Prova Inteira

Dossiê da conversa

Código do caso	PROVA-2026-000
Recebido em	15/06/2026 10:30 (America/Cuiaba)
Advogado(a) responsável	Advogado(a) Exemplo, OAB/UF 00000 (fictício)
Responsável técnico	Gabriel Moura

55
mensagens recebidas
55 numeradas, de 1 a 55

13
arquivos no export recebido
13 com hash registrado

6
áudios recebidos
6 transcritos

SHA-256 do arquivo recebido

`9ba261266c1a40bc370ace3e134b27ebb13e72e090491f0707be541ed93a191e`

Conversa do WhatsApp com Pessoa B.zip, 286.470 bytes

Registro técnico de preservação: não contém análise ou opinião sobre o conteúdo das mensagens.

Relatório de preservação e integridade — PROVA-2026-000

> **Natureza deste documento:** registro técnico de preservação de arquivos digitais. Não contém análise ou opinião sobre o conteúdo das mensagens nem sobre sua veracidade.

1. Identificação

- **Caso:** PROVA-2026-000
- **Advogado(a) responsável:** Advogado(a) Exemplo, OAB/UF 00000 (fictício)
- **Responsável técnico:** Gabriel Moura
- **Finalidade declarada:** Dossiê-modelo para demonstrar o formato da entrega. O código PROVA-2026-000 é fictício; conversa, pessoas, valores e mídias são fictícios e não se referem a processo real.

2. Coleta (declarada no termo)

- **Quem exportou:** Pessoa A (fictícia)
- **CPF:** ***.000.000-**
- **Aparelho e sistema:** smartphone Android (fictício), Android 14; linha final 0000
- **Conversa:** Pessoa B
- **Exportada com mídia em:** 15/06/2026 10:12
- **Vídeo da exportação:** não
- **Termo assinado em:** 15/06/2026 09:40, via gov.br

Participantes da conversa e números de telefone (declarados no termo por quem exportou):

participante (nome como aparece no export)	número de telefone	origem do número
Pessoa A (quem exportou)	+55 65 90000-0001	declarado no termo
Pessoa B	+55 65 90000-0002	declarado no termo

3. Recebimento

- **Recebido em:** 15/06/2026 10:30 (America/Cuiaba)
- **Canal:** link de envio
- **Arquivo:** Conversa do WhatsApp com Pessoa B.zip, 286.470 bytes
- **SHA-256 calculado no envio:** não calculado no envio
- **SHA-256 calculado no recebimento:** `9ba261266c1a40bc370ace3e134b27ebb13e72e090491f0707be541ed93a191e`
- **SHA-512:** `31b6dbf985a810228221225c96dc03815ce07a483f18595d7a38462a7be457d222cf18c63c579f0a23f3f54f5d9cf82bd942187037d90c1d7982b0970f76a4cf`

4. Conteúdo do pacote

nº	arquivo	tipo	tamanho	SHA-256
1	AUD-20260402-WA0007.opus	áudio	29.070 bytes	d07136eada29194fcdea6076fdbb6049105aaed858fdc6bbe55232cf9663d97b

nº	arquivo	tipo	tamanho	SHA-256
2	Conversa do WhatsApp com Pessoa B.txt	texto	4.498 bytes	fb82b4641813f2f1fc6066e3125b783418d0942d081235fd1e5791637d921fe0
3	IMG-20260302-WA0001.jpg	imagem	51.426 bytes	d4b72343dcda0fbc5776e31e7f60ff69f5554c91c18d96260e53100ea7bdfd40
4	IMG-20260304-WA0004.jpg	imagem	50.251 bytes	c0e3ddc14504f5837220baf6c720fa80e62d8317d276f5990415bf1d91e6fb20
5	IMG-20260410-WA0008.jpg	imagem	49.150 bytes	ea0eddbf9ecf2dd6e6105b5aa6e4d120cfca836d66493efa55ab8d8a67c42b60
6	Orcamento-reforma-cozinha.pdf	documento	94.388 bytes	84a4ff9f516de02ce7431e1ee53aa8f820c663224fd04dd27b9b1c2c63562e73
7	PTT-20260304-WA0002.opus	áudio	27.878 bytes	9484e049f1707b9b9d507a1df0efc080b229dc6bd1306d7f42bf951404e9272f
8	PTT-20260304-WA0003.opus	áudio	26.961 bytes	3e016a5e2f07f9ee9d05ae9f0979e8a17e679a00e5417aaf57a1cbac53442961
9	PTT-20260402-WA0006.opus	áudio	28.002 bytes	31def0cf852a2555d43562a459881f2914ba42a6be817102a2fd334422ea691e
10	PTT-20260527-WA0009.opus	áudio	23.901 bytes	9abd22528138c290b8ff169e5d23149a1a310f752cf12f62a53cf92eff59aed4
11	PTT-20260527-WA0010.opus	áudio	29.894 bytes	66306c4f579668ae2addb1b6c336807f47f4544f6814e4008dfd4184220a1580
12	Pessoa C (eletricista).vcf	contato	157 bytes	bcd84b33a351afb516aa4671b5bc49f6dbb4b8679cae0d3f625e7be7f6f15f56
13	STK-20260304-WA0005.webp	imagem	4.390 bytes	8bae7778f3909ce6c4f586fc113dfc08dd93539c0e75080ab909b2a994d5eb71

Total de arquivos: 13 · Áudio: 6 · Imagem: 4 · Texto: 1 · Contato: 1 · Outros documentos: 1 · Mensagens lidas: 55

Os SHA-512 de cada arquivo estão no manifesto.

5. Carimbo do tempo

- **Manifesto:** manifesto.json, SHA-256 do arquivo `e82b5f9215227c49480f4e19f55ee66d4fcbde099fefcdbd0747e2aaec4dfff0`
- **Hash próprio do manifesto (manifesto_sha256):** `fa0efccd7484df7860ec0af14dbcc4d0cd3605904d4e01214dfc94e2ccd6f749`
- **RFC 3161 (FreeTSA):** gerado em Oct 13 03:31:07 2026 GMT; arquivo manifesto.json.tsr; conferido com o certificado da autoridade (openssl ts -verify): ok
- **OpenTimestamps:** arquivo manifesto.json.ots; enviado a 3 calendário(s); aguardando confirmação na blockchain do Bitcoin (algumas horas após a emissão)

Nenhum dos dois carimbos é emitido por Autoridade de Carimbo do Tempo da ICP-Brasil.

6. Ocorrências e anomalias observadas

- A primeira mensagem com data é de 2026-03-02T08:14 e a última de 2026-06-12T11:21 (datas como gravadas pelo aparelho, sem fuso). Não há como saber, pelo export, se havia mensagens anteriores.
- Mídia não incluída no export (export sem mídia, mídia antiga ou de visualização única): 3 ocorrência(s) (linhas do texto: 23, 43, 57).
- Mensagem apagada pelo remetente: 2 ocorrência(s) (linhas do texto: 17, 47).
- Mensagem marcada como editada: 2 ocorrência(s) (linhas do texto: 32, 56).
- Intervalo de mais de 30 dias entre duas mensagens seguidas: 1 ocorrência(s) (linhas do texto: 50).

7. Procedimento

1. Cópia do arquivo recebido sem abertura ou alteração; conferência de hash entre original e cópia.
2. Cálculo de SHA-256 e SHA-512 do pacote e de cada arquivo interno, sem extração para o disco.
3. Geração do manifesto e carimbo do tempo do seu hash.
4. Leitura do arquivo de texto da conversa em cópia de trabalho.
5. Transcrição automática dos áudios em computador do responsável técnico, no Brasil (faster-whisper, modelo small); conferência por amostragem de 3 áudio(s).
6. Montagem do pacote final; o SHA-256 do pacote é informado na mensagem de entrega (não cabe neste relatório, que faz parte do pacote).

Ferramentas: módulos hash, carimbo, leitor e relatório (versão 1), Python, biblioteca padrão; openssl.

8. Limites

- Este documento é um registro técnico de preservação de arquivos digitais. Não contém análise nem opinião sobre o conteúdo das mensagens, sua veracidade ou seu valor como prova.
- O hash comprova que os arquivos não foram alterados desde o recebimento. Ele não comprova que a conversa não foi editada, apagada ou manipulada antes da exportação, nem a identidade real dos interlocutores.
- Os dados da coleta (seção 2) são os declarados no termo por quem exportou a conversa; não foram conferidos no aparelho.
- Os números de telefone dos participantes são os declarados no termo por quem exportou ou, quando o contato não estava salvo, os que o próprio export mostra; não foram conferidos junto à operadora.
- Não há identificação nem comparação de voz: o remetente de cada áudio é o indicado no export, e a transcrição não identifica quem fala.
- O WhatsApp pode limitar o número de mensagens e de arquivos de mídia exportados. O export reflete o que existia no aparelho no momento da exportação.
- Transcrições automáticas, quando houver, podem conter erros; o áudio original, no pacote com hash, é a referência para conferência.
- Os carimbos do tempo provam que o manifesto existia na data indicada; não são emitidos por Autoridade de Carimbo do Tempo da ICP-Brasil.
- A admissibilidade e o valor probatório são avaliados pelo juízo, à luz do conjunto das provas.

9. Verificação por terceiros

- Hash de um arquivo: sha256sum <arquivo> (Linux) ou Get-FileHash -Algorithm SHA256 <arquivo> (Windows), comparado com as seções 3 e 4.
- Manifesto: python manifesto.py Conversa do WhatsApp com Pessoa B.zip gera o mesmo manifesto, byte a byte, a partir do mesmo ZIP.
- Carimbo RFC 3161: openssl ts -verify -data manifesto.json -in manifesto.json.tsr -CAfile freetsa-cacert.pem -untrusted freetsa-tsa.crt
- Carimbo OpenTimestamps: ots verify manifesto.json.ots (cliente oficial, após a confirmação no Bitcoin).

10. Cópias convertidas para juntada

O PJe não recebe todos os formatos do export. Para a juntada, foram geradas cópias em PDF, MP3, PNG e MP4, divididas em partes quando passam do limite de tamanho do tribunal. Os arquivos originais continuam inalterados dentro do ZIP (seção 4); o original, no pacote com hash, é a referência para conferência.

nº	original	SHA-256 do original	cópia para juntada e SHA-256	conversão
1	AUD-20260402-WA0007.opus	d07136eada29194fcdea6076fdbb6049105aaed858fdc6bbe55232cf9663d97b	AUD-20260402-WA0007.mp3 aaa8088a1d0e4d6c3f676b5dcfb46cae6ce98a6674772f5483f14ee93098ff02	OPUS → mono, MP3 64 kbit/s, 48000 Hz (libmp3lame via PyAV 18.1.0)
2	Conversa do WhatsApp com Pessoa B.txt	fb82b4641813f2f1fc6066e3125b783418d0942d081235fd1e5791637d921fe0	sem arquivo separado	conteúdo reproduzido no anexo do PDF do dossiê
3	IMG-20260302-WA0001.jpg	d4b72343dcda0fbc5776e31e7f60ff69f5554c91c18d96260e53100ea7bdfd40	IMG-20260302-WA0001.png c138294966e23f3c704d0727446f03825900a6d2288ab403e1cb3b7c40665687	JPG → PNG, pixels decodificados sem nova compressão com perda (Pillow)
4	IMG-20260304-WA0004.jpg	c0e3ddc14504f5837220baf6c720fa80e62d8317d276f5990415bf1d91e6fb20	IMG-20260304-WA0004.png 51c983e5d118530fa24c566218c8aab88790e7d33ce5491e27512b2a976ea738	JPG → PNG, pixels decodificados sem nova compressão com perda (Pillow)
5	IMG-20260410-WA0008.jpg	ea0eddbf9ecf2dd6e6105b5aa6e4d120cfca836d66493efa55ab8d8a67c42b60	IMG-20260410-WA0008.png d777cd1b9920b13aea6b19a9266c47e1659a899d37f0d26cdb1a192818b6be3d	JPG → PNG, pixels decodificados sem nova compressão com perda (Pillow)

nº	original	SHA-256 do original	cópia para juntada e SHA-256	conversão
6	Orcamento-reforma-cozinha.pdf	84a4ff9f516de02ce7431e1ee53aa8f820c663224fd04dd27b9b1c2c63562e73	Orcamento-reforma-cozinha.pdf 121845296c98f5fe7a91999496f25b1f03122bb21cab517deb38cf7aa14c7f9f	PDF → cópia marcada como PDF/A-2b (pypdf)
7	PTT-20260304-WA0002.opus	9484e049f1707b9b9d507a1df0efc080b229dc6bd1306d7f42bf951404e9272f	PTT-20260304-WA0002.mp3 a990d42c5d51a2712bfb0ac8b7422773cad81e9ded311566a8051b3b648bcd71	OPUS → mono, MP3 64 kbit/s, 48000 Hz (libmp3lame via PyAV 18.1.0)
8	PTT-20260304-WA0003.opus	3e016a5e2f07f9ee9d05ae9f0979e8a17e679a00e5417aaf57a1cbac53442961	PTT-20260304-WA0003.mp3 1f4663e532ae90bf37564f72f4fe129604235142962d4eb3f25cf7256825b600	OPUS → mono, MP3 64 kbit/s, 48000 Hz (libmp3lame via PyAV 18.1.0)
9	PTT-20260402-WA0006.opus	31def0cf852a2555d43562a459881f2914ba42a6be817102a2fd334422ea691e	PTT-20260402-WA0006.mp3 36215a7148155a4434e7996f65671ab0439da8516c3f757452aa6f0600427368	OPUS → mono, MP3 64 kbit/s, 48000 Hz (libmp3lame via PyAV 18.1.0)
10	PTT-20260527-WA0009.opus	9abd22528138c290b8ff169e5d23149a1a310f752cf12f62a53cf92eff59aed4	PTT-20260527-WA0009.mp3 adf17ecfdacb71d28ae5b5af92f202cb0ca7472373e23bb42edcfa0254580003	OPUS → mono, MP3 64 kbit/s, 48000 Hz (libmp3lame via PyAV 18.1.0)
11	PTT-20260527-WA0010.opus	66306c4f579668ae2addb1b6c336807f47f4544f6814e4008dfd4184220a1580	PTT-20260527-WA0010.mp3 0b38948dbcc624fc2c31038748f0f679eedfbd0c733fea5127885800d738f67b	OPUS → mono, MP3 64 kbit/s, 48000 Hz (libmp3lame via PyAV 18.1.0)
12	Pessoa C (eletricista).vcf	bcd84b33a351afb516aa4671b5bc49f6dbb4b8679cae0d3f625e7be7f6f15f56	sem arquivo separado	conteúdo reproduzido no anexo do PDF do dossiê
13	STK-20260304-WA0005.webp	8bae7778f3909ce6c4f586fc113dfc08dd93539c0e75080ab909b2a994d5eb71	STK-20260304-WA0005.png a84b706ba17e6d5ed18d9774ce51056dd9aff1045d102f2f173e89327a661030	WEBP → PNG, pixels decodificados sem nova compressão com perda (Pillow)

O SHA-256 do PDF do dossiê enviado ao PJe está em juntada.json, no pacote; não cabe neste relatório, que faz parte desse PDF.

11. Índice dos anexos para juntada

Arquivos da pasta juntada/ do pacote: primeiro o dossiê em PDF, depois as cópias das mídias, em ordem cronológica das mensagens. Datas e horas como gravadas pelo aparelho no export, sem fuso. O mesmo índice, em texto simples, está no arquivo indice-anexos.txt do pacote.

nº	arquivo	tipo	data	SHA-256	contém
1	00-dossie.pdf	documento PDF (PDF/A-2b)	mensagens de 02/03/2026 a 12/06/2026	no indice-anexos.txt e em juntada.json do pacote (este relatório faz parte deste PDF)	Relatório de preservação e integridade; conversa em PDF, 55 mensagens, de 02/03/2026 a 12/06/2026; anexo com o conteúdo de Conversa do WhatsApp com Pessoa B.txt, Pessoa C (eletricista).vcf.
2	IMG-20260302-WA0001.png	imagem PNG	02/03/2026 08:40	c138294966e23f3c704d0727446f03825900a6d2288ab403e1cb3b7c40665687	Arquivo IMG-20260302-WA0001.jpg do export, citado na mensagem nº 6 da conversa (remetente no export: Pessoa A). Cópia: JPG → PNG, pixels decodificados sem nova compressão com perda (Pillow). SHA-256 do original: d4b72343dcda0fbc5776e31e7f60ff69f5554c91c18d96260e53100ea7bdfd40.
3	Orcamento-reforma-cozinha.pdf	documento PDF	03/03/2026 17:05	121845296c98f5fe7a91999496f25b1f03122bb21cab517deb38cf7aa14c7f9f	Arquivo Orcamento-reforma-cozinha.pdf do export, citado na mensagem nº 8 da conversa (remetente no export: Pessoa B). Cópia: PDF → cópia marcada como PDF/A-2b (pypdf). SHA-256 do original: 84a4ff9f516de02ce7431e1ee53aa8f820c663224fd04dd27b9b1c2c63562e73.
4	PTT-20260304-WA0002.mp3	áudio MP3	04/03/2026 09:10	a990d42c5d51a2712bfb0ac8b7422773cad81e9ded311566a8051b3b648bcd71	Arquivo PTT-20260304-WA0002.opus do export, citado na mensagem nº 11 da conversa (remetente no export: Pessoa A). Cópia: OPUS → mono, MP3 64 kbit/s, 48000 Hz (libmp3lame via PyAV 18.1.0). SHA-256 do original: 9484e049f1707b9b9d507a1df0efc080b229dc6bd1306d7f42bf951404e9272f.
5	PTT-20260304-WA0003.mp3	áudio MP3	04/03/2026 09:18	1f4663e532ae90bf37564f72f4fe129604235142962d4eb3f25cf7256825b600	Arquivo PTT-20260304-WA0003.opus do export, citado na mensagem nº 12 da conversa (remetente no export: Pessoa B). Cópia: OPUS → mono, MP3 64 kbit/s, 48000 Hz (libmp3lame via PyAV 18.1.0). SHA-256 do original: 3e016a5e2f07f9ee9d05ae9f0979e8a17e679a00e5417aaf57a1cbac53442961.

nº	arquivo	tipo	data	SHA-256	contém
6	IMG-20260304-WA0004.png	imagem PNG	04/03/2026 10:02	51c983e5d118530fa24c566218c8aab88790e7d33ce5491e27512b2a976ea738	Arquivo IMG-20260304-WA0004.jpg do export, citado na mensagem nº 16 da conversa (remetente no export: Pessoa A). Cópia: JPG → PNG, pixels decodificados sem nova compressão com perda (Pillow). SHA-256 do original: c0e3ddc14504f5837220baf6c720fa80e62d8317d276f5990415bf1d91e6fb20.
7	STK-20260304-WA0005.png	imagem PNG	04/03/2026 10:15	a84b706ba17e6d5ed18d9774ce51056dd9aff1045d102f2f173e89327a661030	Arquivo STK-20260304-WA0005.webp do export, citado na mensagem nº 17 da conversa (remetente no export: Pessoa B). Cópia: WEBP → PNG, pixels decodificados sem nova compressão com perda (Pillow). SHA-256 do original: 8bae7778f3909ce6c4f586fc113dfc08dd93539c0e75080ab909b2a994d5eb71.
8	PTT-20260402-WA0006.mp3	áudio MP3	02/04/2026 07:33	36215a7148155a4434e7996f65671ab0439da8516c3f757452aa6f0600427368	Arquivo PTT-20260402-WA0006.opus do export, citado na mensagem nº 31 da conversa (remetente no export: Pessoa B). Cópia: OPUS → mono, MP3 64 kbit/s, 48000 Hz (libmp3lame via PyAV 18.1.0). SHA-256 do original: 31def0cf852a2555d43562a459881f2914ba42a6be817102a2fd334422ea691e.
9	AUD-20260402-WA0007.mp3	áudio MP3	02/04/2026 08:20	aaa8088a1d0e4d6c3f676b5dcfb46cae6ce98a6674772f5483f14ee93098ff02	Arquivo AUD-20260402-WA0007.opus do export, citado na mensagem nº 32 da conversa (remetente no export: Pessoa A). Cópia: OPUS → mono, MP3 64 kbit/s, 48000 Hz (libmp3lame via PyAV 18.1.0). SHA-256 do original: d07136eada29194fcdea6076fdbb6049105aaed858fdc6bbe55232cf9663d97b.
10	IMG-20260410-WA0008.png	imagem PNG	10/04/2026 18:10	d777cd1b9920b13aea6b19a9266c47e1659a899d37f0d26cdb1a192818b6be3d	Arquivo IMG-20260410-WA0008.jpg do export, citado na mensagem nº 36 da conversa (remetente no export: Pessoa A). Cópia: JPG → PNG, pixels decodificados sem nova compressão com perda (Pillow). SHA-256 do original: ea0eddbf9ecf2dd6e6105b5aa6e4d120cfca836d66493efa55ab8d8a67c42b60.

nº	arquivo	tipo	data	SHA-256	contém
11	PTT-20260527-WA0009.mp3	áudio MP3	27/05/2026 10:16	adf17ecfdacb71d28ae5b5af92f202cb0ca7472373e23bb42edcfa0254580003	Arquivo PTT-20260527-WA0009.opus do export, citado na mensagem nº 47 da conversa (remetente no export: Pessoa A). Cópia: OPUS → mono, MP3 64 kbit/s, 48000 Hz (libmp3lame via PyAV 18.1.0). SHA-256 do original: 9abd22528138c290b8ff169e5d23149a1a310f752cf12f62a53cf92eff59aed4.
12	PTT-20260527-WA0010.mp3	áudio MP3	27/05/2026 15:48	0b38948dbcc624fc2c31038748f0f679eedfbd0c733fea5127885800d738f67b	Arquivo PTT-20260527-WA0010.opus do export, citado na mensagem nº 48 da conversa (remetente no export: Pessoa B). Cópia: OPUS → mono, MP3 64 kbit/s, 48000 Hz (libmp3lame via PyAV 18.1.0). SHA-256 do original: 66306c4f579668ae2addb1b6c336807f47f4544f6814e4008dfd4184220a1580.

Arquivos do export sem arquivo próprio na pasta juntada/:

- Conversa do WhatsApp com Pessoa B.txt: conteúdo reproduzido no anexo do dossiê (00-dossie.pdf).
- Pessoa C (eletricista).vcf: conteúdo reproduzido no anexo do dossiê (00-dossie.pdf).

não se aplica (modelo), 23/10/2026 · Gabriel Moura · assinatura eletrônica, quando houver certificado