



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 teóricos e práticos que serão cobrados com o decorrer das aulas. Obs:**

- **Exercícios teóricos: devem ser resolvidos sem realizar programas e entregues via um arquivo (doc, pdf) ou podem ser escaneados se forem feitos à mão (mas, importante ser legível);**
- **Exercícios práticos: devem ser enviados o código-fonte, dados (se for o caso);**
- **Todas as entregas devem ser via repositório pessoais na Internet (Dropbox, Google Drive, GitHub, ...). Importante informar ao professor sobre tais repositórios;**
- **Cada exercício tem uma data para entrega. Exercícios entregues com atraso terão desconto proporcional aos dias de atraso;**
- **Material e demais informações dessa parte da disciplina:  
<https://github.com/vsantjr/CAP/tree/master/CAP417>.**