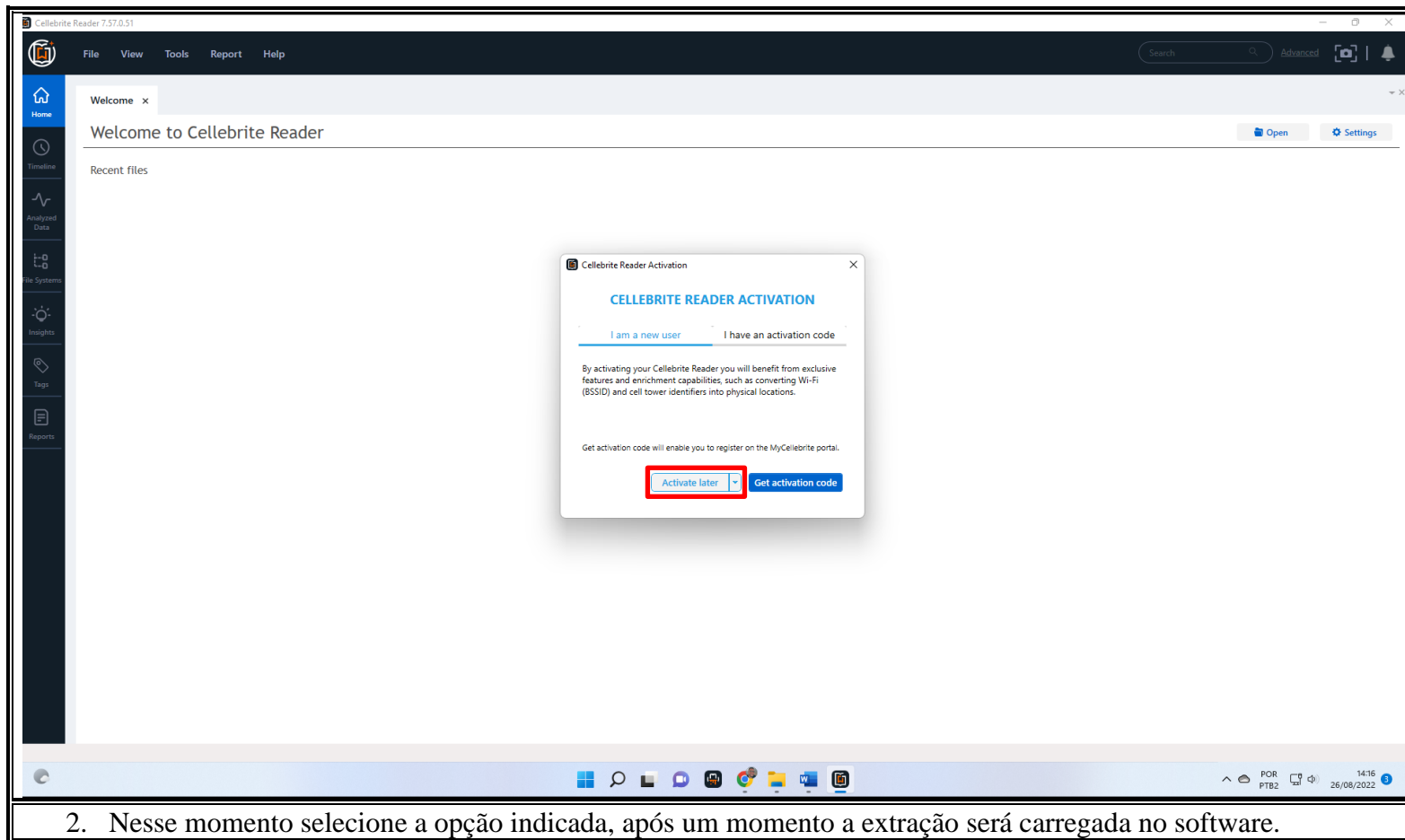


CELLEBRITE READER TUTORIAL

AccountPackage	26/08/2022 10:23	Pasta de arquivos	
CellebriteReader.exe	10/08/2022 10:31	Aplicativo	530.719 KB
Samsung GSM_SM-G570M Galaxy J5 Prime_2022-08-26_Relatório.ufdr	26/08/2022 10:23	Arquivo UFDR	7.397.080 KB

1. Inicie executando o aplicativo CellebriteReader.exe



CELLEBRITE READER TUTORIAL

The screenshot displays the Cellebrite Reader 7.57.0.51 interface. The top menu bar includes 'Arquivo', 'Visualizar', 'Ferramentas', 'Relatório', and 'Ajuda'. The main window shows the 'Resumo da extração' (Extraction Summary) for a Samsung GSM SM-G570M Galaxy J5 Prime. The summary includes a list of extractions, a physical device icon, and a table of image hashes. The 'Informações de caso' (Case Information) section shows the examiner's name as Joaquim Araujo - Perito Criminal. The 'Info. do dispositivo' (Device Information) section is highlighted with a green box, showing details such as the Android version (8.0.0), Bluetooth MAC address, and SIM card information. The 'Conteúdo' (Content) section is highlighted with a red box, displaying a grid of data categories and their counts, including installed applications, connectivity, cookies, events, and more.

Info. do dispositivo

Impressão digital do Android	samsung/on5xelteub/on5xelte8.0.0/R16NW/G570MUBS...
Bluetooth MAC Address	48:49:C7:86:7A:8D
ID do Android	eb516a5ee45204c0
Endereço do dispositivo Bluetooth	48:49:C7:86:7A:8D
Nome do dispositivo Bluetooth	Galaxy J5 Prime
Nome da operadora	Vivo
Nome da operadora	Sem serviço
Nome da operadora	VIVO
SIM atual – ISO do país	br
SIM atual – operador	72402
SIM atual – nome do operador	TIM
Modelo de telefone detectado	SM-G570M
Fornecedor do telefone detectado	samsung
Serviços de localização ativados	True
Opção "Simular localizações" permitida	False
Versão do SO	8.0.0
ICCID anterior	89550318002619982805
SIM anterior – ISO do país	br
SIM anterior – ISO do país	72402
SIM anterior – nome do operador	TIM
Operação de alteração do SIM	2

Conteúdo

Dados					
Aplicativos instalados	304	Autopreenchimento	23	Bate-papos	99 (3)
Conectividade do disp...	4	Contas de usuário	30	Contatos	558 (34)
Cookies	412	Dispositivos	4	E-mails	62
Eventos de dispositivo	23 (3)	Histórico da Web	399	Indicadores da Web	4
Itens pesquisados	7	Locais do dispositivo	15	Mensagens instantâ...	352
Mídia social	49	Notificações de disp...	10	Redes sem fio	6
Registro de cham...	698 (261)	Senhas	376	Usos de rede	5655

3. A primeira página a abrir será essa, aqui temos: Um resumo dos dados extraídos e sua quantidade (Vermelho); Todos os dados do aparelho extraído (Verde).

CELLEBRITE READER TUTORIAL

Cellebrite Reader 7.57.0.51

Arquivo Visualizar Ferramentas Relatório Ajuda

Tipo Residencial

Linha do tempo

Dados analisados

Sistemas de arquivo

Perspectivas

Etiquetas

Relatórios

Samsung GSM_SM-G57... Bem-vindo Resumo da extração (1)

Todo o conteúdo Física

Resumo da extração

Extrações: 1

Física

Samsung GSM SM-G570M Galaxy J5 Pr...

Física

Data/hora inicial da extração
25/08/2022 13:57:09(UTC-5)

Data/hora final da extração
25/08/2022 14:31:12(UTC-5)

Hashes de imagem

Os dados de hash estão disponíveis para esta extração.

Verificar hash da ima

Informações de caso

Nome do examinador Joaquim Araujo - Perito Criminal

Info. do dispositivo

Impressão digital do Android samsung/on5xelteub/on5xelte:8.0.0/R16NW/G570MUBS...

Bluetooth MAC Address 48:49:C7:B6:7A:BD

Gerar relatório preliminar

4. As ferramentas do software estão na parte esquerda da tela, sendo as principais “Linha do tempo” e “Dados analisados” as restantes serão utilizadas caso o Perito necessite acrescentar algo ao relatório.

CELLEBRITE READER TUTORIAL

Samsung GSM_SM-G57... Bem-vindo x Resumo da extração (1) x **Linha do tempo (15292)**

2016 2017 2018 2019 2020

2020-2029

Configurações da linha de tempo Exportar Filtros Ações Pesquisa

		#			Tipo	↑ Marcação de tempo	Parte	Descrição	Origem	Informações d
^ 09/07/2015 (4)										
		1			Imagens	09/07/2015 02:52:09 [Hora de captura]		base.apk_embedded_6.jpg		base.apk : 0x1
		2			Imagens	09/07/2015 02:57:38 [Hora de captura]		base.apk_embedded_13.jpg		base.apk : 0x2
		3			Imagens	09/07/2015 03:01:02 [Hora de captura]		base.apk_embedded_7.jpg		base.apk : 0x1
		4			Imagens	09/07/2015 03:02:56 [Hora de captura]		base.apk_embedded_10.jpg		base.apk : 0x2
^ 30/08/2015 (1)										
		5			Mídia social	30/08/2015 23:21:37(UTC-3) [Marcação de t...	De: 100009719596697 D... Festas marcadas: 100001... 100003696580857 Miria...	Gatinha da família Sousa... Facebook		GraphStore.sq GraphStore.sq
^ 03/11/2016 (1)										
		6			Imagens	03/11/2016 11:42:49 [Hora de captura]		ThemeStore.apk_embedded_1.jpg		ThemeStore.a
^ 28/11/2017 (1)										
		7			Imagens	28/11/2017 14:52:54 [Hora de captura]		base.apk_embedded_1.jpg		base.apk : 0x1
^ 14/09/2018 (2)										
		8			Mensagens insta...	14/09/2018 15:35:24(UTC-3) [Marcação de t...	De: System Message Sys...	559185411805@s.whatsapp.net w...	WhatsApp	msgstore.db :
		9			Mensagens insta...	14/09/2018 15:35:24(UTC-3) [Marcação de t...	De: System Message Sys...	559187030049@s.whatsapp.net cr...	WhatsApp	msgstore.db :
^ 05/12/2018 (1)										
		10			Imagens	05/12/2018 16:08:38 [Hora de captura]		thumbnail.jpg		thumbnail.jpg

Total: 15292 Desduplicação: 0 Itens: 15292/15292 Selecionado: 15292

Imagens Ir para

Detalhes Eventos (0)

Salvar

Nome: base.apk_embedded_6.jpg
Tipo: Imagens
Tamanho (bytes): 909
Caminho: USERDATA (ExtX)/Root/app/com.isla.photo:frame-fn6Yy9UAPo9tzAQpLwf_A=//base.apk/base.apk_embedded_6.jpg

Criado:
Acessado:
Modificado:
Alterado:
Excluído:

Extração: Física
MD5: bf69898319edb6138b9e0c8bcad9a8d9
Arquivo de origem: base.apk : 0x1F8E0

Metadado

Hora de captura: 09/07/2015 02:52:09
Orientação: 0

Mapa

Posição:
Endereço:
Endereço do mapa:

5. Clicando na ferramenta “Linha do tempo” (Seta 1) abrirá uma outra aba no programa, como as abas de um navegador de internet (Seta 2) que mostrará todos os dados do aparelho de forma cronológica indicando suas respectivas datas (Seta 3).

CELLEBRITE READER TUTORIAL

The screenshot displays the Cellebrite Reader 7.57.0.51 interface. On the left, a sidebar contains various navigation options. A red arrow labeled '1' points to the 'Dados analisados' (Analyzed Data) icon. The main area shows the 'Resumo da extração' (Extraction Summary) for a Samsung GSM SM-G570M device. It includes details about the extraction process, such as the date and time, and a list of analyzed data categories like Applications, Calls, and Messages. A table at the bottom provides technical specifications of the device, including its IMEI, model, and operating system version.

6. Clicando na ferramenta “Dados analisados” (Seta 1) abrirá uma aba lateral com todos os dados extraídos.

CELLEBRITE READER TUTORIAL

The screenshot displays the Cellebrite Reader 7.57.0.51 application. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains the application name, menu options (Arquivo, Visualizar, Ferramentas, Relatório, Ajuda), a search bar, and a language dropdown (Avançadas).
- Left Sidebar:** Features navigation icons and a list of analyzed data categories under 'Dados analisados' and 'Arquivos de dados'.
- Tab Bar:** Shows the current view as 'Contatos (558)'.
- Main Table:** A table listing contacts with columns for status, checkboxes, ID, name, status of interaction, organizations, phones, emails, and other details. The table shows 17 contacts, all marked as 'ChatParticipant'.
- Right Panel:** Displays detailed information for a selected contact, including name, device description, origin, contact number, group, creation date, modification date, last contact time, contact frequency, extraction details, and file origin.

At the bottom of the window, the Windows taskbar is visible, showing the system clock at 11:23 on 26/08/2022.

7. Clicando duas vezes em uma das opções (Como no exemplo acima utilizou-se a opção “Contatos”) abrirá uma aba com todos os dados do tipo selecionado (No caso do exemplo aparecerá todos os contatos).

CELLEBRITE READER TUTORIAL

The screenshot displays the Cellebrite Reader 7.57.0.51 interface. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Tipo Residencial', 'Linha do tempo', 'Dados analisados', 'Sistemas de arquivo', 'Perspectivas', 'Etiquetas', and 'Relatórios'. The 'Dados analisados' section is expanded, showing a list of analysis categories with counts, such as 'Aplicativo (304)', 'Chamadas (698) (261)', 'Registro de chamadas (698) (261)', 'Nativo (673) (261)', 'Desconhecido (673) (261)', 'Não atendida (318) (91)', 'Perdida (90) (62)', 'Rejeitado (7) (3)', 'Respondido (258) (105)', 'WhatsApp (25)', '5591984771526@s.whatsapp.net (25)', 'Não atendida (7)', 'Perdida (15)', 'Respondido (3)', 'Contas de usuário e detalhes (407)', 'Contatos (558) (34)', 'Dispositivos e redes (5692) (3)', 'Localização relacionada (15)', 'Mensagens (513) (3)', 'Mídia (17471) (8)', 'Mídia social (49)', 'Pesquisa e web (845)', and 'Sistema e logs (10)'. The main area shows a timeline view for 'agosto, 2020' with a line graph and a table of call logs. The table has columns for 'Partes', 'Marcação de tempo', 'Duração', 'Status', and 'Código do pa'. The right sidebar displays 'Registro de chamadas' and 'Mensagem instantânea' details.

Partes	Marcação de tempo	Duração	Status	Código do pa
De: 5591984771526@s.whatsapp.net Para: 559193679921@s.whatsapp.net	28/08/2020 14:44:44(UTC-3)	00:00:00	Não atendida	
De: 5591984771526@s.whatsapp.net Para: 559184547794@s.whatsapp.net	25/08/2020 20:22:41(UTC-3)	00:00:00	Não atendida	
De: 5591984771526@s.whatsapp.net Para: 559184547794@s.whatsapp.net	25/08/2020 20:22:14(UTC-3)	00:00:00	Não atendida	
De: 5591984771526@s.whatsapp.net Para: 559181718060@s.whatsapp.net	25/08/2020 12:45:35(UTC-3)	00:00:00	Não atendida	
De: 5591984771526@s.whatsapp.net Para: 559282067017@s.whatsapp.net	24/08/2020 15:28:42(UTC-3)	00:00:00	Não atendida	
De: 5591984771526@s.whatsapp.net Para: 559198299717@s.whatsapp.net	29/07/2020 07:43:55(UTC-3)	00:00:00	Não atendida	
De: 5591984771526@s.whatsapp.net Para: 559198299717@s.whatsapp.net	28/07/2020 07:14:32(UTC-3)	00:00:00	Não atendida	

8. Se desejar uma busca mais específica clique na seta ao lado da opção (Seta Vermelha) e assim outras opções irão aparecer aumentando a especificidade conforme desejo do usuário. (No exemplo abrimos uma aba na qual consta as Chamadas não atendidas do aplicativo WhatsApp)

CELLEBRITE READER TUTORIAL

The screenshot displays the Cellebrite Reader 7.57.0.51 interface. The left sidebar shows a navigation menu with categories like 'Dados analisados', 'Sistemas de arquivo', 'Perspectivas', 'Etiquetas', and 'Relatórios'. The main area shows a list of messages with columns for selection, ID, participants, start time, last activity, and ID. The list is filtered to show 65 items. Two message details are shown on the right: a chat conversation (red border) and a system message (green border).

Message List:

		#				Participantes	↓ Hora de início	Última atividade	ID
<input checked="" type="checkbox"/>	1				2	559183198833@s.whatsapp.net 5591984771526@s.whatsapp.net	28/08/2020 15:02:24(UTC-3)	29/08/2020 17:06:00(UTC-3)	55918
<input checked="" type="checkbox"/>	2		34	86	2	5591984771526@s.whatsapp.net 559193679921@s.whatsapp.net	28/08/2020 14:44:33(UTC-3)	29/08/2020 21:01:13(UTC-3)	55919
<input checked="" type="checkbox"/>	3		16	18	1	559193679921@s.whatsapp.net Angeles	28/08/2020 10:38:48(UTC-3)	29/08/2020 18:26:08(UTC-3)	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	4		1	2	2	559183476178@s.whatsapp.net 5591984771526@s.whatsapp.net	27/08/2020 21:37:39(UTC-3)	28/08/2020 11:58:38(UTC-3)	55918
<input checked="" type="checkbox"/>	5		3	13	2	559188998983@s.whatsapp.net 5591984771526@s.whatsapp.net	26/08/2020 10:32:06(UTC-3)	26/08/2020 13:31:17(UTC-3)	55918
<input checked="" type="checkbox"/>	6		20	36	2	559182156062@s.whatsapp.net 5591984771526@s.whatsapp.net	26/08/2020 08:58:19(UTC-3)	30/08/2020 22:57:55(UTC-3)	55918

Total: 65 Desduplicação: 0 Itens: 65/65 Seleccionado: 65

Bate-papo (Red Border):

- Conversa
- Detalhes
- Anexos (0)
- Selecionar/desm...
- Lucilene Irm Oi 29/08/2020 15:02:24(UTC-3)
- System Message: Messages and calls are end-to-end encrypted. No one outside of this chat, not even WhatsApp, can read or listen to them. Tap to learn more 29/08/2020 17:06:00(UTC-3)

Imagens (Green Border):

- Detalhes
- Eventos (2)
- Nome: 559183198833@s.whatsapp.net
- Tipo: Imagens
- Tamanho (bytes): 3684
- Caminho: USERDATA (ExtX)/Root/data/com.whatsapp/files/

9. Aqui temos a visualização das mensagens de aplicativos e SMS no formato lista e clicando uma vez na conversa desejada aparecerá o chat (Vermelho) e em caso de chat particular mostrará o contato com sua foto de perfil e dados (Verde).

CELLEBRITE READER TUTORIAL

The screenshot displays the Cellebrite Reader 7.57.0.51 interface. The left sidebar shows the navigation menu with categories like 'Tipo Residencial', 'Dados analisados', 'Sistemas de arquivo', 'Perspectivas', 'Etiquetas', and 'Relatórios'. The main area shows a list of analyzed data items, including 'Bem-vindo', 'Resumo da extração (1)', 'Linha do tempo (15292)', and 'Bate-papo (5591984771526@...)'.

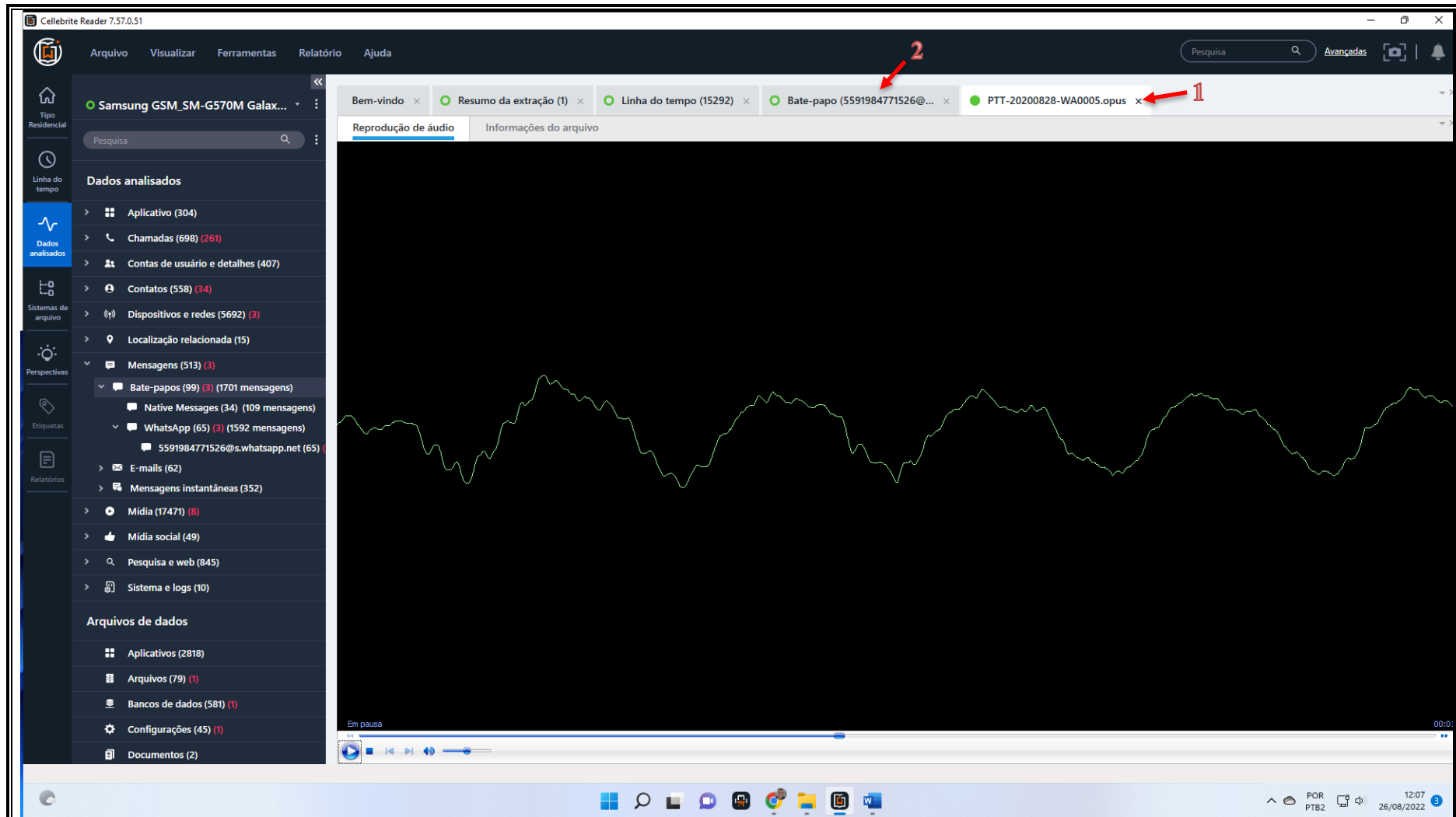
The 'Bate-papo' (Chat) section is selected, showing a list of chat messages. The table below lists the chat messages with columns for 'Participantes', 'Hora de início', 'Última atividade', and 'ID'.

Participantes	Hora de início	Última atividade	ID
559183198833@s.whatsapp.net 5591984771526@s.whatsapp.net	29/08/2020 15:02:24(UTC-3)	29/08/2020 17:06:00(UTC-3)	55918
5591984771526@s.whatsapp.net 559193679921@s.whatsapp.net	28/08/2020 14:44:33(UTC-3)	29/08/2020 21:01:13(UTC-3)	55919
559193679921@s.whatsapp.net Angeles	28/08/2020 10:38:48(UTC-3)	29/08/2020 18:26:08(UTC-3)	Status
559183476178@s.whatsapp.net 5591984771526@s.whatsapp.net	27/08/2020 21:37:39(UTC-3)	28/08/2020 11:58:38(UTC-3)	55918
559188998983@s.whatsapp.net 5591984771526@s.whatsapp.net	26/08/2020 10:32:06(UTC-3)	26/08/2020 13:31:17(UTC-3)	55918
559182156062@s.whatsapp.net 5591984771526@s.whatsapp.net	26/08/2020 08:58:19(UTC-3)	30/08/2020 22:57:55(UTC-3)	55918

The right sidebar shows a detailed view of a chat message from 'Amor Meu Moção BEZÃO' to 'Angeles Mãe'. The message content is highlighted in a red box, showing an audio file with a duration of 0:00 and a file name of 'PTT-20200828-WA000...'. The message is dated 28/08/2020 14:48:05(UTC-3).

At the bottom of the interface, there is a status bar showing 'Total: 65', 'Desduplicação: 0', 'Itens: 65/65', and 'Selecionado: 65'.

CELLEBRITE READER TUTORIAL



11. Para retornar à lista de conversas o usuário pode fechar a aba do áudio clicando no “X” (Seta 1) ou pode clicar na aba “Bate-papo” (Seta 2) para permanecer com o áudio selecionado aberto.

CELLEBRITE READER TUTORIAL

The screenshot displays the Cellebrite Reader 7.57.0.51 interface. The left sidebar shows a tree view of analyzed data for a Samsung GSM_SM-G570M Galax... device. The main area shows a list of analyzed items with a table of details. A red arrow points to the 'Exportar' button in the table's toolbar.

			#							Participantes	↓ Hora de início	Última atividade	ID
	<input checked="" type="checkbox"/>		1						2	559183198833@s.whatsapp.net 5591984771526@s.whatsapp.net	29/08/2020 15:02:24(UTC-3)	29/08/2020 17:06:00(UTC-3)	55918
	<input checked="" type="checkbox"/>		2		34		86	2	5591984771526@s.whatsapp.net 559193679921@s.whatsapp.net	Amor Angel	28/08/2020 14:44:33(UTC-3)	29/08/2020 21:01:13(UTC-3)	55919
	<input checked="" type="checkbox"/>		3		16		18	1	559193679921@s.whatsapp.net	Angeles	28/08/2020 10:38:48(UTC-3)	29/08/2020 18:26:08(UTC-3)	Status
	<input checked="" type="checkbox"/>		4		1		2	2	559183476178@s.whatsapp.net 5591984771526@s.whatsapp.net	Michel Amor	27/08/2020 21:37:39(UTC-3)	28/08/2020 11:58:38(UTC-3)	55918
	<input checked="" type="checkbox"/>		5		3		13	2	559188998983@s.whatsapp.net 5591984771526@s.whatsapp.net	Novo Amor	26/08/2020 10:32:06(UTC-3)	26/08/2020 13:31:17(UTC-3)	55918
	<input checked="" type="checkbox"/>		6		20		36	2	559182156062@s.whatsapp.net 5591984771526@s.whatsapp.net	Jaquel Amor	26/08/2020 08:58:19(UTC-3)	30/08/2020 22:57:55(UTC-3)	55918

Total: 65 Desduplicação: 0 Itens: 65/65 Selecionado: 65

12. Caso o usuário deseje visualizar todos os dados de uma conversa específica poderá clicar no ícone (Seta Vermelha) ou executar um duplo clique na conversa especificada.

CELLEBRITE READER TUTORIAL

The screenshot displays the Cellebrite Reader 7.57.0.51 application window. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains the application name, menu options (Arquivo, Visualizar, Ferramentas, Relatório, Ajuda), a search bar, and a notification bell.
- Left Sidebar:** Lists various data categories under 'Dados analisados' and 'Arquivos de dados', including 'Aplicativo (304)', 'Chamadas (698) (261)', 'Contas de usuário e detalhes (407)', 'Contatos (558) (34)', 'Dispositivos e redes (5692) (3)', 'Localização relacionada (15)', 'Mensagens (513) (3)', 'Bate-papos (99) (3) (1701 mensagens)', 'Native Messages (34) (109 mensagens)', 'WhatsApp (65) (3) (1592 mensagens)', 'E-mails (62)', 'Mensagens instantâneas (352)', 'Mídia (17471) (8)', 'Áudio (779) (1)', 'Imagens (15957) (3) (1 arquivos conhecidos)', 'Vídeos (735) (4)', 'Mídia social (49)', 'Pesquisa e web (845)', and 'Sistema e logs (10)'.
- Main Chat Window:** Displays a frequency graph at the top, followed by a list of participants (Amor Meu Moção BEZÃO and Angeles Mãe). Below this is a list of messages, including a system message about end-to-end encryption and a message from Amor Meu Moção BEZÃO.
- Right Panel:** Shows detailed information for the selected message, including the origin (WhatsApp), subject, timestamp, status, type, and device description.

Red arrows labeled 1 and 2 point to the 'X' button and the 'Bate-papo' tab respectively, indicating actions to close the chat or switch to the chat list.

13. Após executar a ação citada anteriormente abrirá uma aba com essa estrutura onde será possível analisar uma conversa específica com uma gráfico da frequência de mensagens e os dados da mensagem selecionada. Para retornar à lista de conversas o usuário pode fechar a aba do chat clicando no “X” (Seta 1) ou pode clicar na aba “Bate-papo” (Seta 2) para permanecer o chat selecionado aberto.

CELLEBRITE READER TUTORIAL

The screenshot shows the Cellebrite Reader 7.57.0.51 interface. The top menu bar includes 'Arquivo', 'Visualizar', 'Ferramentas', 'Relatório', and 'Ajuda'. The sidebar on the left contains navigation options like 'Tipo Residencial', 'Linha do tempo', 'Dados analisados', 'Sistemas de arquivo', 'Perspectivas', 'Etiquetas', and 'Relatórios'. The main workspace displays a timeline view of extracted data from 2016 to 2020. A table below the timeline lists extracted image files. A red box highlights the 'Imagens' tab in the top menu bar, and another red box highlights the 'Imagens' tab in the sidebar. A third red box highlights the 'Imagens' tab in the main workspace. The table lists files such as '_Ar.png', '_calor.png', '_ceu.png', '_lut_117.png', '_lut120.png', '_lut139.png', and '_normal.png'.

Imagem	Nome	Caminho	Metadados textual
<input checked="" type="checkbox"/>	._Ar.png	USERDATA (ExtX)/Root/data/com.zhiliaapp...	
<input checked="" type="checkbox"/>	._calor.png	USERDATA (ExtX)/Root/data/com.zhiliaapp...	
<input checked="" type="checkbox"/>	._ceu.png	USERDATA (ExtX)/Root/data/com.zhiliaapp...	
<input checked="" type="checkbox"/>	._lut_117.png	USERDATA (ExtX)/Root/data/com.zhiliaapp...	
<input checked="" type="checkbox"/>	._lut120.png	USERDATA (ExtX)/Root/data/com.zhiliaapp...	
<input checked="" type="checkbox"/>	._lut139.png	USERDATA (ExtX)/Root/data/com.zhiliaapp...	
<input checked="" type="checkbox"/>	._normal.png	USERDATA (ExtX)/Root/data/com.zhiliaapp...	

14. Para a visualização da mídia do aparelho (Áudio, vídeo e Imagem) existem 4 formas no programa (2 para áudios) que são alternadas clicando no tipo de visualização desejado (Setas Vermelhas) e para visualizar completamente o arquivo clicar no ícone (Vermelho).

CELLEBRITE READER TUTORIAL

The screenshot displays the Cellebrite Reader 7.57.0.51 interface. The main workspace is set to 'Visualização em miniatura' (Miniature view) for the 'Imagens' (Images) tab. The interface shows a grid of image thumbnails, with one image selected. The right-hand panel displays the details for the selected image, including its name, type, size, path, creation/modification dates, and MD5 hash. The bottom status bar shows file statistics and the current path.

Imagens

Nome: .sol.png
Tipo: Imagens
Tamanho (bytes): 302
Caminho: USERDATA (ExtX)/Root/data/com.zhiliaoapp.musically/files/filters/706220/_MACOSX/sol/.sol.png
Criado: 30/08/2020 21:15:08(UTC-3)
Acessado: 30/08/2020 21:15:08(UTC-3)
Modificado: 30/08/2020 21:15:08(UTC-3)
Alterado:
Excluído:
Extração: Física
MD5: 39dc59f37af881f2e08001c3512292c4
Arquivo de origem: .sol.png

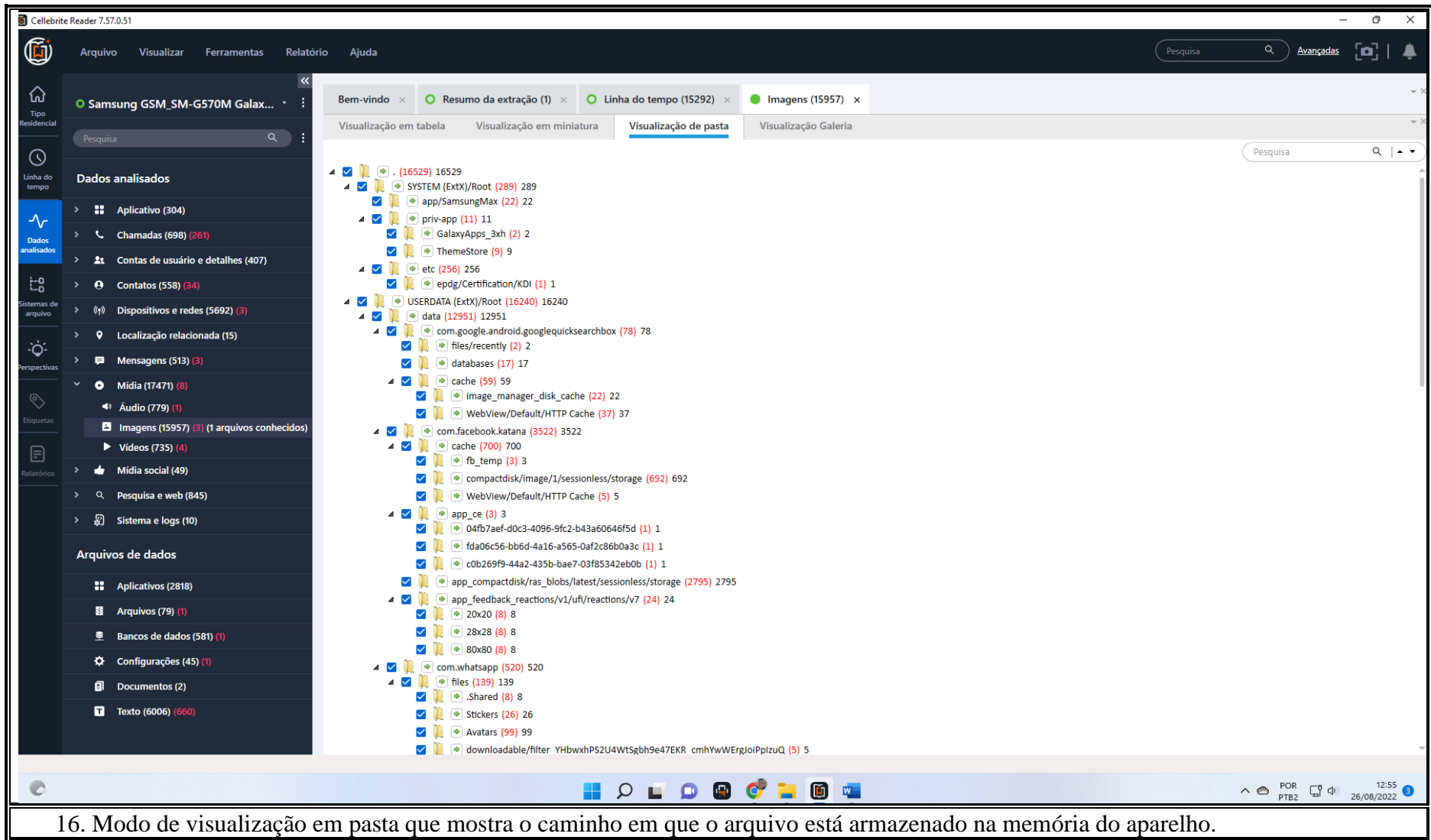
Mapa

Posição:
Endereço:
Endereço do mapa:

Total: 15956 Desduplicação: 0 Itens: 15956/15957 Selecionado: 15956 Arquivos conhecidos: 0 Caminho: USERDATA (ExtX)/Root/data/com.zhiliaoapp.musically/files/filters/706220/_MACOSX/s

15. Modo de visualização em miniatura.

CELLEBRITE READER TUTORIAL



CELLEBRITE READER TUTORIAL

