

# Variáveis aleatórias

Prof. Wagner Hugo Bonat

Departamento de Estatística  
Universidade Federal do Paraná



# Objetivos e estrutura da unidade

- ▶ Apresentar os conceitos básicos de **variáveis aleatórias**.
- ▶ Estrutura da unidade:
  - ▶ Definição e tipos de v.a.'s.
  - ▶ Funções de probabilidade, densidade e distribuição.
  - ▶ V.a.'s bidimensionais.
  - ▶ Esperança, variância e covariância.
  - ▶ Integral (opcional).
  - ▶ Resolução de exercícios.



Figura 1. Foto do Pixabay no Pexels.

