



CAP 417-3

---

# **Estatística Computacional**

**Prof. Valdivino Alexandre de Santiago Júnior**

Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada (CAP)  
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)



# Probabilidade

- Objetivo  $\Rightarrow$  Abordar conceitos relacionados à probabilidade e aplicações.
  - Ementa (dessa parte):  
Probabilidade. Variáveis Aleatórias Discretas e Contínuas. Distribuições de Probabilidade Discretas e Contínuas. Estimação de Densidade por Kernel. Aplicações.
- Avaliação. **Exercícios práticos** que serão cobrados com o decorrer das aulas. Obs:
- Devem ser enviados o código-fonte, dados (se for o caso) relativos aos exercícios;
  - Todas as entregas devem ser via repositório pessoais na Internet (Dropbox, Google Drive, GitHub, ...). Importante informar ao professor sobre tais repositórios;
  - Material e demais informações dessa parte da disciplina:  
<https://github.com/vsantjr/CAP/tree/master/CAP417>.