

Perícia em Imagens Digitais (Optativa)

Ementa: Conceitos de perícias em imagens digitais. Detecção de edição ou montagem. Ampliação de imagens. Técnicas de interpolação. Super-resolução. Melhoria e restauração de imagens. Ajustes básicos. Correção de foco e movimento. Ruído periódico. Distorção de lente. Operações aritméticas. Fotogrametria. Formação e armazenamento de imagens digitais. Estrutura básica de uma câmera digital. Utilização de softwares em PDI (Processamento Digital de Imagens).

Créditos/Carga Horária: 4/60h

Referências: 1. MELO, S.; Computação Forense com Software Livre, Ed. Alta Books, 2009 2. FREITAS, A.R.; Perícia Forense Aplicada à Informática, Ed. Brasport, 2006. 3. VELHO, J. A.; Tratado de Computação Forense, Ed. Millennium, 2016. 4. HASSAN, N. A. Perícia Forense Digital: Guia Prático com Uso do Sistema Operacional Windows. Ed. Millennium, 2019, 392p. 5. VECCHIA, E.D. Perícia Digital: da Investigação à Análise Forense. Ed. Millennium, 2019, 424p. 6. FERNANDES, J.R. Perícias em Áudios e Imagens Forenses, Ed. Millennium, 2014, 208p.