BANCOS DE DADOS

O que é dado? **Dados** são observações documentadas ou resultados da medição. A disponibilidade dos **dados** oferece oportunidades para a obtenção de informações.

Para a **informática**, os **dados** são expressões gerais que descrevem características das entidades sobre as quais operam os algoritmos. Estas expressões devem ser apresentadas de maneira a que possam ser tratadas por um computador.

Ex: Nome

Altura

Endereço

O que é informação? **Informação** é um conjunto de dados organizados que fazem sentido e referencia a um acontecimento, um fato ou um fenômeno, que no seu contexto tem um determinado significado para o receptor, cujo fim é reduzir a incerteza ou incrementar conhecimento sobre algo.

Ex: Notas provas

Calendário acadêmico

O paciente está com dor na coluna

O que é conhecimento ?

O **conhecimento** é a capacidade humana de entender, apreender e compreender as coisas, além disso ele pode ser aplicado, criando e experimentando o novo.

O conhecimento é o resultado de um processamento complexo e subjetivo da informação, pois quando a informação é absorvida por um sujeito, ela interage com processos mentais lógicos e não lógicos, experiências anteriores, *insights*, valores, crenças, compromissos e vários outros elementos que fazem parte da mente do sujeito, pois consciente ou não ele usa seu conteúdo psíquico para trabalhar a informação e como base nisso tomar uma decisão de acordo com o contexto no qual ele está envolvido.

Ex informação devidamente tratada / auto conhecimento /