

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

a. O que este relatório indica?

b. Quais dados foram coletados?

c. Quais informações esta tabela fornece com base nos dados coletados?

d. Na sua opinião, como essas informações são usadas pelas pessoas que leem o relatório?

e. Gere pelo menos duas conclusões com base nos dados fornecidos.

f. Gere pelo menos duas perguntas que você faria sobre os dados fornecidos.