

## Design de Banco de Dados

### 1-3: Histórico do Banco de Dados

### Atividades Práticas

#### Objetivos

- Descrever a evolução do banco de dados e fornecer um exemplo do seu papel no mundo de negócios
- Indicar duas contribuições históricas importantes para o desenvolvimento e o design do bancos de dados
- Enumerar e explicar as três principais etapas do processo de desenvolvimento de um banco de dados

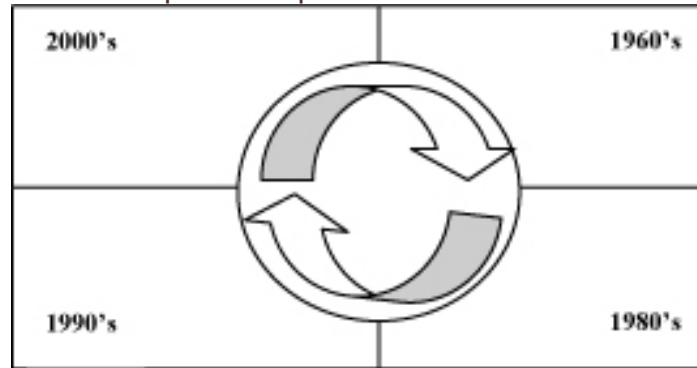
#### Vocabulário

Identifique a palavra do vocabulário correspondente a cada definição a seguir.

	Um gráfico de banco de dados relacional que é usado para mapear as informações do diagrama de entidade-relacionamento
	O identificador exclusivo de cada linha de dados
	Vincula os dados de uma uma tabela aos de uma segunda tabela por meio de uma referência à coluna de Chave Primária dessa tabela
	Indica se uma coluna deve conter um valor
	Indica se o valor da coluna é exclusivo na tabela
	Refere-se ao formato e à definição dos dados de cada coluna

## Tente/solucione

1. Preencha o diagrama listando os eventos importantes na evolução do banco de dados. Trace uma linha de cada evento até a época na qual ele ocorre.



2. Verdadeiro ou falso: O Assistente Digital Pessoal (PDA, Personal Digital Assistant) foi uma contribuição histórica importante para o desenvolvimento e o design do banco de dados
3. Indique duas contribuições históricas importantes para o desenvolvimento e o design do banco de dados.
4. Se a criação do banco de dados é a terceira tarefa mais importante no processo de desenvolvimento do banco de dados, quais são as duas principais tarefas?
5. (Opcional) Indique pelo menos três eventos na linha de tempo da evolução do banco de dados.

6. (Opcional) Para a maioria de nós, a Internet se tornou um elemento essencial na maneira como nos comunicamos, fazemos negócios e aprendemos. Surpreendentemente, poucos sabem os nomes das pessoas e os eventos que contribuíram para seu crescimento fenomenal.

Nesta atividade, você e seus colegas de turma construirão um mural com a linha de tempo dos principais eventos da história da Internet. Usando os recursos da Internet, um tópico da lista de pesquisa será designado ao seu grupo. A tarefa do seu grupo será reunir informações para adicioná-las à linha de tempo da sala de aula:

Encontre quatro eventos que descrevam seu tópico. Cada evento deve ter uma pessoa, um local e/ou elemento associado a ele. Adicione as informações do seu grupo à linha de tempo.

Lista de Pesquisa:

- Pensadores históricos: pessoas sem as quais invenções, como os computadores e a comunicação como conhecemos hoje, não seriam possíveis
- Capacitadores: universidades, órgãos governamentais e empresas que contribuíram para a ideia e o nascimento da Internet
- Comunicadores: pessoas que desenvolveram as linguagens de computador, as redes de computadores e a tecnologia que permite a comunicação entre computadores
- Inovadores: pessoas e empresas que tornaram possível a qualquer indivíduo usar um computador e se comunicar na Internet
- Empreendedores: pessoas e empresas que transformaram a Internet em um shopping virtual de informações e serviços