

# Teorema do limite central

Vicente Sousa

## Experimento

- Soma do resultados de lançamentos independentes de um dado
  - Número de somas: parâmetro  $n$
  - Número de lançamentos de  $n$  somas: 10000

# Experimento

- $n = 1$ 
  - PDF de um vetor de 10000 valores;
- $n = 2$ 
  - PDF de um vetor de 10000 valores. Cada valor é a soma do lançamento de **dois** dados;
- $n = 10$ 
  - PDF de um vetor de 10000 valores. Cada valor é a soma do lançamento de **dez** dados;

## Resultado

