

Anais do II Congresso de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás

Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2016

ISSN: 2177-3327

## COMPUTAÇÃO FORENSE APLICADA AO MARCO CIVIL DA INTERNET MARIANE MOREIRA BATISTA, SIBELIUS LELLIS VIEIRA mbatista1711@gmail.com

Objetivo: Utilizar técnicas de análise forense para extração e evidenciação de logs de conteúdo em provedores de aplicações da internet. Método: Extração e análise de artefatos da web relacionados aos logs de conteúdo em uma máquina física. Resultados: Foi realizada a publicação de conteúdos em vários provedores para que posteriormente pudessem ser evidenciados, e também foram realizadas trocas de mensagens entre dois usuários utilizando os mensageiros. Após os testes, foram utilizadas ferramentas de captura de cache e histórico de navegação do browser utilizado. Posteriormente, foi realizada a criação de uma imagem do disco, para que pudessem ser analisadas por ferramentas forenses. Foram realizadas análises do tipo live (com a máquina ainda ligada) e também post-mortem (após a máquina ser desligada) do disco rígido. Neste último caso, as imagens criadas foram utilizadas neste tipo de análise. Observou-se que as ferramentas utilizadas tiveram sucesso em identificar informações parciais. Conclusão: Vale frisar que as ferramentas testadas neste trabalho para realizar a análise das imagens, possuem limitações por serem ferramentas de teste. Levando em consideração o Marco Civil da Internet, a análise de logs de conteúdo possui um papel muito importante dentro da perícia computacional, e a recuperação dessas informações é possível, mas não é uma tarefa simples e requer um trabalho maior por parte dos peritos, que devem escolher as ferramentas e técnicas forenses corretas para fazê-lo.

Palavras-chave: Logs de conteúdo. Computação Forense. Análise.