

Dossiê da conversa

Código do caso	PROVA-MODELO (dados fictícios)
Recebido em	15/06/2026 10:30 (America/Cuiaba)
Advogado(a) responsável	Advogado(a) Exemplo, OAB/UF 00000 (fictício)
Responsável técnico	EMOURA Desenvolvimento de Sistemas e Soluções, CNPJ 60.610.902/0001-71

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-MODELO (dados fictícios)

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-MODELO (dados fictícios)
- Advogado(a) responsável: Advogado(a) Exemplo, OAB/UF 00000 (fictício)
- Responsável técnico: EMOURA Desenvolvimento de Sistemas e Soluções, CNPJ 60.610.902/0001-71
- Finalidade declarada: Dossiê-modelo para demonstrar o formato da entrega. 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
2	Conversa do WhatsApp com Pessoa B.txt	texto	4.498 bytes	fb82b4641813f2f1fc6066e3125b783418d0942d081235fd1e5791637d921fe0
3	IMG-20260302-WA0001.jpg	imagem	51.426 bytes	d4b72343dcda0fbc5776e31e7f60ff69f5554c91c18d96260e53100ea7bdf40
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 e82b5f9215227c49480f4e19f55ee66d4fcbde099fefcdbc0747e2aaec4dfff0
- **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).

não se aplica (modelo), 23/10/2026 · EMOURA Desenvolvimento de Sistemas e Soluções, CNPJ 60.610.902/0001-71 · assinatura eletrônica, quando houver certificado