

# Definição de Dado, Informação e Conhecimento.

O dicionário de Oxford define dados como:

1. *"Fatos e estatísticas coletados para referência ou análise."*
2. *"Coisas conhecidas ou assumidas como fatos, fundamentando o raciocínio ou o cálculo."* (filosofia)

Usando essas definições podemos assumir que por si só, dados não tem uso, eles apenas são usados em diversas tarefas para gerar informação, alguns exemplos são análise e cálculos.

Em seguida podemos definir informação como:

1. *"Fatos fornecidos ou aprendidos sobre algo ou alguém."*
2. *"O que é transmitido ou representado por um arranjo ou sequência particular de coisas."*

Com essas definições vemos que informação é o produto gerado após o uso de dados nas tarefas citadas anteriormente; Na segunda definição, informação é dada como "uma coleção de dados particulares", usamos coleções de dados para aplicar contexto.

Procurando a definição de conhecimento encontramos:

1. *"fatos, informações e habilidades adquiridas por uma pessoa através da experiência ou educação; o entendimento teórico ou prático de um assunto."*
2. *"consciência ou familiaridade adquirida com a experiência de um fato ou situação."*

Analisando as definições podemos descrever conhecimento como a coleção de informações que um indivíduo acumula e utiliza para navegar situações. Conhecimento é a internalização de coleções de informação em um indivíduo.

Podemos derivar alguns exemplos das definições estabelecidas na página anterior.

### **Exemplo 1:**

**Dado:** 28°. Temos 28 graus, sem contexto ele pode ser um valor baixo, alto, temperatura ou ângulo.

**Informação:** 28°C. Sabemos que são 28 graus celsius, adquirimos o contexto do dado.

**Conhecimento:** Com uma coleção de informações adquiridas pelo indivíduo é possível saber que os 28°C é frio para esquentar algo no forno mas quente o suficiente para não levar uma blusa quando sair. O conhecimento é usado para navegar situações.

### **Exemplo 2:**

**Dado:** 12012012. é uma coleção de números sem contexto.

**Informação:** Ao falarmos “o dado é uma data” damos contexto, transformando-o em uma informação: *12 de janeiro de 2012*.

**Conhecimento:** Ao atribuir mais informações à coleção como “consulta médica” e “15:30”, podemos assumir que haverá uma consulta médica às 15:30 em 12/01/2012 e escolher como navegar essa situação.

## Bibliografia

Definição de “data” no dicionário de Oxford: <https://www.lexico.com/en/definition/data>

Definição de “information” no dicionário de Oxford

<https://www.lexico.com/en/definition/information>

Definição de “knowledge” no dicionário de Oxford

<https://www.lexico.com/en/definition/knowledge>

Artigo sobre a navegação entre o conceito de dado, informação e conhecimento

<https://www.ontotext.com/knowledgehub/fundamentals/dikw-pyramid/>