



## Tarefa 01

UENF - CCT - LCMAT  
Ciência da Computação  
Análise e Projeto de Sistemas  
Mariana Cossetti Dalfior  
Prof. Ausberto S. Castro Vera

14 de agosto de 2023

### 1 O que é DADO?

Os dados são pedaços de registros como números, métricas de uma atividade, ou qualquer material bruto. A principal característica de um dado é que ele é um registro que ainda não foi processado, ou seja, você pode encontrá-los em qualquer tipo de fonte, de forma desorganizada e sem uma definição sobre sua utilidade.

Inicialmente, os dados parecem sem sentido e incompreensíveis, sem qualquer significado relevante. Portanto, não pode ser usado para tirar conclusões, muito menos apoiar a tomada de decisões. Os dados, em sua forma bruta, podem assumir várias formas, como números, palavras, imagens e sons, com a capacidade de representar diversas coisas. No entanto, os dados sozinhos são insignificantes sem o contexto ou significado necessários; somente quando devidamente organizado, podem ser considerados informação.

### 2 O que é um Sistema de Informação?

Para [Lau99] um sistema de informação pode ser definido como um conjunto de componentes inter-relacionados trabalhando juntos para coletar, recuperar, processar, armazenar e distribuir informações, com a finalidade de facilitar o planejamento, o controle, a coordenação, a análise e o processo decisório em organizações.

Em outras palavras podemos dizer que um sistema de informação é uma estrutura de componentes interconectados que são organizados para coletar, processar, salvar e disseminar dados. O objetivo principal deste sistema é auxiliar na tomada de decisão, controle e coordenação de uma organização ou de um contexto particular. Esses sistemas podem ser automatizados ou manuais e são criados para armazenar, processar e distribuir as informações necessárias para o bom funcionamento de uma empresa, instituição ou outras entidades.

### 3 Qual é o sistema de informação mais ANTIGO?

Os sumérios, que viveram na região da Mesopotâmia por volta de 3200 aC, desenvolveram o mais antigo sistema de informação conhecido: a escrita cuneiforme. Esse sistema de escrita usava caracteres

em forma de cunha para representar conceitos e palavras em tabuletas de argila. Foi a primeira forma sistemática de registrar informações e permitiu que os sumérios registrassem aspectos importantes de sua sociedade, incluindo transações comerciais, leis e histórias. Assim, a escrita cuneiforme é considerada um dos exemplos iniciais de sistemas de informação na história da humanidade.

## Referências

- [Bas22] Paulo Bastos. Entenda a diferença entre dados e informações, 2022.
- [Lau99] Jane Price Laudon. *Sistemas de Informação*. LTC, 1999.
- [NJ19] Pooja Sehgal Kate T. Nikhilesh Jasuja, Poonam S. Data vs. information, 2019.
- [PS14] Edmir Parada Vasques Prado and César Alexandre de Souza. Fundamentos de sistemas de informação, 2014.
- [Set99] Valdemar W Setzer. Dado, informação, conhecimento e competência. *DataGramaZero Revista de Ciência da Informação*, n. 0, 28, 1999.