Perícia Forense Computacional

Ementa: Conceitos básicos de forense computacional; cenários de pericia em informática; evidencias digitais; tipos de pericias; padrões de exame forense computacional; coleta e análise de evidencias digitais; analise forense em redes; modelos de experimentos práticos de intrusão para prova de conceito; abordagem in vivo e post mortem; Cadeia de custódia; Descrição de materiais questionados; Estrutura mínima do laudo pericial; Estrutura do sistema pericial público; Conceito e definição de ferramentas de código livre e ferramentas de código proprietário; Estrutura de um sistema pericial privado; Legislação aplicada à perícia cível; Legislação aplicada à perícia criminal; Conceitos básicos de estruturas internas dos softwares e Configuração de auditoria e segurança de sistema operacional; Classes de redes e endereçamento IP; Descrição dos serviços ligados ao TCP/IP; Arquivos PCAP; Identificação e recuperação de Artefatos em conexões TCP; Análise dinâmica das evidências; Limitadores da Network Forensic; Projetando Redes Ideais para retenção de melhores evidências; Análise Dinâmica e de malware; Trabalhando com executáveis e com documentos maliciosos; Formato Portable Executable; Trabalhando com DLLs; Memory Forensics; Definição de Rootkits e Web Malware; Packers e Anti-Debugging.

Créditos/Carga Horária: 4/60h

Referências: 1.FARMER, Dan; VENEMA Wietse; Pericia Forense Computacional: Teoria e Pratica Aplicada, Ed. Pearson. 2. CASEY, Eoghan; Digital Evidence and Computer Crime: Forensic Science, Computers and The Internet, Ed. Elsevier, 2011. 3. CARVEY, Harlan; Windows Forensic Analysis, Ed. Syngress, 2009. 4. MELO, Sandro; Computacao Forense com Software Livre, Ed. Alta Books, 2009 5. FREITAS, Andrey R.; Pericia Forense Aplicada a Informatica, Ed. Brasport, 2006. 6. VELHO, Jesus Antonio. Tratado de Computação Forense, Ed. Millennium, 2016. 7. SILVA, Pedro Monteiro; MACHADO, Eleutério Marcio Pereira. Desvendando a Computação Forense, Ed. Novatec, 2011. 8. VELHO, Jesus Antonio. Tratado de Computação Forense, Ed. Millennium, 2016. 9.MELO, Sandro; Computação Forense com Software Livre, Ed. Alta Books, 2009. 10. FREITAS, Andrey R.; Perícia Forense Aplicada à Informática, Ed. Brasport, 2006. 11. VELHO, Jesus Antonio. Tratado de Computação Forense, Ed. Millennium, 2016. 12. MELO, Sandro; Computacao Forense com Software Livre, Ed. Alta Books, 2009. 13. FREITAS, Andrey R.; Pericia Forense Aplicada a Informatica, Ed. Brasport, 2006. 14. VELHO, Jesus Antonio. Tratado de Computação Forense, Ed. Millennium, 2016

Referências: 1. Claxton, G. O desafio de aprender ao longo da vida. Editora Artmed, 2005. 2. Demo, P. Universidade, aprendizagem e avaliação - horizontes reconstrutivos. Editora Mediação. 2007. 3. Demo, P. Avaliação sob o olhar propedêutico. Editora Papirus. 2005. 4. Libanea, J. C. Didatica - Formação de Professores. Editora Cortez, 2003. 5. Lowman, J. Dominando as tecnicas de ensino. Editora Atlas. 2004. 6. Marins, H. M. G. H. O. A ação da educação profissional. Editora SENAC, 2004. 7. Moreira, D. A. Didatica do ensino superior: tecnicas e tendencias. Editora Thomson Learning. 2002.