

Design de Banco de Dados

1-2: Dados vs. Informações

Atividades Práticas

Objetivos

- Fazer distinção entre dados e informações, e fornecer exemplos de cada um
- Descrever e fornecer um exemplo de como os dados tornam-se informações

Vocabulário

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

	Um conjunto de dados organizados tendo em vista a facilidade e a velocidade de pesquisa e recuperação.
	Material bruto com base no qual podem ser tiradas conclusões
	Conhecimento, inteligência, um dado específico com significado ou função especial

Tente/solucione

1. Liste dados específicos que a escola coleta sobre cada aluno. Quais informações poderiam ser reunidas usando todos os dados dos alunos?
2. Examine um banco de dados on-line como:
<http://www.archives.gov>
<http://www.historyworld.net/>
<http://newdeal.feri.org/index.htm>
<https://www.loc.gov/>
<http://www.imdb.com/>
 - a. Anote exemplos de dados e informações relacionados a um dos sites.
 - b. Explique por que, na sua opinião, conjuntos de dados desse tipo poderiam ser importantes.
3. Escolha um site que exiba dados que podem ser armazenados em um banco de dados; identifique 10 itens de dados no site e liste 5 informações que poderiam ser obtidas a partir dos dados.

4. Forneça exemplos de como os dados tornam-se informações nestes dois setores:

- cinematográfico
- hospitalar/saúde

5. Usando este Relatório de Dados de um Refeitório, responda às perguntas a seguir.

Data	Vendas para os Alunos	Vendas para o Corpo Docente/Pessoal Administrativo	Hamburgueria/Taco	Pizzaria	Buffet de Saladas
12/02/2003	497	23	335	122	63
12/03/2003	440	19	285	126	48
12/04/2003	447	30	301	126	50
12/05/2003	442	27	325	107	37
12/06/2003	330	12	229	83	30

- O que este relatório indica?
- Quais dados foram coletados?
- Quais informações esta tabela fornece com base nos dados coletados?
- Na sua opinião, como essas informações são usadas pelas pessoas que leem o relatório?
- Gere pelo menos duas conclusões com base nos dados fornecidos.
- Gere pelo menos duas perguntas que você faria sobre os dados fornecidos.