****

**Etec Prof. José Carlos Seno Júnior**

**PESQUISA – BANCO DE DADOS**

**DADOS VS INFORMAÇÃO**

**M-TEC 1° DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**Gabriel de Souza Santos**

**Pedro Lucas Aparecido Silva**

**Olímpia,**

**2022**

**O QUE É DADO?**

Na tecnologia da informação, **dado** é o registro do atributo de um ente, objeto ou fenômeno onde registro indica o ato de registrar, ou seja, é a gravação ou a impressão de caracteres ou símbolos que tenham um significado em algum documento ou suporte físico.

Existem dois tipos de dados: estruturados e não estruturados. Os dados estruturados, que são dados formatados, organizados em tabelas - linhas e colunas - e são facilmente processados. geralmente é utilizado um sistema gerenciador de dados para armazenar esse tipo de dado. Um exemplo são os dados gerados por aplicações empresariais. Os dados não estruturados não possuem uma formatação específica e são mais difíceis de serem processados. Por exemplo, mensagens de email, imagens, documentos de texto, mensagens em redes sociais.[[3]](https://pt.wikipedia.org/wiki/Dados#cite_note-3)

O dado representa a menor partícula de uma informação, assim como um átomo representa a menor partícula de uma matéria. Portanto, um dado pode ser simplesmente um caractere, um texto, um número ou uma combinação de ambos, mas pode ser mais do que isso também.