Aula 28.02.2025

Repositório da UC (Github): <https://github.com/mmamorim/MS-2025-1-BUTANTA>

Anotações

* Principais perguntas a serem feitas:
  + “Entendi o que deve ser feito?”
  + “Eu sei resolver o problema?”
* Muitas vezes, existem dois tipos de projetistas em um projeto:
  + De Software;
  + De Dados;
* **Dados:** Fato do mundo real já registrado;
  + Não possui contexto ou significado relevante;
* **Informação:** Dados a partir do momento que são contextualizados;
* **Conhecimento:** Conjunto de informaçõesque consequentemente trazem um entendimento acerca de um assunto;
* **Entidade:** Um tipo específico de dados analisados;
  + Ex.: A idade de um grupo de pessoas.
* **Atributo:** O que compõe um dado;
  + Ex.: Um produto tem preço e peso;
* Tipos de dados:
  + **Estruturados:** São organizados em uma estrutura predefinida e são fáceis de se analisar e de serem consultados;
    - São armazenados em tabelas;
    - CSV: Comma Separated Value;
  + **Semi-estruturados:** Apresentam uma estrutura predefinida de atributos, porém, nem todos os dados vão apresentar os mesmos atributos;
    - **Não seguem um padrão;**
  + **Não Estruturados:** Conjunto de dados que não seguem uma estrutura predefinida ao serem apresentados;
* **SGBD (Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados):** Softwares responsáveis por salvar, editar, excluir e consultar quaisquer tipos de dados;
  + Exemplo: MySQL, Access, Postgres etc.
  + Geralmente, o PC comunica com um servidor de aplicação e, então, com um servidor com os bancos de dados;

Pedido Pelo Professor:

* Curso de Github;
* Lorem Ipsum :3c