

Curso On-line

INVESTIGAÇÃO E PERÍCIA EM CRIPTOMOEDAS – TURMA II

DATAS:
18 DE OUTUBRO DE 2021
DAS 14H ÀS 18H
19 DE OUTUBRO DE 2021
DAS 08H ÀS 12H

LOCAL:

Teams

CARGA HORÁRIA:

8 (oito) horas-aula

OBJETIVO:

Apresentar conceitos e técnicas de investigação e perícia em criptomoedas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Introdução a Criptomoedas
 - 1.1. Criptomoedas e criptoativos
 - 1.2. Origem e histórico do Bitcoin
 - 1.3. Endereços Bitcoin
 - 1.4. Blockchain
 - 1.5. Transações
 - 1.6. Mineração

1.7. Carteiras (wallets)

2. Ethereum

2.1. Similaridades e diferenças do Bitcoin

2.2. Smart Contracts

2.3. ETH - a moeda do Ethereum

2.4. Carteiras Ethereum

2.5. Conceito de DApps (Aplicações Distribuídas Descentralizadas)

3. Visão geral de outras criptomoedas

3.1. Monero

3.2. ZCash

3.3. Cardano

3.4. Solana

4. Investigação e Perícia

4.1. Motivação

4.2. Principais crimes envolvendo criptomoedas

4.3. Seguindo o dinheiro

4.4. Busca e Apreensão de Criptomoedas

5. Parte prática

5.1. Demonstração de utilização de carteiras e transferências na rede de teste do Bitcoin

5.2. Demonstração de rastreamento de transações bitcoin com Maltego

5.3. Estudo de caso

DOCENTE:

Wilson Leite da Silva Filho

Perito Criminal do Instituto Geral de Perícias do Estado de Santa Catarina (IGP/SC) desde o ano de 2009, sendo responsável principalmente por perícias em casos de computação forense envolvendo diversos tipos de crimes digitais. Professor da Academia de Polícia Civil de Santa Catarina, da Faculdade da Polícia Militar de Santa Catarina e professor nas áreas de crimes cibernéticos, computação forense, segurança da informação e defesa cibernética em faculdades e universidades. Palestrante em eventos de Segurança da Informação. Profissionalmente já atuou também como Especialista em Segurança da Informação na PRODESP em 2008 e Analista de Software Sênior na Multinacional Diebold de 1999 a 2008. Possui mestrado em Engenharia de Computação pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT/USP, 2005), especialização em Segurança da Informação pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA, 2008), graduação e especialização em informática pela Universidade Mackenzie / SP (1999), tendo passado também pelo curso de Psicologia da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC, 2015).