



protecting
responding
investigating



Document Review Findings

On the Instructions of: Teixeira Martins & Advogados

Report Title: Document Review Findings

Analyst: Thomas Robert Peach, Principal Digital Forensic Analyst

Document Reference: TRP-002-20180316

Date: 19th March 2018

Telephone: 01789 261200 | **E-mail:** contact@cclgrouppltd.com | **Website:** www.cclgrouppltd.com

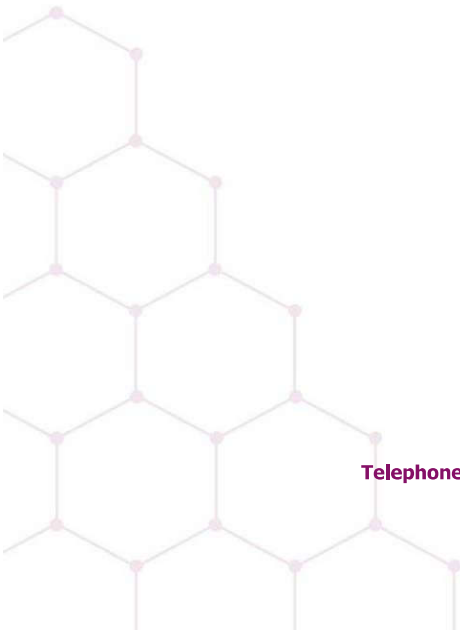


INVESTORS
IN PEOPLE

Content

Page

1. Case Information	3
1.1. Scope of Requirements	3
2. Review of work	4



1. Case Information

1.1. Scope of Requirements

- [1] Following a telephone conversation with Teixeira Martins & Advogados, I have been requested to comment on the analysis of hard drives and the production of data from the Drousys and MyWebDay systems based on supplied reports.

- [2] I have been supplied with copies of a report named 'IMOVEIS - Laudo SISTEMAS1536 - 22 02 18 ingles (004).doc' and 'Laudo - Manifestação lava jato (Inglês).docx'.

2. Review of work

- [3] The work which has been completed relates to the examination of the systems listed below:
- [4] The original system – MyWebDay
- [5] A secondary system – FDD
- [6] It is my understanding that as part of the analysis process, the original system (referred to as MyWebDay) could not be accessed. This system is believed to contain data pertinent to the case and to be used as evidence.
- [7] A secondary system was identified (referred to as FDD) that was believed to be a development system. It is my understanding from the documents I have been provided, that this is based on the original MyWebDay system. There is however no way of confirming that the data in the secondary FDD system matches the data from the original MyWebDay system.
- [8] In a digital forensic investigation, it is vital to ensure both the authenticity and integrity of digital evidence. To be authentic the collected data must accurately reflect the original evidence. The integrity of the evidence, i.e. that it has not been modified in any way, can be demonstrated by documenting the chain of custody from collection, through analysis and to presentation.
- [9] Forensic processes which have been carried out must be transparent, repeatable and reproducible so that they can be independently verified by a third-party expert.
- [10] To verify the authenticity and integrity of the data collected from the FDD system, we would expect access to both the MyWebDay and FDD systems, full documentation of the steps used to create the secondary FDD system, and the contemporaneous notes of the analysts who carried out any subsequent processes to produce the data which was then presented.
- [11] We would expect the analysis processes carried out and data identified at all stages to be disclosed. This would allow the processes to be verified by a third party. We do not have access to either the extracted data, or a record of the processes which were used.
- [12] Without having both systems available to allow comparison, we cannot confirm whether the FDD system is a copy of MyWebDay. Therefore, we cannot say with certainty that the data produced from the FDD system is the same as the data that would have been produced from the original MyWebDay system.
- [13] Without access to a complete record of the processes which were carried out, it is not possible to independently verify that the integrity of data has been maintained.



Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português

Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
CPF: 628510477-87
Rua Bom Pastor, 203 – casa 29
Tijuca – Rio de Janeiro - RJ – 20251-060
Tel: 9878-2548 - maria.vitoriaros@gmail.com

TRADUÇÃO Nº I-40146/18

FOLHAS Nº

1

Eu, a abaixo assinada, Tradutora Pública e Intérprete Comercial nomeada pela Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro e nela matriculada sob o nº 208, com fé pública em todo o Território Nacional, CERTIFICO E DOU FÉ que me foi apresentado um documento exarado em língua inglesa a fim de ser por mim traduzido para o vernáculo, o que cumpro em razão do meu ofício, como segue:

[Logotipo]

COMERCIAL – CONFIDENCIAL

Descobertas da Revisão do Documento

Sob Instruções de: Teixeira Martins & Advogados

Título do Relatório: Descobertas da Revisão do Documento

Analista: Thomas Robert Peach, Principal Analista Forense Digital

Referência do Documento: TRP-002-20180316

Data: 19 de março de 2018

[Constam logotipos]

Referência de Laboratório: TEI100

Referência do Documento: TRP-002-20180316

Autor: Thomas Robert Peach

Índice

Página

[Nota do Tradutor: a numeração de páginas do índice segue a numeração de páginas do documento original].

1. Informações do Caso.....3

1.1. Escopo de Requisitos.....3

2. Revisão do trabalho.....4

1. Informações do Caso

1.1. Escopo de Requisitos

(1) Após uma conversa por telefone com Teixeira Martins & Advogados, fui solicitado a comentar sobre a análise de discos rígidos e sobre a produção de dados dos sistemas Drousys e MyWebDay com base em relatórios fornecidos.

(2) Recebi cópias de um relatório chamado “IMOVEIS – Laudo SISTEMAS1536 – 22 02 18 ingles (004).doc” e “Laudo – Manifestação lava jato (Inglês).docx”.

2. Revisão do Trabalho

(3) O trabalho que foi concluído é relacionado ao exame dos sistemas mencionados abaixo:

(4) O sistema original – MyWebDay

(5) Um sistema secundário – FDD

(6) Compreendo que como parte do processo de análise, o sistema original



Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português

Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
CPF: 628510477-87
Rua Bom Pastor, 203 – casa 29
Tijuca – Rio de Janeiro - RJ – 20251-060
Tel: 9878-2548 - maria.vitoriaros@gmail.com

TRADUÇÃO Nº I-40146/18

FOLHAS Nº

2

(denominado MyWebDay) não pôde ser acessado. Acredita-se que esse sistema contenha dados pertinentes ao caso e devam ser usados como evidência.

(7) Um sistema secundário foi identificado (denominado FDD), o qual, acredita-se que seja um sistema de desenvolvimento. Compreendo que, conforme os documentos que recebi, este sistema é baseado no sistema MyWebDay original. Porém, não há como confirmar que os dados no sistema FDD secundário sejam os mesmos dados do sistema MyWebDay original.

(8) Em uma investigação forense digital, é vital garantir a autenticidade e integridade de evidências digitais. Para que os dados obtidos sejam autênticos, eles devem refletir precisamente a evidência original. A integridade da evidência, ou seja, o fato de ela não ter sido modificada de qualquer forma, pode ser demonstrada através da documentação da cadeia de responsáveis, da coleta até a análise e apresentação.

(9) Os processos forenses que foram realizados devem ser transparentes, possíveis de reproduzir e repetir, para que possam ser verificados independentemente por um especialista terceiro.

(10) Para verificar a autenticidade e integridade dos dados obtidos do sistema FDD, esperávamos acesso a ambos os sistemas, MyWebDay e FDD, a documentação completa das etapas usadas para criar o sistema FDD secundário e as notas concomitantes dos analistas que realizaram quaisquer processos subsequentes para produzir os dados que foram então apresentados.

(11) Esperávamos que os processos de análise realizados e os dados identificados em todas as etapas fossem divulgados. Isso permitiria que os processos fossem verificados por terceiros. Não temos acesso aos dados extraídos nem ao registro dos processos que foram usados.

(12) Sem a disponibilidade de acesso a ambos os sistemas para permitir uma comparação, não podemos confirmar se o sistema FDD é uma cópia do MyWebDay. Portanto, não podemos afirmar com certeza que os dados produzidos do sistema FDD são os mesmos que os dados que seriam produzidos do sistema MyWebDay original.

(13) Sem acesso a um registro completo dos processos que foram realizados, não é possível verificar independentemente que a integridade dos dados foi mantida.

Telefone: 01789 261200 / E-mail: contact@cclgrouppltd.com / Website: www.cclgrouppltd.com

COMERCIAL – CONFIDENCIAL

[Total de Páginas: 4].



Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
CPF: 628510477-87
Rua Bom Pastor, 203 – casa 29
Tijuca – Rio de Janeiro - RJ – 20251-060
Tel: 9878-2548 - maria.vitoriaros@gmail.com

TRADUÇÃO Nº 40146/18

FOLHAS Nº 3

NADA MAIS consta do documento a mim apresentado cuja tradução juramentada possui 3 página(s).
Conferi a tradução e dou fé.
O Tradutor Público e Intérprete Comercial.
RIO DE JANEIRO, 22 de Março de 2018.



Maria Vitória Rosa da Silva
MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA
Tradutora Pública