



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SEGURANÇA PÚBLICA
MESTRADO EM SEGURANÇA PÚBLICA

EMENTA

FERRAMENTAS DE TECNOLOGIAS PARA PRODUÇÃO DA INFORMAÇÃO

Nível: Mestrado
Profissional **Obrigatória:** Não **Carga Horária:** 60 **Créditos:** 4

Ementa

Serão abordados temas relativos as ferramentas de tecnologia da informação aplicadas a Análise Criminal. Destaques para conceitos de ferramentas de análise, interceptação de sinais, data mining, data warehouse, business intelligence, criptografia e segurança da informação.

Docente: Prof. Dr. Renato Hidaka Torres

Bibliografia

ALVES, João. Ferramentas digitais para produção de informação. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2023.

BRAGA, Leonardo. Análise criminal: teoria e prática. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019.

CARVALHO, Marcelo. Data mining: conceitos e técnicas. São Paulo: Novatec, 2011.

CHOUDHURY, Atif. Business intelligence: gerenciando informação para a tomada de decisões. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

MENEZES, Luiz Carlos; MACHADO, Luiz Alberto. Criptografia: conceitos, algoritmos e aplicações. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

OLIVEIRA, Ricardo J.; RODRIGUES, Fabrício A.; ZHOU, Zhi-Hua. Mineração de dados: conceitos e técnicas. 4. ed. São Paulo: Elsevier, 2023.

RAMOS, Alberto; PASCHOAL, Tânia. Segurança da informação: conceitos, ferramentas e práticas. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.