

Secretaria de Perícia, Pesquisa e Análise - SPPEA



Perícia Digital

Lycée Français François Mitterrand – Forum de Métiers

24 de janeiro de 2019

Marcelo Caiado

M.Sc., CISSP, GCFA, GCIH, CHFI, EnCE

Assessoria Nacional de Perícias de TIC

Centro Nacional de Perícias



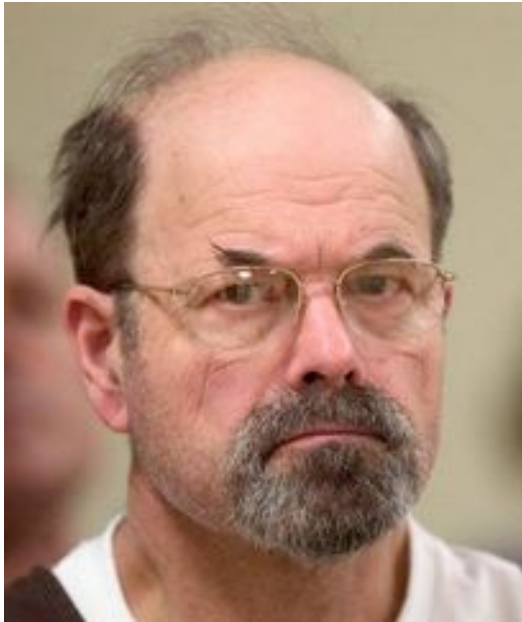
Disclosure

Todas as opiniões aqui apresentadas são exclusivas do palestrante, apenas de caráter ilustrativo e não possuem nenhum vínculo com o MPF ou qualquer outra instituição

Apresentação

- Graduado em Processamento de Dados e em Administração de Sistemas de Informações
- Especialista em Gestão Pública e mestre em Ciência da Computação
- Analista do MPU / Perícia / TIC – Abril 1997, até a presente data
- CyberForensics Analyst / BlackBerry – 2008 a 2010
- Palestrante e instrutor (segurança da informação e forense digital)
- Mantenedor do site <http://dfir.com.br>

Crimes Digitaux



Dennis Rader , BTK – 1974/1991



Teenage killer who tortured and suffocated classmate, 18, had left digital trail of sick plot and confessed on World of Warcraft

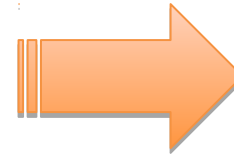
By HANNAH ROBERTS
UPDATED: 19:56 GMT, 9 November 2011



Like many teens, 16-year-old Kruse Wellwood, from British Columbia spent as much time with his friends online as in the real world.

So when he messaged his classmate Kim Proctor on MSN, asking why she hadn't met up with him, there was nothing strange in it.

The only unusual thing, on this day, was that he wasn't expecting a reply.



Armin Meiwes, Der Metzgermeister - 2001

Forense Digital



Forense Digital

This Hitman's Smartwatch Helped Convict Him of Two Murders



Bryan Menegus
Friday 12:40pm • Filed to: CRIME

38.5K 39 2



Photo: Greater Manchester Police

This week, hitman and hobbyist runner Mark “Iceman” Fellows was convicted of the murders of English gangland figures Paul Massey and John Kinsella. Among the crucial pieces of evidence in his trial was a Garmin Forerunner—a GPS-linked fitness watch that tied Fellows to pre-assassination reconnaissance on one his targets.

Forense Digital

OPERAÇÃO

Lava-Jato devolveu R\$ 848 milhões aos cofres públicos até agora

MPF apreciou mais de 35 acordos de leniências e de colaboração premiada, o que envolveu mais de R\$ 24 bilhões. São mais de 200 condenações e quase 3 mil anos de prisão somados

Por: Correio Braziliense

Publicado em: 12/12/2018 08:10 Atualizado em:



PF já periciou mais de 3 mil equipamentos na Lava Jato

Desde que a operação começou em março de 2014

RESULTADOS DA OPERAÇÃO
LAVA JATO 

2.476 PROCEDIMENTOS INSTAURADOS

ATÉ O MOMENTO SÃO 226 CONDENAÇÕES CONTRA 146 PESSOAS, CONTABILIZANDO 2.120 ANOS, 5 MESES E 20 DIAS DE PENA

10 ACUSAÇÕES DE IMPROBIDADE ADMINISTRATIVA CONTRA 63 PESSOAS FÍSICAS, 18 EMPRESAS E 3 PARTIDOS POLÍTICOS PEDINDO O PAGAMENTO DE R\$ 18,3 BILHÕES

VALOR TOTAL DO RESSARCIMENTO PEDIDO (INCLUINDO MULTAS): R\$ 40,3 BILHÕES

OS CRIMES JÁ DENUNCIADOS ENVOLVEM PAGAMENTO DE PROPINA DE CERCA DE R\$ 6,4 BILHÕES R\$ 12,3 BILHÕES SÃO ALVO DE RECUPERAÇÃO POR ACORDOS DE COLABORAÇÃO, SENDO R\$ 846,2 MILHÕES OBJETO DE REPATRIAÇÃO R\$ 3,2 BILHÕES EM BENS DOS RÉUS JÁ BLOQUEADOS

Forense Digital

Resumo

Versão do UFED Physical Analyzer	7.7.0.93
Hora de criação do relatório	24/06/2018 17:57:11 -03:00
Configurações de fuso horário (UTC)	Valor UTC original
Nome do examinador	Marcelo Colado

Extração da fonte

Lógica (1)	
Data/hora inicial da extração	24/06/2018 17:00:15 -03:00
Data/hora final da extração	24/06/2018 17:00:40 -03:00
Identificador de unidade	1973434571
Versão do UFED	7.8.0.942
Versão interna	4.7.7.942
Fabricante selecionado	SIM Card
Nome do dispositivo selecionado	SIM
Nome da máquina	PGP8P00087008
Tipo de conexão	Lógica
ID de extração	[REDACTED]
Tipo de relatório	SIM
Tipo de conexão	
Lógica (2)	
Data/hora inicial da extração	24/06/2018 16:51:00 -03:00
Data/hora final da extração	24/06/2018 16:53:49 -03:00
Identificador de unidade	1973434571
Versão do UFED	7.8.0.942
Versão interna	4.7.7.942
Fabricante selecionado	Nokia GSM
Nome do dispositivo selecionado	3120c-1c Classic (SIM 364)
Nome da máquina	PGP8P00087008
Tipo de conexão	Cabo No. 100
Tipo de extração	Lógica
ID de extração	[REDACTED]
Tipo de relatório	Telefone
Sistema de arquivos (3)	
Data/hora inicial da extração	24/06/2018 16:59:31(UTC-3)
Data/hora final da extração	24/06/2018 16:59:47(UTC-3)
Identificador de unidade	1973434571



Conteúdo

Tipo	Incluído no relatório	Total
👤 Contatos	388	388
📱 Dados SIM	13	13
🌐 Indicadores da Web	13	13
💬 Mensagens MMS	2	2
📄 Mensagens SMS	95	95
📞 Registro de chamadas	122	122
🕒 Linha do tempo	222	222
📁 Arquivos de dados	1644	1644
● Aplicativos	34	34
● Áudio	24	24
● Bancos de dados	4	4
● Imagens	414	414
● Não categorizado	1159	1159
● Texto	8	8
● Vídeos	1	1
📊 Técnicas de análise da atividade	443	443
📞 Técnicas de análise dos telefones	232	232



MPF/RS atua na segunda fase da DarkNet no combate à pornografia infantil e juvenil

Operação foi deflagrada em 16 estados, incluindo o Rio Grande do Sul

Com o apoio do Ministério Público Federal no Rio Grande do Sul, a Polícia Federal deflagrou nesta terça-feira, 22 de novembro, a segunda fase da Operação DarkNet. Foram cumpridos mandados de busca e apreensão, em 16 estados (Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Espírito Santo, Bahia, Alagoas, Pernambuco, Paraíba, Rio Grande do Norte, Ceará, Maranhão, Pará e Amazonas) e no Distrito Federal, para mais de 70 alvos cujos endereços acabaram sendo obtidos a partir da identificação dos IPs junto às operadoras de telefonia. Também serão cumpridos mandados de prisão preventiva, nos casos pertinentes.

Os suspeitos, identificados por meio de ferramenta criada pela PF do Rio Grande do Sul, são acusados de praticar crimes relacionados à pornografia de crianças e adolescentes na chamada internet profunda (Deep Web), mediante divulgação de fotos e vídeos. A procuradora da República Jaqueline Ana Buffon, do Núcleo de Apoio no Combate aos Crimes Cibernéticos do MPF/RS e que atuou na coordenação do caso pelo órgão em nível nacional, explica que essa segunda fase da operação compreende os usuários da Deep Web monitorados durante as investigações e identificados após a deflagração da primeira etapa. “Muitos usuários da Deep Web imaginam estar protegidos pelo anonimato. No entanto, a internet profunda não é um espaço cibernético inatingível ou sem lei”, acrescenta Jaqueline.

A procuradora da República reforça o alerta de que os pais devam manter a vigilância no acesso à internet e ficar atentos aos possíveis sinais de abusos sexuais por meio do comportamento da criança. Denúncias podem ser feitas pelo site <http://cidadao.mpf.mp.br> (<http://cidadao.mpf.mp.br>) e também pelo #Disque100.

Saiba mais – Na primeira fase da operação, ocorrida em outubro de 2014, foram presas em flagrante 53 pessoas e cumpridos 96 mandados de busca e apreensão no Brasil, bem como enviadas para cada país as imagens ilícitas encontradas de usuários residentes no exterior. Os criminosos utilizavam a rede TOR, localizada na camada não indexável da internet (Deep Web), no intuito de navegar anonimamente na rede mundial de computadores.

Crimes cibernéticos – O Núcleo de Apoio no Combate aos Crimes Cibernéticos do MPF/RS – o terceiro grupo especializado no combate aos crimes cibernéticos criado pelo MPF no país – subsidia tecnicamente os procuradores da República no Rio Grande do Sul em investigações, processos judiciais e procedimentos relativos a crimes praticados por intermédio de rede de computadores, entre outras atribuições.

Réu que compartilhou pornografia infantil na internet é condenado a 10 anos de reclusão

Foram compartilhados mais de 300 mil arquivos no período de sete meses



Réu compartilhou vídeos pela internet. Imagem: Pixabay

Adolescente (artigos 241-A e 241-B). Entretanto, não no limite máximo.

Ao dar provimento ao recurso (embargos infringentes) do réu, a 4ª Seção julgou adequada a pena 10 anos, seis meses e 20 dias de reclusão, regime inicial fechado, além de 47 dias-multa, equivalente a 1/30 do salário mínimo cada dia. Essa pena, de acordo com o colegiado, é "necessária e suficiente à prevenção e reprovação do delito".

Pedofilia – A pedofilia (<https://www.mpsc.mp.br/campanhas/sobre-a-pedofilia-na-internet>) é considerada doença pela Organização Mundial de Saúde (OMS) (<https://www.who.int/eportuguese/countries/bra/pt/>) e está classificada entre os transtornos da preferência sexual.

De acordo com o ECA, várias atividades relacionadas à produção, difusão e consumo de pornografia infantil são crimes com penas de reclusão entre um a oito anos, além de multa. No caso, houve uma somatória de penas impostas em relação aos delitos descritos em dois artigos do ECA.

Processo nº 0000615-78.2017.4.03.6109

[Acórdão \(http://web.trf3.jus.br/diario/Consulta/VisualizarDocumentosProcesso?numerosProcesso=201761090006150&data=2018-12-20\)](http://web.trf3.jus.br/diario/Consulta/VisualizarDocumentosProcesso?numerosProcesso=201761090006150&data=2018-12-20)

Dez anos, seis meses e 20 dias de reclusão, em regime inicial fechado. Essa é a pena imposta pela justiça a um réu condenado por compartilhar na internet vídeos e fotografias de pornografia infantil. De maio a novembro de 2016, ele compartilhou 300 mil arquivos e transmitiu 1.441 arquivos de conteúdo pedófilo.

O Ministério Público Federal (MPF) (<http://www.mpf.mp.br/regiao3/>) defendeu a decisão que havia fixado a pena em 15 anos e seis meses e 20 dias de reclusão, a máxima prevista para o crime. Para o procurador regional da República João Francisco Bezerra de Carvalho, a gravidade do delito, com a disponibilização de um número elevado de arquivos de pornografia infantil, justificaria a pena máxima.

A 4ª Seção do Tribunal Regional Federal (TRF3) (<http://www.trf3.jus.br/>) também considerou a conduta do réu de "acentuada reprobabilidade", o que justificaria fixar a pena acima do mínimo legal, de acordo com o que está previsto no ECA – Estatuto da Criança e do

Forense Digital

The screenshot displays the Indeed job search interface for the role of 'Digital Forensic Analyst'. The search results are filtered for the United States. The main focus is on the salary information, which shows an average salary of \$70,913 per year. A horizontal bar chart illustrates the salary distribution, with a median of \$70,913, a 10th percentile of \$44k, and a 90th percentile of \$117k. Below the chart, a table provides detailed salary data for various compensation components: Salary (\$44,181 - \$117,093), Bonus (\$1,546 - \$19,315), Profit Sharing (\$7,250), and Total Pay (\$43,117 - \$119,733). The data is based on 402 individual reports from the United States, updated on January 18, 2019. A list of job postings is visible on the right, including one from the City of Chicago Inspector General's office.

indeed

What: Digital Forensic Analyst | Where: [Location]

Average Forensic Computer Analyst Salary

\$70,913

Avg. Salary | Show Hourly Rate | BONUS: \$5,872 | PROFIT SHARING: \$7,250

The average pay for a Forensic Computer Analyst is \$70,913 per year.

10%: \$44k | 50%: \$71k | 90%: \$117k

MEDIAN \$70,913

Component	Range
Salary	\$44,181 - \$117,093
Bonus	\$1,546 - \$19,315
Profit Sharing	\$7,250
Total Pay (?)	\$43,117 - \$119,733

Country: United States • Currency: USD • Updated: 18 Jan 2019 • Individuals Reporting: 402

City of Chicago Inspector General
Chicago, IL 60654 (Loop area)
Digital forensics chain of custody procedures. Forensic data acquisition techniques using Tableau Forensic Duplicator...
16 days ago | save job | more...

Links Úteis

- Qual o melhor antivírus? - <https://www.av-test.org/en/>
- Google Authenticator - <https://play.google.com/>
- LastPass - <http://lastpass.com/> e KeePass - <https://keepass.info/>
- DFIR - <http://dfir.com.br>
- HTCIA Brazil - <http://www.facebook.com/HTCIABrazil>
- Meu email foi comprometido? <https://haveibeenpwned.com>

Perguntas

