

# Fundamentos de BI

Microsoft Power BI, v0.1

Prof. Eduardo Vasconcelos @ SENAI Araraquara  
Araraquara, 16/05/2025

**? O que é BI?**





Fonte da figura: Wikimedia Commons.



## BI é como colocar óculos na empresa!

- Sem os óculos, está tudo ali (vendas, clientes, estoque, etc.), **mas está tudo meio embaçado...**
- Com os óculos (BI), **tudo ganha nitidez**, as coisas ficam claras, é mais fácil de entender o que está acontecendo e de embasar decisões de negócio.

## Vamos ver dois exemplos...

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiMWVhZjA0NTEtYzIzNC00YzYxLWE4NDEtYTM1NzQ4ZmIwM2RiliwidCI6IjEyYjBINmUxLTc0MmYtNGNmMS04ZGZiLWFkN2JjMzQ2YmU1YyJ9>

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiZTcxMjEwYzEtMTNjYi00OTlmLTkzMTEtODE5ZjlkODYzZTM1IiwidCI6ImVlZTBhYjE5LWQzZDMtNGE4ZCIiYTRiLTUyZDE0YTI3MTMwYyJ9>



**Dados  $\neq$   
informação**

# Dados $\neq$ informação

## **Dados**

Elementos brutos, como números, palavras e medições.

Ex.: 32, 31, 33, 34, 36



# Dados $\neq$ informação

## Dados

Elementos brutos, como números, palavras e medições.

Ex.: 32, 31, 33, 34, 36

## Informação

Organização e interpretação desses dados, conferindo-lhes significado e contexto.

Ex.: temperaturas máximas dos últimos 5 dias na cidade.

**O que é possível dizer sobre esses dados?**

# BI = Business Intelligence

*“É um processo de informação com finalidades bem definidas, criado para responder a perguntas específicas e fornecer análises em tempo hábil, de modo a apoiar o planejamento e a tomada de decisões.”*

*Fonte: adaptado de LAGO, Karine (Autor); ALVES, Laennder (Autor). Dominando o Power BI. 4. ed.. São Paulo: Datab Inteligência e Estratégia, 2022. 447 p. : il.: color.. ISBN 9786599217326.*

# Fases do processo de BI



*Fonte: adaptado de LAGO, Karine (Autor); ALVES, Laennder (Autor). Dominando o Power BI. 4. ed.. São Paulo: Datab Inteligência e Estratégia, 2022. 447 p. : il.: color.. ISBN 9786599217326.*

**? Dúvidas?**