

PEDRO LUCAS FARIAS DE MELO P4 INFORMÁTICA

1) Dado

- Um dado é uma informação, dedução ou documentação para se chegar a um conhecimento de alguma área, ou prever fatos. Podemos citar como exemplo quando se pergunta pontos de referência para se achar um local desejado ou acertar o responsável de algum ato por meio de pistas deixadas. Já no caso da área de informática eles são usados para descrever certas características de entidades operantes aos algoritmos, elas vão ser direcionadas para serem visualizadas por um computador.

2) Informação

- Quando se fala de informação se trata de reunir um conjunto de dados e informações que remetem a uma sugestão sobre um determinado fato ou acontecimento. No ramo da informática as informações tem como objetivo gerar respostas utilizando um conjunto de dados processados por um computador, sendo estas informações facilmente transmitidas.

3) Arquivo Convencional

-São sistemas de arquivos capazes de facilitar a navegação de enormes quantidades de dados que estão guardados no seu computador, tablets, celulares e entre outros dispositivos. Nesse sistema de arquivos seu principal objetivo de fato é organizar os dados que você armazena em seu dispositivo e possa acessar mais facilmente na próxima vez que usar, como por exemplo você baixa um certo arquivo x e ele fica espalhado entre diversos arquivos y, w, z, então você decide baixar esse arquivo x novamente, mas desta vez você o coloca em um local que você vai encontrá-lo, isso se tem um nome chamado duplicação bastante comum nesse sistema e também tem uma grande desvantagem que é quando você duplica x arquivo ele vai consumir o dobro de espaço em seu espaço de disco.

4) Banco de Dados

-Banco de dados é como se fosse uma coleção bastante organizada de dados ou informações, geralmente estão armazenados em uma sistematização de computadores. Neles existe um certo sistema que controla esses bancos de dados chamado sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD ou DBMS), ele é um software que consegue manipular informações presentes no banco de dados e fazer interação com o usuário. Os dados dentro dos banco de dados geralmente são formados em linhas e colunas de uma série de quadros com objetivo de tornar o processamento e a busca de dados muito mais eficiente.