



# Tudo é dado

Manoel Pereira

18/01/2022

## 1 Tudo é dado

Para começar o blog, não poderia ter escolhido um tema diferente, ao falar de dado, ou *data* em inglês estamos falando de não somente o dado em si, mas de tudo que o abrange.

## 2 O que é um dado?

Tudo é dado, uma definição que eu gosto bastante de falar é a seguinte, “**Dado é o atributo de um objeto**”, mas se essa definição não ficou muito clara, vamos exemplificar.

Imagine o supermercado onde você costuma fazer as compras da semana para você e seus familiares, para você, são apenas mantimentos que frequentemente precisa adquirir para se alimentar, se higienizar, etc, mas vamos olhar por outra ótica, pense em um produto qualquer, vou usar como exemplo um sabonete, para você é apenas um produto ao qual você utiliza ao tomar banho, mas por outra ótica, o sabonete é um item que tem: marca, aroma, cor, preço, fabricante, etc. Onde quero chegar com isso? Quero mostrar que, por trás de um simples sabonete existem muitas informações a serem extraídas, daí entramos em um novo conceito, **Informação**, talvez você possa confundi-los, então vamos separar-los.

## 3 Dado

É o atributo de um objeto, exemplo, o conjunto de dados referente aos clubes campeões de cada edição da NBA de todos os tempos. Os dados podem consistir de: números, imagens, medições, palavras, observações, etc.

## 4 Informação

É o resultado que os dados trazem, exemplo, sobre esse mesmo conjunto de dados referente aos clubes campeões de todas as edições da NBA, no dia da escrita deste artigo, o clube que possui mais títulos da NBA é o *Los Angeles Lakers* com 32 títulos, isso é a informação, é o que aquele conjunto de dados brutos nos dizem.

Falado isso, entramos em um novo conceito, **Conjunto de Dados**, e sem perda de tempo vamos à explicação.

## 5 Conjunto de Dados

Conjunto de Dados, ou *Dataset* (inglês) é uma coleção de dados, geralmente são tabulados de acordo com suas características.

Explicados os principais princípios que serão abordados aqui, podemos dar continuidade no artigo, vamos falar um pouco de história, mesmo sem o conceito de dados existir, a existência dele já pode ser notada, quando falamos de pinturas rupestres feitas pelos nossos antepassados que encontramos nos dias de hoje dispostas em pedras estamos falando de desenhos feitos pelos povos

daquela época com o intuito de passar alguma informação, e a partir delas podemos ter registros históricos importantes para o entendimento da evolução da humanidade. Mais posteriormente temos o surgimento das escrituras, e do papel, esse que até os dias de hoje é um dos meios mais utilizados para registros, tudo isso contribuiu para que hoje em dia nós pudéssemos ter informações sobre esses acontecimentos do passado e conseguir através desses registros gerar dados.

Se você conseguiu entender o que eu quis passar até aqui, vamos prosseguir para a parte final e não menos importante que é sobre a importância dos dados.

Explicado tudo isso, o que eu quero passar para você é o seguinte, os dados são muito importantes para nós, para o entendimento das coisas, e para a evolução do ser humano e da sociedade, os dados estão em tudo, a partir de tudo pode se tirar dados e é de suma importância ter esse entendimento se você está interessado em acompanhar as evoluções tecnológicas que acontecem constantemente.

Esse foi um breve artigo introdutório sobre o mundo dos dados, espero poder ajudar outras pessoas como eu a ingressar no mundo dos estudos dos dados.

Obrigado!

**Att; Manoel**