Transformando dados Prof. Eduardo Vasconcelos ~SENAI Araraquara em decisões

Prof. E0 que são dados? - SENAI Araraquara

O que são dados?

São valores atribuídos a algo:

- Números (ex.: 32, 31, 33, 34, 36);
- Conceitos (ex.: aberto, fechado, aberto, aberto);
 Prof Eduardo Vasconcelos SENAI Araraguara
 Posições em um mapa (ex.: 21,7944° S : 48,1753° O; 22,0183° S :
 - Posições em um mapa (ex.: 21,7944° S : 48,1753° O; 22,0183° S : 47,8867° O);
 - Etc.

Tipos de dados

Estruturados

Dados que estão organizados de maneira tabular.

Ex.: banco de dados, planilha, CSV, etc.

Semi-estruturados

Dados que não estão organizados de maneira tabular, mas que ainda lêm alguma los - S organização.

Ex.: JSON, XML, etc.

Não estruturados

Dados que não têm um formato definido.

Ex.: posts de redesquara sociais, textos, imagens, etc.

Dados estruturados (exemplo)



Dados semi-estruturados (exemplo)

```
<> xml
                                  <frutas>
                                     <fruta>
                                        <nome>Goiaba</nome>
                                        <cor>Rosa</cor>
                                    SCOPPOSACION - SENAI Araraquara
Prof. Eduardo V
                                     <fruta>
                                        <nome>Manga</nome>
                                        <cor>Amarela</cor>
                                        <sabor>Doce</sabor>
                                     </fruta>
                                     <fruta>
                                        <nome>Maçã</nome>
                                        <cor>Vermelha</cor>
                                        <sabor>Doce e ácido</sabor>
                                     </fruta>
                                  </frutas>
```

Dados não estruturados (exemplo)

As frutas incluem Goiaba, que é rosa e doce.

Prof. Ediambén há Manga, que é amarela e doce. NAI Araraquara E Maçã, que é vermelha e tem um sabor doce e ácido.

Prof. ELouque/ésum ébanco de/dadosiquara

E o que é um "banco de dados"?

• É um conjunto organizado de dados;

Geralmente,

Profarmazenado Vasconcelos SEM



ID_SABOR (PK)	SABOR
1	Doce
2	Doce e ácido
3	Azedo



Dos dados à decisão

https://youtu.be/Jxv3drs0-Ds

Prof. Eduardo Vasconcelos - SENAI Araraquara