

IFCE – Campus Fortaleza
Semestre: P4
Disciplina: Banco de Dados
Aluno: Raul Braga

Avaliação 01 – Conceitos iniciais de Banco de Dados

Pesquise na bibliografia disponibilizada os seguintes conceitos:

1) Dado

Um dado é qualquer mensuração ou observação, feita de forma direta ou indireta, referente a algo. Exemplo disso podemos ver no dia a dia, como checar o valor de um produto, a velocidade de um carro, a temperatura atual e dentre outras coisas. Ele por si só não representa muita coisa, só é compreensível e útil quando é colocado entre outros dados ou em um contexto maior, gerando então o conceito a seguir.

2) Informação

A informação seria o conhecimento útil gerado por um conjunto de dados e/ou o uso deles em um contexto maior, que deve ser usada com algum propósito, como por exemplo, na resolução de algum problema ou tomada de decisão.

3)Arquivo Convencional

Um arquivo convencional remete aos arquivos comuns, geralmente aqueles presentes em sistema de arquivos do próprio computador. Pode-se dizer que são uma sequência de bytes que armazenam uma série de dados que servem para uso posterior em busca de uma certa informação. É uma estrutura para se armazenar os dados coletados.

4) Banco de Dados

Seria um conjunto de arquivos, e consequentemente dados integrados nesses arquivos, que atendem á uma comunidade de sistemas e usuários, e tem como função armazenar esses dados para que quando necessário sejam processados a fim de gerar uma informação útil em determinado contexto.