

### **Estatística Aplicada à Ciências Forenses (Obrigatória)**

**Ementa:** Planejamento da Coleta de Dados. Técnicas de Amostragem e Fontes de Erro. Análise Exploratória dos Dados. Inferência estatística. Estimação de parâmetros (erro amostral, nível de confiança) e Testes Estatísticos. Relação entre Variáveis. Discussão de Resultados aplicados à ciências forenses. Utilização de softwares específicos em estatística.

**Créditos/Carga Horária:** 6/90h

#### **Referências:**

1. ANDRADE, D.F.; OGLIARI, P.J. Estatística para as ciências agrárias e biológicas com noções de experimentação. 1. ed. Florianópolis: Edufsc, 2007. v. 1. 438 p. 2. 2. BARBETTA, P. A. Estatística Aplicada às Ciências Sociais. Edufsc, Florianópolis, 2007, 315p. 3. MONTGOMERY, D.C.; RUNGER, G.C. Applied Statistics and Probability for Engineer's, Wiley Editora, Arizona, 2018. 4. MONTGOMERY, D.C.; RUNGER, G.C. Estatística aplicada e probabilidade para Engenheiros, LTC. Editora, Rio de Janeiro, 2023, 2467p.