

Apresentação

Análise Forense Digital

António Pinto
apinto@estg.ipp.pt

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Setembro, 2024

Sumário

Conteúdo programático

Objetivos

Programa

Aulas práticas

Avaliação

Bibliografia

Objetivos gerais

1. Estudo das técnicas, metodologias, ferramentas e constrangimentos legais associados à análise forense de evidências digitais.
2. Uso de metodologias de recolha de evidências digitais e a sua análise e tratamento com o propósito da produção de prova em tribunal.

Objetivos específicos

1. Identificar meios passíveis de conter evidências digitais
2. Recolher e tratar evidências digitais em diferentes meios (discos rígidos, memória volátil, rede e dispositivos moveis).
3. Recolher e tratar evidências digitais em equipamentos com diferentes sistemas operativos

Programa

1. Introdução à informática forense
2. Análise forense a suportes de armazenamento
3. Análise forense a sistemas ligados
4. Análise forense a telemóveis
5. Análise forense a redes de computadores

Funcionamento das aulas práticas

- ▶ Breve descrição da matéria
- ▶ Documentação e exercícios no *Moodle*
- ▶ Envio de resoluções pelo Moodle

Avaliação

- ▶ Avaliação contínua com avaliação final obrigatória
- ▶ Avaliação por exame final

Avaliação contínua com avaliação final obrigatória

- ▶ Trabalho prático (30%, max. 2 elementos)
 - ▶ Defesa nas aulas imediatamente seguintes à entrega
- ▶ Teste escrito (70%) → **Exame normal/recurso/...**
 - ▶ Engloba a totalidade da matéria
 - ▶ Com consulta em suporte papel
- ▶ Nota final = 70% Exame + 30% TP

Avaliação por exame final

Exame final

- ▶ Teste escrito
- ▶ Engloba a totalidade da matéria
- ▶ Com consulta em suporte papel
- ▶ Inclui teórica e prática

Melhoria de nota só por exame final (100%)

Bibliografia

- ▶ Handbook of Digital Forensics and Investigation; Eoghan Casey; Academic Press
- ▶ Network Forensics: Tracking Hackers through Cyberspace; Sherri Davidoff, Jonathan Ham; Prentice Hall
- ▶ Digital Evidence and Computer Crime; Eoghan Casey; Academic Press