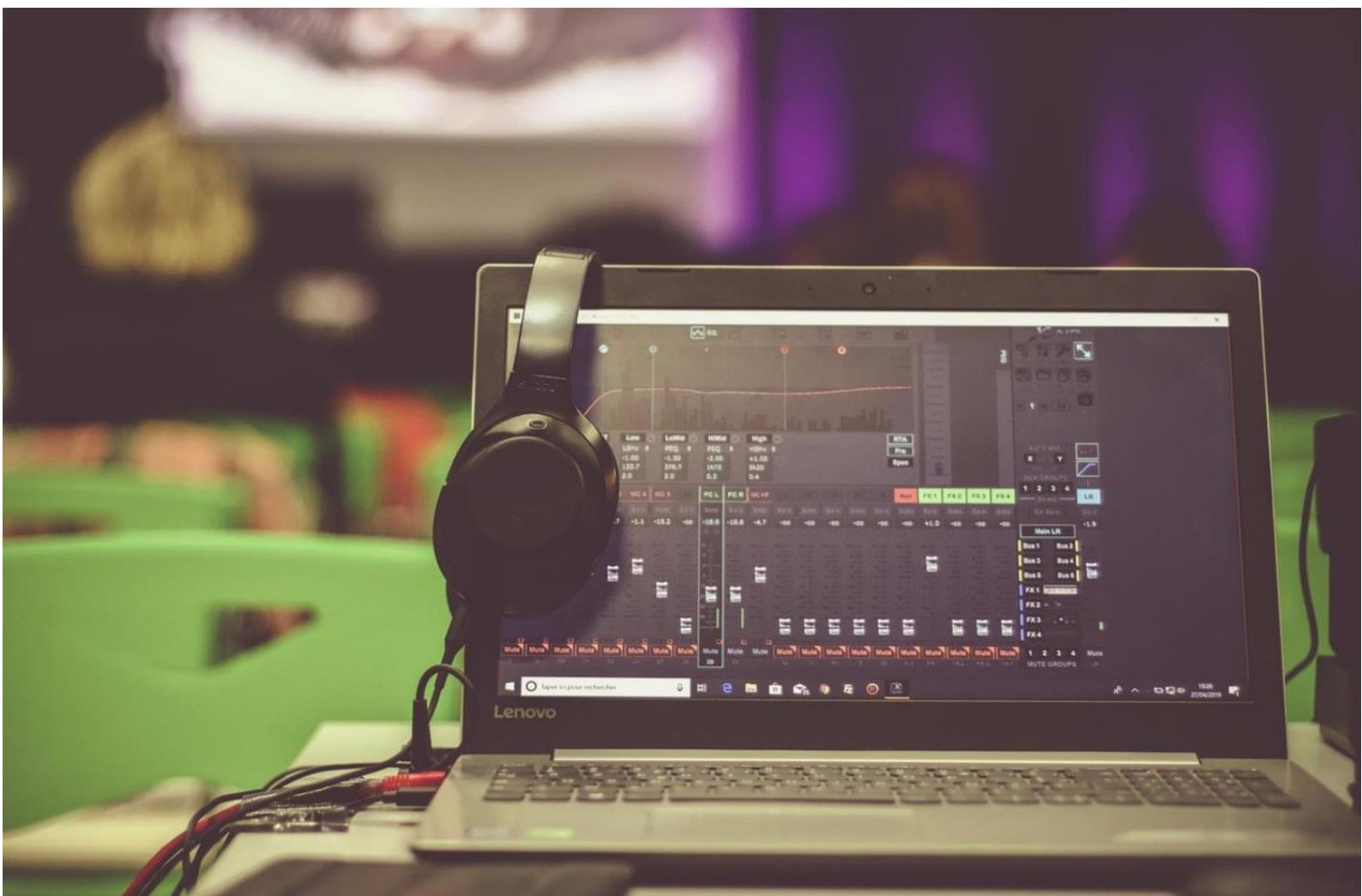




# Transcriber 2.0

Acelere as investigações com reconhecimento de fala



## Reconhecimento de fala e conversão em texto

O Transcriber 2.0 é uma atualização do Whatsapp Transcriber, desenvolvido usando um poderoso motor de reconhecimento de linguagem falada em texto, de maneira automática, para auxiliar os profissionais que precisam processar e analisar milhares de arquivos de áudio de uma só vez. O software reconhece o formato do arquivo, implementa os recursos necessários para que ele possa ser ouvido em qualquer computador, processa o conteúdo e converte em texto na língua que você escolher (agora com suporte para outras línguas como inglês, espanhol, italiano etc. - não é tradução! A transcrição é nativa no idioma selecionado). Ainda é possível que sejam feitas pesquisas em tempo real nos áudios para encontrar expressões ou palavras relevantes para a investigação.



## MAIS DE 500.000 ÁUDIOS TRANSCRITOS

A primeira versão do software ajudou dezenas de policiais e peritos a acelerar o trabalho de investigação e análise de áudios, com mais de 500.000 (quinhentos mil) áudios transcritos automaticamente!

### Novidades da versão 2.0

- ☒ Suporte a novos formatos de arquivos de áudio (.ogg, .wav, .mp3)
- ☒ Suporte a arquivos de vídeo (.mp4, .asf, .flv)
- ☒ Pesquisa de texto em áudios
- ☒ Relatório de áudios com palavras procuradas
- ☒ Nuvem de palavras mais faladas
- ☒ Aumento de até 25% na velocidade das transcrições
- ☒ Processamento inteligente para continuar de onde parou
- ☒ Download de vídeos e legendas do Youtube
- ☒ Download de áudios do Youtube (em formato .mp3)
- ☒ Download completo de Perfil do Instagram (stories, IGTV, Destaques etc)

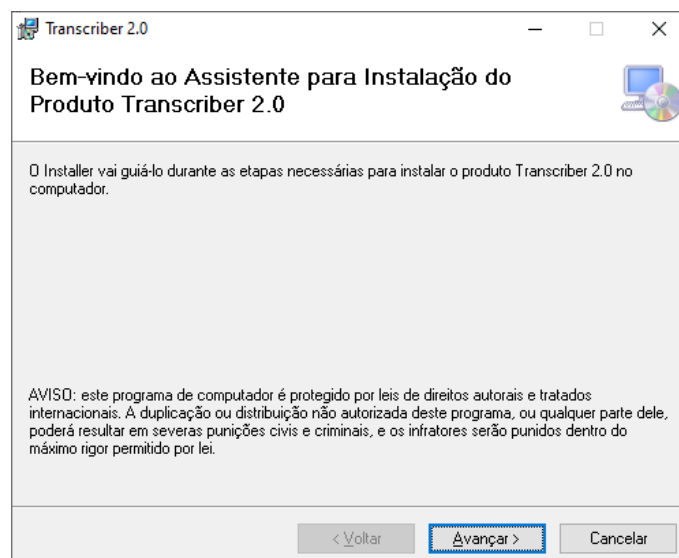
## 1. INSTALAÇÃO

Para instalar o software, faça o download em

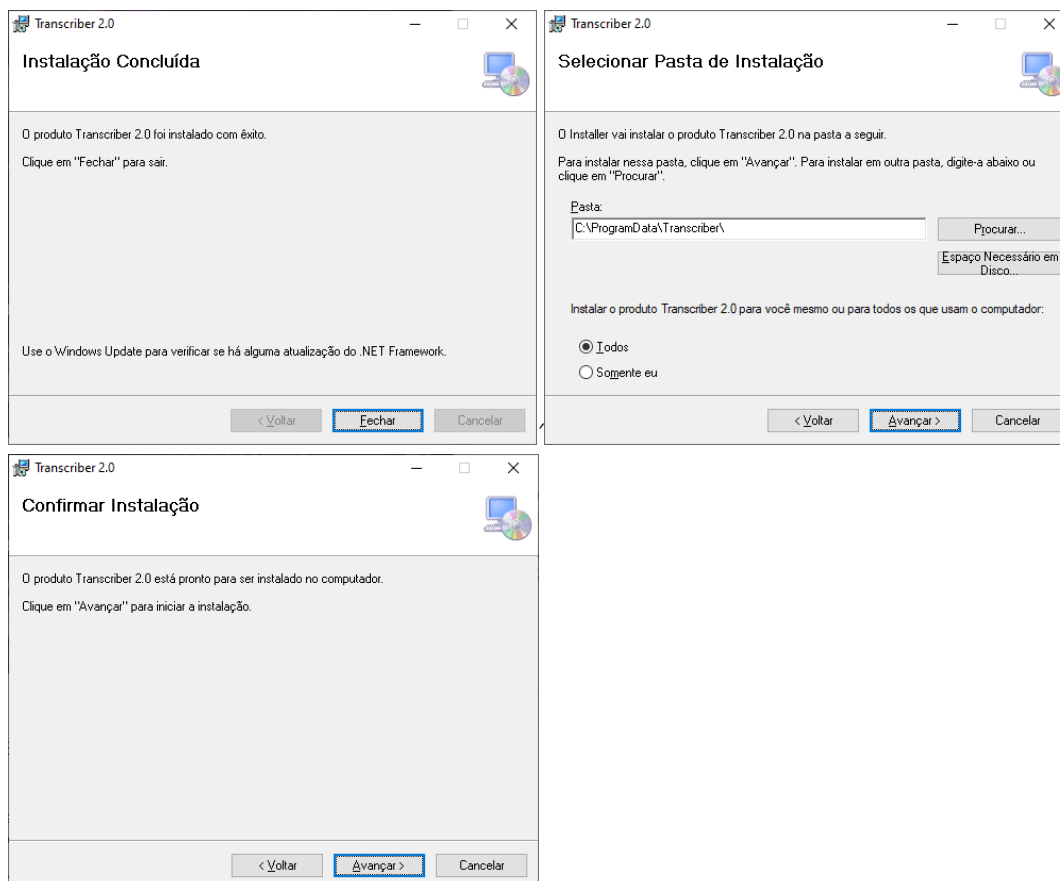
<https://cristianoritta.wixsite.com/site>

<https://github.com/delcristianoritta/whatsapptranscriber> (backup)

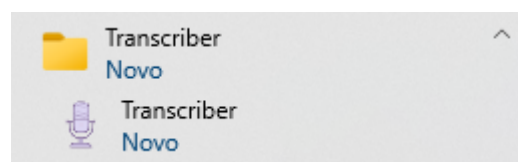
O Assistente de instalação guiará você por todo o processo.



Instale o software na pasta recomendada **C:\ProgramData\Transcriber\**



Quando concluir a instalação serão criados os atalhos na Área de Trabalho e no Menu Iniciar > **Transcriber 2.0**

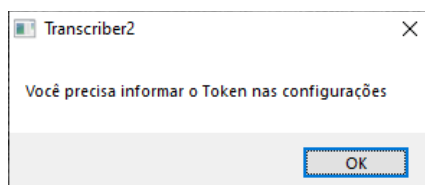


Ao executar o software o sistema vai procurar por uma biblioteca de dados do Windows (.NET 3.5, que possui uma compatibilidade muito maior do que a versão anterior do Transcriber). Essa biblioteca é necessária para o correto funcionamento do software. Se não estiver instalada em seu computador o sistema vai orientá-lo em como fazer o download ([Link para download](#)).

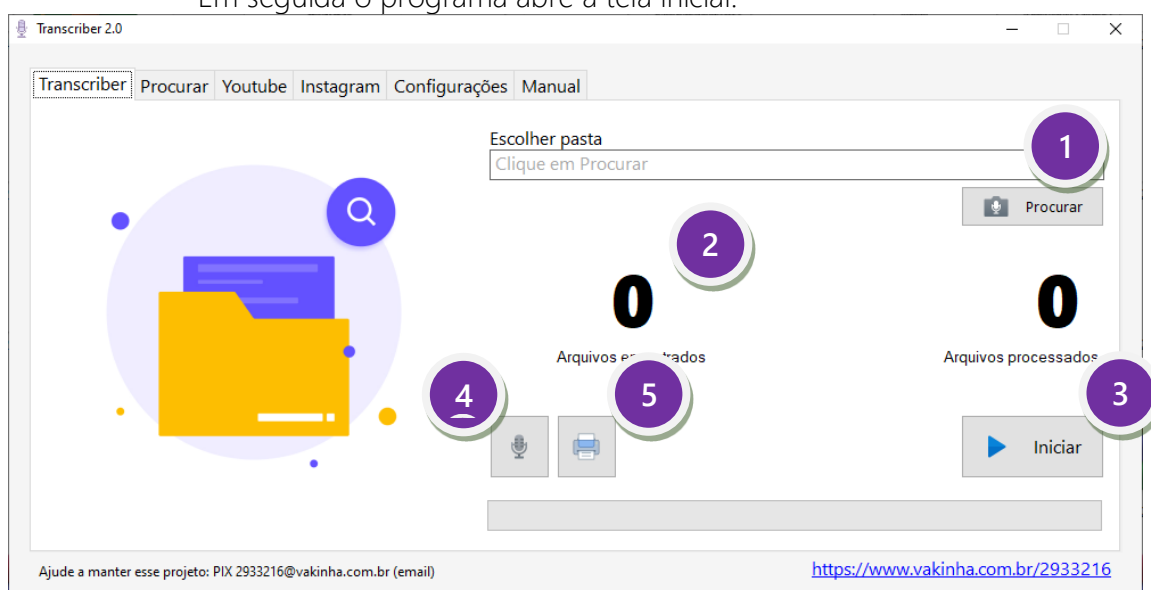
Se você usa o Windows 7, talvez precise fazer o download do arquivo `api-ms-win-core-path-l1-1-0.dll` e copiar dentro da pasta `c:\Windows\system32\`. O download está disponível em <https://pt.dll-files.com/api-ms-win-core-path-l1-1-0.dll.html>

## 2. EXECUTANDO O SOFTWARE

Quando você iniciar o software pela primeira vez vai ser solicitado o *token* de usuário, que pode ser gerado no site [www.alias.seg.br/extractor](http://www.alias.seg.br/extractor) - se você já é usuário do ALIAS Extractor, use o mesmo *token*. Decidimos integrar o *token* do ALIAS Extractor para garantir uma melhor compatibilidade entre as ferramentas.



Em seguida o programa abre a tela inicial:



### 2.1 Passo a Passo

#### 1 SELECIONAR PASTA

Se você deseja transcrever todos os áudios de uma só vez, clique no botão "Procurar" e escolha a pasta que contém os arquivos de áudio. O suporte para extensões de arquivos aumentou e agora processa arquivos de áudio (.opus, .wav, .mp3, .ogg, .m4a, .aac) ou vídeo (suporte para as extensões .mp4, .asf, .flv). Não é preciso selecionar as subpastas individualmente – o software reconhecerá e processará cada uma delas automaticamente.

#### 2 CONTADOR DE ARQUIVOS

Quando você selecionar a pasta o software vai reconhecer quantos arquivos com áudio/vídeo foram encontrados. Ao longo do processo de transcrição o contador


de “arquivos processados” e a barra de status serão atualizados de acordo com o progresso.

### 3 INICIAR


Clique no botão “Iniciar” para começar a transcrição da pasta selecionada. Todas as tarefas serão realizadas automaticamente. Cada arquivo de texto (.txt) da transcrição será salvo junto com o arquivo de áudio/vídeo original. Além disso, o sistema vai gerar um arquivo em formato HTML (relatório.html) na pasta selecionada, com o conteúdo de todas as transcrições, facilitando a busca por palavras-chaves e falas específicas nos diálogos.

Durante a transcrição o contador de arquivos (2) e a barra de progresso serão atualizados para facilitar o acompanhamento da tarefa. Você pode parar a transcrição clicando no botão “Parar”.

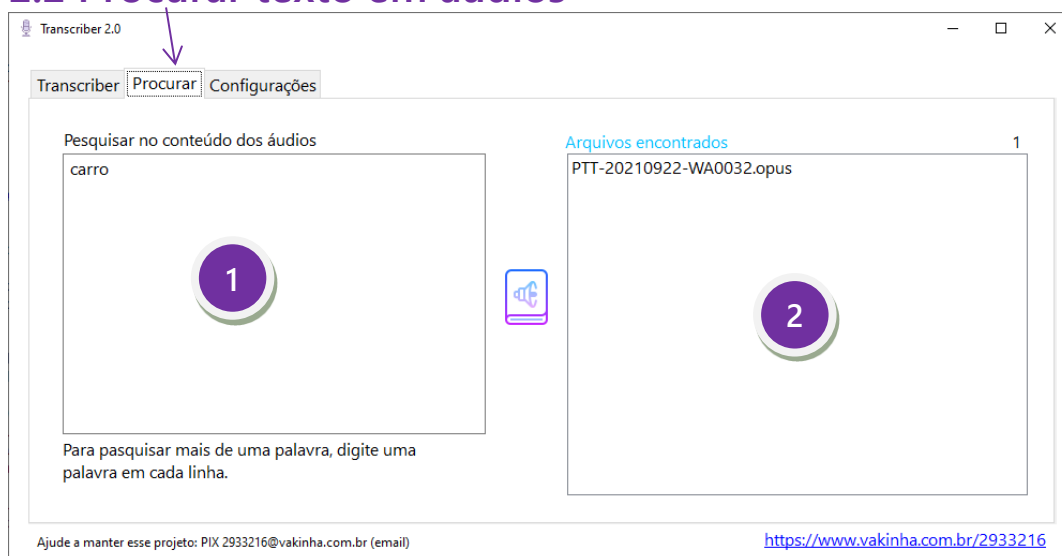
### 4 TRANSCREVER UM ARQUIVO

Se você desejar transcrever um único arquivo, clique no botão  e selecione o áudio. O programa vai salvar o resultado em um arquivo de texto com o mesmo nome e pasta do original.

### 5 ATUALIZAR RELATÓRIO

Se você fizer alguma alteração nos arquivos de transcrição (.txt), ou mesmo para gerar um relatório de pesquisa por alguma palavra-chave, clique no botão  para gerar um novo relatório.


## 2.2 Procurar texto em áudios



Na guia “Procurar” você pode usar o recurso de pesquisar palavras em áudios. Digite a(s) palavra(s) que você quer pesquisar no campo (1) e o software processará

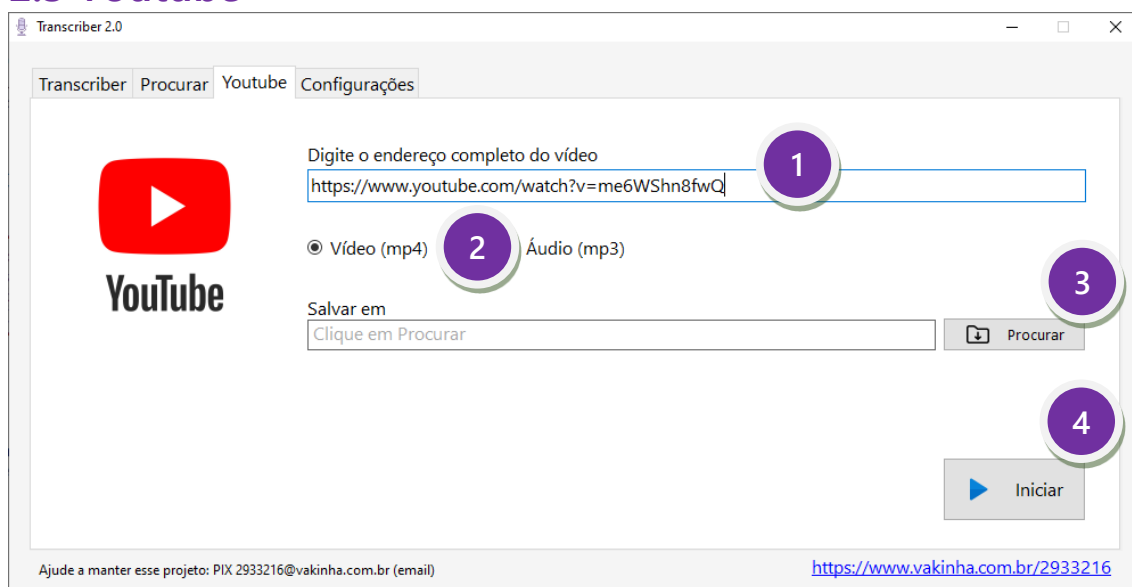
os arquivos de áudio/vídeo, enquanto procura as palavras selecionadas. Para pesquisar mais de uma palavra, digite uma em cada linha.

Assim que o software encontrar as palavras buscadas, o arquivo que contém a palavra será indicado na lista da direita (2).

Você pode executar a transcrição e a pesquisa simultaneamente. Se já tiver feito a transcrição e desejar realizar só a pesquisa, o sistema identifica que os áudios já estão transcritos e processa a pesquisa rapidamente, gerando o arquivo <relatório-pesquisa.html>. Para isso, preencha a lista de palavras e volte na guia "Transcriber" e clique no botão (5)  "Atualizar relatório"

Ao final do processo de transcrição o software vai gerar o "relatório-pesquisa.html" com os dados dos arquivos encontrados.

## 2.3 Youtube



Na guia "Youtube" você pode fazer o download de vídeos da plataforma Youtube, juntamente com a legenda fornecida pelo próprio site.

Você também pode escolher se deseja baixar o vídeo (em formato .mp4) ou somente o áudio (em formato .mp3). Em qualquer caso a legenda produzida pelo próprio Youtube será extraída. Se desejar fazer a transcrição, os dois arquivos (áudio e/ou vídeo) também são reconhecidos pelo Transcriber 2, permitindo uma nova transcrição do canal de áudio.

Para fazer o download você deve copiar o link completo do vídeo e colar no campo (1), escolher se deseja o download do vídeo ou somente do áudio (2), definir a pasta onde o arquivo deve ser salvo (3) e clicar em **Iniciar** (4)

## 2.4 Instagram

The screenshot shows the 'Transcriber 2.0' application window with the 'Instagram' tab selected. The interface includes a sidebar with the Instagram logo and a main form area. The form has five numbered steps: 1. 'Digite o nome do perfil (sem @)' (text input), 2. 'Stories', 'Destaques', 'Comentários', and 'IGTV' (checkboxes), 3. 'Login:' (text input), 4. 'Salvar em:' (text input showing 'C:\Users\Cristiano\Desktop') with a 'Procurar' button, and 5. 'Iniciar' button. The footer contains the text 'Ajude a manter esse projeto: PIX 2933216@vakinha.com.br (email)' and the URL 'https://www.vakinha.com.br/2933216'.

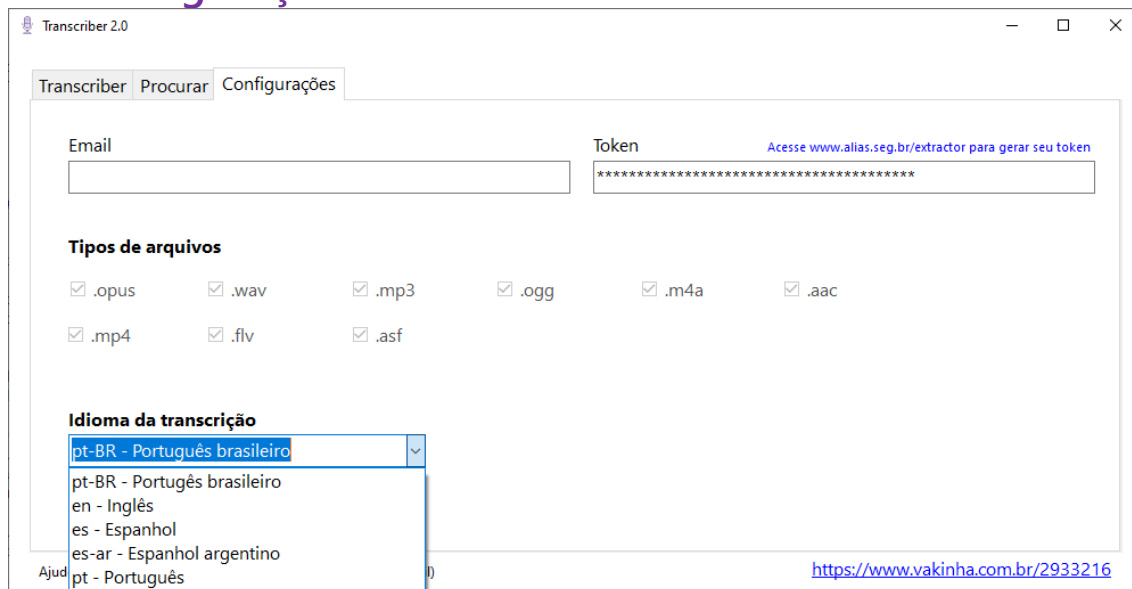
Na guia “Instagram” você pode fazer o download de todos os vídeos e imagens da plataforma Instagram, juntamente com metadados do feed e dados do perfil.

Você também pode escolher se deseja baixar os stories, comentários, destaques e IGTV. Para isso, a API do Instagram exige que você esteja logado – os dados da sessão serão salvos na primeira vez que você digitar. A senha não fica armazenada no programa, apenas os dados da sessão autenticada pela API do Instagram. Quando você escolher algum complemento e iniciar o download, uma janela de prompt de comando vai abrir e solicitar a senha e a autenticação de 2 fatores. Somente após isso o download será iniciado.

Se não escolher nenhum complemento, não é necessário login/senha.

Para fazer o download você deve informar o nome do perfil no campo (1) (sem o @), escolher se deseja o download dos complementos (stories, comentários, destaques e IGTV) (2), informar o login (3) (somente se escolher algum item no campo 2), definir a pasta onde os arquivos deverão ser salvo (4) e clicar em **Iniciar** (5)

## 2.5 Configurações



Na guia “Configurações” você deve informar o token de usuário. O *token* pode ser gerado no site [www.alias.seg.br/extractor](http://www.alias.seg.br/extractor) - se você já é usuário do ALIAS Extractor, use o mesmo *token*.

Você também pode escolher o idioma da transcrição. A transcrição será processada nativamente no idioma selecionado – não é uma simples tradução. Isso garante que o resultado da transcrição seja mais realista e a qualidade do texto produzido seja melhor.

## 3. RELATÓRIO

Ao final da transcrição o software gera um arquivo de relatório (relatório.html) na mesma pasta selecionada, com todo o conteúdo das transcrições:

<b>Arquivo:</b> <a href="#">PTT-20190310-WA0061.opus</a> <b>Caminho:</b> C:\Users\Cristiano\Desktop\Audios\PTT-20190310-WA0061.opus <b>Tempo:</b> 00:00:53 <b>Data:</b> 10/03/2019 13:08:26 <b>Tamanho (bytes):</b> 67 <b>MD5:</b> c84b076396371990e40e9e045d1d7286	consegui pegar todo meu Deus ai Deus é pai não é padrasto não é meu
--	---

**Arquivo:** O nome do arquivo processado.

**Caminho:** O caminho absoluto do arquivo no computador, no momento da análise.

**Tempo:** O tempo de áudio do arquivo.




**Data:** A data da última modificação do arquivo (representa a data e a hora que o arquivo teve sua gravação finalizada no dispositivo original)

**Tamanho:** tamanho do arquivo em Bytes.

**MD5:** Hash no formato MD5 do arquivo processado.

**Transcrição:** A transcrição obtida pelo algoritmo, extraída do arquivo em formato .txt

Para corrigir uma transcrição no seu relatório, edite o arquivo desejado em formato .txt e clique no botão  para gerar um novo relatório, atualizado.

O relatório começa com uma **nuvem de palavras**, destacando aquelas que mais se repetem no conteúdo transcrito. Essa nuvem pode ajudar você a encontrar, rapidamente, palavras que se destacam no método de comunicação do material analisado.



(exemplo de relatório da transcrição)

## 4. SUPORTE DE IDIOMAS

O sistema permite que seja configurado um suporte de idioma para o usuário. Esse suporte de idiomas não é o idioma das transcrições, e sim das telas e mensagens do sistema. Para fazer a tradução edite o arquivo

"c:\ProgramData\Transcriber\language" e personalize o sistema.

COLABORE COM ESSE PROJETO



## TECNOLOGIAS POLICIAIS

ID da vaquinha: 2933216



Seja a primeira pessoa a dar um coração para esta vaquinha! ❤️

COMPARTILHE ESTA VAQUINHA

<https://www.vakinha.com.br/2933216>

Copiar



Ajude a criar ferramentas de trabalho para conectar policiais e peritos.

- Software de extração de dados de smartphones
- Software de transcrição de áudios para aplicativos de mensagens (whatsapp, telegram, messenger etc)
- Software para análise de vínculos de empresas e sócios
- Software de busca de dados em portais de transparência

## Copyright

O Transcriber 2.0 é uma ferramenta gratuita, desenvolvida para auxiliar policiais, peritos e membros do Ministério Público com a tarefa de transcrever e analisar milhares de arquivos de mensagem de voz nos aplicativos de mensagens.

Se você deseja ajudar a aprimorar o software, desenvolver novas funcionalidades ou integrar outras ferramentas, entre em contato:

Desenvolvido por

**Cristiano Ribeiro Ritta**

Delegado de Polícia do Estado do Rio Grande do Sul  
[cristiano-ritta@pc.rs.gov.br](mailto:cristiano-ritta@pc.rs.gov.br)

<https://br.linkedin.com/in/cristiano-ribeiro-ritta-7416ab27>



# Transcriber 2.0

Acelere as investigações com reconhecimento de fala