

# Métodos de Estatística Aplicada com Python

## Aula 3

Carlos Góes<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Pós-Graduação em Ciência de Dados  
Instituto de Educação Superior de Brasília

2017

## 1 Como dados estão organizados?

# Sumário

## 1 Como dados estão organizados?

# Definições

## Dados

- Dados são coleções de observações específicas sobre indivíduos, domicílio, países, máquinas, fábricas, etc.
- Exemplo. *A Pesquisa Nacional de Amostra de Domicílios*, realizada pelo IBGE anualmente, coleta uma série de informações sobre características de domicílios brasileiros:
  - Domicílio 1: {*UF*: DF; *Município*: Brasília; *Número de habitantes*: 3; *Número de cômodos*: 2; *Tem geladeira*: Sim; *Tem TV a Cores*: Sim; *Tem máquina de lavar*: Sim; *Renda familiar habitual no mês*: R\$ 18.000,00; etc.};
  - Domicílio 2: {*UF*: MA; *Município*: São Luís; *Número de habitantes*: 5; *Número de cômodos*: 2; *Tem geladeira*: Sim; *Tem TV a Cores*: Sim; *Tem máquina de lavar*: Não; *Renda familiar habitual no mês*: R\$ 2.000,00; etc.};
  - etc...