

**EAE 5841 - Estatística**  
**Prof. Pedro Forquesato**  
**Verão de 2024**

Tópico 1: Probabilidade de eventos

**Leitura obrigatória:** Barry James, cap. 1.

**Exercícios para entregar:** BJ: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 (pelo menos 12)

Tópico 2: Uma variável aleatória

**Leitura obrigatória:** Casella & Berger, §1.4-5, §2.1-3, §3.5-6

**Exercícios para entregar:** CB: 1.45, 1.46, 1.47, 1.48, 1.49, 1.52, 1.53, 2.1, 2.6, 2.8, 2.11, 2.36 (pelo menos 8)

Tópico 3: Várias variáveis aleatórias

**Leitura obrigatória:** Casella & Berger, cap. 4

**Exercícios para entregar:** CB: 3.13, 3.19, 3.23, 3.37, 3.38, 3.42, 3.46, 4.1, 4.4, 4.5, 4.30, 4.31 (pelo menos 8)

Tópico 4: Estatística

**Leitura obrigatória:** Casella & Berger, cap. 5, §6.2

**Exercícios para entregar:** 4.42, 4.43, 4.47, 4.58, 4.59, 5.11, 5.22, 5.32, 5.33, 5.39, 6.8, 6.10 (pelo menos 8)

Tópico 5: Estimação

**Leitura obrigatória:** Casella & Berger, cap. 7, §10.1

**Exercícios para entregar:** 6.14, 6.30, 7.1, 7.6, 7.7, 7.9, 7.11, 7.19, 7.40, 7.44, 7.46, 10.1 (pelo menos 8)