



Forensic IT nuix 

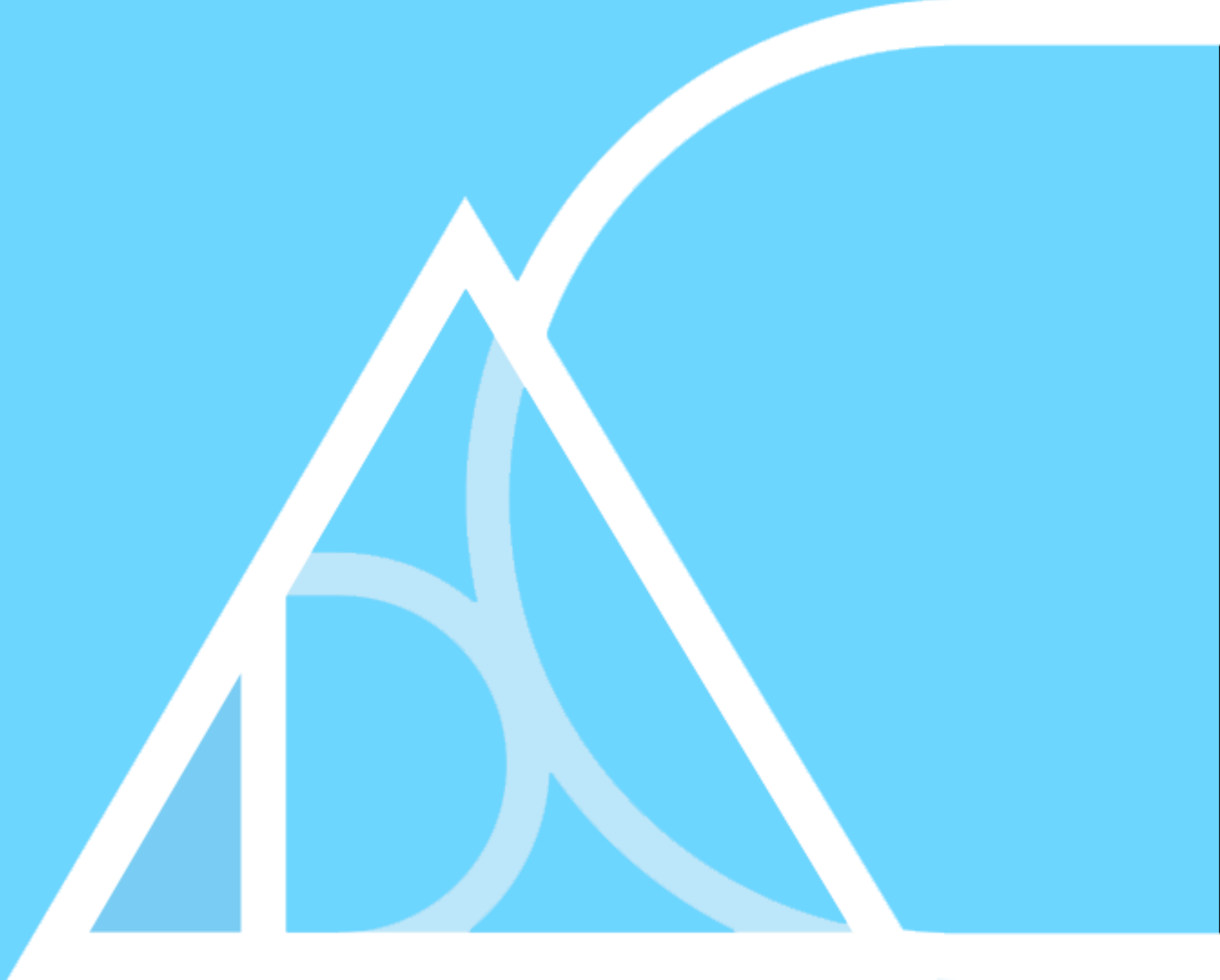
Nuno Botelho

22/09/2023

- 01 O Nuix**
- 02 Organização da Prova: Indexação**
- 03 Organização da prova: OCR (Optical Character Recognition)**
- 04 Organização da prova: Duplicados**
- 05 Conceitos Básicos do Nuix**
- 06 Análise de prova: Fazer pesquisas**
- 07 Exportação da prova selecionada**
- 08 Conclusão**

01

O Nuix



01 O Nuix



- O **Nuix** é uma ferramenta forense capaz de lidar com grandes volumes de dados de forma eficiente e eficaz, simplificando o processamento e análise desses dados;
- O **Nuix** permite “explorar” esses dados em modo de leitura garantindo assim a integridade dos documentos;
- O **Nuix** foi projetado para várias finalidades, em particular:
 - **Investigações legais e descoberta eletrônica:** É usado em contextos jurídicos para ajudar as equipas de investigação a identificar, recolher, processar e analisar documentos e dados eletrónicos relevantes para os casos sob investigação;
 - **Análise de dados complexos:** O Nuix é capaz de analisar dados complexos, incluindo texto, imagens e outros formatos de arquivo, permitindo extrair informações relevantes desses dados para a investigação em causa.
 - **Investigações internas das empresas:** É usado em investigações internas de empresas para examinar dispositivos e dados eletrónicos em busca de evidências de condutas ilegais ou comportamentos inadequados.

**Diligiências de Busca e Apreensão
(PC de alta performance)**

**Análise de prova na AdC
(PC do dia-a-dia através de um browser)**




 Nuix Workstation

Enron - Nuix

File Edit Items Go Window Reports Scripts Configuration Help 1

Search: Enter keywords 2 No date filter 01/01/1980 9/11/12911 Clear Advanced

Document Navigator

- Enron (1 276 419/1 276 419 hit...)
- PSTs enrom dataset
- albert_meyers 3
- andrea_ring
- andrew_lewis
- andy_zipper
- barry_tyholiz
- benjamin_rogers
- bill_rapp
- bill_williams_ii
- brad_mckay
- cara_semperger
- carol_st_dair
- chris_dorland
- chris_germany
- chris_stokeley

Filtered Items

- All Items
- Email Attachments
- Emails and Loose Files
- Irregular Items
- Index and Storage
- Commented
- Computer
- Forensics
- Internet
- Communications
- Mobile
- Multimedia
- Named Entities
- Markup Sets
- Languages
- Writing Scripts

Results

View by: Results Immaterial items: Show Deduplication: None 4

| Name | MIM |
|---|-------|
| PanEnergy Marketing March 2000 Production | appli |
| Cornhusker | appli |
| Game/uniforms | appli |
| Cleburne Pricing.xls | appli |
| Meet with Mike EB21 | appli |
| Countdown to 75th Anniversary Celebration | appli |
| El Paso Cuts to Oasis | appli |
| Re: Enron/HPL Noms. for Wed, 9/6/00 | appli |
| Meet with Ed, Tom, Jim, Daren, Pat and Steve re: Feedback on Risk and Logistics | appli |
| hpl0906.xls | appli |
| Calpine Daily Gas Nomination | appli |
| Re: Duke Exchange Deal | appli |
| CALPINE DAILY GAS NOMINATION 1.doc | appli |
| PanEnergy_Final_Mar 2000 .xls | appli |
| ENRON ACTUALS FOR JUNE 12, 2000 | appli |
| Duke_Final_April_2000.xls | appli |
| Midlothian forecast | appli |
| PanEnergy_Final_Feb 2000 .xls | appli |
| 061300 short.xls | appli |
| Union Carbide - Seadrift | appli |
| HPL NOM FOR JUNE 14, 2000 | appli |
| October Wellhead | appli |

Displaying 1 000 000 items. (Truncated from 1 276 419 - configure this limit in Global Preferences.)

Add Tags... Exclude Items... Export...

Preview

Path: PSTs enrom dataset > daren_farmer > daren_farmer_002_1_1.pst > Top of Personal Folders > farmer-d > Darren_Farmer_Dec2000 > Notes Folders > All documents 5

Duplicates: Exact (2) Near (2)

Similar items: High (18 473) Medium (18 473) Low (18 473)

Related items: Thread (3)

Email Metadata Family (1) Printed Image < >

Details 3 lines

Date: 12/jun/2000 21:29:00

From: "bryan hull"

To: "o'neal d winfree"; "phillip m love"; "david baumbach"; "michael walters"; "eric bass"

Cc:

Bcc:

Subject: Game/uniforms

What's up team? Our game this week is as 6:00. Let me know who is going to be there. I would assume everyone will just leave and come back to run you books. The jersey's will be done and I will have them for you. They cost

Review and Tag

Game/uniforms Edit Tags

Apply to the selected items (0) [7] [8] [9]

Apply to the current item, and

Apply same tags to all family items (1) [4] [5] [6]

Apply same tags to all duplicate items (3) Relevante [1] [2] [3]

Relevante 6

Nuix Investigation and Response Default Configuration 537M de 2044M

01 O Nuix



Nuix Investigate® | PRC201902-ADSE Case Version: 9.6 | Time zone: BST

Search & Review Investigate Connections Terms Report Total Items: 27,147 | Reviewed Items: 2,116

Search: flag:top_level Search Reset

Filters: flag:top_level AND Hide Immaterial

Metadata Profile: Geral-Email Sort results by: Item Date (Descending)

| Coding | Name | Numero | Relevância 2 | Data | From |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Re: debriefing reunião... | JMS-0983 | | 10-05-2019 10:14:31 | Guilherme Magalhães <g...> |
| <input type="checkbox"/> | Fwd: debriefing reun... | JMS-0844 | 2-Irrelevante | 10-05-2019 10:12:30 | Guilherme Magalhães <g...> |
| <input type="checkbox"/> | debriefing reunião d... | APHP-0033 | | 10-05-2019 09:48:13 | Óscar Gaspar <oscar.g...> |
| <input type="checkbox"/> | debriefing reunião d... | LusiadasSGPS-0... | | 10-05-2019 09:48:13 | Óscar Gaspar <oscar.g...> |
| <input type="checkbox"/> | debriefing reunião de ... | JMS-0418 | 4-Elevado | 10-05-2019 09:48:13 | Óscar Gaspar <oscar.g...> |
| <input type="checkbox"/> | Re: reunião de direção | LusiadasSA-2281 | 4-Elevado | 07-05-2019 22:14:33 | Carlos Alcantara <calc...> |
| <input type="checkbox"/> | FW: adse | LusiadasSGPS-0... | 4-Elevado | 29-04-2019 09:29:25 | Luis Drummond Borge... |
| <input type="checkbox"/> | reunião de Direção | JMS-0615 | 4-Elevado | 22-04-2019 10:41:38 | Óscar Gaspar <oscar.g...> |
| <input type="checkbox"/> | Cartas_IASFA e ADSE | LusiadasSGPS-0... | 4-Elevado | 16-04-2019 13:47:57 | Líliã Maria Leonor Olive... |
| <input type="checkbox"/> | RE: MoU | LusiadasSGPS-0... | 3-Relevante (co... | 15-04-2019 18:59:54 | Luis Drummond Borge... |
| <input type="checkbox"/> | Re: ADSE (confidenci... | JMS-0939 | | 12-04-2019 12:29:38 | Guilherme Magalhães <g...> |
| <input type="checkbox"/> | RE: ADSE (confidencial) | LusiadasSA-2270 | | 12-04-2019 12:24:04 | Carlos Alcantara <calc...> |
| <input type="checkbox"/> | RE: ADSE (confidencial) | LusiadasSGPS-0... | | 12-04-2019 12:24:04 | Carlos Alcantara <calc...> |
| <input type="checkbox"/> | RE: ADSE (confidencial) | JMS-0620 | 3-Relevante (co... | 12-04-2019 12:24:04 | Carlos Alcantara <calc...> |

1 Selected item | 1 of 82 Pages | Showing 1 - 50 of 4058 items

DEFAULT PREVIEW

Re: debriefing reunião de Direção de ontem

Bom dia Oscar, bom dia para todos.

Obrigado pelo resumo.
Posso ir no dia 16.
Abraços
Guilherme

Óscar Gaspar <oscar.gaspar@aphp-pt.org> escreveu em sex, 10/05/2019 às 10:48 :
Caros

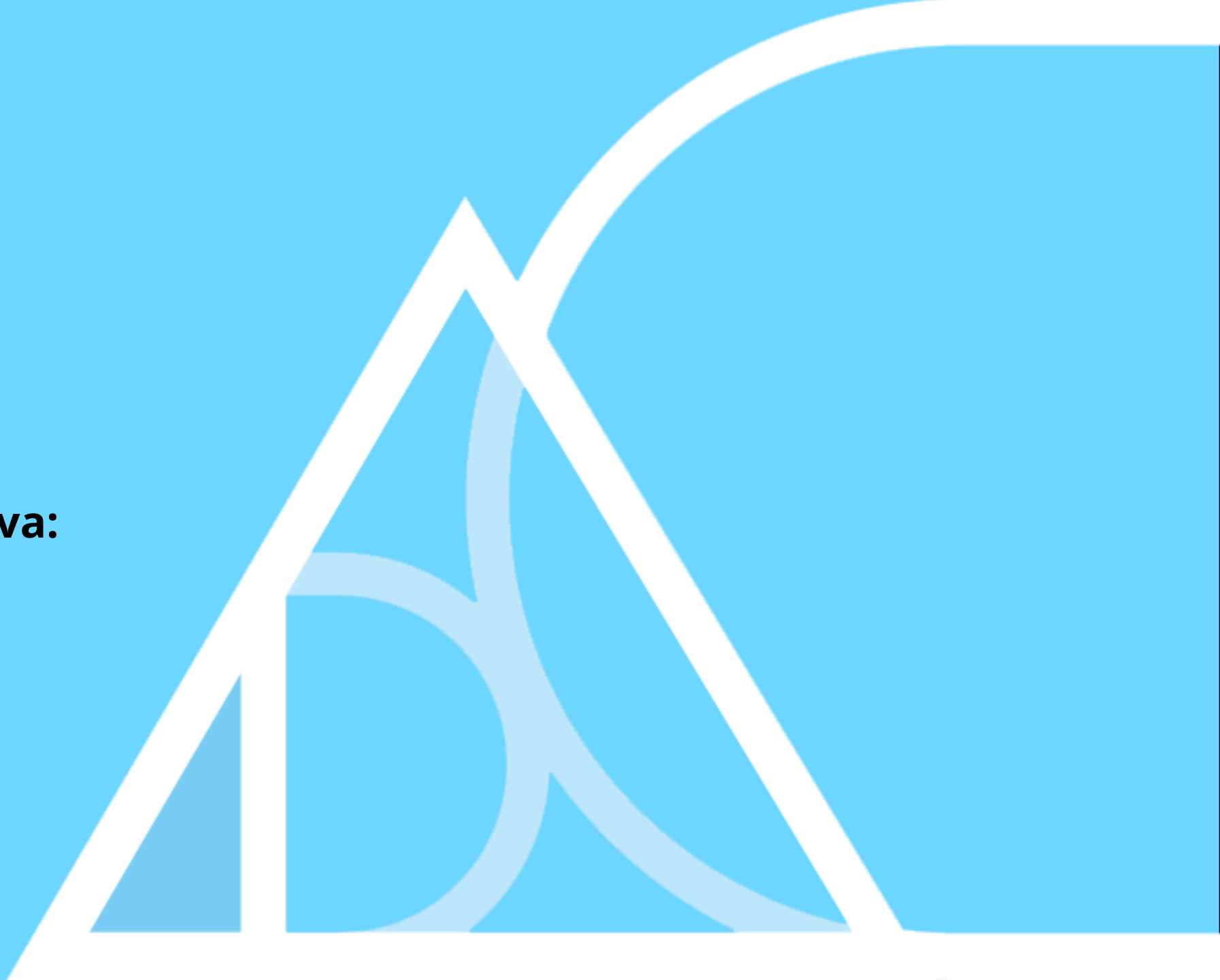
Como ontem não foi possível estarmos todos reunidos, ficam aqui as questões de maior relevo para ficarmos no mesmo plano:

Secretário de Estado Francisco Ramos agendou-nos reunião para dia 16 de maio às 15h. Temos que preparar reunião (ADSE, SIGIC, etc) e pedia o favor de confirmarem a vossa disponibilidade
Fiquei de remeter convite para reunião com associações de Beneficiários da ADSE (e para sindicatos, segundo um contributo recebido posteriormente) no sentido de tornar claro a atual situação

Download View PDF

02

**Organização da Prova:
Indexação**

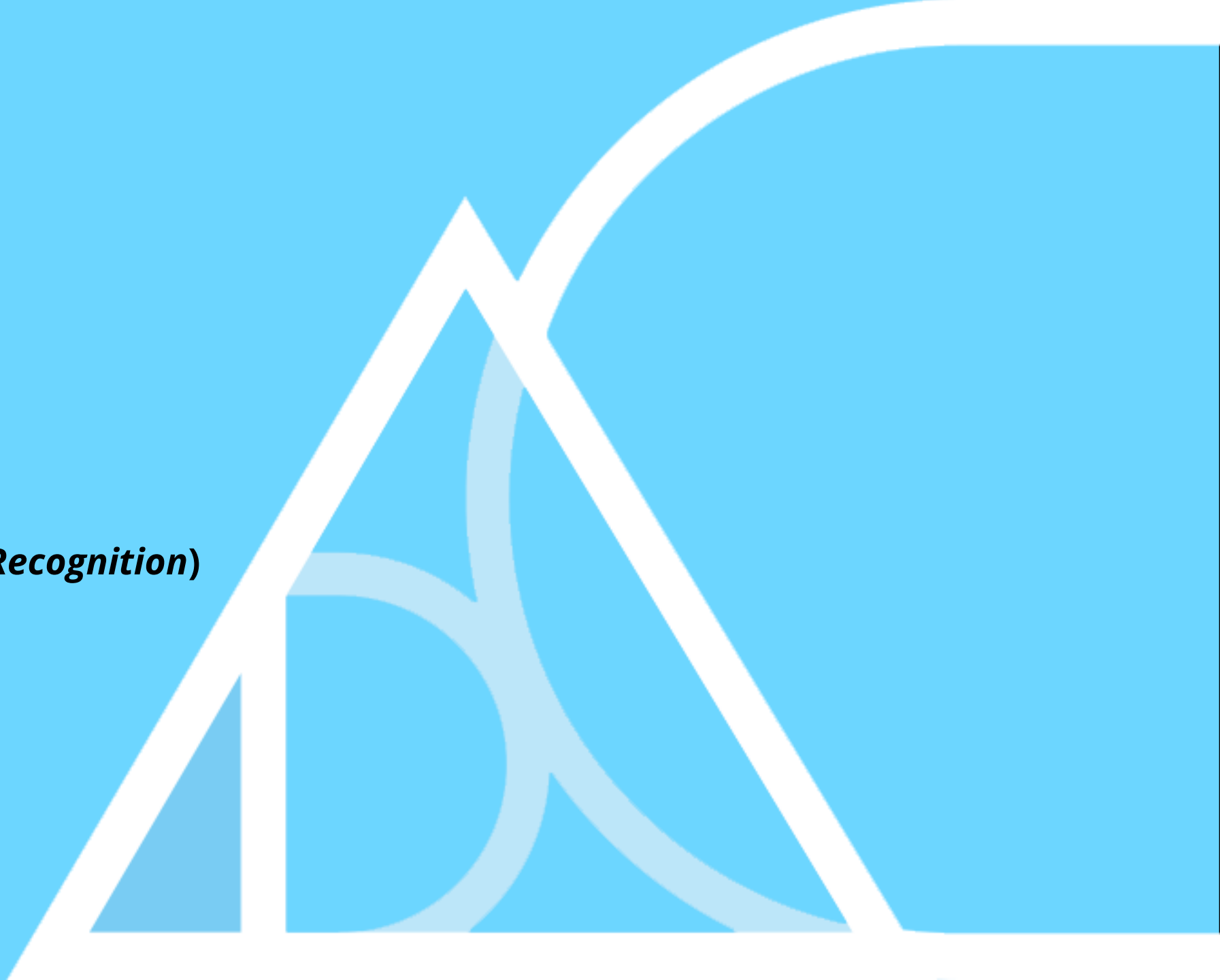


02 Organização da Prova: Indexação

- Após proceder à recolha da documentação eletrónica dos alvos selecionados na diligência de busca e apreensão, é necessário proceder à organização dessa documentação para permitir à equipa de investigação analisar esses elementos através de pesquisas (*queries*).
- Para tal, recorre-se à funcionalidade de **Indexação** do Nuix:
 - Indexar significa processar dados e é um processo fundamental que envolve a criação de um índice de documentos e dados eletrónicos que torna possível realizar pesquisas rápidas e eficientes.
 - O processo de Indexação, dependendo do volume de informação recolhido, pode demorar minutos, horas ou mesmo dias.

03

Organização da prova:
OCR (*Optical Character Recognition*)



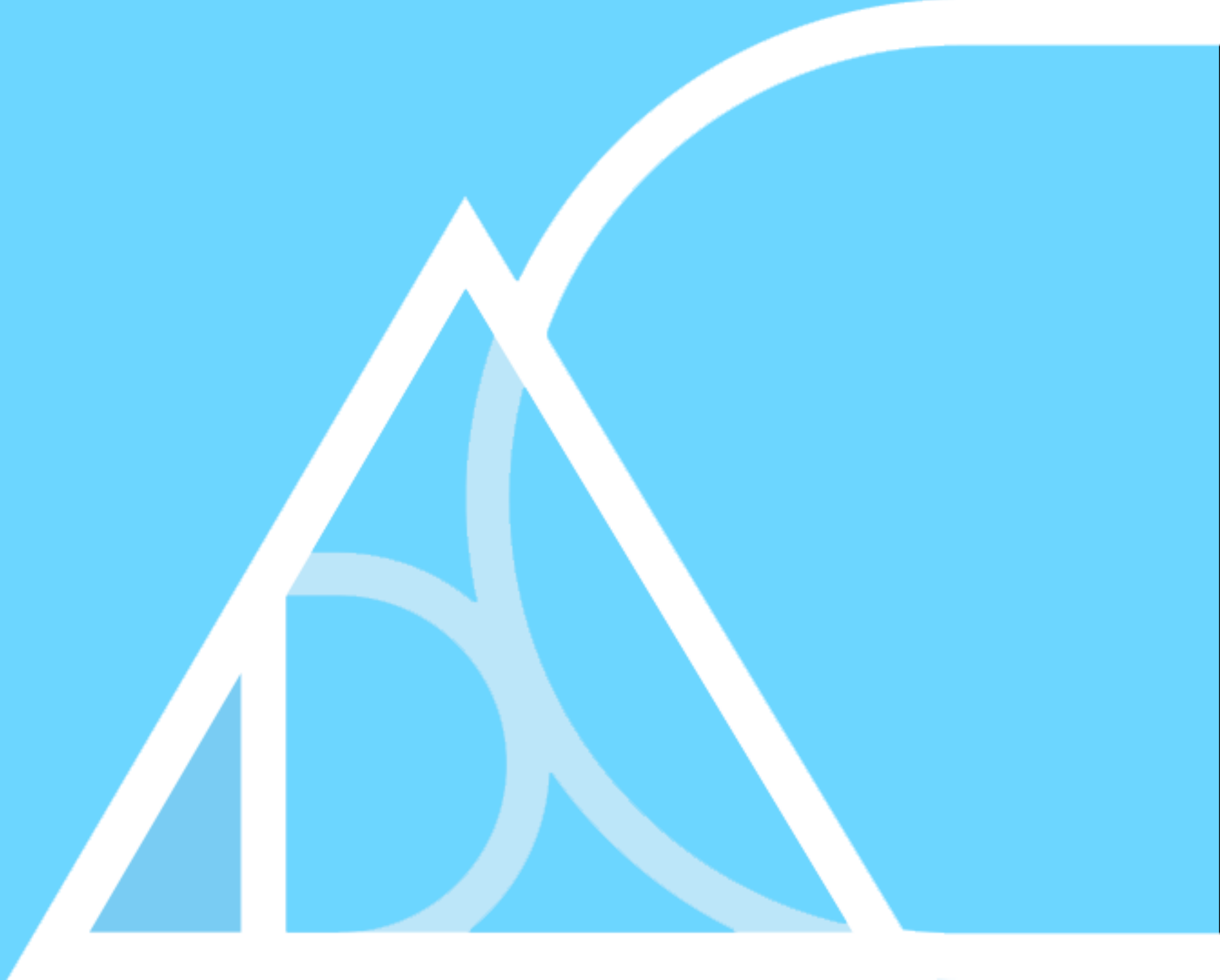
03 Organização da prova: OCR (*Optical Character Recognition*)



- Quando procedemos à recolha da documentação eletrónica dos alvos selecionados na diligência de busca e apreensão, podemos recolher vários tipos de documentos, como por exemplo:
 - Ficheiros do Microsoft Office (word, excel, powerpoint, etc.);
 - Ficheiros de imagens;
 - Ficheiros PDF;
- Durante a indexação podem surgir documentos que, pelo seu formato, não são pesquisáveis. Um destes exemplos é o de ficheiros PDF digitalizados e sem reconhecimento de caracteres efetuado (ou seja, é um PDF em formato “imagem”).
- A funcionalidade de OCR é uma funcionalidade que permite “transformar” um PDF não pesquisável num PDF pesquisável.
 - Por defeito, o Nuix não faz OCR no momento da indexação, já que esta tarefa pode demorar várias horas e pode ser realizada posteriormente.
 - Deve-se, em cada investigação, analisar a necessidade ou não de fazer OCR. Esta tarefa pode demorar várias horas, conforme o volume de ficheiros a processar.

04

**Organização da prova:
Duplicados**



04 Organização da prova: Duplicados

- O Nuix permite identificar emails duplicados;
- A identificação de duplicados tem como objetivo simplificar a análise da equipa de investigação, uma vez que permite que apenas apareça nas pesquisas 1 versão de um determinado documento;
- Os duplicados não são eliminados, simplesmente ficam “escondidos” e assim permite à equipa de investigação poupar tempo ao evitar rever documentos iguais múltiplas vezes;

The background features a solid light blue color. Overlaid on this are several white geometric shapes: a large triangle on the left, a large semi-circle on the right, and a large 'X' shape formed by two intersecting lines that cross within the triangle and semi-circle. The lines are thick and white, creating a modern, minimalist aesthetic.

05

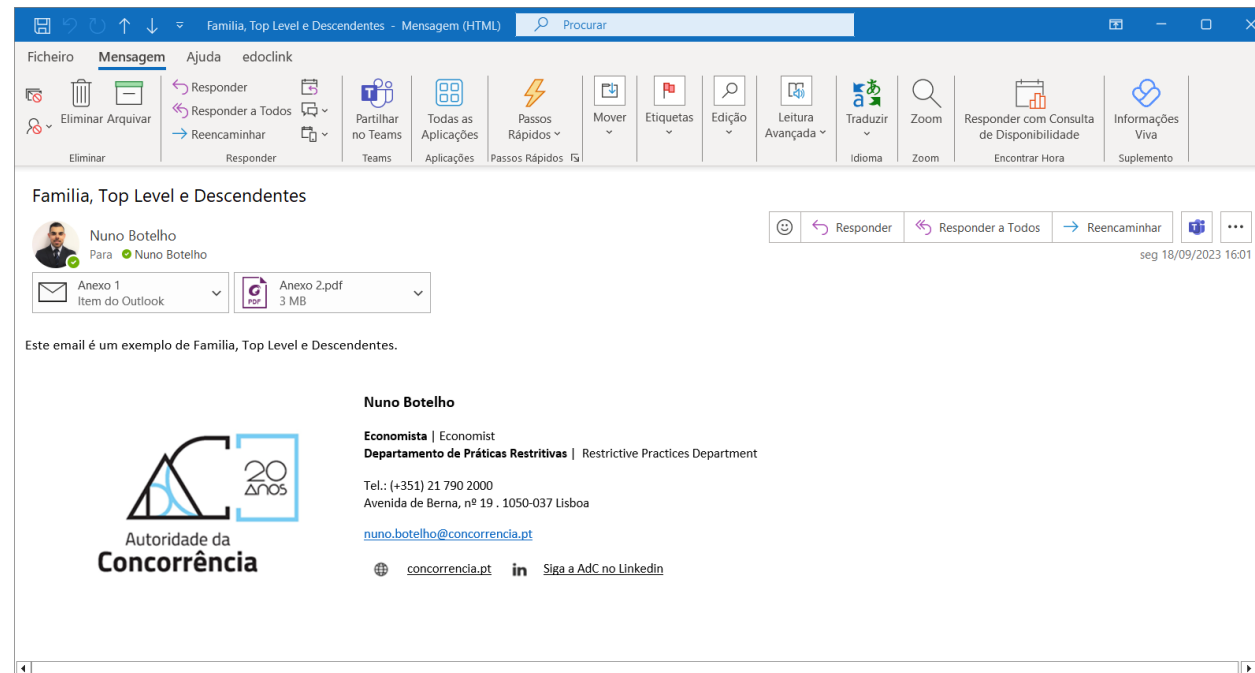
Conceitos Básicos do Nuix

05 Conceitos Básicos do Nuix: Item

- O Nuix não “conhece” o nosso conceito de ficheiros. No contexto do Nuix, todos os ficheiros são itens, mas um item não é necessariamente um ficheiro.
- Um item é tudo aquilo que tem dados. São itens:
 - Ficheiros (documentos, folhas de cálculo, etc.)
 - Emails
 - Anexos a emails
 - Imagens que estão dentro de emails ou de outros documentos
 - Pastas do disco
 - Pastas de um arquivo de email
 - Etc.

05 Conceitos Básicos do Nuix: Família, Top Level e Descendentes

- Uma família é um conjunto de itens que têm uma dependência entre si:
 - Por exemplo, um email com anexos é uma **família**;
 - Num email com anexos, o email é o **Top Level** (“Pai”) e os anexos são os **Descendentes** (“Filhos”);
 - Se um email tiver como anexo um outro email, o email em anexo é também um descendente.



05 Conceitos Básicos do Nuix: Conversações

- As **conversações** (threads) permitem ver toda a história de um determinado email, em particular se uma determinada mensagem foi respondida, se tem um anexo ou se foi encaminhada.

| | Name | Data | Cluster Thread Indexes | Cluster Branch IDs | Cluster Endpoint Status | |
|--------------------------|------|----------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | ✉ | 23-07-2018 17:19:56 | 7.000 | 7.0 | endpoint |
| <input type="checkbox"/> | 2 | ✉ RE: [resposta a 1] | 23-07-2018 17:24:02 | 7.001 | 7.9 | |
| <input type="checkbox"/> | 3 | ✉ RE: [resposta a 1] | 25-07-2018 16:39:53 | 7.001.002 | 7.9 | |
| <input type="checkbox"/> | 4 | ✉ RE: [resposta a 1] | 25-07-2018 16:40:43 | 7.001.002.003 | 7.9 | endpoint |
| <input type="checkbox"/> | 5 | ✉ RE: [resposta a 1] | 27-07-2018 12:53:24 | 7.001.004 | 7.9 | thread-attach |
| <input type="checkbox"/> | 6 | ✉ RE: [resposta a 1] | 27-07-2018 14:54:36 | 7.001.004.005 | 7.9 | thread-attach |
| <input type="checkbox"/> | 7 | ✉ RE: [resposta a 1] | 27-07-2018 15:51:07 | 7.001.004.005.006 | 7.9 | thread-attach |
| <input type="checkbox"/> | 8 | ✉ RE: [resposta a 1] | 27-07-2018 15:55:57 | 7.001.004.005.006.007 | 7.9 | thread-attach |
| <input type="checkbox"/> | 9 | ✉ RE: [resposta a 1] | 27-07-2018 15:56:50 | 7.001.004.005.006.007.008 | 7.9 | endpoint-attach |
| <input type="checkbox"/> | 10 | ✉ FW: [resposta a 1] | 27-07-2018 18:25:39 | 7.001.004.005.006.007.009 | 7.9 | endpoint-attach |
| <input type="checkbox"/> | 11 | ✉ Re: [resposta a 1] | 27-07-2018 19:20:48 | 7.010 | 7.10 | endpoint-attach |

| ID | O que é? | Anexo? | Fim da conversação? |
|----|---------------------|--------|---------------------|
| 1 | Email inicial | | Sim |
| 2 | Resposta a 1 | | Não |
| 3 | Resposta a 2 | | Não |
| 4 | Resposta a 3 | | Sim |
| 5 | Resposta a 2 | Sim | Não |
| 6 | Resposta a 5 | Sim | Não |
| 7 | Resposta a 6 | Sim | Não |
| 8 | Resposta a 7 | Sim | Não |
| 9 | Resposta a 8 | | Sim |
| 10 | Encaminhamento de 8 | Sim | Sim |
| 11 | Resposta a 10 | Sim | Sim |

An abstract graphic on the right side of the slide, consisting of thick white lines forming a large triangle and a circle that overlap. The background is a solid light blue color.

06

**Análise de prova:
Fazer pesquisas**

06 Análise de prova: Fazer pesquisas

- Agora que já recolhemos a prova, temos os documentos indexados, procedemos ao OCR dos documentos de imagem e “removemos” os ficheiros duplicados da visualização, estamos prontos a realizar as pesquisas.
- Para fazer pesquisas no Nuix, podemos utilizar:
 - Os operadores booleanos AND, OR e NOT;
 - Palavras-chave (e.g. acordo, preço, concorrência, entre outras);
 - Tipos de ficheiro: Email, Excel, Powerpoint, Word, PDF, etc.;
 - Data dos documentos;
 - Combinações de todos os parâmetros acima:

flag:top_level AND ((Autoridade PRE/2 concorr?ncia) OR AdC) AND ("no poach" OR "n?o contrata*" OR "n?o solicita*" OR "n?o angaria*" OR (mercado PRE/2 trabalho) OR (mercado PRE/2 laboral))

| Pesquisa | Resultado |
|--|--|
| A AND B | Itens que tenham a palavra A e a palavra B (o mesmo que A B) |
| A OR B | Itens que tenham a palavra A ou a palavra B |
| "A B" | Itens com as palavra A e B seguidas |
| -A | Itens que não têm a palavra A (igual a "NOT A") |
| A W/3 B | Itens que têm a palavra A e, no intervalo de 3 palavras, a palavra B |
| A PRE/3 B | Itens que têm a palavra A e, até três palavras à frente, a palavra B |
| Hot~ | Itens com a palavra hot, lot, shot, got |
| concorr?ncia | Itens com a palavra concorrencia e concorrência (o ? é um caracter qualquer) |
| concorr* | Itens com palavras que comecem por concurr |
| from-email-address:*concurr* | Itens que têm, no endereço de email de origem, a palavra concurr |
| item-date:20070101 | Itens com data de 01/01/2017 |
| Flag:top_level | Itens "pai" (emails que não são anexos, ficheiros que estão no computador) |
| Has-tag:1 | Itens que têm tag |
| has-exclusion:1 | Itens excluídos (pressupõe que as exclusões não estão seleccionadas) |
| date-properties:"Mapi-Start-Date":[20180319 TO 20180321] OR date-properties:"Start Date":[20180319 TO 20180321] | Marcações de reuniões, entre 19/03/2018 e 21/03/2018 |

06 Análise de prova: Fazer pesquisas – Nuix Workstation

1. **Barra de menus** – permite acesso às principais funcionalidades do Nuix;

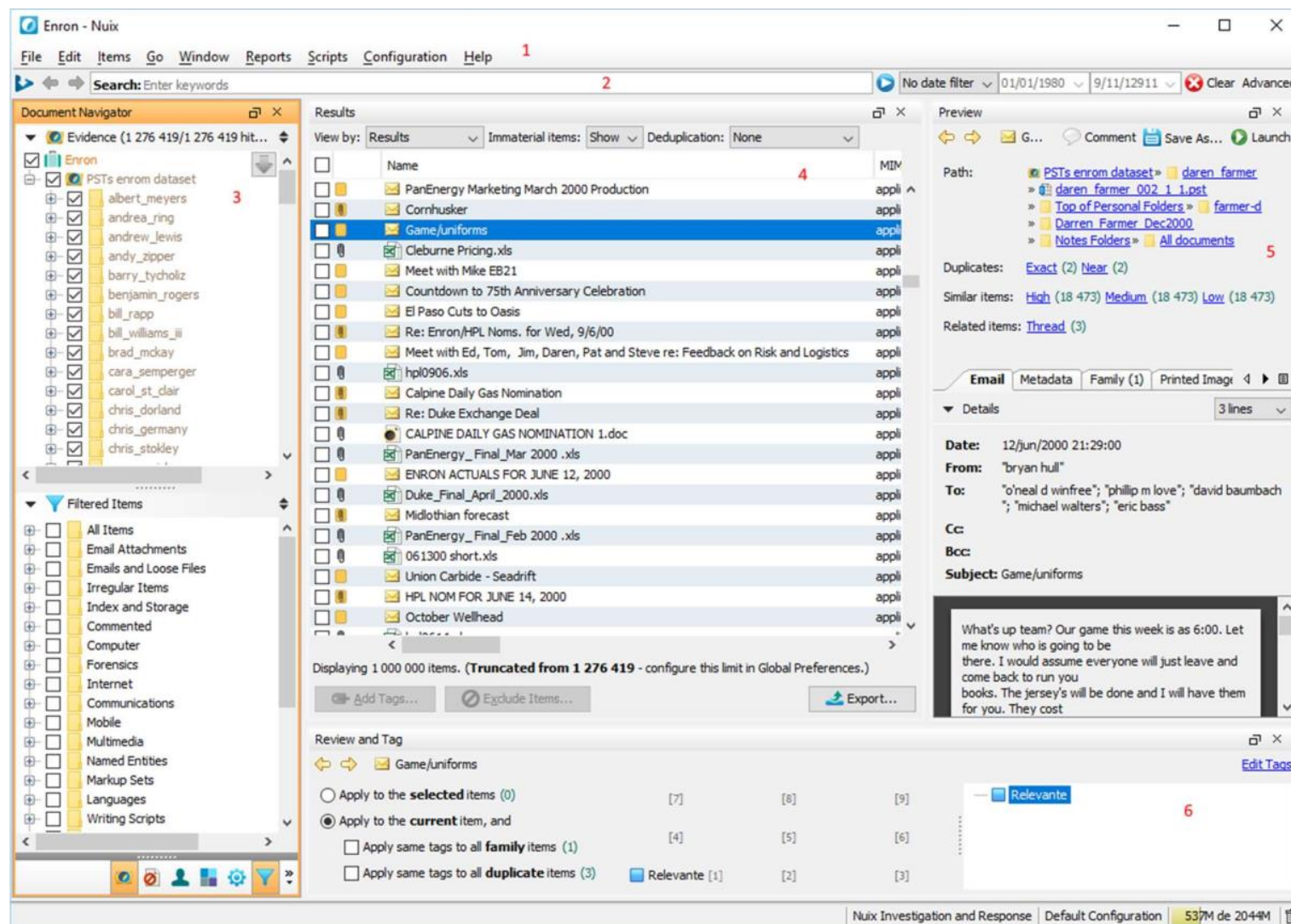
2. **Search** – a barra de pesquisa permite escrever queries de pesquisa. Existe ainda a possibilidade de gravar/ler pesquisas, fazer pesquisas por datas ou de aceder a um auxiliar de pesquisa avançada;

3. **Document Navigator** – permite visualizar (ou esconder) vários filtros/vistas sobre os itens do caso (e.g. tipo de documentos, entre outros);

4. **Results** – permite ver os itens que resultam da pesquisa e filtros aplicados;

5. **Preview** – permite ver o conteúdo do documento, bem como outras informações relevantes como o caminho do item selecionado, o número de duplicados ou de itens semelhantes,, a sua família, os seus metadados, etc.

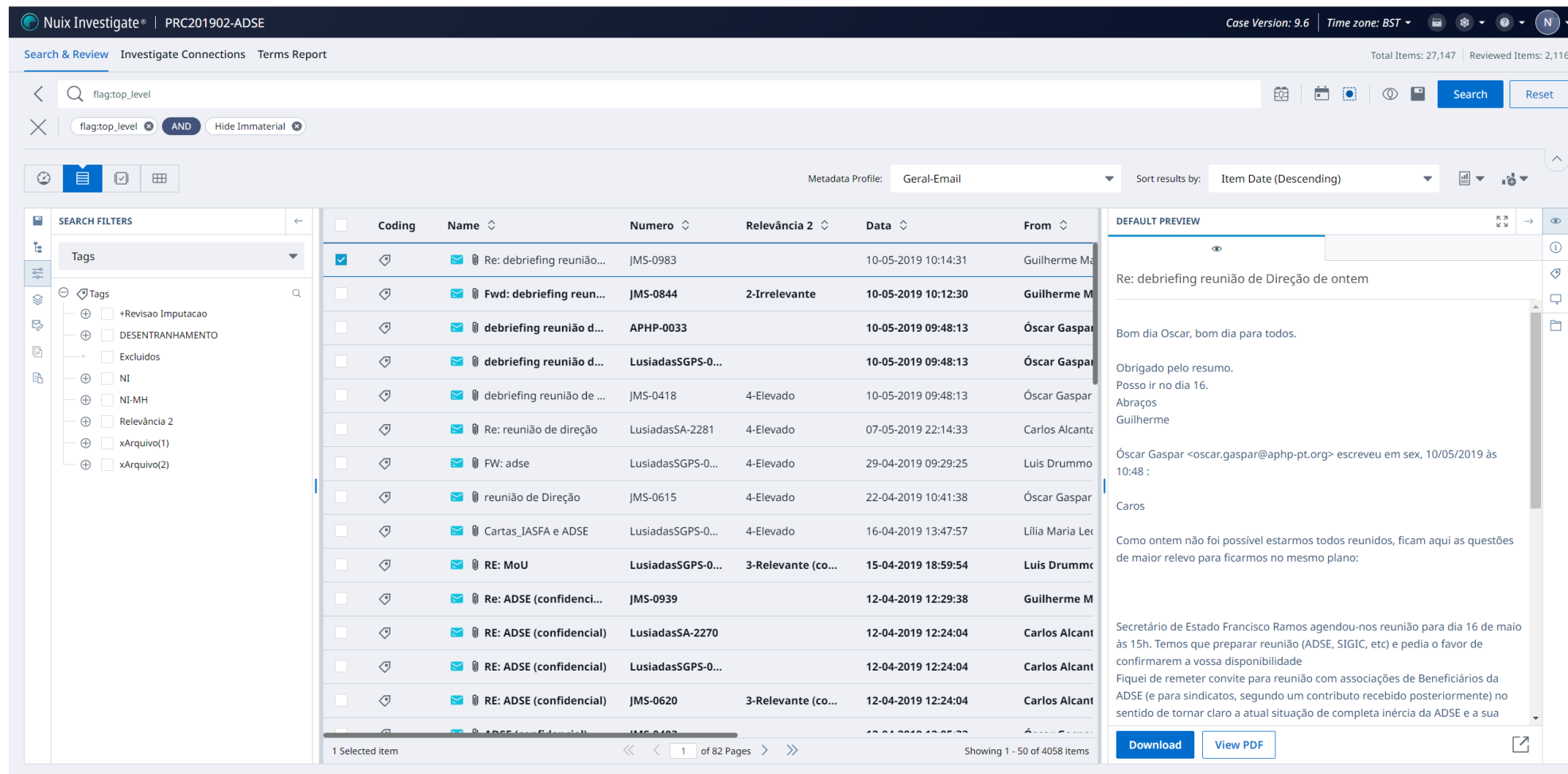
6. **Review And Tag** – permite ver as *tags* existentes e aplicadas ao item;



The screenshot displays the Nuix Workstation interface with several key components:

- Document Navigator (Left):** A tree view showing the 'Evidence' folder containing the 'Enron' dataset and a list of individual email folders (e.g., albert_meyers, andrea_ring).
- Search Bar (Top):** A search input field with the placeholder 'Search: Enter keywords' and a search button.
- Results Panel (Center):** A list of search results with columns for Name and MIM. The selected item is 'Game/uniforms'.
- Preview Panel (Right):** A detailed view of the selected email, showing the path, duplicates, similar items, and related items. The email content is visible in a preview window.
- Review and Tag Panel (Bottom):** A section for applying tags to the selected item, with options for 'selected items', 'current item', and 'duplicate items'.

06 Análise de prova: Fazer pesquisas – Nuix Investigate



The screenshot displays the Nuix Investigate interface for case PRC201902-ADSE. The search query is 'flag:top_level' with filters for 'AND' and 'Hide Immaterial'. The results are sorted by 'Item Date (Descending)'. The interface includes a search filters sidebar, a main results table, and a preview pane for the selected item.

| Coding | Name | Numero | Relevância 2 | Data | From |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Re: debriefing reunião... | JMS-0983 | | 10-05-2019 10:14:31 | Guilherme M |
| <input type="checkbox"/> | Fwd: debriefing reun... | JMS-0844 | 2-Irrelevante | 10-05-2019 10:12:30 | Guilherme M |
| <input type="checkbox"/> | debriefing reunião d... | APHP-0033 | | 10-05-2019 09:48:13 | Óscar Gaspar |
| <input type="checkbox"/> | debriefing reunião d... | LusiadSGPS-0... | | 10-05-2019 09:48:13 | Óscar Gaspar |
| <input type="checkbox"/> | debriefing reunião de ... | JMS-0418 | 4-Elevado | 10-05-2019 09:48:13 | Óscar Gaspar |
| <input type="checkbox"/> | Re: reunião de direção | LusiadSA-2281 | 4-Elevado | 07-05-2019 22:14:33 | Carlos Alcant |
| <input type="checkbox"/> | FW: adse | LusiadSGPS-0... | 4-Elevado | 29-04-2019 09:29:25 | Luis Drummo |
| <input type="checkbox"/> | reunião de Direção | JMS-0615 | 4-Elevado | 22-04-2019 10:41:38 | Óscar Gaspar |
| <input type="checkbox"/> | Cartas_IASFA e ADSE | LusiadSGPS-0... | 4-Elevado | 16-04-2019 13:47:57 | Lília Maria Lec |
| <input type="checkbox"/> | RE: MoU | LusiadSGPS-0... | 3-Relevante (co... | 15-04-2019 18:59:54 | Luis Drummo |
| <input type="checkbox"/> | RE: ADSE (confidenci... | JMS-0939 | | 12-04-2019 12:29:38 | Guilherme M |
| <input type="checkbox"/> | RE: ADSE (confidencial) | LusiadSA-2270 | | 12-04-2019 12:24:04 | Carlos Alcant |
| <input type="checkbox"/> | RE: ADSE (confidencial) | LusiadSGPS-0... | | 12-04-2019 12:24:04 | Carlos Alcant |
| <input type="checkbox"/> | RE: ADSE (confidencial) | JMS-0620 | 3-Relevante (co... | 12-04-2019 12:24:04 | Carlos Alcant |

DEFAULT PREVIEW

Re: debriefing reunião de Direção de ontem

Bom dia Oscar, bom dia para todos.

Obrigado pelo resumo.
Posso ir no dia 16.
Abraços
Guilherme

Óscar Gaspar <oscar.gaspar@aphp-pt.org> escreveu em sex, 10/05/2019 às 10:48 :

Caros

Como ontem não foi possível estarmos todos reunidos, ficam aqui as questões de maior relevo para ficarmos no mesmo plano:

Secretário de Estado Francisco Ramos agendou-nos reunião para dia 16 de maio às 15h. Temos que preparar reunião (ADSE, SIGIC, etc) e pedia o favor de confirmarem a vossa disponibilidade

Fiquei de remeter convite para reunião com associações de Beneficiários da ADSE (e para sindicatos, segundo um contributo recebido posteriormente) no sentido de tornar claro a atual situação de completa inércia da ADSE e a sua

[Download](#) [View PDF](#)

06 Análise de prova: Fazer pesquisas – Triagem e classificação de prova



- Com base nas pesquisas efetuadas, analisamos os resultados das mesmas e classificamos os documentos eletrónicos de modo a instruir o processo de investigação;
- A classificação é feita através de **tags** (marcadores). A aplicação de **tags** pode ser feita apenas num documento ou em vários documentos em simultâneo e cada documento pode ter várias **tags**;
 - O nome das **tags** depende da equipa de instrução e dos casos em concreto, mas por regra classificamos em termos de relevância dos documentos (e.g. Irrelevante, Relevante, Crítico);
- No decorrer da triagem, podemos igualmente criar **tags** que permitam associar um conjunto de documentos a uma prática restritiva da concorrência em concreto (e.g. fixação de preços, repartição de mercado, entre outras)
- Podemos também incluir **comentários** que ajudem na interpretação do documento em análise;

06 Análise de prova: Fazer pesquisas – Triagem e classificação de prova - Tags

Nuix Investigate® | PRC201902-ADSE Case Version: 9.6 | Time zone: BST

Search & Review | Investigate Connections | Terms Report Total Items: 27,147 | Reviewed Items: 2,116

Search:

Filters: AND

Metadata Profile: Sort results by:

SEARCH FILTERS

Tags

- +Revisao Imputacao
- DESENTRANHAMENTO
- Excluidos
- NI
- NI-MH
- Relevância 2
- xArquivo(1)
- xArquivo(2)

| Coding | Name | Numero | Relevância 2 |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Re: debriefing reunião... | JMS-0983 | |
| <input type="checkbox"/> | Fwd: debriefing reun... | JMS-0844 | 2-Irrelevante |
| <input type="checkbox"/> | debriefing reunião d... | APHP-0033 | |
| <input type="checkbox"/> | debriefing reunião d... | LusiadassGPS-0... | |
| <input type="checkbox"/> | debriefing reunião de ... | JMS-0418 | 4-Elevado |
| <input type="checkbox"/> | Re: reunião de direção | LusiadassSA-2281 | 4-Elevado |
| <input type="checkbox"/> | FW: adse | LusiadassGPS-0... | 4-Elevado |
| <input type="checkbox"/> | reunião de Direção | JMS-0615 | 4-Elevado |
| <input type="checkbox"/> | Cartas_IASFA e ADSE | LusiadassGPS-0... | 4-Elevado |
| <input type="checkbox"/> | RE: MoU | LusiadassGPS-0... | 3-Relevante (c) |
| <input type="checkbox"/> | RE: ADSE (confidenci... | JMS-0939 | |
| <input type="checkbox"/> | RE: ADSE (confidencial) | LusiadassSA-2270 | |
| <input type="checkbox"/> | RE: ADSE (confidencial) | LusiadassGPS-0... | |
| <input type="checkbox"/> | RE: ADSE (confidencial) | JMS-0620 | 3-Relevante (c) |

DEFAULT PREVIEW

Re: debriefing reunião de Direção de ontem

Bom dia Oscar, bom dia para todos.

Obrigado pelo resumo.
Posso ir no dia 16.
Abraços
Guilherme

Óscar Gaspar <oscar.gaspar@aphp-pt.org> escreveu em sex, 10/05/2019 às 10:48 :

Caros

Como ontem não foi possível estarmos todos reunidos, ficam aqui as questões de maior relevo para ficarmos no mesmo plano:

Secretário de Estado Francisco Ramos agendou-nos reunião para dia 16 de maio às 15h. Temos que preparar reunião (ADSE, SIGIC, etc) e pedia o favor de confirmarem a vossa disponibilidade
Fiquei de remeter convite para reunião com associações de Beneficiários da ADSE (e para sindicatos, segundo um contributo recebido posteriormente) no sentido de tornar claro a atual situação de completa inércia da ADSE e a sua

TAGS

1 item selected

- +Revisao Imputacao
- DESENTRANHAMENTO
- Excluidos
- NI
- NI-MH
- Relevância 2
 - Dúvida
 - 0-Exculpatório
 - 1-Desentranhar
 - 2-Irrelevante
 - 3-Relevante (contexto)
 - 4-Elevado
 - 5-Critico
- xArquivo(1)
- xArquivo(2)

1 Selected item | 1 of 82 Pages | Showing 1 - 50 of 4058 items

06 Análise de prova: Fazer pesquisas – Triagem e classificação de prova - Comentários

Nuix Investigate® | PRC201902-ADSE Case Version: 9.6 | Time zone: BST

Search & Review | Investigate Connections | Terms Report Total Items: 27,147 | Reviewed Items: 2,116

Search: flag:top_level AND has-comment:1 Search Reset

Filters: flag:top_level AND has-comment:1 AND Hide Immaterial

Metadata Profile: Geral-Email | Sort results by: Item Date (Descending)

SEARCH FILTERS

Tags

- +Revisao Imputacao
- DESETRANHAMENTO
- Excluidos
- NI
- NI-MH
- Relevância 2
- xArquivo(1)
- xArquivo(2)

| Coding | Name | Numero | Relevância 2 |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | ag (confidencial) | HPA-0026 | 4-Elevado |
| <input type="checkbox"/> | FW: draft de comunica... | LuzSaude-1248 | 4-Elevado |
| <input type="checkbox"/> | RE: email sobre sad's ... | LuzSaude-1016 | 4-Elevado |
| <input type="checkbox"/> | ADSE | LusiadassGPS-0... | 5-Critico |
| <input type="checkbox"/> | adse: mudança de reg... | APHP-0016 | 4-Elevado |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Strategic Initiatives - R... | LusiadassGPS-0... | 5-Critico |
| <input type="checkbox"/> | comunicado (confiden... | LuzSaude-0678 | 5-Critico |
| <input type="checkbox"/> | FW: primeiro draft de ... | LuzSaude-0754 | 4-Elevado |
| <input type="checkbox"/> | Re: primeiro draft de c... | LuzSaude-1098 | 5-Critico |
| <input type="checkbox"/> | RE: ADSE - Resposta a ... | LuzSaude-1249 | 5-Critico |
| <input type="checkbox"/> | RE: [ADSE]: Comunicaç... | LuzSaude-1430 | 4-Elevado |
| <input type="checkbox"/> | FW: [ADSE]: Comunic... | LuzSaude-0119 | 3-Relevante (c |
| <input type="checkbox"/> | Fwd: [ADSE]: Comunic... | APHP-0743 | 3-Relevante (co |
| <input type="checkbox"/> | Fwd: Ficheiro TED | JMS-0507 | 4-Elevado |

DEFAULT PREVIEW

Strategic Initiatives - Reporting - July 2018PM.pptx

Olá Ricardo,

Anexo documento revisto com alterações na ADSE e CLISA (temos de alinhar o conteúdo com o que temos reportado aos EUA):

Um abraço

PM

[Download](#) [View PDF](#)

COMMENTS

Discussão estratégica da Lusíadas face à ADSE (ver slide 4)

1 Selected item | 1 of 6 Pages | Showing 1 - 50 of 294 items

An abstract graphic design featuring a solid light blue background. Overlaid on this background are several thick white lines that form a large, stylized shape. The shape is composed of a vertical line on the left, a diagonal line on the right, and a curved line at the top that arches over the vertical line. The overall effect is clean and modern.

07

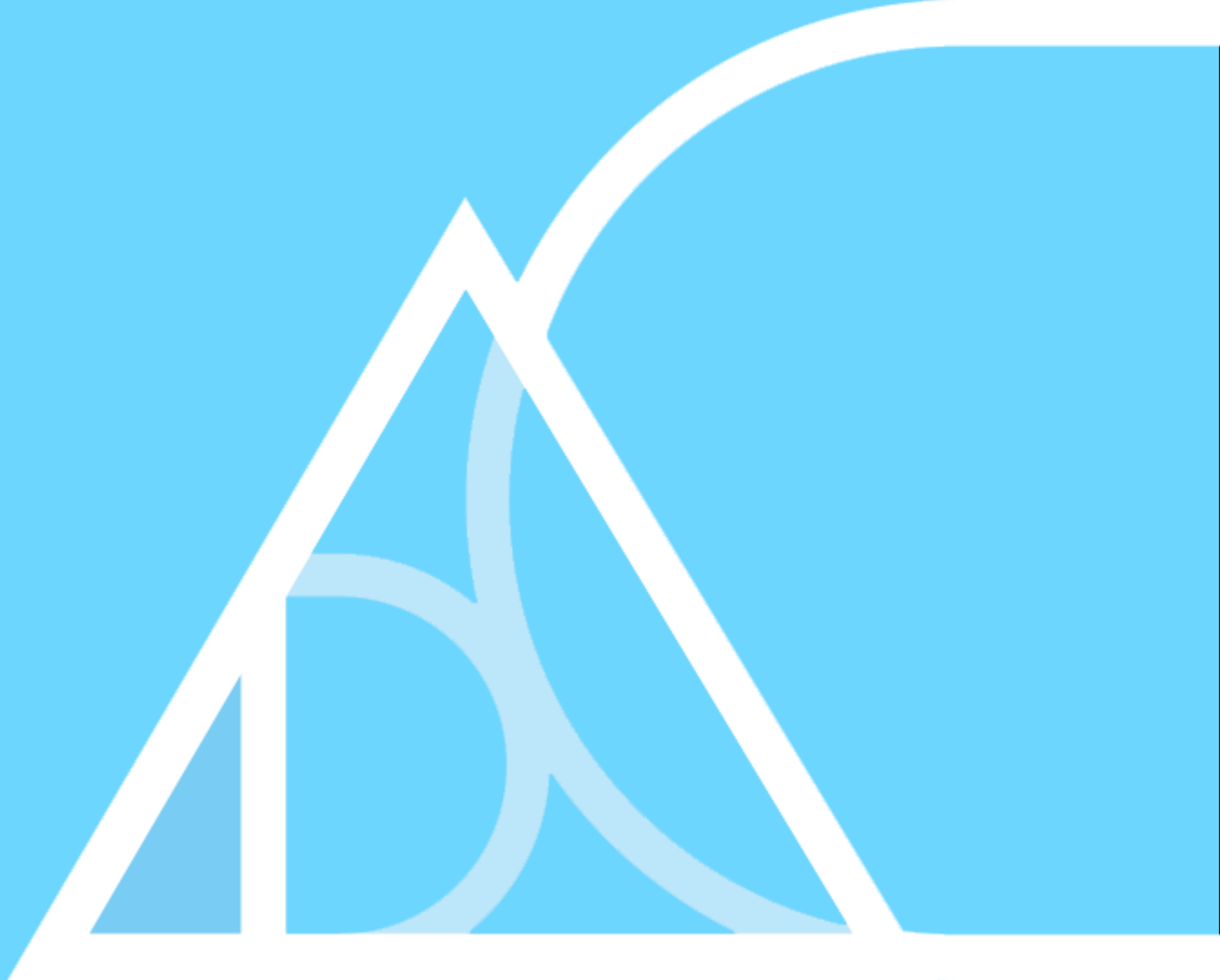
**Exportação da prova
selecionada**

07 Exportação da prova selecionada

- A Exportação é o último passo da diligência de busca e apreensão;
- É o processo através do qual os resultados da análise de prova (documentos eletrónicos selecionados) são extraídos do Nuix para a AdC efetuar a apreensão desses documentos;
- O processo de Exportação extrai do Nuix os documentos eletrónicos selecionados num formato que permita a sua utilização futura (e.g. na elaboração da acusação por parte da AdC)

08

Conclusão



- O Nuix é um *software* que permite:
 - Simplificar a análise de grandes volumes de dados eletrónicos;
 - Ajudar na identificação rápida de elementos de prova relevantes para a investigação;
 - Economizar tempo e recursos;
 - Garantir conformidade com requisitos legais, mantendo a integridade dos documentos;
 - Facilitar a tomada de decisões.

Em suma, o **Nuix** desempenha um papel crucial na simplificação da análise de grandes volumes de informação e tem sido uma ferramenta de extrema relevância para AdC no âmbito das investigações de práticas restritivas da concorrência.

Obrigado!