

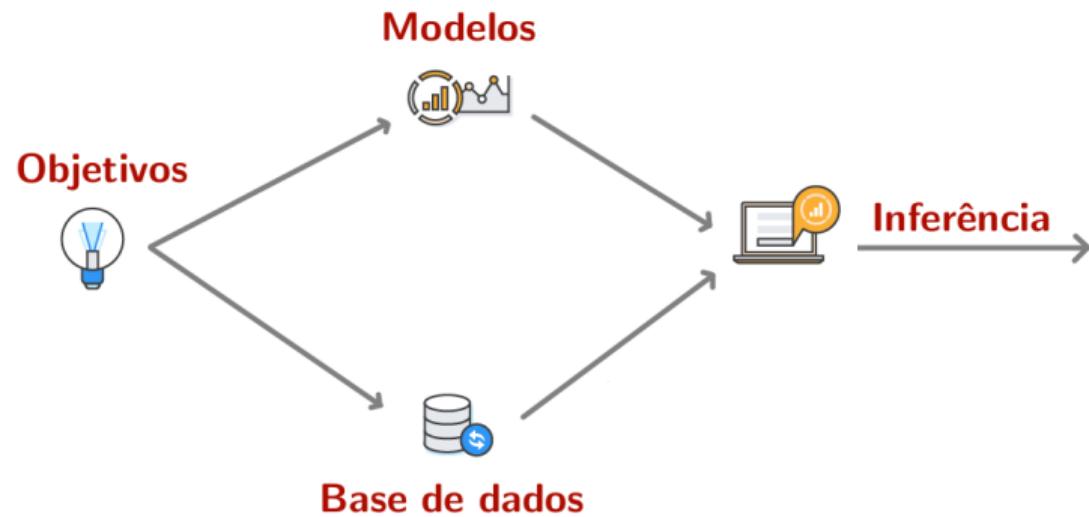
Introdução

Parte 2

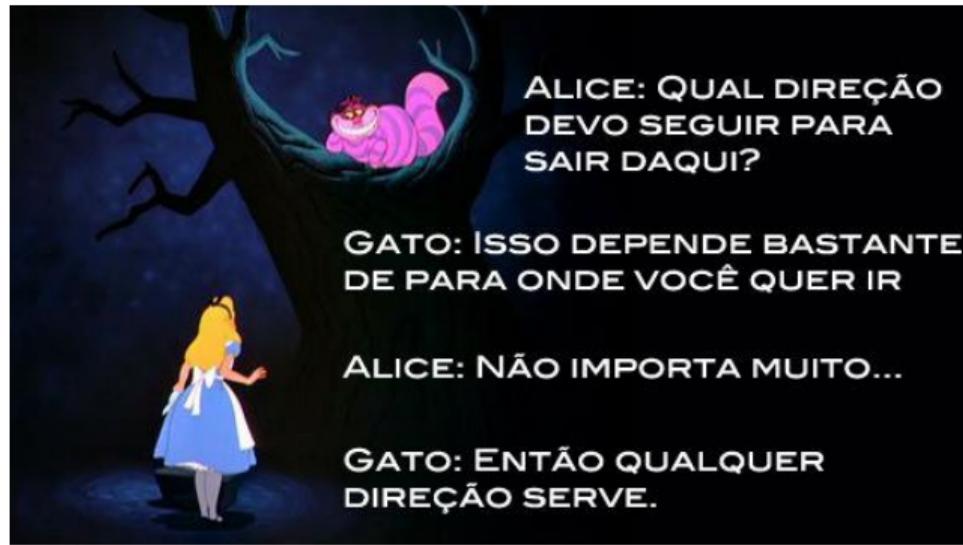
Prof.: Eduardo Vargas Ferreira



Descrição do processo



Para quem não sabe onde vai, qualquer direção serve!



Entenda o problema, depois pense como resolvê-lo



- ▶ Qual o problema na foto ao lado?
- ▶ Sendo o animal de tração, troque-o por um avião!
- ▶ Se continuar, compre um avião maior.



Técnica dos “Cinco Por quês”

Técnica dos “Cinco Por quês”

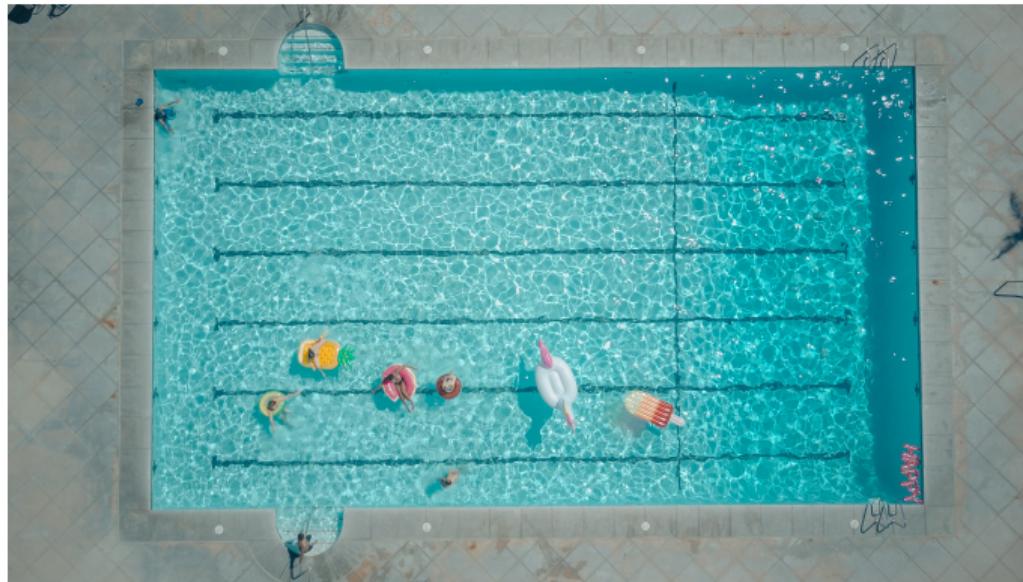
- Foi percebido que o monumento de Abraham Lincoln deteriorava-se mais rapidamente do que qualquer outro em Washington, D.C. Por quê?



1. Porque é limpo com mais frequência. Por quê?
2. Porque tem mais dejetos de pássaros. Por quê?
3. Porque tem mais pássaros em volta. Por quê?
4. Porque tem mais insetos. Por quê?
5. Porque a lâmpada que o ilumina é diferente das outras e atraí mais insetos.

Correlações da vida real

- ▶ O consumo de sorvete está correlacionado com o número de afogamentos de piscina;



- ▶ Ambos estão correlacionados com o clima do verão;

Correlações da vida real

- Em 90% das brigas do bar que terminaram em morte, quem começou a briga morreu;



- Claro, é a pessoa que sobreviveu contando a história.

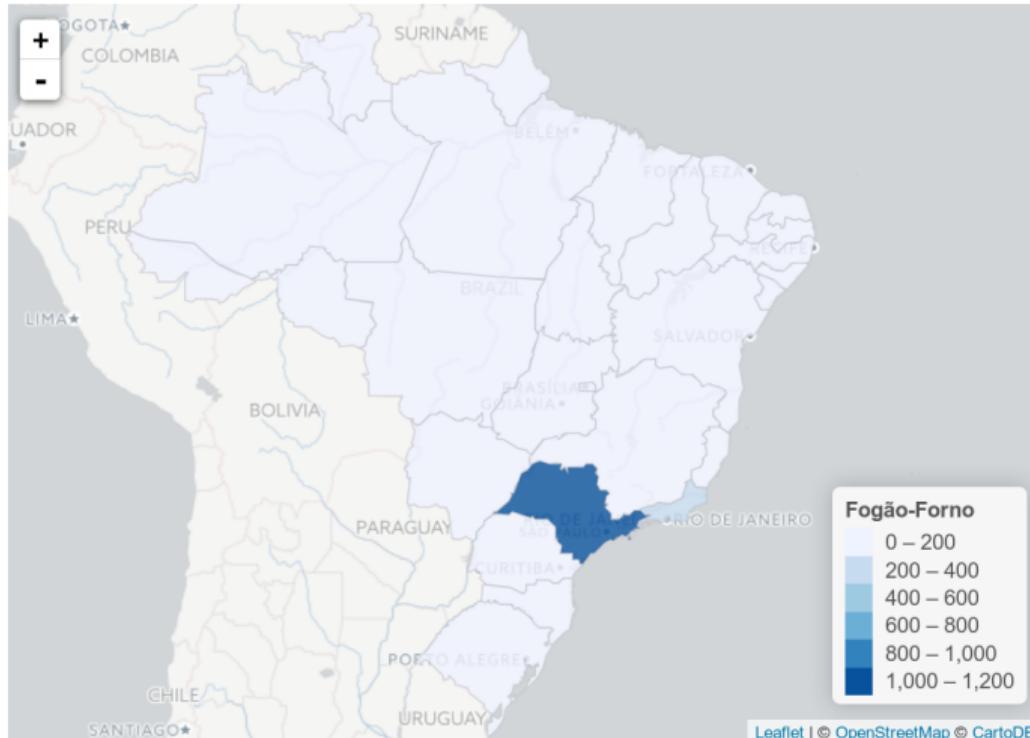
Correlações da vida real

- ▶ Terapia de reposição hormonal correlaciona-se com baixa taxa de doença coronária;

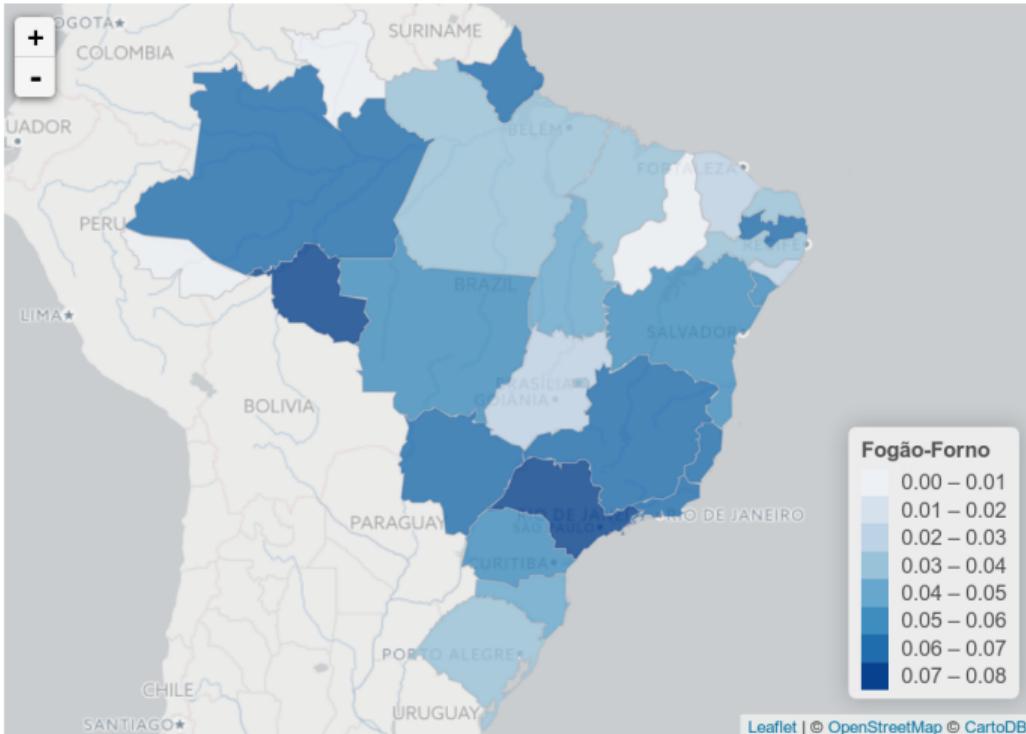


- ▶ **Pessoas que realizam reposição hormonal, geralmente, pertencem à grupos socioeconômicos mais elevados, com hábitos mais saudáveis.**

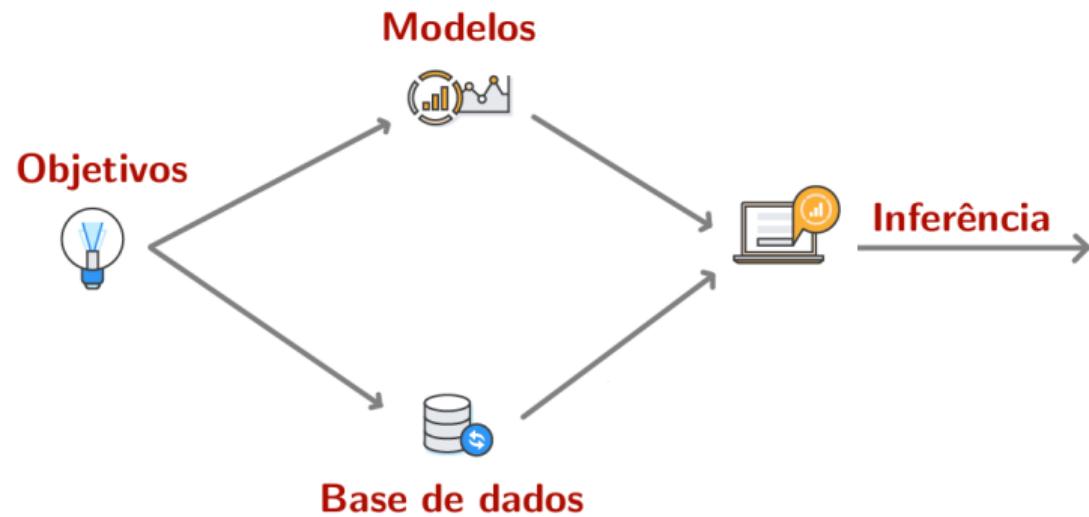
Valores absolutos *vs* proporção



Valores absolutos *vs* proporção



Descrição do processo



Referências

- Bussab, WO; Morettin, PA. Estatística Básica. São Paulo: Editora Saraiva, 2006 (5^a Edição).
- Magalhães, MN; Lima, ACP. Noções de Probabilidade e Estatística. São Paulo: EDUSP, 2008.

