

**Relatório Certificado**

# Captura técnica de conteúdo digital

Identificador

**69bc-0cec-6336-2411**

Título

**Registro plágio e pirataria plataforma Suno e Omissão  
The Verge Arq. 2**

Responsável

PESSOA FÍSICA

**Rafael Marques Elias / CPF 29502895843**

## Introdução

A Verifact é um serviço online para registro de fatos digitais ocorridos na internet. De forma fácil e acessível, a plataforma permite que pessoas sem conhecimentos avançados na área possam registrar evidências a partir de conteúdos da internet com alta confiança do ponto de vista técnico e jurídico. O próprio usuário interage com a interface da plataforma e conduz o acesso ao conteúdo online, acionando os registros de conteúdos que julgar relevantes.

Do ponto de vista técnico, a Verifact foi elaborada com base em recomendações forenses em conformidade com normas internacionais como a **ABNT NBR ISO/IEC 27037:2013**, referentes aos métodos necessários para a confiança na coleta e preservação de provas digitais, verificadas para a situação de coleta de conteúdos remotos sem acesso direto ao dispositivo. Além de possuir uma tecnologia exclusiva que cria um ambiente controlado e isolado que **evita a interferência, intencional ou não, no conteúdo online durante sua coleta até sua preservação**, com efetividade validada por pareceres técnicos de empresas especializadas. Durante a registro são coletados diversos metadados técnicos sobre os fatos registrados, permitindo uma auditabilidade conclusiva no futuro. Por fim, o resultado é preservado com assinaturas certificadas ICP/Brasil imediatamente após sua coleta e antes de disponibilizar ao usuário, evitando que alterações posteriores passem despercebidas. A coleta e processamento dos dados são realizados de **forma automatizada e imparcial pela plataforma da Verifact**, sem a interferência manual de integrantes da empresa.

No aspecto jurídico, a plataforma procura atender à legislação vigente no que se refere aos princípios da **cadeia de custódia** relativos à coleta e preservação de evidências (5 primeiras etapas) definidos nos artigos **158-A do CPP**, bem como em relação aos meios regulamentados para autenticação de documentos, com o uso da **Certificação Digital ICP/Brasil** - gerida pelo Instituto Nacional de Tecnologia da Informação/Casa Civil da Presidência da República, regulamentada pela **MP nº 2.200-2/2001** e capaz de autenticar documentos segundo o artigo **411-II/CPC**. Além de ser válida segundo o **artigo 369** do Código de Processo Civil, onde a prova pode ser representada por qualquer meio legal (e moralmente legítimo) apto a demonstrar a verdade dos fatos alegados e a influir eficazmente na convicção do juiz.

Diante destes recursos, a Verifact é capaz de gerar alta confiança na prova registrada, embasando argumentos quanto à sua **integridade, anterioridade, origem, contexto e ausência de adulteração durante e após o processo de coleta do conteúdo disponível na internet**. Portanto, permite-se comprovar a publicação de determinada informação, em determinada origem online no momento de seu registro, conforme apresentado em seu resultado.

Porém, em cada caso, cabe a avaliação da confiança da origem primária dos dados na internet, completude e coerência dos argumentos colocados com base na evidência. A aceitação deste registro técnico como prova dependerá sempre do contexto específico do caso e do convencimento do juízo diante das alegações apresentadas, portanto, a efetividade jurídica pode estar condicionada à diversos outros fatores fora do escopo da Verifact.

O resultado consiste neste relatório acompanhado de arquivos externos de conteúdos registrados (imagens, vídeo capturas, arquivos baixados e outros) e metadados técnicos disponíveis na modalidade de registro que permitem uma análise mais profunda sobre os fatos registrados.

Recomenda-se que o portador deste relatório realize a **validação de sua integridade**, além da integridade dos documentos anexados que fazem parte desta captura técnica. A confiabilidade das informações contidas neste registro depende de sua completa integridade e origem da assinatura, exatamente como fornecida pela Verifact. A maneira de realizar essa verificação é explicada nos tópicos seguintes.

## Certificação

\* As assinaturas certificadas constam no documento digital original somente. Modificações ou a impressão do documento podem inviabilizar sua validação, veja mais no item 3 deste documento.

### Validador online



Validação dos códigos HASH e existência do registro:

<https://valida.verifact.com.br/69bc0cec63362411>

—

Validação de integridade dos arquivos:

<https://valida.verifact.com.br/>

### Importante

É necessário que cada parte que receba este relatório faça uma verificação deste registro em nosso validador online, verificando a integridade deste documento e outros arquivos anexados. Caso algum arquivo não seja validado corretamente ou o relatório conste como **INVÁLIDO**, recomendamos que sejam desconsiderados dos autos.

## 1. Detalhes do registro

Identificador

**69bc-0cec-6336-2411**

Iniciado em

**19/03/2026 11:49:27**

19/03/2026 14:49:27 UTC

Finalizado em

**19/03/2026 12:18:48**

19/03/2026 15:18:48 UTC

Tempo de sessão

**29m 21s**

Fuso horário definido pelo responsável (Zona GMT)

**(UTC-03:00) Brasilia**

Ambiente

**WEBSITE - Ponto(s) de acesso à internet: 45.71.104.153**

Pacotes gerados

**capture\_69bc0cec63362411.zip** (20.64 MB) - Conteúdos capturados

HASH SHA512: 2b348daba883ae23d66455e4771e331130f41f221c3e1fc22758876f303f1166e7e66b48569f9e485f62e2820db091fb7e114c7a7fc475c5acff68aabb2091ea

HASH SHA3-512: 3125f1fb57e15d4ac9a3791b2c51f9db900710fb4ab5ee18a9a897853725d44596466b17d2532ceb087208aadfa5b03ce8b5e2e75a72e3d54376f0c1676dfc9d

**metadata\_69bc0cec63362411.zip** (2.71 MB) - Conteúdos capturados

HASH SHA512: e1f5815dd391ad7efe148734b44555fb522bd95ea357bc702399732a72687fd0dcb4c205f61b71bb86b167ad1e5a30f364f30408f19400b6339ad219de5f9939

HASH SHA3-512: d20b3f93f7f6c84e7879dcc242d626a462eb3ae1b450e6f252a608e644225c8923046493c5f026b0013366d3640a82beab358aa7a053f198869531b8e32e7115

### 1.1 Imagens de tela

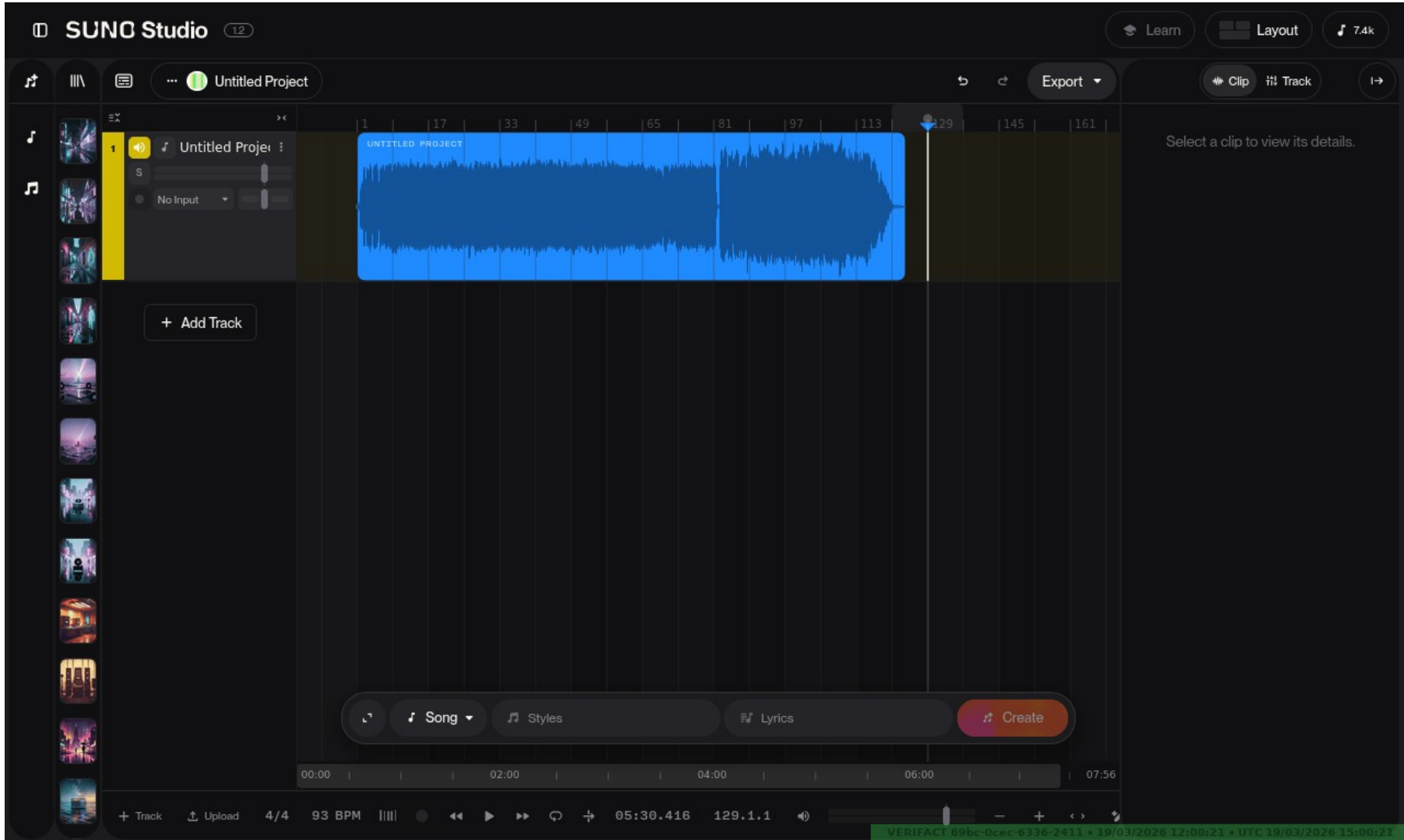
Seguem as imagens registradas pelo usuário durante a sessão:

(próxima página)

Arquivo: **image-1\_69bc0cec63362411.png** - 43.33 KB Registrado em: 19/03/2026 12:00:21 / 19/03/2026 15:00:21 UTC

HASH SHA512:2b5757d55f1d4ff3241af71a0bd67aee42ef04677ec6d4b47434357996a1a1766d4df7786e2f55bb003aee5b3d3cfad0fd50029e08c0ccbffef2bc8ec00cc - HASH SHA3-512:7fc44a68da36972adcb93811c7070eb7b67f4bcab5762e9d93cfl183b2f1bbaa016356b152b8abb685628cda62f8ffe5477aa86add2c3bd46a0d60d68fc4ff27

Origem: <https://suno.com/studio>



The screenshot displays the SUNO Studio interface. At the top, the title "SUNO Studio" is visible with a version indicator "1.2". The main workspace shows a project titled "Untitled Project" with a blue audio waveform. The interface includes a sidebar on the left with a vertical stack of image thumbnails, a central area with a "No Input" dropdown, and a bottom control bar with options for "Song", "Styles", "Lyrics", and a "Create" button. A timeline at the bottom shows a current position of 05:30.416 at a tempo of 129.1.1. A green verification banner at the bottom right contains the text: "VERIFACT 69bc-0cec-6336-2411 \* 19/03/2026 12:00:21 \* UTC 19/03/2026 15:00:21".

Arquivo: **image-2\_69bc0cec63362411.png** - 75.20 KB Registrado em: 19/03/2026 12:03:00 / 19/03/2026 15:03:00 UTC

HASH SHA512: f175fd68ba84c0566350a23b39c71c1d8e0e2e70dd71d37c739df25e3b7e58af574d6c4861d45f07d9b05ca8c3782d0d7a703f477633d6d02df49f29606a2fdf - HASH SHA3-512: eb1c1e0e2c6a86e103c266b732dfa7e41c8e3257b28c1a3c61fdc9e4b6a0a0249e9f9a5bea643f6d2c9cd1087ea5c886c049bee1d2c7722d0203af76481e178

Origem: <https://suno.com/create>

VERIFACT 69bc-0cec-6336-2411 • 19/03/2026 12:02:59 • UTC 19/03/2026 15:02:59

Arquivo: **image-3\_69bc0cec63362411.png** - 42.06 KB Registrado em: 19/03/2026 12:04:55 / 19/03/2026 15:04:55 UTC

HASH SHA512:21dac3a8bbd8883af460b753e38c62a29df5d3e63c7b0d4c27ce9ef67848f51d002e48009e1a3ca7154e9831b29b8c58eb0e9dda86bbe30351cc58089d4cb90 - HASH SHA3-512:bc6b050821b932cb3db6735ce321abd8ad2b63f4d05cb277de1a22818f447d1e986a3e9f1ade55985fb4ff75461f15b5d06493da42b1b26f64b01c14394bc4a0

Origem: <https://suno.com/edit/2b103ced-220f-47af-a633-b1f25ffd6289?wid=default>

The screenshot displays the Suno Song Editor interface. At the top, it shows the title "Song Editor" with a "Beta" badge and a "Legacy Editor" option. Navigation buttons include "Reset All", "My Workspace", "Save as New Song", "Get Stems", and "Edit in Studio". A "Learn" button is also present in the top right.

The main workspace is divided into two main sections. On the left is a "Lyrics" panel with the following text:  
[Verse 1]  
Screaming  
All that out it goes  
Day in the people  
Living in this holes  
Maybe  
It's not too late  
To rule and control  
The media sells it  
And you make the role  
[Pre-Chorus]  
Mental wounds still screaming  
Driving me insane  
[Chorus]  
I'm going off the rails on a crazy train

Below the lyrics are options for "Replace Lyrics" and "Styles" (industrial noise, power electronics, experimental). A tooltip提示: "Choose a section of the timeline or lyrics to start editing." is visible over a pink bar in the lyrics section.

The central area is a timeline with a waveform visualization. It is divided into sections: "VERSE 1" (pink), "OH" (orange), "GUITAR SOLO" (green), "VERSE 3" (pink), and "CHORUS" (orange). A "FADE" button is located at the end of the chorus section. The timeline has a time axis from 00:00 to 05:17.

At the bottom, there is a control bar with playback controls (play, stop, previous, next), a time display of "00:00.093", a volume control set to "93", and a "VERIFACT" watermark at the bottom right: "VERIFACT 69bc0cec-6336-2411 - 19/03/2026 12:04:54 - UTC 19/03/2026 15:04:54".

Arquivo: **image-4\_69bc0cec63362411.png** - 54.51 KB Registrado em: 19/03/2026 12:10:33 / 19/03/2026 15:10:33 UTC

HASH SHA512:e386fea27563a3a3e6a92847f87df73a2620546052c8870a32e3c6a5ee997c8e61d7416657fe565b15be016ff63c849db6e3f28aa2f561c351d12f08fc13b - HASH SHA3-512:2205924c35c85c4ab39c740d744ec10a27e0f5bd93efc4abf29baf41d5a091af9f910cb59d2767bcc259dc6db06b7f2a9578d353cbb5a9116b6697ae37f7366

Origem: <https://suno.com/studio>

**SUNO Studio** 12

Learn Layout 7.4k

Untitled Project

Export

Extract Stems

progressive metal, aggressive, melodic male vocals

Show More

Lyrics

[Intro]  
(Heavy breathing)

[Verse 1]  
I've been waiting for the sun  
To rise above the horizon  
But the shadows keep on growing  
And the wind keeps on blowing

[Chorus]  
I'm searching for the light  
In the middle of the night  
I'm looking for a sign  
To leave this all behind  
(Whoa-oh-oh)

[Bridge]  
Break the chains that hold me down  
Lift my feet off the ground  
I won't let the darkness win  
Let the healing now begin

[Chorus]  
I'm searching for the light  
In the middle of the night  
I'm looking for a sign  
To leave this all behind  
(Yeah!)

[Outro]  
Leave it all behind  
Leave it all behind  
(The light... the light...)

VERIFACT-69bc-0cec-6336-2411 - 19/03/2026 12:10:32 - UTC 19/03/2026 15:10:32

Arquivo: **image-5\_69bc0cec63362411.png** - 61.42 KB Registrado em: 19/03/2026 12:17:57 / 19/03/2026 15:17:57 UTC

HASH SHA512:09fba53eee29e6cf53b6335101e207105a424874487943c4b78d97bcc42f4e648a9f4d22a2a1a3c7599b6cd124e911823c17b6263b4b23788f89d8dbac2c - HASH SHA3-512:839aaa55f81430e77ae585009bef6ac49ac4ab98609816270ef09d2d6d847dfa22b08e6a1c20ab47d903297470a2a68949dfe8f8cc4afd78b1bb1d23fcb75e17

Origem:https://mail.proton.me/u/0/all-sent/DNoHyUCL65NMv1aYmURbjPM2cdE1YfjPb9SyeRTf4diPkj36oQPo2BbT8h6Wn3FLyICUrtw6f-TsmfPn4GR3lw==/dZ\_-zLCwOeIFp0OIu8DMjy9QYPUx80pS9QoMDQRu3T9\_2saqD9jV0ncQg7a0oj3-BxPZKf\_qOjAxM9v7sXiVw==

Proton Mail precisa da sua permissão para ativar notificações na área de trabalho.

**Proton Mail** Flaw Exposed flawexposed@proton.me FE

PROMO DE PRIMAVERA 2026

**Nova mensagem**

Caixa de entrada

Rascunhos

Enviados

Favoritos

Mais

Visualizações

Boletins informativos

Pastas

Marcadores

Obter mais armaze... 1/4

Complete esta lista de tarefas em 18 dias para dobrar seu armazenamento gratuitamente.

Descobrir os recursos de privacidade

Encaminhamento automático do Gmail

Atualize seus inícios de sessão

6.84 MB / 500.00 MB 5.0.105.12

and retrieves copyrighted data. When a platform's output is "alarmingly close" to original master recordings, the "instrument" analogy they've been using simply falls apart.

As I mentioned before, it is unfortunate that it had to reach this point. I attempted to alert their technical team regarding these vulnerabilities (including the 7:59 duration bypass and other ingestion flaws), but I was completely ignored. Perhaps now, with the weight of your reporting, they will be forced to adopt a different stance and finally take technical accountability and intellectual property rights seriously.

The secure Drive will remain active if you or your team need to cross-reference any further data or audio proofs for the story. I look forward to reading the piece.

Best regards,

EF

Enviado com um e-mail seguro do [Proton Mail](#).

Em quinta-feira, 12 de março de 2026 às 17:56, Terrence O'Brien <[terrence.obrien@voxmedia.com](mailto:terrence.obrien@voxmedia.com)> escreveu:  
Just wanted to let you know that I was pretty easily able to recreate this hack and essentially make fully AI versions of copyrighted songs that are alarming close to the originals. We will be running a story on this.

On Thu, Mar 12, 2026 at 8:39 AM Terrence O'Brien <[terrence.obrien@voxmedia.com](mailto:terrence.obrien@voxmedia.com)> wrote:  
Thanks EF,  
We're going to try to replicate this and I'll let you know if i have any questions.

On Wed, Mar 11, 2026 at 5:01 PM Flaw Exposed <[flawexposed@proton.me](mailto:flawexposed@proton.me)> wrote:

**"Hi Terrence,**

**Thanks for the quick response. I've organized everything into a ProtonDrive folder as suggested. It includes the audio proofs and the technical documentation for the Audacity bypass method.**

**I will send the link directly to your Proton account ([obrien.terrence@proton.me](mailto:obrien.terrence@proton.me)) in a separate email for maximum security.**

**Best regards,**

VERIFACT 69bc-0cec-6336-2411 • 19/03/2026 12:17:56 • UTC 19/03/2026 15:17:56

Arquivo: **image-6\_69bc0cec63362411.png** - 62.45 KB Registrado em: 19/03/2026 12:18:05 / 19/03/2026 15:18:05 UTC

HASH SHA512:09fbf294370bfc96680106725b999e427b25ea60ab7c1696de68a6111812e3665b8ea6c52c94099f45ab048d0465edaa4576d44c061d2a01a3e4756756652d52 - HASH SHA3-512:e5ed83c2f7921763bf4d7a5dddec855b11790167b6e14243d5c0a438141436603047d245d6216d471da2e073cb43e2f7a01eadc97b2db2968e848b8825f6388

Origem:https://mail.proton.me/u/0/all-sent/DNoHyUCL65NMv1aYmURbjPM2cdE1YfjPb9SyeRTf4diPkj36oQPo2BbT8h6Wn3FLyICUrtw6f-TsmfPn4GR3lw==/dZ\_-zLCwOelFp0Olu8DMjy9QYPUx80pS9QqoMDQRu3T9\_2saqD9jV0ncQg7a0oj3-BxPZKf\_qOJAxM9v7sXiVw==

Proton Mail precisa da sua permissão para ativar notificações na área de trabalho.

Flaw Exposed  
flawexposed@proton.me

PROMO DE PRIMAVERA 2026

**CONCLUSION**

The vulnerability lies in the platform's **asymmetrical filtering**. While it prevents the direct upload of recognizable files, it fails to verify the "Cover" output against its own internal database of protected works, allowing a "cleansed" version of a copyrighted track to be generated and downloaded.

E.F.

Enviado com um e-mail seguro do [Proton Mail](#).

Em quarta-feira, 11 de março de 2026 às 10:55, Terrence O'Brien <[terrence.obrien@voxmedia.com](mailto:terrence.obrien@voxmedia.com)> escreveu:

Hi E.F.  
This sounds interesting.  
The easiest way to share the files would likely be a ProtonDrive link to a folder with the audio files and step-by-step documentation to reproduce the results. And you can share either with this email address or with my Proton account if you're more comfortable with that:  
[obrien.terrence@proton.me](mailto:obrien.terrence@proton.me)

On Wed, Mar 11, 2026 at 8:37 AM Verge Tips <[tips@theverge.com](mailto:tips@theverge.com)> wrote:

----- Forwarded message -----  
From: **Flaw Exposed** <[flawexposed@proton.me](mailto:flawexposed@proton.me)>  
Date: Wed, Mar 11, 2026 at 6:49 AM  
Subject: WHISTLEBLOWER: Vulnerability Report on Generative AI Copyright Filters (Suno AI)  
To: [tips@theverge.com](mailto:tips@theverge.com) <[tips@theverge.com](mailto:tips@theverge.com)>  
Cc: [tips@rollingstone.com](mailto:tips@rollingstone.com) <[tips@rollingstone.com](mailto:tips@rollingstone.com)>

**To the Investigative Desk,**

I am contacting you from a secure Proton Mail account to disclose a critical bypass method for copyright filters on AI music platforms—specifically **Suno AI**.

I have successfully performed "acoustic adversarial attacks" that allow for the high-fidelity cloning of copyrighted works. I have documented five definitive "plagiarism proofs" where the AI reproduced the original compositions with near 100% accuracy:

1. **Sound Of Silence** (Disturbed Version)
2. **Barbie Girl** (Aqua)
3. **How Do You Do** (Roxette)

6.84 MB / 500.00 MB 5.0.105.12

VERIFACT 69bc-0cec-6336-2411 • 19/03/2026 12:18:05 • UTC 19/03/2026 15:18:05

## 1.2 Vídeo capturas de tela

Seguem os vídeos registrados pelo usuário durante a sessão:

Arquivo	Início	Fim	Duração(hh:mm:ss)
<b>video0_69bc0cec63362411.mp4 - 3.09 MB</b> <small>HASH SHA512: e43888e28c92450c7da6b57f5e5b949347249f80584cfcff59083bfb6b59606bb88559d486c7c24d61e5ca22c34a23a81343a579df73c87cf041ed57b2f27b3 HASH SHA3-512: a9dcd154cdebbd79480535ae608815a4f09d9ba113338838caf05d0f9c4013f1d34b4692bad30254c9503a00da2e773ce0239e37d441776f01b6417052374e2</small>	19/03/2026 11:49:29 <small>19/03/2026 14:49:29 UTC</small>	19/03/2026 11:52:11 <small>19/03/2026 14:52:11 UTC</small>	00:02:42
<b>video1_69bc0cec63362411.mp4 - 3.50 MB</b> <small>HASH SHA512: 4281bab3e084970253a9c54cdc0caa663b43fed385d73cb552c1e2f14c14813d78893c0850d2488898466a9d864786fb246e302fc997a1ee41799bc79c9041f HASH SHA3-512: 4d6d3dd97ec59287d9a840895cda419b82b32601aae79389f783afb2bf7a82a0032a4cf745e2b7b7610d77ac07cea32fecdd02635a7c1910d12b1594ee5f268</small>	19/03/2026 11:52:50 <small>19/03/2026 14:52:50 UTC</small>	19/03/2026 11:57:50 <small>19/03/2026 14:57:50 UTC</small>	00:05:00
<b>video2_69bc0cec63362411.mp4 - 1.73 MB</b> <small>HASH SHA512: 8023545f144a22c877071adae9674183b8b8ef8f9e3bba6af751274a95943ed46c9fa2314a069cf0bc27516ec174aeb3f1bae48b075d9490451d74a50892aa HASH SHA3-512: 8f12685c7522edd9594a0f557d5b0c7c409cfl247ccaf2c5b20baa451d4836e8165a23df5d143f72ccbd8d66abdb6f74af27d0ee2ea7683d91e8565c49b2e2</small>	19/03/2026 11:57:51 <small>19/03/2026 14:57:51 UTC</small>	19/03/2026 12:00:36 <small>19/03/2026 15:00:36 UTC</small>	00:02:45
<b>video3_69bc0cec63362411.mp4 - 4.79 MB</b> <small>HASH SHA512: 8b091baccc0e8c1b2056e4af11694bdc5bd2fb922c6cf49762da14fd0d15e7dd7622454a45d1ede6071d0c8de7b49f1734df18da32af36ccff859494caacfeb HASH SHA3-512: 42ede5a224ddd98b9e92dac4ce70955c1772a73031c3798a0f513415672c2fba6001635a83d1ec73bdce07b2585b1eebd37d51f4eb6d371af4eba160361acba</small>	19/03/2026 12:01:10 <small>19/03/2026 15:01:10 UTC</small>	19/03/2026 12:06:10 <small>19/03/2026 15:06:10 UTC</small>	00:05:00
<b>video4_69bc0cec63362411.mp4 - 3.76 MB</b> <small>HASH SHA512: 282a8692c3f1f55d6a14751c747b9d496c40134b9022552f2deda5217a70caec1ced80e40a7451f28d92452b5f9dab2589a3e62f1b6ed9fa54961cc8a25de HASH SHA3-512: 9ff60c26d4b8f25665952712b646264edf4798ba33f9a387bc2098688c333990bd0be7d570d84a0333f360d2301cf238086d2d04a8199fcb8bd91f43d8294</small>	19/03/2026 12:06:11 <small>19/03/2026 15:06:11 UTC</small>	19/03/2026 12:10:48 <small>19/03/2026 15:10:48 UTC</small>	00:04:37
<b>video5_69bc0cec63362411.mp4 - 531.02 KB</b> <small>HASH SHA512: 21643308000774a925397bc69b958deca7153a773dbb49005bc9c74a0d1e59f44c462dbef16b95015bb9f415a0591842c829e797b926dd70725048736590a HASH SHA3-512: 7292914f32697ea6c2ec4ad719c1cadd1d7b89dc92be4043c203ec528434fa2407377892b1e12b22f1ce2c4ebc335664d9a051e15ab58b14ce6f7c1d42f5d</small>	19/03/2026 12:13:34 <small>19/03/2026 15:13:34 UTC</small>	19/03/2026 12:13:58 <small>19/03/2026 15:13:58 UTC</small>	00:00:24
<b>video6_69bc0cec63362411.mp4 - 3.97 MB</b> <small>HASH SHA512: b04bed599b8f5e80808e5d2cc77d5fb2aa90c80c106043f6ef046e918ad23c9077676dfcab01e647e26950ae8833c869c00c9e98abcee11f5602e32237 HASH SHA3-512: 85eace593a02f3c717c1df12f0a8f18dce1924d016ace1e82500ddefb733f5f9933ac27a94101a762a5368e2a6cb1690660e326327c3140c8474f01866925</small>	19/03/2026 12:15:53 <small>19/03/2026 15:15:53 UTC</small>	19/03/2026 12:18:31 <small>19/03/2026 15:18:31 UTC</small>	00:02:38

## 1.3 Arquivos baixados

Arquivos baixados pelo usuário durante a sessão:

Data/Hora	Arquivo	Tamanho	Origem
19/03/2026 11:53:48 <small>19/03/2026 14:53:48 UTC</small>	<b>canvas.png</b> tipo: download_file <small>HASH SHA512: eec808b154674169f9ce17d8d73b3197e1e73ecb61aa2562ee74ad8b487fad4b74f535147e4e664ba385a078bca6faee749bee4e7650a8d0e09b15a3343dacc HASH SHA3-512: 2feb67bd2be178120f018acde6807d261a7e29f54689964b1e756b55cd5da0c69d276545026ad96a91c7bc3ec762337a36de7b64abe8b66203cdd69e1e97f0</small>	27.28 KB	URL: blob:null/496f9331-09ff-4c11-a08d-511ca4b615c9

\* Há dois tipos de registro: "download\_file" - arquivo baixado e incluído no resultado / "download\_hash" - registrado somente o código HASH do arquivo remoto.

## 1.4 Histórico de navegação

URLs navegadas pelo usuário durante a sessão:

(Verifique a coerência dos domínios em comparação ao conteúdo acessado)

Data/Hora	URL acessada
19/03/2026 11:49:32 <small>19/03/2026 14:49:32 UTC</small>	https://suno.com/
19/03/2026 11:50:20 <small>19/03/2026 14:50:20 UTC</small>	https://accounts.google.com/v3/signin/identifier?opparams=%253F&amp;dsh=S720340%3A1773931820488199&amp;client_id=864619725951-na3uleaalbekeilaalb3ak9qdpooddeo.apps.googleusercontent.com&amp;o2v=1&amp;prompt=select_account&amp;redirect_uri=https%3A%2F%2Fstudio-api.prod.suno.com%2Fsocial%2Fcomplete%2Fgoogle-oauth2%2F&amp;response_type=code&amp;scope=openid+email+profile&amp;service=iso&amp;state=Lhv8R4K2mWCzzzGazxxMnQrSRZ2JJO&amp;flowName=GeneralOAuthFlow&amp;continue=https%3A%2F%2Faccounts.google.com%2Fsignin%2Foauth2%2Fconsent%3Fauthuser%3Dunknown%26part%3DAj8hAMhO7Nc8tPj9ESKDCDiK5irn9_6GgDNDaDEYUzfamf3sLZP1f5CwSeQEn3LLHCIVl0MqLRCQYpPO8OqobUfGIFemp8uGHbmQYQHZZTg9xk1I6eyjveuy4QacuWjHYAcpl0SnYa60VeFuk5VETDKochG1wAtFk11QK-nOhQrA-Fn7ozEcp6fA8sesM09KB1ZdeGECIDlyRPT8Chdh1xjaJNgfS50zyETcKhaerj7piHHgh1R1Lthw6MIBNx_Mi3c4Wv3CW3qjsKq5w_se5NQAdPqBmNHI3eGpSfDy86I2XIUeomqXhpyfn5cZWqs9A-0_FS0h6wGtcglj4UQ3s6rCvS8krjc0wi3gxRjYrQ1



	OoBMz_FmRN1tZjdpfVM_6JLMciCb3W58qkQB1mstpYzWKTfjvPY1VZv1KWakunIQ8Sv1tF-56nG8C4HYIgxAp3iilPNZ3sOmr8LixnUZyMa48qm-zc-fKIPbKOT5p5OhPO1tSvhatrILUTULddAW1eppX8mWW7g3TFA_YVHck81yFx54teDGB78IT7LwM2IilovOoBzdRZV4X5U1fj4tWRq9RAxLzj3dPjw83rw
19/03/2026 11:53:11 19/03/2026 14:53:11 UTC	https://suno.com/studio?for_clip_id=f636748c-a9f1-4a68-b874-4c9b2cb87721
19/03/2026 11:54:46 19/03/2026 14:54:46 UTC	https://suno.com/song/2d9a6f86-a3ae-4da8-be7a-5433085207fa
19/03/2026 11:56:09 19/03/2026 14:56:09 UTC	https://suno.com/song/2d9a6f86-a3ae-4da8-be7a-5433085207fa
19/03/2026 11:57:46 19/03/2026 14:57:46 UTC	https://suno.com/song/e9304c53-24ca-43fb-af29-a6434ecabd17
19/03/2026 11:58:55 19/03/2026 14:58:55 UTC	https://suno.com/song/277e78e8-a49c-4bc1-87a8-ffac89cb2067
19/03/2026 12:01:30 19/03/2026 15:01:30 UTC	https://suno.com/song/2b103ced-220f-47af-a633-b1f25ffd6289
19/03/2026 12:03:59 19/03/2026 15:03:59 UTC	https://suno.com/edit/2b103ced-220f-47af-a633-b1f25ffd6289?wid=default
19/03/2026 12:05:32 19/03/2026 15:05:32 UTC	https://suno.com/create?codr=1
19/03/2026 12:14:32 19/03/2026 15:14:32 UTC	USUÁRIO: URL manual https://proton.me
19/03/2026 12:14:34 19/03/2026 15:14:34 UTC	https://proton.me/
19/03/2026 12:14:46 19/03/2026 15:14:46 UTC	https://account.proton.me/login
19/03/2026 12:15:31 19/03/2026 15:15:31 UTC	https://mail.proton.me/u/0/inbox
19/03/2026 12:15:33 19/03/2026 15:15:33 UTC	https://account.proton.me/authorize?app=proton-mail&state=TMye0_djsUye9Huu8UQRpe_xjuAp3IggHRgNz8a2Inl&v=2&u=0&reason=session-expired
19/03/2026 12:15:35 19/03/2026 15:15:35 UTC	https://mail.proton.me/login#selector=5w5ptbbzneom6lbhe3kf36qq4p4mknka&state=TMye0_djsUye9Huu8UQRpe_xjuAp3IggHRgNz8a2Inl&sk=vvCq09a26WGz42Pg6EtbOLHZl6TZPbqFu4f0OezfmlQ&v=2&pv=1&pt=default&source=0

## 1.5 Informações de domínios

Informações dos domínios acessados durante a navegação, obtidas a partir de servidores WHOIS e DNS (informações detalhadas podem ser encontradas no arquivo de metadados técnicos):

Domínio	Informações
suno.com	Registrado por: Domains By Proxy, LLC Registration Private US Criado em: 21/06/2001 Alterado em: 05/02/2024 Expira em: 21/06/2033 Endereços Ipv4: 104.20.16.212 - 172.66.144.155 Endereços Ipv6: 2606:4700:10::6814:10d4 - 2606:4700:10::ac42:909b
google.com	Registrado por: Google LLC US Criado em: 15/09/1997 Alterado em: 01/08/2024 Expira em: 13/09/2028 Endereços Ipv4: 172.217.29.78 Endereços Ipv6: 2800:3f0:4001:845::200e
google.com.br	Registrado por: Google Brasil Internet Ltda 06.990.590/0001-23 BR Criado em: 17/05/1999 Alterado em: 15/04/2025 Expira em: 17/05/2026 Endereços Ipv4: 172.217.29.195 Endereços Ipv6: 2800:3f0:4001:844::2003
proton.me	Registrado por: Proton AG CH Criado em: 10/10/2010 Alterado em: 11/11/2024 Expira em: 09/10/2026 Endereços Ipv4: 185.70.42.45 Endereços Ipv6:

\* A disponibilidade de dados varia de acordo com os serviços de consulta usados e seu pleno funcionamento no momento da operação. A consulta completa de cada domínio está disponível no pacote ZIP de metadados técnicos.

## 1.6 Metadados técnicos

Arquivos de metadados técnicos coletados durante a sessão:

Data/Hora	Arquivo	Tamanho	Descrição
19/03/2026 11:49:32 19/03/2026 14:49:32 UTC	domain-info_suno.com_69bc0cec63362411.json HASH SHA512: a4e525742d5205a455026e32ce5b7218f24825f888a8efcdcb22c7dfb2598229627a29fe8d4d5f1a7fb249225cf281e47693da75f893e19bea7e8234ec8f72a HASH SHA3-512: 10f738c96e80a6a18be9ab8074f00050b82059c31b9a2a18e15621b1207b3fcd61294904d7e3a41ae8c620fd451b24e47b97f37a04f0b4e937c73a58444c	5.91 KB	Informações do domínio (endereços IP e SSL): suno.com

19/03/2026 11:49:34	domain-whois_suno.com_69bc0cec63362411.txt	3.54 KB	Whois do domínio: suno.com		
19/03/2026 14:49:34 UTC	HASH SHA512: 71168323d0d7e2adcf719a5ce83a069f05f680f002e1c31a931299838f532112474d32b2e52c5dca415bd1a94a785752caa5c286977e7bd84f45a5181844e0a0ab HASH SHA3-512: 01860e4eb4b4545bb8bd156406970c5c0dd0271ec208db04ab3ad360dd66e9121256c8d0bf41747ae59f44c2e2c2e0a05f593b140977f80a3e839a2c22				
19/03/2026 11:49:35	source-1_69bc0cec63362411.html	243.33 KB	Código fonte de: <a href="https://suno.com/">https://suno.com/</a>		
19/03/2026 14:49:35 UTC	HASH SHA512: c8973f7c204433c32584454f0195dd4535fb4150eb37be44c7575f51d916b99639f35a0d0f5e44d5264908d00e00dbdbd2393cd5d00274d4b96b6ceee440a HASH SHA3-512: 49eb2e3c0e476228f54b5a1f147622c365a179e4a07261570a08b1e4ce0e81e513f6bbf625806bbdb01ea7730b5a7161cd02215401e85f66f11c7c90bcb				
19/03/2026 11:49:35	domain-traceroute_suno.com_69bc0cec63362411.txt	280.00 B	Rota lógica para o domínio: suno.com		
19/03/2026 14:49:35 UTC	HASH SHA512: a5ffdf27786243e73595b4813abf7e7278a2ef414959b44fe3d471aadd7f335eeff1b2d0084e6bf596c49f794370836249c73ea852a7d512a0277d4d0732 HASH SHA3-512: 632451c19d3c7ab70c685fa64612b4596de96d256a46c87a1a5764266269efc313a3eaeedf115c69e2270f5a466e74d2b72eaa781755667ce225f5800666e3f				
19/03/2026 11:49:38	domain-rdap_suno.com_69bc0cec63362411.json	108.74 KB	Consulta RDAP (domínio e ips): suno.com		
19/03/2026 14:49:38 UTC	HASH SHA512: 50825117eb299766f5d4e2d870db9275519aa70a6189080b622e70f5bbf2c923d2b48f001b49249a12e8db0641196d9c8151ade2e49fafc69750c7c86 HASH SHA3-512: 0d09f76a18a81b799eed135004714704d492175a6044d5941e0f0d7a137875bc7b4e1524686e9b2337562d23c0692f601f25272ca02877de77f0a069				
19/03/2026 11:50:21	domain-info_google.com_69bc0cec63362411.json	11.64 KB	Informações do domínio (endereços IP e SSL): google.com		
19/03/2026 14:50:21 UTC	HASH SHA512: d0ff2a671413e9b033c4b99ebfcd7a84133a528f44e1b092e78ba488a5db8a404fb6a35dbee894f77546726c3639ca046b2a2d8056a34737a73e7f040b0 HASH SHA3-512: f4cba71c486308ed7213edf6aa15925f1bcf16b85b21b9535b3e5db16366770d340714518102eee96a30b3d3c4f59da82cc14931a3bb6236e8a8e52f86f				
19/03/2026 11:50:21	domain-info_accounts.google.com_69bc0cec63362411.json	3.81 KB	Informações do domínio (endereços IP e SSL): accounts.google.com		
19/03/2026 14:50:21 UTC	HASH SHA512: 318e0950f79a5ceea0a0e6d572d8469997c1d0e4694ce9f0ca858522746b6427f0cc4222e05b0d4e6f26d3c7d5f612822a1ac096367711cf56a89101da HASH SHA3-512: 7e149ec6e85c03bd0db232b7151e02ef70e13900a5b6e5e611ad8cb47b20d0ab570b00be4489e958f172aee845cb6a16938bf8353462353ec93b5e0353				
19/03/2026 11:50:22	domain-whois_google.com_69bc0cec63362411.txt	3.58 KB	Whois do domínio: google.com		
19/03/2026 14:50:22 UTC	HASH SHA512: d487247399e2b1ad3515346052135b771ad931d3011648e35036be2136d3feef634bd16d902a0c6fb7283cbe72e76a1d506f412ba2ef6bc5ac43213b HASH SHA3-512: 19b4630f287e01341a901813f85260f0bf8f314d101692241ef25dc37b6eeb2ee6d72f0c362aefb056dccc9aa8aa9f1c47e984ebf03c313d95715a8c49ca				
19/03/2026 11:50:22	source-2_69bc0cec63362411.html	1.24 MB	Código fonte de: <a href="https://accounts.google.com/v3/signin/identifier?opparams=%253F&amp;am;dash=5720340%3A1773931820488199&amp;am;client_id=864619725951-na3uleaalbekeilaal3ak9qduqdoodeo.apps.googleusercontent.com&amp;am;o2v=1&amp;am;prompt=select_account&amp;am;redirect_uri=https%3A%2F2Fstudio-api.prod.suno.com%2Fsocial%2Fcomplete%2Fgoogle-oauth2%2F&amp;am;response_type=code&amp;am;scope=openid+email+profile&amp;am;service=iso&amp;am;state=LhV8R4K2mWCZzzGazxMnQrSRZJJ00&amp;am;flowName=GeneralOAuthFlow&amp;am;continue=https%3A%2F2Faccounts.google.com%2Fsignin%2Foauth2%2Fconsent%3Fauthuser%3Dunknown%26part%3DAjI8hAMhO7Nc8tF9ESKDCKDK5im9_gGgDNDaDEYUzafm3sLZP1f5CwSeQEn3LLHCIVl0MqLRcYpP080qobUGlGFemp8uGHbmQYHZZTg9xk116ejyveuy4QacuWjHYAcloSnYa6OVeFuK5VETDKochG1lWAtFk1LQKnOhQrA-Fn7ozEcp6f88esM09KB1ZdeGECiDIYRPT8Chd1xjajNf550zyETCkhaer7piHhgh1RLlthw6MIBNx_Mi3c4Wv3CW3qjsKq5w_se5N9QADpBmNHI3eGp5fDy86I2XIUeomqXhpfm5c2Wqs9A-0_F50h6wGtcgij4UQ3s6rCV58krjC0wi3RjYrQ1HaF2sREXNfvoTKiYxtbRgLnmejMyxH1LuxVy1yRfTj0gtSp3ywnV-LolijrYOXtfcCs22cf9x4BiSeOyxDCWk_4f68CH7hA0pYctNpuA6Q8eUaPriaH_Wk5FYWKWifhetUCAo%26flowName%3DGeneralOAuthFlow%26as%3DS720340%253A1773931820488199%26client_id%3D864619725951-na3uleaalbekeilaal3ak9qduqdoodeo.apps.googleusercontent.com%26requestPath%3D%252Fsignin%252Foauth2%26Fconsent%23&amp;am;app_domain=https%3A%2F2Fstudio-api.prod.suno.com&amp;am;part=ANGoxcclnPR61hf7xL41DyCxpduRqKysfjXDOo81ZBMotYHTXDPso9TCm7iszQozVH3RZnmcgdu2XUYdZgQ7BAiISEY1Z05jibOnnDgY5W2cfH-jj3PWvk">https://accounts.google.com/v3/signin/identifier?opparams=%253F&amp;am;dash=5720340%3A1773931820488199&amp;am;client_id=864619725951-na3uleaalbekeilaal3ak9qduqdoodeo.apps.googleusercontent.com&amp;am;o2v=1&amp;am;prompt=select_account&amp;am;redirect_uri=https%3A%2F2Fstudio-api.prod.suno.com%2Fsocial%2Fcomplete%2Fgoogle-oauth2%2F&amp;am;response_type=code&amp;am;scope=openid+email+profile&amp;am;service=iso&amp;am;state=LhV8R4K2mWCZzzGazxMnQrSRZJJ00&amp;am;flowName=GeneralOAuthFlow&amp;am;continue=https%3A%2F2Faccounts.google.com%2Fsignin%2Foauth2%2Fconsent%3Fauthuser%3Dunknown%26part%3DAjI8hAMhO7Nc8tF9ESKDCKDK5im9_gGgDNDaDEYUzafm3sLZP1f5CwSeQEn3LLHCIVl0MqLRcYpP080qobUGlGFemp8uGHbmQYHZZTg9xk116ejyveuy4QacuWjHYAcloSnYa6OVeFuK5VETDKochG1lWAtFk1LQKnOhQrA-Fn7ozEcp6f88esM09KB1ZdeGECiDIYRPT8Chd1xjajNf550zyETCkhaer7piHhgh1RLlthw6MIBNx_Mi3c4Wv3CW3qjsKq5w_se5N9QADpBmNHI3eGp5fDy86I2XIUeomqXhpfm5c2Wqs9A-0_F50h6wGtcgij4UQ3s6rCV58krjC0wi3RjYrQ1HaF2sREXNfvoTKiYxtbRgLnmejMyxH1LuxVy1yRfTj0gtSp3ywnV-LolijrYOXtfcCs22cf9x4BiSeOyxDCWk_4f68CH7hA0pYctNpuA6Q8eUaPriaH_Wk5FYWKWifhetUCAo%26flowName%3DGeneralOAuthFlow%26as%3DS720340%253A1773931820488199%26client_id%3D864619725951-na3uleaalbekeilaal3ak9qduqdoodeo.apps.googleusercontent.com%26requestPath%3D%252Fsignin%252Foauth2%26Fconsent%23&amp;am;app_domain=https%3A%2F2Fstudio-api.prod.suno.com&amp;am;part=ANGoxcclnPR61hf7xL41DyCxpduRqKysfjXDOo81ZBMotYHTXDPso9TCm7iszQozVH3RZnmcgdu2XUYdZgQ7BAiISEY1Z05jibOnnDgY5W2cfH-jj3PWvk</a>		
19/03/2026 11:50:24	domain-rdap_accounts.google.com_69bc0cec63362411.json	26.47 KB	Consulta RDAP (domínio e ips): accounts.google.com		
19/03/2026 14:50:24 UTC	HASH SHA512: 48676d05302976d4d93f470b8d44397483cec615063922f046996b2942703c9c0f0e99ebcc0b5e94b515d78ca137a629168894052ba8a8e492053320e HASH SHA3-512: 3816f09d38c068f04f02ce09070a33543f0103bc14bc48c68b0b78f6cc67124f08b141c4f585e1271e9e5f0a0e18ff6d4209384fb69849e3f10f59e7				
19/03/2026 11:50:24	domain-rdap_google.com_69bc0cec63362411.json	33.12 KB	Consulta RDAP (domínio e ips): google.com		
19/03/2026 14:50:24 UTC	HASH SHA512: 349ffad7de7d34026467cacfee68fdd8b8d41b0541f40f1a3f8340f194339570ca2b2d2516bcc23ebe356b7b99f56453c423010aa0447b998967525ec113 HASH SHA3-512: e9072d078214116177a6e79a535dc6715b1e75af6635fa11c4c3886937b950d9c260a9df0754dfb988c2aca48a23c60309a8748ee91265f0ac6f6e29b57a				
19/03/2026 11:50:25	domain-traceroute_accounts.google.com_69bc0cec63362411.txt	734.00 B	Rota lógica para o domínio: accounts.google.com		
19/03/2026 14:50:25 UTC	HASH SHA512: 4eb2e200b0985080792a2991c965f142e0441c8481af49707e7510decc74d91a76ac0e9c57326c71fa0c93bc4f78222d1136eb5a17a5eb403c35764bc5f HASH SHA3-512: f62b2740049f8dcb7e3ae001e16880cd1bc20898a431574bb805c155ec0e2c2702c8aabb387adcd7dae6d26a8e9012897c3b77f01b98e05eb4593				
19/03/2026 11:51:04	domain-info_google.com.br_69bc0cec63362411.json	3.69 KB	Informações do domínio (endereços IP e SSL): google.com.br		
19/03/2026 14:51:04 UTC	HASH SHA512: 4d0d27a3e3372a2599c14e5986a27d90dec768145b9e12a169f0644e332fe2af2ab764a22d1c7c39a7c40065b668a7081978438c12d44aca3a78d0b3046 HASH SHA3-512: 200282c1d2ec7657290ae5e80f26e0be50b45c440ccc1576356ab8759b43cab05248e8deccae867545b2c2681b30e4dd979e10fcb575c5f86c027				
19/03/2026 11:51:04	domain-whois_google.com.br_69bc0cec63362411.txt	1.33 KB	Whois do domínio: google.com.br		
19/03/2026 14:51:04 UTC	HASH SHA512: 33c2f07a158673bc8433de6e9f0c68dbd55d8f6c6a9102785bac04c237ce5ba073a3ee90284a478aa821b4ae9e8a2586a07a3a327537f236d30c0e8af HASH SHA3-512: eb5845c43208d5168c325380843837cc8d03bd0c1cfcce8e0f0e68c4261457d0080e5618b91ef319e1a75c005392e6674e7398872ae283361be0c46093f				
19/03/2026 11:51:05	source-3_69bc0cec63362411.html	2.36 KB	Código fonte de: <a href="https://accounts.google.com.br/accounts/SetSID">https://accounts.google.com.br/accounts/SetSID</a>		
19/03/2026 14:51:05 UTC	HASH SHA512:				



19/03/2026 11:56:51	<b>source-10_69bc0cec63362411.html</b> HASH SHA512: f8b0e9f102e99b11435e055705df614ecf3e1d90bc0a3be3c9263be877073c0ab017de9d1e8ae9c74466f00b0892db154cb4f9c3e1549f40c9e5141f67 HASH SHA3-512: ebe2a8869546040037cbb1bc98266d759d83df3b0e2c295c06b458f195e50222561c5167454394d398358c02fba01080763640545a6f448678643a35b	2.13 MB	Código fonte de: <a href="https://suno.com/song/2d9a6f86-a3ae-4da8-be7a-5433085207fa">https://suno.com/song/2d9a6f86-a3ae-4da8-be7a-5433085207fa</a>
19/03/2026 11:57:48	<b>source-11_69bc0cec63362411.html</b> HASH SHA512: f12b47a0b459a87a328c6536feae95f8a864a13c0e256e1991c5a65d85f87b0ab47d5040469471c13b276c1d8bb5b69e1f63064064a194044a4b4d71fe89 HASH SHA3-512: be7ac07b0d732eeb4a3e40502857372c4955dd1274f56bae7ac392c5328666d594dec29a4d3fe84a7f182c9a07df7c289bb214eedd3098526cc8b7142b83ed	154.91 KB	Código fonte de: <a href="https://suno.com/song/e9304c53-24ca-43fb-af29-a6434ecabd17">https://suno.com/song/e9304c53-24ca-43fb-af29-a6434ecabd17</a>
19/03/2026 11:58:57	<b>source-12_69bc0cec63362411.html</b> HASH SHA512: f12b47a0b459a87a328c6536feae95f8a864a13c0e256e1991c5a65d85f87b0ab47d5040469471c13b276c1d8bb5b69e1f63064064a194044a4b4d71fe89 HASH SHA3-512: be7ac07b0d732eeb4a3e40502857372c4955dd1274f56bae7ac392c5328666d594dec29a4d3fe84a7f182c9a07df7c289bb214eedd3098526cc8b7142b83ed	157.22 KB	Código fonte de: <a href="https://suno.com/song/277e78e8-a49c-4bc1-87a8-ffac89cb2067">https://suno.com/song/277e78e8-a49c-4bc1-87a8-ffac89cb2067</a>
19/03/2026 11:59:51	<b>source-13_69bc0cec63362411.html</b> HASH SHA512: 634faae9f990a11001f98c82754af8c04aaf52e1ca9d6f4c89d9b4f1b718679b14186f5316394e1f66a05aa921a4ac7795f9277bd8f2049fe5d98c611f5 HASH SHA3-512: 83139f5c187462429942fe4f125c44264494d6d5146743bee2674e6b0d0ef215f32bd8438350f2fac350147d8a5cea467621473864cc3617c5ff115	433.51 KB	Código fonte de: <a href="https://suno.com/studio">https://suno.com/studio</a>
19/03/2026 12:00:21	<b>source-14_69bc0cec63362411.html</b> HASH SHA512: c001fba4e43a66a181e2c3276a1442d9645c5bcaad45ce557581afe08bc17226f92885c4b26be98316dd35e4189652c9369041c3396e5a633934105e62040 HASH SHA3-512: 83392e77224786d70af90724eac00912b52041dd86f9da4a38f5407e7f41de07f5ce252bcea3a914e127deeca35a8724859c26d804acbc3f58f6b34a672	364.47 KB	Código fonte de: <a href="https://suno.com/studio">https://suno.com/studio</a>
19/03/2026 12:01:32	<b>source-15_69bc0cec63362411.html</b> HASH SHA512: c001fba4e43a66a181e2c3276a1442d9645c5bcaad45ce557581afe08bc17226f92885c4b26be98316dd35e4189652c9369041c3396e5a633934105e62040 HASH SHA3-512: 83392e77224786d70af90724eac00912b52041dd86f9da4a38f5407e7f41de07f5ce252bcea3a914e127deeca35a8724859c26d804acbc3f58f6b34a672	96.96 KB	Código fonte de: <a href="https://suno.com/song/2b103ced-220f-47af-a633-b1f25ffd6289">https://suno.com/song/2b103ced-220f-47af-a633-b1f25ffd6289</a>
19/03/2026 12:02:59	<b>source-16_69bc0cec63362411.html</b> HASH SHA512: 59a9a2c4479f696c65629a3eae0c3e2cb3f9f6f101c2488c163b9fcd6dd339de6675b28a932e7aef600f7724a56779a70eedc3c078e313cfd61d58ff HASH SHA3-512: 0a6fc82a6b435ca8946182312b8af5eadf032e5dac74dabc67d92141b583cc7a36e069644fe9c871d6f1089a029d9eed80a318fc6517c6ba25a953df1f8	557.11 KB	Código fonte de: <a href="https://suno.com/create">https://suno.com/create</a>
19/03/2026 12:03:11	<b>source-17_69bc0cec63362411.html</b> HASH SHA512: 73dbf0232711cfd3895111c9f6bd573075e0722288aed3bbf72e525460ca54bb0ca49abf5b830c3af6ca2b13be57d51c37d1733e9ab4cbbd8f427b484 HASH SHA3-512: 072b0fd5a0d34a3a3bf02386949d7aa3d99db40f16c001ad34c6b33c425bd0f76a51e9866b8829aee1aa71ae20b15a5033a85e0fecaef3d4df815d7821	557.06 KB	Código fonte de: <a href="https://suno.com/create">https://suno.com/create</a>
19/03/2026 12:04:01	<b>source-18_69bc0cec63362411.html</b> HASH SHA512: 0292da4e204dab2d499df17decf7f2030432032c65c6e149da14054029aac547e18eddb04c8f7ec3a5211ac61f5115d39ed4c83d5c2805601e022dea0f HASH SHA3-512: e6d6f1c1e3eae08ea1486158f63985573ca578f2511a0a1b7386795227b72b503044fa4250342664a1a3cba36e0c028337823700225535ad1543f63135	100.18 KB	Código fonte de: <a href="https://suno.com/edit/2b103ced-220f-47af-a633-b1f25ffd6289?wid=default">https://suno.com/edit/2b103ced-220f-47af-a633-b1f25ffd6289?wid=default</a>
19/03/2026 12:04:54	<b>source-19_69bc0cec63362411.html</b> HASH SHA512: 780a9ba226560e507f01c35b1d0cfa5827f31ed99adff0c7a44474b703bfeacfb235b5b14d97d24961e5e6d226102e3a1cfa2a8ed2d2c1382b1e144e956 HASH SHA3-512: 3c9298bc3adcd802fec3207bc217998ebc30f258b4070f104ccdc1c7e990768717dea66173258c89e0327e9808227a07737d37d3f6d5d194ae6a29c903e	258.31 KB	Código fonte de: <a href="https://suno.com/edit/2b103ced-220f-47af-a633-b1f25ffd6289?wid=default">https://suno.com/edit/2b103ced-220f-47af-a633-b1f25ffd6289?wid=default</a>
19/03/2026 12:05:11	<b>source-20_69bc0cec63362411.html</b> HASH SHA512: c8b55b13578b248d8b4880ff1034e43765c1bed2e7820a3c6f4040bd3496f14ad05577097e577e6357c7cc6b90a0f6e36f842177b79a9c238c0e0e97 HASH SHA3-512: bc61555b7c4797a05caf8ca7c88a6b0eed4d65bf69d7de3808d7f7ebf20d9e351a67e7d3f881a29b8aa970381fbb8ed10c831ad211716743f515b1e6837e7a	258.07 KB	Código fonte de: <a href="https://suno.com/edit/2b103ced-220f-47af-a633-b1f25ffd6289?wid=default">https://suno.com/edit/2b103ced-220f-47af-a633-b1f25ffd6289?wid=default</a>
19/03/2026 12:05:33	<b>source-21_69bc0cec63362411.html</b> HASH SHA512: c8b55b13578b248d8b4880ff1034e43765c1bed2e7820a3c6f4040bd3496f14ad05577097e577e6357c7cc6b90a0f6e36f842177b79a9c238c0e0e97 HASH SHA3-512: 96f506426ca7af50333134cb57a0740e13c4cc9e36cf4743b750c6a8b31f6579624a7886460f34c9223093ea432679da222b3e3b941633ba08a6ca6d03d0	86.16 KB	Código fonte de: <a href="https://suno.com/create?codr=1">https://suno.com/create?codr=1</a>
19/03/2026 12:08:11	<b>source-22_69bc0cec63362411.html</b> HASH SHA512: c947a8f6dcd83d83d3f8036cd054343d3cf5e99ec76cfaa0f85d8b67812a0fcb7a5b0a0793d4ebde3d93732436f681e1507c2c2bfae46f0bd91b7 HASH SHA3-512: 75bc1635d8ed37b04609198920c265d56f7ca82740055cae812aaf278c6acc123dafad6d0baf8bb7a838f1d3f38998f31d8aa882a11173bc08d101682d54	385.66 KB	Código fonte de: <a href="https://suno.com/studio">https://suno.com/studio</a>
19/03/2026 12:10:11	<b>source-23_69bc0cec63362411.html</b> HASH SHA512: ac710a2c9c1553a4ac100c8af4bb0774c6b3c8ed090f64afbb937445b91b72042c69332523cf8502c9f8c9558b031a16bb73d7c63d92b2fede444f9c9 HASH SHA3-512: 0e3e306f13a871147cc0a6c04f31addec558fe83550745b2a977c2740b27fbf922d4be94021c98a46f7bcdaf758ca86f1e1d0b2da2b6bfa20221e60c62	412.00 KB	Código fonte de: <a href="https://suno.com/studio">https://suno.com/studio</a>
19/03/2026 12:10:33	<b>source-24_69bc0cec63362411.html</b> HASH SHA512: d5285861917b1e7592286192b233aa8d8ac00d62eccc89f75e285b9a60e287da4d65b9e8163122c48054505f0f8b30d182c3a75ed41e1748e7f140 HASH SHA3-512: f73a1bdcf4f21798b08f9a6b0727218ef1dec3e758d289027937511e6b819415843421fe6dd9e8a76b08f14c178f7cb979a7cfa8284447d385e15cdd4	402.74 KB	Código fonte de: <a href="https://suno.com/studio">https://suno.com/studio</a>
19/03/2026 12:14:35	<b>source-25_69bc0cec63362411.html</b> HASH SHA512: efa09d6d406333f57d8d88ac3a9992ad207b06868c4827b467c6f0cc3dd0f0c2bc3be2a845f262ada1472dd31b7e56a8718c7628b6a5f552e5a4430b0c183 HASH SHA3-512: f89dd9da42845Reece65fa21b3a68b0edbe72d281c14817327b07b6303e9ff04b124b751ac7e91c78a5382d68c8eedba1bba34045344fec4d727	259.05 KB	Código fonte de: <a href="https://proton.me/">https://proton.me/</a>
19/03/2026 12:14:37	<b>domain-info_proton.me_69bc0cec63362411.json</b> HASH SHA512: 5aa99291967b600a07c3961ef6c1c14040b1f27289c0e253907e2a0fba97d5b512d9ef0921eff7a5c16f0bd554c95f3b205eac15aacff175844c69cd HASH SHA3-512: 60023e745260b0f0c968b6922cbe3a3d4c26127da7cfc26615d8a13752581768a875c4f24035727affec2dc636bc908e03cc26ed800e6b0489908f	5.61 KB	Informações do domínio (endereços IP e SSL): <a href="https://proton.me">proton.me</a>
19/03/2026 12:14:39	<b>domain-whois_proton.me_69bc0cec63362411.txt</b> HASH SHA512: 273f641c8f0f219d27712cc7ac218d43c065212c73bb5f69aac9b76bb9c923f7e1075e9025f60b8d7e9c1339c6d8d626db6e3ac8932413b1d968a07 HASH SHA3-512: abe9fba356d9d38cb988cd26b772acc5cbdf405540675399f32ca3e59a47ae699ce4d9668316052ca34198e15b003b05be78172fba56ea61a30fd8b693c	3.56 KB	Whois do domínio: <a href="https://proton.me">proton.me</a>



Todo o procedimento ocorre dentro de um ambiente controlado e isolado contra interferências, sejam intencionais ou não, e sem atividades anteriores. Em seguida, durante a navegação e coleta do usuário, são registrados um grande volume de metadados técnicos sobre a situação, permitindo uma auditabilidade eficaz sobre o material. Por fim, o material tem sua integridade preservada e origem identificada antes da disponibilização ao usuário.

Este procedimento realizado pela Verifact atende requisitos e recomendações de normas internacionais como a **ABNT NBR ISO/IEC 27037:2013** e aos princípios da cadeia de custódia definidos nos artigos **158-A do CPP** dentro de seu escopo e objeto de registro.

## 2.1 O ambiente de registro

Para cada sessão de captura técnica é criado um novo ambiente seguro dentro dos servidores da Verifact para a realização do registro, isolado de outros ambientes ou registros anteriores. Este ambiente roda um sistema operacional fora do computador do usuário, tendo seu próprio ponto de acesso à internet a partir de nossos servidores. Ao usuário é disponibilizada uma interação restrita com comandos básicos e suficientes para realizar a navegação nos sites e interagir com plataformas a partir de seu navegador de internet.

Esta arquitetura tecnológica, junto com diversas outras proteções, permite a mitigação de tentativas de interferência e manipulação no processo de coleta e preservação do conteúdo disponível online, tendo sido validado de empresas especializadas em cybersegurança que afirmaram sua efetividade. Neste ambiente também não há a possibilidade que programas maliciosos instalados no computador do usuário interfiram nos arquivos registrados, bem como o contrário também não é possível.

Após a coleta das informações, os arquivos são processados e comprimidos no mesmo ambiente, sendo disponibilizados ao usuário depois da proteção de integridade do resultado, através do cálculo de códigos HASH de arquivos capturados e assinatura certificada no relatório resultante.

Com base nestes recursos, o uso desta tecnologia permite afirmar com confiança que determinado conteúdo estava publicado em determinado site ou origem na internet, em determinado momento, tal qual se apresenta no resultado apresentado pela Verifact.

## 2.2 Tipos de conteúdos registrados

A plataforma permite o registro de conteúdos aparentes por diversos meios, podendo ocorrer por:

- **Registro de telas estáticas:** É realizada a coleta de um PNG contendo a região visível da tela. Diferente de prints de tela comuns, este conteúdo é gerado dentro da confiança do ambiente seguro, que evita a sua manipulação ou fabricação.
- **Registro de páginas verticais:** É geração de um arquivo PDF contendo uma região estendida vertical da página corrente, contendo mais informações que o registro de telas estáticas. A extensão da página é limitada em até 25000x2400 pixels, podendo o usuário realizar outro registro depois deste limite (disponível somente em modalidades com browser de internet e pacotes especiais).
- **Registro de vídeo captura:** Estando acionada, grava-se em vídeo toda a navegação do usuário, contendo conteúdos dinâmicos, vídeos visualizados, áudios tocados e outros itens visuais. Ao pausar e retomar, a plataforma separa os arquivos de vídeo. Para fins de economia de espaço, esta gravação é realizada com 10 FPS, 2k bitrate e compressão de vídeo. Devido ao método de gravação, pode haver uma pequena diferença na sincronia do áudio e vídeo.
- **Arquivos baixados:** Ao usuário realizar um download durante a sessão, estes arquivos baixados serão discriminados no resultado da sessão. São disponibilizados duas modalidades de registro: “download\_file” que baixa e insere o arquivo no resultado da sessão; e “download\_hash” que apenas registra o código HASH do arquivo remoto. Neste tipo de conteúdo o nome do arquivo original pode ser alterado por questões de segurança. Também não há qualquer tratamento ou compressão dos arquivos baixados, sendo mantidos conforme encontrados no endereço remoto.

## 2.3 Captura técnica de Websites

Nesta modalidade é usada uma versão do navegador Firefox dentro do ambiente seguro, com diversas limitações de interação com o objetivo de mitigar modificações no conteúdo. Durante a coleta realizada pelo usuário, são coletados diversos metadados técnicos sobre o conteúdo e sua origem para facilitar perícias técnicas, busca de informações não aparentes e outros objetivos.

Segue abaixo, uma descrição breve dos tipos de conteúdo constantes nos metadados:

**Informações de domínio:** Para cada domínio acessado, são capturadas diversas informações técnicas, sendo elas: Lista registros DNS com endereços IP nos formatos IPV4 e IPV6 (o segundo, se disponível) associados ao domínio e outras informações; informações públicas do certificado digital do servidor usado na encriptação do acesso via protocolo HTTPS; consulta WHOIS\*; consulta RDAP\* (nova versão WHOIS) sobre o domínio e as faixas de IP do servidor; e rota lógica (TRACEROUTE) do ponto de acesso à internet até o servidor de dados. (\* A consulta de informações a partir de serviços externos como WHOIS ou RDAP podem ter instabilidades durante o registro, não sendo possível obter estas informações.)

Informações sobre o conteúdo: Registro dos endereços URL de páginas navegadas pelo browser durante toda a sessão de navegação do usuário. Registro de URLs de todos os recursos acessados pelo browser internamente, sendo possível verificar os endereços completos das requisições, cabeçalhos de resposta HTTP, SHA256 do conteúdo (quando disponível) além de outros detalhes. Códigos fonte HTML capturados a partir do conteúdo já renderizado pelo browser, incluindo modificações promovidas por códigos javascript.

Os momentos em que o código fonte é registrado depende de algumas condições: 1) Na página corrente no acionamento do início da gravação, a cada nova página navegada durante a navegação e, mesmo sem a mudança de endereço url, a mesma é monitorada a cada 120 segundos por mudanças em seu conteúdo. Em caso de modificação do conteúdo, o código fonte é gravado novamente. 2) No momento do acionamento da captura de imagem estática é verificado se a página atual é igual ao último conteúdo registrado. Caso o conteúdo do código fonte e endereço url sejam idênticos ao acionamento imediatamente anterior, a gravação de novo código fonte será ignorada. Não há a possibilidade de ocultar partes do código fonte registrado, prevenindo exposição de determinados detalhes. Os mesmos são salvos em sua forma integral conforme disponíveis e renderizados pelo browser.

Entretanto, ressalta-se que devido a alta volatilidade do ambiente na internet, pode ocorrer a não disponibilidade de algum metadado durante o processo de coleta. Situações em que a codificação ou configuração do servidor do site acessado distoantes do padrão, indisponibilidades de serviços de consulta de dados e outras. Diante do grande volume de metadados coletado nesta modalidade, a falta de uma determinada informação não constitui grande prejuízo em sua análise ou razão suficiente para questionamentos.

## 2.4 Integridade dos arquivos através dos códigos HASH

Durante o processamento da captura, são gerados códigos HASH dos arquivos registrados na da sessão. A partir destes códigos a integridade dos arquivos pode ser verificada a qualquer momento; para isso, basta gerar um novo código HASH do arquivo disponível e compará-lo com o HASH constante do relatório, que está protegido de alterações pela assinatura certificada em procedimento explicado em seguida neste documento.

Sobre o código HASH: É uma função criptográfica gera uma representação mínima do conteúdo do arquivo em um código de largura fixa e com tamanho que pode variar entre 8 e 128 caracteres, de acordo com o algoritmo escolhido. Caso o arquivo tenha qualquer parte do seu conteúdo alterado, mesmo um único caractere, o novo código gerado será divergente do inicial. Por essa razão, o recurso de cálculos hash são comumente usados para a verificação de integridade de arquivos. Existem funções de hash que foram ultrapassados para a função de integridade de arquivos no momento da elaboração deste documento, por exemplo, os cálculos MD5 e SHA1. No momento não existem falhas conhecidas nas funções SHA512 e SHA3-512 escolhidas para este fim neste relatório, onde a sua combinação cria segurança adicional. Por fim, vale ressaltar que não é possível resgatar o conteúdo original a partir de um código hash.

## 2.5 O relatório PDF/A

Imediatamente após a finalização do tratamento dos dados do registro, é gerado este relatório PDF com detalhes sobre a aquisição de dados e explicações gerais. O documento é criado em conformidade com o padrão PDF/A-3B, um padrão internacional indicado para o arquivamento de documentos eletrônicos no longo prazo. Baseia-se na norma ISO 19005-2 e orienta o mercado de software para manter a compatibilidade dos documentos gerados com as novas gerações de leitores de PDF.

## 2.6 Assinatura digital e carimbo de tempo ICP/Brasil

Após sua conclusão, o relatório é selado com uma assinatura digital do certificado digital da Verifact, emitido pela cadeia de confiança da **Autoridade Certificadora Brasileira (ICP/Brasil)**. Este recurso possui a função específica de confirmar que o seu conteúdo foi gerado pelo serviço Verifact, através da validação da assinatura digital pelas chaves públicas ICP/Brasil.

Adicionalmente, o arquivo PDF é assinado com o recurso de **Carimbo de Tempo**, que possui a finalidade de comprovar a data e hora em que o arquivo foi gerado, com a informação da Hora Legal Brasileira emitida pelo relógio atômico gerenciado pelo Observatório Nacional. O Carimbo de Tempo é uma assinatura criptográfica emitida pela certificadora homologada pelo ICP/Brasil que confere prova de existência ao documento na referida data e hora de modo **confiável e regulamentado** dentro do território Brasileiro. Ambos recursos protegem a integridade do documento contra alterações, desde que realizados os procedimentos de validação.

O Certificado Digital e o Carimbo de Tempo são gerenciados pela Autoridade Certificadora Brasileira (ICP/Brasil), administrada pelo Instituto Nacional de Tecnologia da Informação (ITI), que é uma autarquia federal ligada à Casa Civil da Presidência da República do estado Brasileiro. A Autoridade ICP/Brasil foi implantada a partir da medida provisória 2.200-2 de 24 de agosto de 2001, que criou um sistema nacional de certificação digital, mantida e auditada por um órgão público e sob as regras de um comitê gestor com membros dos poderes públicos, sociedade civil organizada e pesquisadores acadêmicos. Também se qualificam dentro do item II do artigo 411 do CPC/2015 como capazes de autenticar documentos.

Ambas assinaturas são feitas no formato **PADES LT (Long Term)** e resguardam a integridade dos dados no interior do arquivo PDF. Caso haja qualquer mínima alteração do conteúdo do documento, as assinaturas perdem sua validade. Este método permite que sejam **inseridas novas assinaturas digitais no formato PADES** sem a perda da validação de sua

integridade. Uma nova assinatura com tecnologias incompatíveis (CADES, imagens, textos, escrita e outros) irá prejudicar os meios disponibilizados de validação do registro dispostos no item 3 deste documento.

## 2.7 Escopo e objeto de registro

O escopo do procedimento da Verifact trata de dados obtidos a partir de uma conexão de internet. Ou seja, o objeto de registro da plataforma são dados obtidos a partir da conexão acessados meio de uma aplicação dentro do ambiente seguro. Portanto, as medidas de isolamento e coleta são realizadas com base neste escopo e a medida que o usuário interage com a interface da plataforma, a Verifact irá realizar seu procedimento nos conteúdos acessados, não importando sua origem, desde que acessíveis dentro do seu ambiente.

O resultado consiste no registro da existência de determinado conteúdo, em determinada localidade da internet, naquele momento, tal qual evidenciado pelas imagens, vídeos, arquivos baixados e metadados técnicos coletados.

Neste contexto, a responsabilidade pela avaliação da confiabilidade da origem dos dados coletados na internet sempre será das partes envolvidas no processo, sendo passível que não haja um consenso sobre a confiança da fonte registrada. Nestas circunstâncias, a confiabilidade do processo da Verifact não é comprometida, e os requisitos técnicos e jurídicos continuam sendo cumpridos, porém, pode ocorrer um vício na origem da informação que justifique sua desconsideração ou uma análise mais aprofundada, utilizando outros meios, como a consulta a um especialista técnico para obter informações além do escopo da Verifact.

## 2.8 Segurança e conformidade técnica

A Verifact disponibiliza em seu Website atestados técnicos e laudos que embasam sua conformidade técnica e segurança da plataforma. Muitos destes documentos são renovados constantemente e são disponibilizados de forma atualizada em nosso website:

<https://verifact.com.br>

## 3. Validação do registro

A validação do registro consiste na verificação de integridade e origem do relatório PDF e integridade dos arquivos de conteúdo capturado e metadados técnicos, confirmando sua não alteração desde que foi gerado pela Verifact.

Para que os processos de validação tenham sucesso na verificação de integridade, este documento **NÃO** pode haver sido impresso, minimamente alterado, salvo novamente através de softwares editores ou leitores, assinado com tecnologias incompatíveis, importado para outro documento e outras ações que possam afetar a integridade o conteúdo binário originalmente assinado e validado na preservação de integridade.

As operações de cópia do arquivo para dispositivos de armazenamento ou serviços online para transporte não afetam os dispositivos de validação, desde que não alterem de nenhuma forma o conteúdo binário dos arquivos. Bem como a inserção de novas assinaturas no formato PADES (assinatura embutida no PDF), também não prejudica a verificação de sua integridade.

No caso de impossibilidade de validação pelos meios disponibilizados, recomenda-se a consulta a um especialista técnico da área para uma averiguação aprofundada.

### 3.1 Validador Verifact

A Verifact oferece um meio de validação online para os registros originados de seu serviço. Este recurso permite que pessoas sem o conhecimento técnico possam realizar a validação dos conteúdos de maneira fácil e ágil.

Além da validação da integridade do relatório PDF e arquivos resultantes do registro, podendo ser consultado apenas pelo identificador, exigindo uma validação manual dos códigos HASH, ou de forma automática, anexando o relatório técnico PDF e arquivos resultantes do registro.

Basta entrar no site abaixo e seguir as instruções disponíveis:

<https://valida.verifact.com.br>

### 3.2 Validação manual

A validação manual do documento é possível através de recursos de acesso público, porém, mais facilmente operados por um técnico na área.

Na validação manual devem ser observados os seguintes passos:

#### 1. Validação da integridade do relatório PDF

- A integridade e origem do relatório podem ser mais facilmente verificadas no site <https://validar.iti.gov.br> disponibilizado pelo governo brasileiro. Se a assinatura estiver **íntegra**, for realizada pelo **Certificado PJ A3** e pertencer ao **cnj da Verifact**, valida-se o relatório.

- Também podemos usar leitores PDF gratuitos, desde que seguidos os procedimentos de instalação de cadeias de confiança da ICP/Brasil, com explicação disponível no site <https://iti.gov.br>.

## 2. Validação da integridade dos arquivos externos

- Realiza-se a validação de integridade dos arquivos externos ao gerar-se um código HASH do arquivo de sua posse e comparando o código gerado com o constante no relatório. Se o relatório estiver validado e os códigos HASH forem iguais, consideramos válido o arquivo.

## 3. Validação do conteúdo do relatório

- Cabe ao interessado avaliar a coerência dos conteúdos registrados na plataforma. Como por exemplo, verificar se o conteúdo possui a origem no site e área declarados, avaliar possíveis divergências envolvendo a hora de registro (horário UTC/GMT-0 disponível também), a confiança da origem das informações, completude da registro para explicitar os fatos alegados e outras questões.

*Todos os direitos reservados. Todos os textos explicativos constantes neste documento são protegidos por direitos autorais e outros direitos de propriedade intelectual pertencentes à Verifact.*

Este registro foi realizado durante a vigência dos termos de uso (verifact\_1.2.1).

METAINFO:  
user\_id:405gzo17mmvz13j4

METADATASYS:  
metadatasy\_69bc0cec63362411.zip(59930 bytes)  
HASH SHA512:  
9b968494658491fd8225dbb924041e658bbf65b3e20f278f469983ceab89c6dcea58e3965649f5cb3235f760efbe56b4a999180ae267b4664e1d28293b21b4a5  
HASH SHA3-512:  
73538a155a953b5692a960d2350a080fb9f89a3200cb0f3bd8a8fb1b6081dbc5af2d5ebe39b5d690859b839ed0da9f9480cd4da76e963b44245734f104470729

doc v.24-10-2025