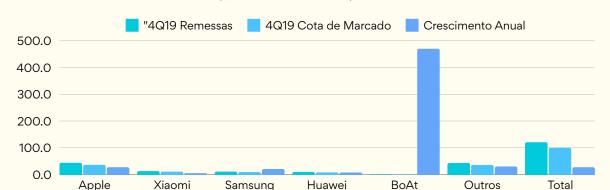
INFOGRÁFICO - COLETANDO DADOS COM UM PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA SMARTWATCHES

A Internet das Coisas (IoT) conecta dispositivos do cotidiano e industriais à internet, o que aumentou os riscos de ataques cibernéticos. Isso exige avanços na computação forense para obter evidências confiáveis em um ambiente complexo e diversificado. Dispositivos vestíveis, como smartwatches, são populares, mas extrair dados forenses neles é um desafio devido à falta de padronização na coleta e escrita de dados. Este trabalho propõe procedimentos para análise forense em smartwatches (Samsung e Apple), recuperando dados como agenda telefônica, registros de chamadas, fotos e atividades físicas, mesmo sem acesso de superusuário (root).

CINCO PRINCIPAIS EMPRESAS DE DISPOSITIVOS VESTÍVEIS POR VOLUME DE REMESSA (QUARTO TRIMESTRE DE 2019)



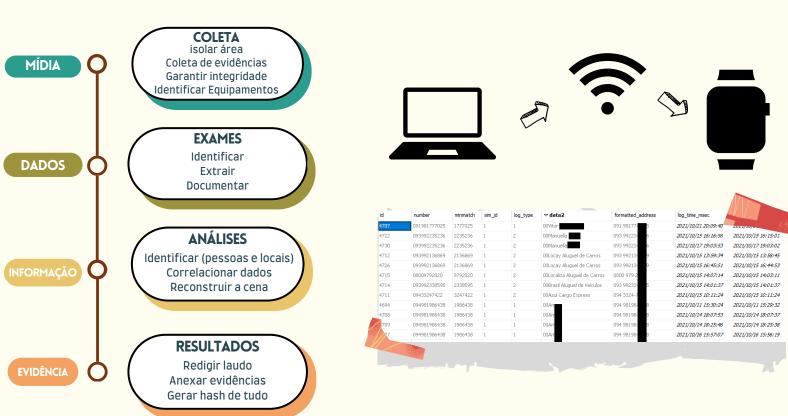
CINCO PRINCIPAIS EMPRESAS DE DISPOSITIVOS VESTÍVEIS POR VOLUME DE REMESSA (PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2023)

1Q23 Remessas 1Q23 Cota de Marcado Crescimento Anual

120.0 100.0 80.0 60.0 40.0 20.0 0.0 -20.0 Apple Xiaomi Huawei Samsuna Imagine Marketing Total Outros

CADEIA DE CUSTÓDIA

EXTRAÇÃO DE DADOS



RESULTADOS

Smartwatches analisados

+ de 1000

importantes Registros encontrados, fotos, vídeos, agenda dentre eles monitoramento telefônica. atividades físicas, cartões de crédito, conexões em redes wi-fi, etc.

Negativo

- Pouco usado;
- Análise complementar ao telefone celular.

Positivo

- Custo computacional menor para quebra de senhas;
- Possível utilização do ecossistema das grandes marcas para acessar dispositivos com senhas mais complexas.



Realização:

Universidade Federal do Sul e do Sudeste do Pará Instituto de Geociências e Engenharias Programa de Pós-Graduação em Ciências Forenses Termo de Outorga no 046/2021 FAPESPA

FONSECA, Idelvandro José de Miranda; ZAMPOLO, Ronaldo de Freitas. Infográfico - Uma proposta de procedimento operacional padrão para smartwatches. Programa de Pós-Graduação em Ciências Forenses, Instituto de Geociências e Engenharias. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. 2024

Como referenciar esta obra: