidade ou de um relacionamento.

Domínio de um atributo

Conjunto de valores possíveis para o atributo

Generalização/especificação

A partir disso,é possível atribuir propriedades particulares a um subconjunto das ocorrências (especializadas) de uma entidade genérica.

Entidade associativa

Entidade que se associa a outra entidade

Cardinalidade de um atributo

Define quantos valores deste atributo podem estar associados a uma ocorrência da entidade/relacionamento a qual ele pertence.