



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SERVIÇO DE PERÍCIAS EM INFORMÁTICA - SEPINF/DPER/INC/DITEC/PF

PROJETO BÁSICO

INEXIGIBILIDADE

(COMPRAS)

(Processo Administrativo n.º.....)

1. DO OBJETO

1.1. Renovação de licenças de uso de equipamentos para exames periciais em dispositivos computacionais portáteis, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	CÓDIGO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL
1	Renovação/Atualização de licenças UFED 4PC Ultimate por 3 anos		Licença	25	R\$ 1.274.555,00
2	Renovação/Atualização de licenças UFED Touch por 3 anos		Licença	85	R\$ 5.418.291,40

1.2. A descrição completa dos itens encontra-se no Anexo I deste documento.

1.3. No caso do Item 2, em virtude de o modelo UFED Touch não ser mais comercializado, o fabricante permite fazer a renovação na modalidade *trade-in* (renovação com substituição), podendo-se optar pelos modelos UFED Touch2 e UFED 4PC. Ambos possuem funcionalidades similares, sendo a única diferença a adequação a uso em campo (UFED Touch2) ou em laboratório (UFED 4PC). Considerando a casuística de utilização dos equipamentos, optou-se por realizar o *trade-in* de 31 (trinta e uma) unidades para o UFED Touch2 e de 54 (cinquenta e quatro) unidades para o UFED 4PC, totalizando as 85 (oitenta e cinco) licenças originais.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A popularização dos dispositivos computacionais portáteis, como smartphones e tablets, foi responsável por uma mudança radical na demanda de exames periciais da área da informática da Polícia Federal. No início da década de 2010, a grande maioria dos materiais digitais apreendidos e submetidos a exame era de mídias de armazenamento computacional, como discos rígidos, pendrives e mídias óticas, as quais são submetidas a um processo relativamente simples de duplicação pericial para acesso aos dados brutos e posterior processamento por meio de ferramentas periciais especializadas.

2.2. Em 2017, os smartphones e tablets já representam cerca de 54,5% da produção da área de perícia em informática, com um volume pendente de cerca de 4 mil dispositivos, e a tendência é de aumento dessa proporção. Além disso, diferentemente das mídias de armazenamento tradicionais, cujo acesso aos dados brutos requer pouco mais que um computador de mesa, o acesso aos dados brutos contidos nesses dispositivos computacionais portáteis depende de equipamentos específicos capazes de suportar os milhares de modelos diferentes disponíveis no mercado e as centenas de métodos distintos para extração dos dados brutos. De forma semelhante, o processamento desses dados brutos e a produção de laudos periciais contendo informações passíveis de serem utilizadas nos procedimentos investigatórios dependem de softwares altamente especializados e com atualização constante, de modo a reconhecer e tratar a infinidade de versões de aplicativos e bases de dados contidas nos dispositivos computacionais móveis.

2.3. Nas unidades de Criminalística da Polícia Federal, atualmente, 260 (duzentos e sessenta) Peritos Criminais Federais realizam Laudos de Exame de Equipamento Computacional Portátil e existem apenas 85 unidades do UFED Touch (com licenças válidas até julho de 2018) e 25 unidades do UFED 4PC (cujas licenças

estão vencidas desde julho de 2017), além de 3 licenças do equipamento Micro Systemation XRY adquiridas pelo Promotec e que estão fora de uso há vários anos por falta de atualização. Nestas condições, é comum haver uma fila de dispositivos aguardando para serem examinados enquanto os equipamentos existentes estão realizando uma extração e posterior processamento, o que pode levar várias horas para cada aparelho questionado.

2.4. Pelo exposto, resta demonstrada a necessidade urgente de renovar as licenças dos equipamentos para análise de dispositivos computacionais portáteis, sem prejuízo de novas aquisições para ampliação da capacidade de análise.

2.5. A presente renovação não se enquadra nos termos da IN 4 de 2014 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento por não se tratar de equipamento/software como solução corporativa, que se integre aos demais do DPF para alcance dos resultados pretendidos, mas como uma ferramenta, uma solução de hardware e software de uso específico e individual para realização de atividades fim em Perícias de Informática.

2.6. Por se tratar de uma RENOVAÇÃO de licenças previamente adquiridas e em funcionamento nos laboratórios Técnico-Científicos da Polícia Federal, os itens a serem adquiridos são considerados únicos e singulares, pois já foram previamente comprados e o que se deseja é a renovação da licença para que não fiquem obsoletos. A renovação é mais barata que uma aquisição nova, pois parte dos equipamentos não precisam ser alterados, como cabos, cartões SIM e as unidades do UFED 4PC. Há outras ferramentas disponíveis no mercado com o mesmo fim, entretanto são soluções COMPLEMENTARES, ou seja, tem características semelhantes a solução a ser renovada, mas possuem capacidades diferentes. Por se tratarem de ferramentas complementares, a Diretoria Técnico-Científica está promovendo um outro processo para a renovação/compra de outra ferramenta para análise de aparelhos celulares de forma a possuir ambas dentro da Criminalística da Polícia Federal, fato considerado como boa prática em análises periciais.

3. FUNDAMENTO LEGAL DA CONTRATAÇÃO

3.1. Ressalte-se que a aquisição será por meio da modalidade Inexigibilidade de licitação, nos termos do Art. 25, inciso I, da Lei nº 8.666/1993, em virtude de uma única empresa representar com exclusividade no Brasil os produtos UFED Touch e UFED 4PC.

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

4.1. O prazo de entrega dos bens é de 60 dias, contados da assinatura do contrato, em remessa única, nos endereços relacionados no Anexo II deste documento.

4.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Projeto básico e na proposta.

4.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto básico e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.4.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5. DO PAGAMENTO

5.1. Ocorrendo a entrega definitiva dos itens especificados, depois da devida atestação e regular liquidação, dar-se-á o pagamento, a ser processado no prazo de até 30 (trinta) dias, mediante Ordem Bancária creditada em conta-corrente indicada pela empresa vencedora, conforme dispõe o Art. 40, Inciso XIV, alínea "a", da Lei 8.666/93, combinado com Art. 73, Inciso II, do mesmo diploma legal.

5.2. Nenhum pagamento será efetuado à empresa vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou falta de entrega do material.

5.3. Será procedida consulta "ON LINE" junto ao SICAF antes do pagamento a ser efetuado à empresa vencedora, para verificação da situação da mesma relativa às condições de habilitação exigidas na licitação, ou por meio da documentação anexada à fatura relativa aos Incisos III e IV, Art. 29 da Lei n.º 8.666/93.

5.4. Havendo erro no documento de cobrança, ou outra circunstância que impeça a liquidação da despesa, a mesma ficará pendente, e o pagamento susinado até que a empresa vencedora providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo neste caso, quaisquer ônus por parte desta Diretoria.

5.5. Em cumprimento ao disposto no Art. 64 da Lei nº 9.430, de 27/12/96, a contratante reterá, na fonte, o imposto sobre a renda da Pessoa Jurídica - IRPJ, bem assim a contribuição sobre o lucro líquido, a contribuição para a seguridade social - COFINS e a contribuição para o PIS/PASEP sobre os pagamentos que efetuar a pessoas jurídicas que não apresentarem a cópia do Termo de Opção.

5.6. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a empresa não tenha concorrido de

alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pela DITEC, entre a data referida no primeiro subitem do 'PAGAMENTO' e a correspondente ao efetivo pagamento, será calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = [(1 + \text{IPCA}/100)^{N/30} - 1] \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios.

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.

VP = Valor a ser pago.

IPCA = Índice Nacional de Preço ao Consumidor Amplo.

5.7. A atualização prevista nesta condição será incluída em fatura a ser apresentada posteriormente.

6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1. São obrigações da Contratante:

6.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Projeto Básico e seus anexos;

6.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Projeto Básico e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

6.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

6.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

6.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Projeto Básico e seus anexos;

6.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Projeto Básico, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

7.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

7.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

7.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Projeto básico, o objeto com avarias ou defeitos;

7.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

7.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

9. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

9.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

10. CONTROLE DA EXECUÇÃO

10.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

10.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

10.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

11. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

- 11.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 11.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 11.1.3. fraudar na execução do contrato;
- 11.1.4. comportar-se de modo inidôneo;
- 11.1.5. cometer fraude fiscal;
- 11.1.6. não manter a proposta.

11.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- 11.2.1. advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- 11.2.2. multa moratória de 0,4% (zero vírgula quatro por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
- 11.2.3. multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- 11.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- 11.2.5. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 11.2.6. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

11.3. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas e os profissionais que:

- 11.3.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 11.3.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 11.3.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

11.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

11.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

11.6. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

Brasília, 28 de dezembro de 2017

ELCIO RICARDO DE CARVALHO

Perito Criminal Federal

SEPINF/INC/DITEC/DPF

AMAURY ALAN MARTINS DE SOUZA JÚNIOR

Perito Criminal Federal

Diretor Técnico-Científico

ANEXO I - Descrição/Especificação dos itens

Item 1: Renovação/Atualização de licenças UFED 4PC Ultimate por 3 anos

1. A plataforma **UFED 4PC Ultimate** de extração, decodificação e análise de dados de telefones celulares e dispositivos móveis deve:
 - 1.1 Executar Extrações Lógicas, Extrações de Sistema de Arquivos e Extrações Físicas de dispositivos tais como: Aparelhos celulares, Aparelhos celulares do tipo “smartphones”, dispositivos móveis tais como “tablets”, “notes” e / ou similares, que empreguem, no mínimo, sistemas operacionais (SO) do tipo iOS (Apple), Android (Google), Symbian (Nokia), Windows Mobile (Microsoft) ou BlackBerry (RIM)
 - 1.2 Realizar a Extração física, Lógica de equipamentos GPS.
 - 1.3 Extrair os dados de identificação do dispositivo móvel IMEI, ESN, modelo, versão de sistema operacional, diferença de horário entre o telefone e o computador;
 - 1.4 Identificar telefones celulares através de suas características físicas, quando não for possível identificar sua marca e modelo, por meio de ferramenta própria;
 - 1.4.1 A ferramenta para identificação de telefones celulares deve permitir que o usuário identifique marca e modelo do aparelho através de respostas a perguntas e informação de características físicas do aparelho, tais como posição da câmera, conectores de dados, formato, localização de display etc., ou permitir que o usuário identifique marca e modelo do aparelho através da digitação do seu IMEI/TAC;
 - 1.5 Executar a Extração completa de dados existentes, ocultos ou apagados
 - 1.6 Extrair: a agenda de contatos, compreendendo-se: números de telefones fixo, celular, fax, endereços, endereços de correio eletrônico dentre outras informações
 - 1.7 Extrair o histórico de chamadas, compreendendo-se: chamadas realizadas, recebidas e perdidas
 - 1.8 Extrair mensagens de texto (SMS) e mídia (MMS).
 - 1.9 Extrair conversas, dados de calendários tais como: compromissos, memos, lembretes, aniversários e listas de tarefas)
 - 1.10 Extrair correios eletrônicos e seus anexos, tais como: arquivos de mídia como fotos, vídeos e gravações de áudio).

- 1.11 Extrair dados de geolocalização fornecidos pelos aplicativos instalados no dispositivo que utilizem tal tecnologia.
- 1.12 Extrair dados da localização do dispositivo através de dados de conexão em redes sem fio (wi-fi).
- 1.13 Extrair dados da localização do dispositivo através de dados de conexão em torres de telefonia celular, incluindo data e hora de início e término de desta conexão.
- 1.14 Extrair senhas, cache e favoritos do navegador de internet e fixos de GPS
- 1.15 Desbloquear travas de segurança de dispositivos com Sistemas Operacionais protegidos por senha
- 1.16 Utilizar a técnica de rooting temporário (ADB) para dispositivos Android rodando o OS 4.3-5.1.1
- 1.17 Desbloquear dispositivos com sistema de segurança de Sistema Operacional "Jailbroken" ou "Rooteado" que são situações onde o sistema foi violado pelo próprio usuário através de métodos externos para utilização plena do usuário master cifrados e não-cifrados;
- 1.18 Desabilitar, ignorar ou "bypassar" travas de segurança por PIN, padrão geométrico, reconhecimento de face, senhas de dispositivos de diversos modelo e versão
- 1.19 Reabilitar a senha de bloqueio do dispositivo móvel após realizado o desbloqueio. Desta forma após a reabilitação da senha, o dispositivo deve voltar ao estado bloqueado
- 1.20 Possuir ferramenta de desbloqueio de senhas de usuário de telefones celulares que utilize o método de força bruta para dispositivos iOS e Android
- 1.21 Obter e/ou recuperar dados de SIM Cards, Micro SIM Cards e Nano SIM Cards, memória interna e cartões de memória, incluindo as aplicações instaladas e seus respectivos dados
- 1.22 Clonar sim cards, através de processo de duplicação dos dados contidos no SIM original para SIM cards virgens fornecidos pela plataforma.
- 1.23 Obter dados em arquivos de documentos tais como Word, Excel, PDF, Power Point, Visio.
- 1.24 Permitir a tradução off-line automática de mensagens de texto em pelo menos 27 idiomas selecionáveis.
- 1.25 Ter sua interface de usuário disponível em Português-Brasileiro
- 1.26 Fornecer suporte à decodificação e análise de imagens geradas através de métodos de extração JTAG
- 1.27 Possuir ferramenta de verificação (scanner) de malware com atualizações frequentes

- 1.28 Permitir a exportação de arquivo criptografado com as credenciais de usuários contendo dados de contas e acesso aos aplicativos instalados no dispositivo, a fim de serem importados em softwares de análise de dados em nuvem.
- 1.29 Permitir a captura de telas (snapshot) do dispositivo móvel diretamente pela ferramenta forense
- 1.30 Permitir a captura de imagens externas e vídeos a partir de uma câmera USB
- 1.31 Permitir que as imagens e telas capturadas sejam classificadas inserindo-se título e categoria
- 1.32 Fornecer opção de incluir as imagens capturadas aos relatórios de extração automaticamente
- 1.33 Suportar a deciptação de arquivos padrão crypt12 e anteriores para o Whatsapp
- 1.34 Ter a capacidade adicional de extrair dados de aplicações realizando o downgrade de suas versões a versões anteriores, extrair os dados e retornar as aplicações à sua versão original quando necessário
- 1.35 Suportar a importação de arquivos com extensão plist para acesso à dispositivos iOS bloqueados.
- 1.36 Possuir aplicativo de suporte à identificação de dispositivos móveis acessível pelas plataformas Android e iOS
- 1.37 Identificar as marcas e modelos dos dispositivos móveis através da digitação do seu IMEI/TAC no respectivo campo de identificação na plataforma
- 1.38 Fornecer atualizações mensais da base de dados de dispositivos suportados e/ou atualizações de versões/releases da plataforma
- 1.39 Permitir a tradução automática de informações de geoposicionamento em endereços
- 1.40 Permitir a exportação de coordenadas de latitude e longitude em endereços para plataforma de mapas off-line
- 1.41 Permitir a importação de bases externas de BSSID como forma de melhorar a precisão do tratamento de informações de Geoposicionamento, inclusive de forma off-line
- 1.42 Permitir a busca manual em espaços de memória não alocadas (Data Carving) incluindo imagens e dados de geoposicionamento
- 1.43 Indicar através de um ícone quais informações foram obtidas através da busca de espaços não alocados (Data Carving)
- 1.44 Permitir controle de acesso por usuário

- 1.45 Permitir a integração com a plataforma Microsoft Active Directory
- 1.46 Permitir aos administradores do sistema criar perfis de usuários e atribuir permissões de extração de dados de acordo com procedimentos pré-definidos operacionais padronizados (POPs) ou de outras políticas internas
- 1.47 Permitir aos administradores do sistema que possam estabelecer diferentes perfis de utilização de usuário, baseado em suas tarefas diárias e ou funções atribuídas a eles.
- 1.48 Permitir a criação de listas de observação para buscas avançadas de dados comuns às diversas extrações que estão sendo analisadas.
- 1.49 Ter a capacidade de exportar mensagens MMS e SMS para o formato EML
- 1.50 Ter a capacidade de realizar a geração de relatórios com o monitoramento cronológico de eventos nos seguintes formatos: HTML, XML e Microsoft Excel, Microsoft Word e PDF, no mínimo
- 1.51 Permitir a pesquisa avançada de segmentos de informação, baseada em texto livre, de acordo com parâmetros específicos;
- 1.52 Permitir a visualização de banco de dados em SQL
- 1.53 Permitir a visualização de informação hexadecimal (HEX), para a pesquisa avançada
- 1.54 Permitir a programação de "scripts";
- 1.55 Permitir a identificação instantânea do número do serviço móvel celular;
- 1.56 Fornecer atualizações mensais de software constantes para garantir a compatibilidade com novos aparelhos no mercado, melhorias de software, novos releases e adição de novas características.
- 1.57 Oferecer proteção dos dados contra alterações não autorizadas (garantia de integridade dos dados armazenados), empregando algoritmos de impressão digital ("hash") MD5 e SHA256
- 1.58 Permitir que se valide as informações extraídas através da verificação do caminho original (path) de armazenamento do arquivo na memória do dispositivo móvel, a fim de comprovar a autenticidade da informação, certificando-se assim de que a informação ou evidência não foi adicionada
- 1.59 Ter uma ferramenta de validação de dados interna, onde se possa ver a origem dos dados em formato hexadecimal, a fim de validar a autenticidade das evidências e arquivos encontrados
- 1.60 Ter a compatibilidade e capacidade de realizar extrações pelo menos 22.000 perfis de dispositivos móveis

- 1.61 Ter a capacidade de realizar extração física e de sistemas de arquivos em pelo menos 10.000 perfis de dispositivos móveis.
- 1.62 Ter a capacidade de desabilitar/extrair/ignorar (bypass) senhas de pelo menos 6.500 perfis de dispositivos móveis.
- 1.63 Ter a capacidade de detectar múltiplos usuários em dispositivos Android, e extrair as respectivas informações destes perfis
- 1.64 Permitir a extração de dados de dispositivos drones
- 1.65 Fornecer compatibilidade e possibilidade de extrações físicas para dispositivos Android dotados com o chipset apq8084
- 1.66 Fornecer compatibilidade e possibilidade de extrações de trip log, contatos, registro de chamadas e localizações para dispositivos tomtom, incluindo os seguintes recentes dispositivos tomtom: go 1000 point trading, 4cq01 go 2505 mm, 4ct50, 4cr52 go live 1015 e 4cs03 go 2405
- 1.67 Fornecer compatibilidade e possibilidade de extrações físicas e lógicas aos telefones galaxy samsung s6, s6 edge e note
- 1.68 Fornecer compatibilidade e possibilidade de extrações lógicas aos telefones galaxy samsung s7 e s7 edge
- 1.69 Fornecer compatibilidade e possibilidade de extrações lógicas e lógicas avançadas para iphones 5, 5c, 5s, se, 6, 6s, 6s plus, 7, 7 plus com iOS 10
- 1.70 Fornecer compatibilidade e possibilidade de extrações lógicas e de sistema de arquivos nos telefones LG g5
- 1.71 Fornecer compatibilidade e possibilidade de extrações lógicas e lógicas avançadas para iphone 7 e iphone 7 plus, com iOS 10.
- 1.72 Fornecer compatibilidade e possibilidade de extrações físicas ignorando bloqueio de usuário e decodificação para mais de 15 dispositivos Huawei (hisilicon)
- 1.73 Fornecer compatibilidade e possibilidade de extrações físicas ignorando bloqueio de usuário e decodificação para 03 dispositivos Nokia 105(modelos rm-1133, rm-1134 e rm-1135)
- 1.74 Fornecer através de seu módulo de análise e decodificação de dados, compatibilidade e suporte em pelo menos 1.100 aplicativos e suas versões, aos quais incluem-se os listados abaixo

- Pokemon Go

- Baidu Browser
- Baidu Maps
- Black List (Android)
- Booking.com
- Cyber Dust
- Don't touch this – para IOS
- Desk notes para Android
- Dolphin Browser
- eBuddy XMS
- Endomondo
- Expedia
- Firefox para IOS
- Flipboard para Android
- Glide
- Google Docs
- Google Photos
- HereMaps
- Hide my Text para Android
- Hide SMS
- Hot or Not

- Kakao Story
- Kakao Talk
- Mappy – para Android
- Meet24
- MeetMe
- Nike+Running
- MeowChat
- Mercury Browser
- Message Lock
- Momo
- Numbuz
- One Note
- Puffin Web Browser
- QQ Browser
- Remember the Milk
- Scruff
- SpringPad FlipNote
- SKOUT
- Skype

- SnapChat
- Swarm
- Swiftkey VPN
- TextMe
- Telegram
- TunnelBear VPN
- Tiger Text
- Tiger Text - Deciptação
- Vine
- Voxer
- Yahoo search
- Yandex Maps
- Whatsapp
- WeChat
- WeChat – Deciptação
- Wickr

1.75 Ter a capacidade de visualizar os registros decodificados para cada aplicativo para auxiliar no monitoramento do progresso de decodificação dos aplicativos.

1.76 Ter capacidade extrair e decodificar dados de backup de dispositivos iOS armazenados localmente em PCs, que tenham sido realizados através da ferramenta Apple iTunes .

- 1.77 Ter capacidade extrair e decodificar dados de backup de dispositivos iOS armazenados remotamente em nuvem, realizados através da ferramenta plataforma icloud, trabalhando em conjunto com o módulo de nuvem.
- 1.78 Ter capacidade de executar extrações lógicas e de sistemas de arquivos com exceção de dados de aplicativos para dispositivos rodando Android os7 Nougat.
- 1.79 Ter capacidade de executar extrações físicas incluindo de dados de aplicativos para diversos dispositivos rodando Android os7 Nougat.
- 1.80 Ter capacidade de identificar o proprietário do dispositivo em conversações (chats)
- 1.81 Ter capacidade de mesclar diferentes extrações (podendo ser elas lógicas, sistemas de arquivos e físicas) em um mesmo projeto
- 1.82 Permitir renomear os projetos e as extrações pertencentes a este projeto
- 1.83 Permitir configurar o módulo de análise e decodificação de informações para um fuso horário UTC+0 a fim de facilitar a análise de tempo resultante de várias extrações em um mesmo projeto.
- 1.84 Permitir configurar o módulo de análise e decodificação de informações para que ajuste os registros de tempo das informações extraídas do dispositivo móvel para o fuso horário original do dispositivo
- 1.85 Ter capacidade de deduplicação de registros, que é a eliminação de registros duplicados
- 1.86 Ter capacidade de realizar a deduplicação de registros iguais provenientes de extrações diferentes do mesmo dispositivo, quando combinadas em um mesmo projeto
- 1.87 Indicar em sua interface quais foram os registros deduplicados e a quais respectivas extrações pertencem cada registro deduplicado.
- 1.88 Permitir a exportação dos relatórios de análise e decodificação para os seguintes formatos

PDF

Word

Excel

HTML

ODS – Open Document Spreadsheet

XML

- 1.89 Possuir a capacidade de exportação dos relatórios de análise e decodificação além dos formatos acima, em um formato digital proprietário, para que os destinatários que receberão o relatório possam realizar novas análises, buscas, pesquisas através do módulo de leitura "run-time".

1.90 Oferecer suporte os seguintes dispositivos:

- ☐ Apple: iPhone, iPad, iPod Touch em todas as suas versões
- ☐ Google Nexus, em todas as versões;
- ☐ HTC: Accord, Serie Desire, Dream, Droid, Evo, Incredible, Mozart, One X+, Rezound, Rio, Sapphire, Sensation, Titan, Touch Diamond, Touch Pro, Touch Dual, Windows Phone 8X;
- ☐ LG: Series LX, ME, MG, PM, Optimus, Intuition;
- ☐ Motorola: Series A, C, E, K, L, MB, Q, V, XT, Z, Atrix, Droid, Photon, RAZR em todas as versões, Tablet Xoom;
- ☐ Nokia: Series 2000, 3000, 5000, 6000, 7000, C, E, X e Lumia;
- ☐ Research in Motion (RIM): Blackberry Series 6000, 7000, 8000, 9000, e Torch;
- ☐ Samsung: Series GT, SCH, SGH, SHV, SPH (Galaxy, Galaxy Tab, Galaxy Note e Omnia);
- ☐ Sony: Series W e Xperia, Xperia Tablet

1.91 Poder realizar extrações físicas para pelo menos 100 dispositivos Android, diretamente do dispositivo móvel para qualquer dispositivo de armazenamento USB ou cartão SD.

1.92 Suportar extração lógica avançada para dispositivos Apple rodando iOS 10.2 ou superiores.

1.93 Suportar o aplicativo Uber para dispositivos Android e iOS

1.94 Oferecer ferramentas de acesso e análise a base de dados Sqlite, através de Wizard gráfico para busca de dados de aplicativos não suportados

1.95 Suportar a leitura e análise de modos diferenciados de bancos de dados.

1.96 A plataforma deverá permitir a identificação automática de arquivos de mídia baseado em bases de dados de "hash" carregadas pelo usuário

2. - Características da Solução – Software

O software da plataforma de extração, decodificação e análise de dados de telefones celulares e dispositivos móveis deve possuir as seguintes características

2.1 Módulo de Extração:

2.1.1 Deve rodar em computadores com processadores padrão Intel 1.6Mhz ou superior

2.1.2 Deve rodar em S.O Windows versões: Windows 7, Windows 8 e Windows 10

64 bits

2.2 Módulo de Decodificação e Análise:

2.2.1 Deve rodar em computadores com processadores padrão Intel 1.6Mhz ou superior

2.2.2 Deve rodar em S.O Windows versões: Windows 7, Windows 8 e Windows 10

64 bits

3. Conjunto de acessórios.

A ferramenta deve vir com no mínimo os seguintes acessórios

- Adaptador de dispositivo
- Maleta de transporte
- Conjunto de conectores e cabos
- Leitor de cartão de memória
- Adaptador Multi SIM
- Cartões de clonagem de ID SIM
- Cartões de clonagem de ID Micro SIM
- Cartões de clonagem de ID Nano SIM
- Cabo de energia do telefone

- Escova de limpeza para conectores de telefone
- Cinta de velcro para ponteiras
- Unidade Flash USB
- Cabo de extensão USB
- Cabo de alimentação
- USB para adaptador de dispositivo UFED

4. Licenciamento

- 4.1 A modalidade de licenciamento da plataforma de extração, decodificação e análise de dados de telefones celulares e dispositivos móveis deve ser fornecido nos termos de “Licença Perpétua”
- 4.2 A licença após sua aquisição é de propriedade permanente da contratante, devendo permanecer funcional perpetuamente, sem data marcada para sua expiração.
- 4.3 O direito de receber atualizações e correções da plataforma fica condicionada à vigência de um contrato de manutenção e suporte.
- 4.4 As licenças para o módulo de extração e para o Physical Analyzer devem ser fornecidas em “dongles” distintos, permitindo a utilização simultânea dos referidos módulos em computadores distintos.

5. Manutenção e Suporte

- 5.1 A solução deve ser fornecida acompanhada de manutenção e suporte por um período de **36 meses**.
- 5.2 A vigência do contrato de manutenção e suporte deve dar à contratante direito a receber novas versões do software, novas atualizações de releases, novas correções de software através de correio eletrônico contendo link para baixá-las.
- 5.3 Além das atualizações de software, a manutenção deve dar à contratada o direito de receber novos acessórios necessários ao funcionamento das novas versões, tais como cabos de conexão.
- 5.4 O Suporte Técnico ao produto deve ser fornecido à contratante por modalidade suporte remoto provido pela empresa contratada através de seus engenheiros de suporte, na modalidade de **operação 8 x 5** através dos seguintes canais
 - ☐ Correio Eletrônico em idioma Português-Brasileiro
 - ☐ Consultas à base de conhecimentos do fabricante mediante cadastro
 - ☐ Consultas aos fóruns de usuários no website do fabricante

- ☐ Consultas a canais de vídeo oficiais do fabricante na internet.
- ☐ Chamadas telefônicas gratuitas, com atendimento em Português-Brasileiro.
- ☐ WebSite Corporativo do fabricante

Item 2: Renovação/Atualização de licenças UFED Touch por 3 anos

Das 85 licenças a serem renovadas, 31 (trinta e uma) unidades devem receber o *trade-in* para o UFED Touch2 (especificações abaixo) e 54 (cinquenta e quatro) unidades devem receber o *trade-in* para o UFED 4PC (cujas especificações encontram-se no item anterior).

1. A plataforma **UFED Touch2** de extração, decodificação e análise de dados de telefones celulares e dispositivos móveis deve:
 - 1.1 Executar Extrações Lógicas, Extrações de Sistema de Arquivos e Extrações Físicas de dispositivos tais como: Aparelhos celulares, Aparelhos celulares do tipo "smartphones", dispositivos móveis tais como "tablets", "notes" e / ou similares, que empreguem, no mínimo, sistemas operacionais (SO) do tipo iOS (Apple), Android (Google), Symbian (Nokia), Windows Mobile (Microsoft) ou BlackBerry (RIM)
 - 1.2 Realizar a Extração física, Lógica de equipamentos GPS.
 - 1.3 Extrair os dados de identificação do dispositivo móvel IMEI, ESN, modelo, versão de sistema operacional, diferença de horário entre o telefone e o computador;
 - 1.4 Identificar telefones celulares através de suas características físicas, quando não for possível identificar sua marca e modelo, por meio de ferramenta própria;
 - 1.4.1 A ferramenta para identificação de telefones celulares deve permitir que o usuário identifique marca e modelo do aparelho através de respostas a perguntas e informação de características físicas do aparelho, tais como posição da câmera, conectores de dados, formato, localização de display etc., ou permitir que o usuário identifique marca e modelo do aparelho através da digitação do seu IMEI/TAC;
 - 1.5 Executar a Extração completa de dados existentes, ocultos ou apagados
 - 1.6 Extrair: a agenda de contatos, compreendendo-se: números de telefones fixo, celular, fax, endereços, endereços de correio eletrônico dentre outras informações
 - 1.7 Extrair o histórico de chamadas, compreendendo-se: chamadas realizadas, recebidas e perdidas
 - 1.8 Extrair mensagens de texto (SMS) e mídia (MMS).
 - 1.9 Extrair conversas, dados de calendários tais como: compromissos, memos, lembretes, aniversários e listas de tarefas)

- 1.10 Extrair correios eletrônicos e seus anexos, tais como: arquivos de mídia como fotos, vídeos e gravações de áudio).
- 1.11 Extrair dados de geolocalização fornecidos pelos aplicativos instalados no dispositivo que utilizem tal tecnologia.
- 1.12 Extrair dados da localização do dispositivo através de dados de conexão em redes sem fio (wi-fi).
- 1.13 Extrair dados da localização do dispositivo através de dados de conexão em torres de telefonia celular, incluindo data e hora de início e término de desta conexão.
- 1.14 Extrair senhas, cache e favoritos do navegador de internet e fixos de GPS
- 1.15 Desbloquear travas de segurança de dispositivos com Sistemas Operacionais protegidos por senha
- 1.16 Utilizar a técnica de rooting temporário (ADB) para dispositivos Android rodando o OS 4.3-5.1.1
- 1.17 Desbloquear dispositivos com sistema de segurança de Sistema Operacional "Jailbroken" ou "Rooteado" que são situações onde o sistema foi violado pelo próprio usuário através de métodos externos para utilização plena do usuário master cifrados e não-cifrados;
- 1.18 Desabilitar, ignorar ou "bypassar" travas de segurança por PIN, padrão geométrico, reconhecimento de face, senhas de dispositivos de diversos modelo e versão
- 1.19 Reabilitar a senha de bloqueio do dispositivo móvel após realizado o desbloqueio. Desta forma após a reabilitação da senha, o dispositivo deve voltar ao estado bloqueado
- 1.20 Possuir ferramenta de desbloqueio de senhas de usuário de telefones celulares que utilize o método de força bruta para dispositivos iOS e Android
- 1.21 Obter e/ou recuperar dados de SIM Cards, Micro SIM Cards e Nano SIM Cards, memória interna e cartões de memória, incluindo as aplicações instaladas e seus respectivos dados
- 1.22 Clonar sim cards, através de processo de duplicação dos dados contidos no SIM original para SIM cards virgens fornecidos pela plataforma.
- 1.23 Obter dados em arquivos de documentos tais como Word, Excel, PDF, Power Point, Visio.
- 1.24 Permitir a tradução off-line automática de mensagens de texto em pelo menos 27 idiomas selecionáveis.
- 1.25 Ter sua interface de usuário disponível em Português-Brasileiro

- 1.26 Fornecer suporte à decodificação e análise de imagens geradas através de métodos de extração JTAG
- 1.27 Possuir ferramenta de verificação (scanner) de malware com atualizações frequentes
- 1.28 Permitir a exportação de arquivo criptografado com as credenciais de usuários contendo dados de contas e acesso aos aplicativos instalados no dispositivo, a fim de serem importados em softwares de análise de dados em nuvem.
- 1.29 Permitir a captura de telas (snapshot) do dispositivo móvel diretamente pela ferramenta forense
- 1.30 Permitir a captura de imagens externas e vídeos a partir de uma câmera USB
- 1.31 Permitir que as imagens e telas capturadas sejam classificadas inserindo-se título e categoria
- 1.32 Fornecer opção de incluir as imagens capturadas aos relatórios de extração automaticamente
- 1.33 Suportar a decriptação de arquivos padrão crypt12 e anteriores para o Whatsapp
- 1.34 Ter a capacidade adicional de extrair dados de aplicações realizando o downgrade de suas versões a versões anteriores, extrair os dados e retornar as aplicações à sua versão original quando necessário
- 1.35 Suportar a importação de arquivos com extensão plist para acesso à dispositivos iOS bloqueados.
- 1.36 Possuir aplicativo de suporte à identificação de dispositivos móveis acessível pelas plataformas Android e iOS
- 1.37 Identificar as marcas e modelos dos dispositivos móveis através da digitação do seu IMEI/TAC no respectivo campo de identificação na plataforma
- 1.38 Fornecer atualizações mensais da base de dados de dispositivos suportados e/ou atualizações de versões/releases da plataforma
- 1.39 Permitir a tradução automática de informações de geoposicionamento em endereços
- 1.40 Permitir a exportação de coordenadas de latitude e longitude em endereços para plataforma de mapas off-line
- 1.41 Permitir a importação de bases externas de BSSID como forma de melhorar a precisão do tratamento de informações de Geoposicionamento, inclusive de forma off-line
- 1.42 Permitir a busca manual em espaços de memória não alocadas (Data Carving) incluindo imagens e dados de geoposicionamento

- 1.43 Indicar através de um ícone quais informações foram obtidas através da busca de espaços não alocados (Data Carving)
- 1.44 Permitir controle de acesso por usuário
- 1.45 Permitir a integração com a plataforma Microsoft Active Directory
- 1.46 Permitir aos administradores do sistema criar perfis de usuários e atribuir permissões de extração de dados de acordo com procedimentos pré-definidos operacionais padronizados (POPs) ou de outras políticas internas
- 1.47 Permitir aos administradores do sistema que possam estabelecer diferentes perfis de utilização de usuário, baseado em suas tarefas diárias e ou funções atribuídas a eles.
- 1.48 Permitir a criação de listas de observação para buscas avançadas de dados comuns às diversas extrações que estão sendo analisadas.
- 1.49 Ter a capacidade de exportar mensagens MMS e SMS para o formato EML
- 1.50 Ter a capacidade de realizar a geração de relatórios com o monitoramento cronológico de eventos nos seguintes formatos: HTML, XML e Microsoft Excel, Microsoft Word e PDF, no mínimo
- 1.51 Permitir a pesquisa avançada de segmentos de informação, baseada em texto livre, de acordo com parâmetros específicos;
- 1.52 Permitir a visualização de banco de dados em SQL
- 1.53 Permitir a visualização de informação hexadecimal (HEX), para a pesquisa avançada
- 1.54 Permitir a programação de "scripts";
- 1.55 Permitir a identificação instantânea do número do serviço móvel celular;
- 1.56 Fornecer atualizações mensais de software constantes para garantir a compatibilidade com novos aparelhos no mercado, melhorias de software, novos releases e adição de novas características.
- 1.57 Oferecer proteção dos dados contra alterações não autorizadas (garantia de integridade dos dados armazenados), empregando algoritmos de impressão digital ("hash") MD5 e SHA256
- 1.58 Permitir que se valide as informações extraídas através da verificação do caminho original (path) de armazenamento do arquivo na memória do dispositivo móvel, a fim de comprovar a autenticidade da informação, certificando-se assim de que a informação ou evidência não foi adicionada

- 1.59 Ter uma ferramenta de validação de dados interna, onde se possa ver a origem dos dados em formato hexadecimal, a fim de validar a autenticidade das evidências e arquivos encontrados
- 1.60 Ter a compatibilidade e capacidade de realizar extrações pelo menos 22.000 perfis de dispositivos móveis
- 1.61 Ter a capacidade de realizar extração física e de sistemas de arquivos em pelo menos 10.000 perfis de dispositivos móveis.
- 1.62 Ter a capacidade de desabilitar/extrair/ignorar (bypass) senhas de pelo menos 6.500 perfis de dispositivos móveis.
- 1.63 Ter a capacidade de detectar múltiplos usuários em dispositivos Android, e extrair as respectivas informações destes perfis
- 1.64 Permitir a extração de dados de dispositivos drones
- 1.65 Fornecer compatibilidade e possibilidade de extrações físicas para dispositivos Android dotados com o chipset apq8084
- 1.66 Fornecer compatibilidade e possibilidade de extrações de trip log, contatos, registro de chamadas e localizações para dispositivos tomtom, incluindo os seguintes recentes dispositivos tomtom: go 1000 point trading, 4cq01 go 2505 mm, 4ct50, 4cr52 go live 1015 e 4cs03 go 2405
- 1.67 Fornecer compatibilidade e possibilidade de extrações físicas e lógicas aos telefones galaxy samsung s6, s6 edge e note
- 1.68 Fornecer compatibilidade e possibilidade de extrações lógicas aos telefones galaxy samsung s7 e s7 edge
- 1.69 Fornecer compatibilidade e possibilidade de extrações lógicas e lógicas avançadas para iphones 5, 5c, 5s, se, 6, 6s, 6s plus, 7, 7 plus com iOS 10
- 1.70 Fornecer compatibilidade e possibilidade de extrações lógicas e de sistema de arquivos nos telefones LG g5
- 1.71 Fornecer compatibilidade e possibilidade de extrações lógicas e lógicas avançadas para iphone 7 e iphone 7 plus, com iOS 10.
- 1.72 Fornecer compatibilidade e possibilidade de extrações físicas ignorando bloqueio de usuário e decodificação para mais de 15 dispositivos Huawei (hisilicon)
- 1.73 Fornecer compatibilidade e possibilidade de extrações físicas ignorando bloqueio de usuário e decodificação para 03 dispositivos Nokia 105(modelos rm-1133, rm-1134 e rm-1135)
- 1.74 Fornecer através de seu módulo de análise e decodificação de dados, compatibilidade e suporte em pelo menos 1.100 aplicativos e suas versões, aos quais incluem-se os listados abaixo

- [Pokemon Go](#)
- [Baidu Browser](#)
- [Baidu Maps](#)
- [Black List \(Android\)](#)
- [Booking.com](#)
- [Cyber Dust](#)
- [Don't touch this – para IOS](#)
- [Desk notes para Android](#)
- [Dolphin Browser](#)
- [eBuddy XMS](#)
- [Endomondo](#)
- [Expedia](#)
- [Firefox para IOS](#)
- [Flipboard para Android](#)
- [Glide](#)
- [Google Docs](#)
- [Google Photos](#)
- [HereMaps](#)
- [Hide my Text para Android](#)

- Hide SMS
- Hot or Not
- Kakao Story
- Kakao Talk
- Mappy – para Android
- Meet24
- MeetMe
- Nike+Running
- MeowChat
- Mercury Browser
- Message Lock
- Momo
- Numbuz
- One Note
- Puffin Web Browser
- QQ Browser
- Remember the Milk
- Scruff
- SpringPad FlipNote

- SKOUT
- Skype
- SnapChat
- Swarm
- Swiftkey VPN
- TextMe
- Telegram
- TunnelBear VPN
- Tiger Text
- Tiger Text - Deciptação
- Vine
- Voxer
- Yahoo search
- Yandex Maps
- Whatsapp
- WeChat
- WeChat – Deciptação
- Wickr

monitoramento do progresso de decodificação dos aplicativos.

- 1.76 Ter capacidade extrair e decodificar dados de backup de dispositivos iOS armazenados localmente em PCs, que tenham sido realizados através da ferramenta Apple iTunes .
- 1.77 Ter capacidade extrair e decodificar dados de backup de dispositivos iOS armazenados remotamente em nuvem, realizados através da ferramenta plataforma icloud, trabalhando em conjunto com o módulo de nuvem.
- 1.78 Ter capacidade de executar extrações lógicas e de sistemas de arquivos com exceção de dados de aplicativos para dispositivos rodando Android os7 Nougat.
- 1.79 Ter capacidade de executar extrações físicas incluindo de dados de aplicativos para diversos dispositivos rodando Android os7 Nougat.
- 1.80 Ter capacidade de identificar o proprietário do dispositivo em conversações (chats)
- 1.81 Ter capacidade de mesclar diferentes extrações (podendo ser elas lógicas, sistemas de arquivos e físicas) em um mesmo projeto
- 1.82 Permitir renomear os projetos e as extrações pertencentes a este projeto
- 1.83 Permitir configurar o módulo de análise e decodificação de informações para um fuso horário UTC+0 a fim de facilitar a análise de tempo resultante de várias extrações em um mesmo projeto.
- 1.84 Permitir configurar o módulo de análise e decodificação de informações para que ajuste os registros de tempo das informações extraídas do dispositivo móvel para o fuso horário original do dispositivo
- 1.85 Ter capacidade de deduplicação de registros, que é a eliminação de registros duplicados
- 1.86 Ter capacidade de realizar a deduplicação de registros iguais provenientes de extrações diferentes do mesmo dispositivo, quando combinadas em um mesmo projeto
- 1.87 Indicar em sua interface quais foram os registros deduplicados e a quais respectivas extrações pertencem cada registro deduplicado.
- 1.88 Permitir a exportação dos relatórios de análise e decodificação para os seguintes formatos

PDF

Word

Excel

HTML

ODS – Open Document Spreadsheet

XML

1.89 Possuir a capacidade de exportação dos relatórios de análise e decodificação além dos formatos acima, em um formato digital proprietário, para que os destinatários que receberão o relatório possam realizar novas análises, buscas, pesquisas através do módulo de leitura "run-time".

1.90 Oferecer suporte os seguintes dispositivos:

- ☐ Apple: iPhone, iPad, iPod Touch em todas as suas versões
- ☐ Google Nexus, em todas as versões;
- ☐ HTC: Accord, Serie Desire, Dream, Droid, Evo, Incredible, Mozart, One X+, Rezound, Rio, Sapphire, Sensation, Titan, Touch Diamond, Touch Pro, Touch Dual, Windows Phone 8X;
- ☐ LG: Series LX, ME, MG, PM, Optimus, Intuition;
- ☐ Motorola: Series A, C, E, K, L, MB, Q, V, XT, Z, Atrix, Droid, Photon, RAZR em todas as versões, Tablet Xoom;
- ☐ Nokia: Series 2000, 3000, 5000, 6000, 7000, C, E, X e Lumia;
- ☐ Research in Motion (RIM): Blackberry Series 6000, 7000, 8000, 9000, e Torch;
- ☐ Samsung: Series GT, SCH, SGH, SHV, SPH (Galaxy, Galaxy Tab, Galaxy Note e Omnia);
- ☐ Sony: Series W e Xperia, Xperia Tablet

1.91 Poder realizar extrações físicas para pelo menos 100 dispositivos Android, diretamente do dispositivo móvel para qualquer dispositivo de armazenamento USB ou cartão SD.

1.92 Suportar extração lógica avançada para dispositivos Apple rodando iOS 10.2 ou superiores.

1.93 Suportar o aplicativo Uber para dispositivos Android e iOS

1.94 Oferecer ferramentas de acesso e análise a base de dados Sqlite, através de Wizard gráfico para busca de dados de aplicativos não suportados

1.95 Suportar a leitura e análise de modos diferenciados de bancos de dados.

- 1.96 A plataforma deverá permitir a identificação automática de arquivos de mídia baseado em bases de dados de “hash” carregadas pelo usuário

2. Características da Solução – Hardware

O hardware da plataforma de extração, decodificação e análise de dados de telefones celulares e dispositivos móveis deve possuir no mínimo as seguintes características.

- 2.1 Kit completo com Maleta de polipropileno resistente
- 2.2 Equipamento de extração de dados para análises forense:

Peso máximo de até 2 kg

Sistema Operacional Windows 10 Customizado.

Display tátil de 7" Multiponto – Resolução 1024x600

Processador Intel Quadcore

8GB de Memória

128GB de Armazenamento interno SSD

Bateria Destacável que possibilite substituição.

Interfaces: Bluetooth dual Mode 3.0/4.0, Wi-Fi 1T1R b/g/n/ac (~350Mbps),

RJ-45 (Ethernet 10/100/1000), 4 x USB 3.1

Leitor de Cartões SD, SDHC, SDXC, MMC

Leitor de cartões SIM, Micro SIM e Nano SIM

Saída de Vídeo

Alto-falantes Estéreo

Microfone Embutido

Trava Kensington

2.3 Conjunto de acessórios.

Bolsa de Nylon;

Escova de limpeza para conectores de telefone;

Unidade Flash USB - 8 GB;

Cabo comunicação entre o equipamento forense e o computador;

Fonte de alimentação Bivolt, com 50W de consumo ou bateria de lítio;

3 cartões de clonagem de ID SIM;

3 cartões de clonagem de ID Micro SIM;

3 cartões de clonagem de ID Nano SIM;

Conjunto de cabos, conexões e adaptadores, com organizador, para a extração de dados dos dispositivos.

Cabos de alimentação para recarga da bateria dos aparelhos durante as auditorias nos dispositivos;

Aparelho para clonagem de chip SIM e Micro SIM;

Adaptador de Micro SIM e Nano SIM

Adaptador para carro (alimentação);

Manual do usuário, em inglês ou português

2.4 Características da Solução – Software

2.4.1 Módulo de Decodificação e Análise:

2.4.1.1 Deve rodar em computadores com processadores padrão Intel 1.6Mhz ou superior

2.4.1.2 Deve rodar em S.O Windows versões: Windows 7, Windows 8 e Windows 10 64 bits

2.5 Licenciamento

2.5.1 A modalidade de licenciamento da plataforma de extração, decodificação e análise de dados de telefones celulares e dispositivos móveis deve ser fornecido nos termos de “Licença Perpétua”

2.5.2 A licença após sua aquisição é de propriedade permanente da contratante, devendo permanecer funcional perpetuamente, sem data marcada para sua expiração.

2.5.3 O direito de receber atualizações e correções da plataforma fica condicionada à vigência de um contrato de manutenção e suporte.

2.5.4 No caso das unidades que receberem o *trade-in* para o UFED 4PC, as licenças para o módulo de extração e para o Physical Analyzer devem ser fornecidas em “dongles” distintos, permitindo a utilização simultânea dos referidos módulos em computadores distintos.

2.6 Manutenção e Suporte

2.6.1 A solução deve ser fornecida acompanhada de manutenção e suporte por um período de **36 meses**. Caso os equipamentos em questão ainda tenham licença válida quando da contratação, o período de 36 meses

deve ser somado ao tempo restante na licença atual válida.

2.6.2 A vigência do contrato de manutenção e suporte deve dar à contratante direito a receber novas versões do software, novas atualizações de releases, novas correções de software através de correio eletrônico contendo link para baixá-las.

2.6.3 Além das atualizações de software, a manutenção deve dar à contratada o direito de receber novos acessórios necessários ao funcionamento das novas versões, tais como cabos de conexão.

2.6.4 O Suporte Técnico ao produto deve ser fornecida à contratada por modalidade suporte remoto provido pela empresa contratada através de seus engenheiros de suporte, na modalidade de **operação 8 x 5** através dos seguintes canais

- ☐ Correio Eletrônico em idioma Português-Brasileiro
- ☐ Consultas à base de conhecimentos do fabricante mediante cadastro
- ☐ Consultas aos fóruns de usuários no website do fabricante
- ☐ Consultas a canais de vídeo oficiais do fabricante na internet.
- ☐ Chamadas telefônicas gratuitas, com atendimento em Português-Brasileiro.
- ☐ Website Corporativo do fabricante

ANEXO II – Locais de entrega e quantidades

UF	Unidade	Responsáveis	Endereço	Item 1	Item 2 (Touch)	Item 2 (4PC)
AC	SETEC/AC	Roberto Feres Giulliano Togni setec.srac@dpf.gov.br Tel: 68 3212 1235 Fax: 68 3212 1266	Superintendência da Polícia Federal no AC Setor Técnico-Científico BR 364, nº 3501 Portal da Amazônia Rio Branco - AC 69915-630	0	1	0
AL	SETEC/AL	Guilherme Oliveira Cardoso Dario Alves Lima Júnior setec.sral@dpf.gov.br Tel: (82)3216-6860	Superintendência da Polícia Federal em AL Setor Técnico-Científico Av. Walter Ananias, s/n Jaraguá Maceió - AL 57025-080	0	1	0
AM	SETEC/AM	Alex Sandro Santana Gonçalves Emerson Miranda Fonseca setec.sram@dpf.gov.br Tel: (92) 3655-1531 / 3655-1511 Fax: (92) 3655-1531	Superintendência da Polícia Federal no AM Setor Técnico-Científico Avenida Domingos Jorge Velho, nº 40, 2º andar, sala B-200 Dom Pedro Manaus - AM 69042-470	1	1	1
AP	SETEC/AP	Paulo Renato da Costa Pereira Raimundo Nonato Alves Carneiro setec.srap@dpf.gov.br	Superintendência da Polícia Federal no AP Setor Técnico-Científico			

		Tel: (96) 3213-7520 Fax: (96) 3213-7590	Entroncamento da BR 201 com a rodovia norte Sul S/N Infraero Macapá - AP 68908-910	0	1	0
BA	SETEC/BA	Maria Helena Carvalho Durán Iracema Gonçalves de Alencar setec.srba@dpf.gov.br Tel: (71)3319-6032 Fax: (71)3319-6031	Superintendência da Polícia Federal na BA Setor Técnico-Científico Av. Eng. Oscar Pontes, 339 Água de Meninos Salvador - BA 40460-130	1	1	1
BA	UTEC/JZO	Edson Jorge Pacheco Raphael Silva Mendes de Almeida dpf.utec.jzoba@dpf.gov.br Tel: 07436149101 Fax: 07436112844	Delegacia da Polícia Federal em Juazeiro Unidade Técnico-Científica Rua Amazonas, nº 99 Santo Antônio Juazeiro - BA 48903-240	0	0	1
CE	SETEC/CE	José Helano Matos Nogueira João Bosco Carvalho de Almeida setec.srce@dpf.gov.br Tel: (85) 3392-4960 Fax: (85) 3392-4873	Superintendência da Polícia Federal no CE Setor Técnico-Científico Rua Laudelino Coelho, 55 Bairro de Fátima Fortaleza - CE 60415-900	1	1	1
CE	UTEC/JNE	Georger Rommel Ferreira de Araújo Carlos Augusto Alves dpf.utec.jne.srce@dpf.gov.br Tel: (88) 3311-3230	Delegacia da Polícia Federal em Juazeiro do Norte Unidade Técnico-Científica Rua Interventor Francisco Erivano Cruz, 50 Centro Juazeiro do Norte - CE 63010-905	0	0	1
DF	SEPINF	Luciano Lima Kuppens Bruno Werneck Pinto Hoelz sepinf.inc@dpf.gov.br Tel: (61) 2024-9813 Fax: (61) 2024-9358	Instituto Nacional de Criminalística Serviço de Perícias em Informática SPO lote 07 - Edifício INC - Sala A208 Setores Complementares Brasília - DF 70610-902	2	1	9
DF	SETEC/DF	Idemilson Donizete Mariano do Prado Eduardo Monteiro de Queiroz setec.srdf@dpf.gov.br Tel: (61) 2024-7602 Fax: (61) 3346-7780	Superintendência da Polícia Federal no DF Setor Técnico-Científico Quadra 07, Lote 23 Setor Policial Sul Brasília - DF 70610-902	1	1	2
ES	SETEC/ES	Bruno Teixeira Dantas Regina Lengruber da Silva setec.sres@dpf.gov.br Tel: (27)3041-8288 Fax: (27)3041-8090	Superintendência da Polícia Federal no ES Setor Técnico-Científico Av. Vale do Rio Doce, 01 São Torquato Vila Velha - ES 29114-105	0	1	1
GO	SETEC/GO	Henrique Mendonça Oliveira de Queiroz Helder Marques Vieira da Silva setec.srgo@dpf.gov.br	Superintendência da Polícia Federal em GO Setor Técnico-Científico Av. Edmundo Pinheiro de Abreu, 826	1	1	1

		Tel: (62)3240-9644 Fax: (62)3240-9650	Setor Bela Vista Goiânia - GO 74823-030			
MA	SETEC/MA	Jodilson Argôlo da Silva Gerson Vasconcelos Malagueta setec.sma@dpf.gov.br Tel: (98) 3131-5106	Superintendência da Polícia Federal no MA Setor Técnico-Científico Av. Daniel de La Touche, 4000 Cohama São Luís - MA 65074-115	1	1	0
MG	SETEC/MG	Amilton Soares Junior Guilherme Cadinelli dos Santos setec.srmg@dpf.gov.br Tel: (31) 3330-5262 Fax: (31) 3330-5262	Superintendência da Polícia Federal em MG Setor Técnico-Científico Rua Nascimento Gurgel nº 30 Gutierrez Belo Horizonte - MG 30441-170	1	1	2
MG	UTEC/JFA	Roberto Wagner de Azevedo Sant'Ana André da Silva Mussoi dpf.utech.jfa.srmg@dpf.gov.br Tel: (32) 3228-9047	Delegacia da Polícia Federal em Juiz de Fora Unidade Técnico-Científica Rua Benjamin Guimarães, 45 Democrata Juiz de Fora - MG 36035-200	1	0	1
MG	UTEC/UDI	Mário Henrique Palis Santana Jorge Eduardo de Sousa Aguiar dpf.utech.udi.srmg@dpf.gov.br Tel: (34) 3230-2061 Fax: (34) 3230-2056	Delegacia da Polícia Federal em Uberlândia Unidade Técnico-Científica Av. João Naves de Ávila, 5800 Pampulha Uberlândia - MG 38408-680	1	0	1
MS	SETEC/MS	Everaldo Gomes Parangaba Marcelo Abdalla dos Reis setec.srms@dpf.gov.br Tel: (67)3368-1171 Fax: (67)3368-1174	Superintendência da Polícia Federal no MS Setor Técnico-Científico Rua Fernando Luiz Fernandes, 322 Vila Sobrinho Campo Grande - MS 79110-901	1	1	1
MS	UTEC/DRS	Heitor Luis Fernandes Letícia Ribeiro Gonçalves Rodrigues dpf.utech.drs.srms@dpf.gov.br Tel: (67)3420-1738	Delegacia da Polícia Federal em Dourados Unidade Técnico-Científica Rua Aziz Rasselen, 360 Vila Popular Dourados - MS 79822-059	0	0	2
MT	SETEC/MT	Sérgio Rodrigues Silva José Roberto Riston setec.srmt@dpf.gov.br Tel: (65)3927-9191	Superintendência da Polícia Federal no MT Setor Técnico-Científico Av. Historiador Rubens de Mendonça, 1205, 4º andar Aravés Cuiabá - MT 78008-902	1	1	1
MT	UTEC/ROO	Flavio Considera El-Kareh Fábio Macedo dpf.utech.roomt@dpf.gov.br Tel: (66) 34396207	Delegacia da Polícia Federal em Rondonópolis Unidade Técnico-Científica Rua Sete de Setembro, 558 Vila Birigui Rondonópolis - MT	0	0	1

			78705-010			
MT	UTEC/SIC	Wladimir Herminio de Almeida Sandro Sponchiado dpf.utec.sic.srmt@dpf.gov.br Tel: 66.3511.8220 Fax: 66.3511.8220	Delegacia da Polícia Federal em Sinop Unidade Técnico-Científica Avenidas das Figueiras, nº 1115 Centro Sinop - MT 78550-270	0	0	1
PA	SETEC/PA	Stoessel Farah Sadalla Neto Jesus Antonio Velho setec.srpa@dpf.gov.br Tel: 91-32149000	Superintendência da Polícia Federal no PA Setor Técnico-Científico Pass. Pires Franco, 93 Souza Belém - PA 66613-060	1	1	1
PA	UTEC/SNM	Gustavo Caminoto Geiser Marcos David Gusmão Gomes dpf.utec.snpm@dpf.gov.br Tel: (93) 3523-2952	Delegacia da Polícia Federal em Santarém Unidade Técnico-Científica Av. Presidente Vargas 4343, casa 11, Conjunto Jardim Liberdade Liberdade Santarém - PA 68040-310	0	0	1
PB	SETEC/PB	José Arthur de Vasconcelos Neto Eduardo Aparecido Toledo setec.srpb@dpf.gov.br Tel: (83) 3269-9453	Superintendência da Polícia Federal na PB Setor Técnico-Científico Rodovia BR-230, km 07, Rua Luiza Annita Mello Di Lascio Ponta de Campina Cabedelo - PB 58310-000	0	1	1
PE	SETEC/PE	Ricardo Saldanha Honorato Carlos Felipe Guerra Corrêa de Oliveira setec.srpe@dpf.gov.br Tel: (81)2137-4070 Fax: (81)2137-4072	Superintendência da Polícia Federal em PE Setor Técnico-Científico Avenida Cais do Apolo, 321, 3o andar Recife Antigo Recife - PE 50030-230	1	1	1
PI	SETEC/PI	Ramysés de Macedo Rodrigues Roberto Leopoldo Nogueira Brilhante setec.srpi@dpf.gov.br Tel: (86) 2106-4960 Fax: (86) 2106-4918	Superintendência da Polícia Federal no PI Setor Técnico-Científico Avenida Maranhão, 1022 Centro Teresina - PI 64000-010	1	1	0
PR	NUTEC/FIG	Giovani Vilnei Rotta Jonathan Luiz Wöhlke dpfnutec.figsrpr@dpf.gov.br Tel: (45) 3576-5518	Delegacia da Polícia Federal em Foz do Iguaçu Núcleo Técnico-Científico Av. Paraná, 3471 Jardim Polo Centro Foz do Iguaçu - PR 85863-720	0	1	1
PR	SETEC/PR	Fábio Augusto da Silva Salvador Luiz Spricigo Junior setec.srpr@dpf.gov.br Tel: (41) 3251-7601 Fax: (41) 3251-7610	Superintendência da Polícia Federal no PR Setor Técnico-Científico Rua Professora Sandália Monzon, 210 Santa Cândida Curitiba - PR 82640-040	1	1	0

PR	UTEC/GRA	Paulo Roberto Rocha Vitorino Andre Rodrigues Lima dpf.utc.gra.srpr@dpf.gov.br Tel: (44) 3642-9105	Delegacia da Polícia Federal em Guaíra Unidade Técnico-Científica Praça Castelo Branco, 200 Centro Guaíra - PR 85980-000	1	0	1
PR	UTEC/LDA	Eduardo Neris Marques Gilcezar Baggio dpf.nutec.lida.srpr@dpf.gov.br Tel: (43) 32947264 Fax: (43) 32947277	Delegacia da Polícia Federal em Londrina Unidade Técnico-Científica Rua Tiete, 1450 Vila Nova Londrina - PR 86025-230	1	0	1
RJ	SETEC/RJ	Paulo Roberto Noronha da Silva Junior Bruno Rebouças Dalston setec.srj@dpf.gov.br Tel: (21) 2203-4270 Fax: (21) 2203-4270	Superintendência da Polícia Federal no RJ Setor Técnico-Científico Av. Rodrigues Alves, 1 - 2º andar Centro Rio de Janeiro - RJ 20081-250	0	1	0
RN	SETEC/RN	Flavio Leite Rodrigues Emerson Kennedy Ribeiro de Andrade setec.srn@dpf.gov.br Tel: (84)3204-5575 Fax: (84)3204-5568	Superintendência da Polícia Federal no RN Setor Técnico-Científico Rua Dr. Lauro Pinto, 155 Lagoa Nova Natal - RN 59064-165	1	1	0
RO	SETEC/RO	Tito Dias Junior Gleidston Pains Pamplona setec.sro@dpf.gov.br Tel: (69) 3216-6246 Fax: (69) 3216-6232	Superintendência da Polícia Federal em RO Setor Técnico-Científico Av. Lauro Sodré, 2905 Tanques Porto Velho - RO 76802-449	0	1	1
RO	UTEC/VLA	João Claudio Nabas Marcus Holanda Barbosa Pereira dpf.utev.vla.sro@dpf.gov.br Tel: (69)33161620 Fax: (69)33161600	Delegacia da Polícia Federal em Vilhena Unidade Técnico-Científica Av. 15 de Novembro, 3.485 Centro Vilhena - RO 76980-000	0	0	1
RR	SETEC/RR	Renato Cavalcante Filho Jorge Cley de Oliveira Rosa setec.srrr@dpf.gov.br Tel: (95) 3621-1534	Superintendência da Polícia Federal em RR Setor Técnico-Científico Avenida Brasil, 551 13 de setembro Boa Vista - RR 69308-050	0	1	1
RS	SETEC/RS	Leandro Luiz Pozzebon Bernardo Balinhas Chiodelli setec.srs@dpf.gov.br Tel: (51) 3235-9066 Fax: (51) 3235-9065	Superintendência da Polícia Federal no RS Setor Técnico-Científico Av. Ipiranga, 1365 - 8º andar Azenha Porto Alegre - RS 90160-093	1	1	2
RS	UTEC/PFO	Ricardo Comunello Joel dos Santos	Delegacia da Polícia Federal em Passo Fundo Unidade Técnico-Científica			

		dpf.utec.pfo.srs@dpf.gov.br Tel: (54) 3318-9080 Fax: VoIP 5400-9080	Avenida Sete de Setembro, 10 Centro Passo Fundo - RS 99010-120	0	0	1
RS	UTEC/PTS	Ivanhoé Lobato Rocha Rodrigo da Silva Muceneeki utec.pts.rs@dpf.gov.br Tel: (53) 3309-9080	Delegacia da Polícia Federal em Pelotas Unidade Técnico-Científica Av. Duque de Caxias, 1049 Fragata Pelotas - RS 96030-003	0	0	1
RS	UTEC/SMA	Alexandre Luiz Rodrigues Zarth Marcos Roberto Feuerharmel utec.sma.rs@dpf.gov.br Tel: (55) 3286-2791 Fax: (55) 3223-1891	Delegacia da Polícia Federal em Santa Maria Unidade Técnico-Científica Rua dos Andradas, 138 Passo da Areia Santa Maria - RS 97020-040	0	0	1
SC	SETEC/SC	Alexanders Tadeu das Neves Belarmino Edna Aparecida Silveira setec.srsc@dpf.gov.br Tel: 48 32816510 Fax: 48 32816508	Superintendência da Polícia Federal em SC Setor Técnico-Científico Rua Paschoal Apóstolo Pitsica, 4744 Agrônômica Florianópolis - SC 88025-255	1	1	1
SE	SETEC/SE	Fernando Fernandes de Lima Alex Souza Sardinha setec.srse@dpf.gov.br Tel: (79) 3234-8574 Fax: (79) 3234-8510	Superintendência da Polícia Federal em SE Setor Técnico-Científico Av. Augusto Franco, 2260 Siqueira Campos Aracaju - SE 49075-100	0	1	0
SP	NUTEC/CAS	Lorival Campos Moreira Carlos Henrique da Silva Pereira nutec.cas.sp@dpf.gov.br Tel: (19)3345-2281 Fax: (19)3345-2203	Delegacia da Polícia Federal em Campinas Núcleo Técnico-Científico Rua Doutor Antonio Álvares Lobo, 620 Botafogo Campinas - SP 13020-110	0	1	0
SP	NUTEC/STS	Priscila Dias Sily Rodrigo Gonçalves Teixeira nutec.sts.sp@dpf.gov.br Tel: (13)3213-1819	Delegacia da Polícia Federal em Santos Núcleo Técnico-Científico Rua Riachuelo, 27 - 1º andar Centro Santos - SP 11010-021	0	1	0
SP	SETEC/SP	Luiz Vanderlei Marasca Márcio Rodrigo de Freitas Carneiro setec.srsp@dpf.gov.br Tel: 3538-6087/6096 Fax: 3538-6089	Superintendência da Polícia Federal em SP Setor Técnico-Científico Rua Hugo D'Antola nº 95 - 10º andar Lapa de Baixo São Paulo - SP 05038-090	1	1	3
SP	UTEC/ARU	Mario Sergio Gomes de Faria Eustaquio Veras de Oliveira dpf.utec.aru.srsp@dpf.gov.br Tel: (18) 3117-2300 /31172325	Delegacia da Polícia Federal em Araçatuba Unidade Técnico-Científica Av Brasília, 2212 Jardim Nova York	0	0	1

			Araçatuba - SP 16018-000			
SP	UTEC/MII	Antonio José dos Santos Brandão Lucas Barros de Andrade dpf.uteec.mii@dpf.gov.br Tel: (14) 3303-3033 Fax: (14) 3413-3992	Delegacia da Polícia Federal em Marília Unidade Técnico-Científica Av. Jôquei Clube nº 87 Jôquei Clube Marília - SP 17521-450	0	0	1
SP	UTEC/PDE	Eurico Hautz Giacon Ricardo Samú Sobrinho dpf.uteec.pde.srsp@dpf.gov.br Tel: 18 33443066 Fax: 18 33443065	Delegacia da Polícia Federal em Presidente Prudente Unidade Técnico-Científica Avenida Luiz Cezário, 380 Jardim Colina Presidente Prudente - SP 19061-145	0	0	1
SP	UTEC/RPO	Andrea Nicole Pey Ronaldo Moretto dpf.nutec.rpo.srsp@dpf.gov.br Tel: (016) 3238-5200	Delegacia da Polícia Federal em Ribeirão Preto Unidade Técnico-Científica Rua João Alves da Silva Júnior, 546 Jardim Canadá Ribeirão Preto - SP 14024-190	1	0	2
SP	UTEC/SJK	José Augusto Melônio Filho Renato Garrido Leal Martins utec.sjk.sp@dpf.gov.br Tel: (12) 3202-7130 Fax: Mande escaneado por email!	Delegacia da Polícia Federal em São José dos Campos Unidade Técnico-Científica Av. Tivoli, 44 Vila Betania São José dos Campos - SP 12245-481	0	0	1
SP	UTEC/SOD	Augusto Cesar Nicolosi Bosso Ricardo Bernhardt dpf.uteec.sod.sp@dpf.gov.br Tel: (15)3416.5236 Fax: (15)3416.5281	Delegacia da Polícia Federal em Sorocaba Unidade Técnico-Científica Rodovia Raposo Tavares (SP-270), km 103,5 Jardim Itanguá Sorocaba - SP 18052-775	1	0	1
TO	SETEC/TO	Cesar Del Nero Santos Paulo Augusto Tatsch setec.srto@dpf.gov.br Tel: (63)3236-5435 Fax: (63)3236-5435	Superintendência da Polícia Federal no TO Setor Técnico-Científico Av. Joaquim Teotônio Segurado, Quadra 302 Norte, QI 01, Lote 02 - Palmas/TO Plano diretor norte Palmas - TO 77006-332	0	1	0
TOTAL				25	31	54



Documento assinado eletronicamente por **ELCIO RICARDO DE CARVALHO, Perito(a) Criminal Federal**, em 28/12/2017, às 14:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **AMAURY ALAN MARTINS DE SOUZA JUNIOR**,
Diretor(a), em 28/12/2017, às 14:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no
art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
[http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?
acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador
5131537 e o código CRC **F5839B70**.

Referência: Processo nº 08201.001011/2017-17

SEI nº 5131537