

### **Geotecnologia Aplicadas às Ciências Forenses (Optativa)**

**Ementa:** Introdução ao geoprocessamento. interpretação de imagens. processamento digital de imagens de sensores remotos. sensoriamento remoto aplicado às ciências forenses. estudo de casos desenvolvidos por órgãos oficiais de perícia.

**Créditos/Carga Horária:** 4/60h

**Referências:** 1. CARVALHO JÚNIOR, O.A. *et al.* O Potencial de Dados de Sensoriamento Remoto na Fiscalização de Obras Públicas. Revista do TCU, Brasília, DF, ano 48, n. 137, p. 80-95, set./dez. 2016. 2. DAVENPORT, G.C. Remote Sensing Technology in Forensic Investigations. CRC Press, 2018. 3. DAVENPORT, G.C. Remote Sensing Applications in Forensic Investigations. Historical Archaeology, v. 35, n. 1, p. 87-100, Springer, 2001. 4. PARADELLA, W.R.; MURA, J.C.; GAMA, F.F. Monitoramento DInSAR para mineração e geotecnia. Ed. Oficina de Textos, 2021, 160p. 5. RANGEL, S.C.. Drones: A Tecnologia Disruptiva das Aeronaves Remotamente Pilotadas. Ed. Chiado, 2021. 6. SAUSEN, T.M.; LACRUZ, M.S.P. Sensoriamento remoto para desastres. São Paulo: Oficina de Textos, 2015.