Geração dos arquivos com a base completa de CNPJs para uso na RedeCNPJ Aplicativo Windows – v4.0 (18/4/2025)

ATENÇÃO 1: A execução desses passos exige um computador com Disco Rígido com ao menos 100GB livres.

ATENÇÃO 2: O procedimento completo de geração de arquivos para a RedeCNPJ pode levar até 5 horas!

Baixe o arquivo **rede-cria-tabelas.zip** (pode estar com o nome **rede-cnpj-baixar-converter.zip**) e DESCOMPACTE. Deve haver duas pastas e 1 programa rede_cria_tabelas.exe. Dependendo da configuração do Windows Explorer, a extensão .exe não irá aparecer.

📜 🛃 🗧 rede_cria_tabelas				_
Arquivo Início Compartilhar Exibir				
Fixar no Acesso rápido	Mover Copiar para * para *	Novo item ▼ ↑ Nova pasta	Propriedades	Selecionar tudo Limpar seleção Inverter seleção
Área de Transferência	Organizar	Novo	Abrir	Selecionar
← → × ↑ 📜 « rede_cria_tabelas_py_	a > rede_cria_tabelas >	✓ Ů	sar em rede_cria_tabelas	
 OneDrive - CGU Nome 	e ^	Data de modificaçã	ăo Tipo	Tamanho
OneDrive - Personal	ados-publicos	18/04/2025 01:08	Pasta de arquivos	
d d d d d d d d d d d d d d d d d d d	ados-publicos-zip	18/04/2025 00:52	Pasta de arquivos	
Anexos Tre	ede_cria.ini	17/04/2025 19:39	Parâmetros de con.	1 KB
Documentos Y re	ede_cria_tabelas.exe	18/04/2025 00:46	Aplicativo	83.302 KB

Dê um clique duplo no rede_cria_tabelas.exe. **Aguarde** ao menos 15 segundos. A rotina irá abrir no navegador de internet padrão. **FAVOR LER AS MENSAGENS.** x

127.0.0.1:64604				ŝ	${igsidential}$	\	•	٢	«
Programa para	a criar as	bases para u	uso na RedeCN	IÐ					
Este programa baixa a	arquivos csv.zir	o de dados aberto	s da Receita Federal e	converte para	uso na R	edeC	NPJ ap	olicativ	/0
este programa sama e									
IMPORTANTE: APAGU	E o conteúdo o	das pastas 'dados- ses distintos)	-publicos' e 'dados-pu	blicos-zip', ser	não pode	rá hav	er		
IMPORTANTE: APAGU	E o conteúdo o dados de me	das pastas 'dados- ses distintos).	-publicos' e 'dados-pu	blicos-zip', ser	não pode	rá hav	er	00600	0
IMPORTANTE: APAGU inconsistências (juntai Selecione as partes a 'Fim. Criou as bases'	E o conteúdo o r dados de me executar. Cada . Se essa mens	das pastas 'dados- ses distintos). 1 parte leva 1 a 3 h 1 agem não aparece	-publicos' e 'dados-pu loras. Selecione todas : er, sinal que a execuçã	blicos-zip', ser se for o caso. / o deu erro. Ter	não pode Ao final a nte rodar	rá hav parece este	erá m exe a	ensag partir	en
IMPORTANTE: APAGU inconsistências (juntai Selecione as partes a 'Fim. Criou as bases' um console cmd do D	E o conteúdo o r dados de mer executar. Cada . Se essa mens IOS e copie o t	das pastas 'dados- ses distintos). I parte leva 1 a 3 h agem não aparece texto no console.	-publicos' e 'dados-pu ioras. Selecione todas er, sinal que a execuçã	blicos-zip', ser se for o caso. / o deu erro. Ter	não pode Ao final a nte rodar	rá hav parece este .	erá m exe a	ensag partir	en de
IMPORTANTE: APAGU inconsistências (juntai Selecione as partes a 'Fim. Criou as bases' um console cmd do D Gerar bases de	E o conteúdo o r dados de me executar. Cada . Se essa mens IOS e copie o t dados da R	das pastas 'dados- ses distintos). 1 parte leva 1 a 3 h agem não aparece texto no console. RedeCNPJ	-publicos' e 'dados-pu ioras. Selecione todas er, sinal que a execuçã	blicos-zip', ser se for o caso. / o deu erro. Ter	não pode Ao final a nte rodar	rá hav parece este	erá m exe a	ensag partir	en de
IMPORTANTE: APAGU inconsistências (juntai Selecione as partes a 'Fim. Criou as bases' um console cmd do D Gerar bases de Selecione as partes	E o conteúdo o r dados de me: executar. Cada . Se essa mens iOS e copie o t dados da R	das pastas 'dados- ses distintos). a parte leva 1 a 3 h agem não aparece texto no console. RedeCNPJ	-publicos' e 'dados-pu ioras. Selecione todas : er, sinal que a execuçã	blicos-zip', ser se for o caso. , o deu erro. Ter	não pode Ao final a nte rodar	rá hav parece este	erá m exe a	ensag partir	em de
IMPORTANTE: APAGU inconsistências (juntai Selecione as partes a 'Fim. Criou as bases' um console cmd do D Gerar bases de Selecione as partes O1-Baixar arquiv	E o conteúdo o r dados de mei executar. Cada . Se essa mens DOS e copie o t dados da R s: ros do site da F	das pastas 'dados- ses distintos). a parte leva 1 a 3 h agem não aparece rexto no console. RedeCNPJ	-publicos' e 'dados-pu ioras. Selecione todas : er, sinal que a execuçã	blicos-zip', ser se for o caso. / o deu erro. Ter	aão pode Ao final a nte rodar	rá hav parece este .	erá m exe a	ensag partir	en de
IMPORTANTE: APAGU inconsistências (juntai Selecione as partes a 'Fim. Criou as bases' um console cmd do D Gerar bases de Selecione as partes O 1-Baixar arquiv 0 02-Criar Base cm	E o conteúdo o r dados de me: executar. Cada . Se essa mens IOS e copie o t dados da R :: ros do site da R upj.db	das pastas 'dados- ses distintos). 1 parte leva 1 a 3 h agem não aparece rexto no console. RedeCNPJ	-publicos' e 'dados-pu ioras. Selecione todas : er, sinal que a execuçã	blicos-zip', ser se for o caso. / o deu erro. Ter	aão pode Ao final a nte rodar	rá hav parece este	erá m exe a	ensag partir	en
IMPORTANTE: APAGU inconsistências (juntai Selecione as partes a 'Fim. Criou as bases' um console cmd do D Gerar bases de Selecione as partes 01-Baixar arquiv 02-Criar Base cm 03-Criar Base cm	E o conteúdo o r dados de me: executar. Cada . Se essa mens IOS e copie o t dados da R cos do site da R ipj.db de.db e rede_s	das pastas 'dados- ses distintos). a parte leva 1 a 3 h agem não aparece texto no console. RedeCNPJ	-publicos' e 'dados-pu	blicos-zip', ser se for o caso. / o deu erro. Ter	aão pode Ao final a nte rodar	rá hav parece este a	erá m exe a	ensag partir	en de

Clique e selecione os itens para executar. Se é a primeira vez que está rodando o programa, clique nos quatro quadrados e clique em **SELECIONAR**.

Se já houver algum arquivo nas pastas **dados-publicos** ou **dados-publicos-zip**, o programa irá perguntar se deseja apagar esses arquivos. **NÃO APAGUE** se o download dos arquivos do site de dados abertos da Receita Federal não foi concluído. Se for o caso, aparecerá outra pergunta se deseja prosseguir mantendo os arquivos já existentes.



D:\Projetos\pyinstaller\rede_cria_tabelas_py_app\rede_cria_tabelas\rede_cria_tabelas.exe X pplication_path D:\Projetos\pyinstaller\rede_cria_tabelas_py_app\rede_cria_tabelas iles Downloaded: | 0/27 [00:00<?, ?file/s] 0% mpresas0.zip: 6% 25.1M/416M [00:07<01:39, 3.94MB/s [00:07<00:13, 3.81MB/s] mpresas1.zip: 32% 25.1M/77.8M 14.6M/79.1M [00:07<00:25, 2.48MB/s] mpresas2.zip: 18% mpresas3.zip: 32% 27.2M/85.1M [00:07<00:14, 4.11MB/s] 23.7M/90.4M [00:07<00:18, 3.66MB/s presas4.zip: 26%

Se as barras não avançarem, é possível que o site esteja congestionado. Tente novamente mais tarde, utilize um gerenciador de downloads como o **Free Download Manager** ou baixe pelo próprio navegador no link

https://arquivos.receitafederal.gov.br/cnpj/dados_abertos_cnpj/

Arquivo	<u>E</u> ditar E <u>x</u> ibir <u>H</u> istórico Fa <u>v</u>	oritos <u>F</u> erramentas Aj <u>u</u> da		
ē	Doe agora - O Arcanjo no a	ar × 🕒 Bases RedeCNPJ	×	Index of /cnpj/dados_abertos_cnpj ×
\leftarrow	ightarrow C $rightarrow$	O A https://arquivos.receitafed	eral.gov.	br /cnpj/dados_abertos_cnpj/?C=N;C

Index of /cnpj/dados_abertos_cnpj

Name	Last modified	Size Description

Parent Directo	ry	-
temp/	2025-03-23 01:46	-
<u>2025-03/</u>	2025-03-23 01:46	-
<u>2025-02/</u>	2025-02-08 22:41	-
<u>2025-01/</u>	2025-01-11 22:57	-

Cada pasta corresponde a um mês em que ocorreu a extração. O programa pega os dados da pasta mais recente.

lados-publicos	-zip → →	Ū	2	Pesquisar em dado	os-publicos-zip			
Nome	^		Da	ta de modificação	Tip	0		
Z Cnaes	zip		02,	/07/2023 19:49	Ar	quivo ZIP		
Ez Empre	esas0.zip		02	/07/2023 19:50	Ar	uivo ZIP		
Ez Empre	esas1.zip		02	/07/2023 19:51	Ar	quivo ZIP		
Ez Empre	esas2.zip		02	/07/2023 19:51	Ar	quivo ZIP		
Ez Empre	esas3.zip		02,	/07/2023 19:51	Ar	quivo ZIP		
Ez Empre	esas4.zip		02,	/07/2023 19:51	Ar	quivo ZIP		
Ez Empre	esas5.zip		02,	/07/2023 19:52	Ar	quivo ZIP		
Ez Empre	esas6.zip		02,	/07/2023 19:52	Ar	quivo ZIP		
Ez Empre	esas7.zip		02,	/07/2023 19:53	Ar	quivo ZIP		
Ez Empre	esas8.zip		02	/07/2023 19:53	Ar	quivo ZIP		
Z Empre	esas9.zip		02	/07/2023 19:54	Ar	auivo ZIP		
o final, apare Fim. Criou as b	cerá a mensage ases cnpj, rede, lin	e m de ∣ ks.	Finalizaç	ão:	ograma que	estão sendo e	kecutados.	
o final, apare Fim. Criou as b Para utilizar na publicos para a	cerá a mensage ases cnpj, rede, lin RedeCNPJ, copie o pasta rede/bases	e m de ks. os arqui do Aplic	Finalizaç vos cnpj.d	ão : b, rede.db, rede_sea	ograma que ch.db, cnpj_link	estão sendo e: s_ete.db da pasta	xecutados. a dados-	
o final, apare Fim. Criou as b Para utilizar na publicos para a Fim!!!!!!	cerá a mensage ases cnpj, rede, lin RedeCNPJ, copie o a pasta rede/bases	e m de ks. os arqui do Aplic	Finalizaç vos cnpj.d :ativo Rede	ão: b, rede.db, rede_sea	ograma que	estão sendo e: s_ete.db da pasta	xecutados. a dados-	
o final, apare Fim. Criou as b Para utilizar na publicos para a Fim!!!!!!	cerá a mensage ases cnpj, rede, lin RedeCNPJ, copie d a pasta rede/bases s Se a mensagen	em de l ks. os arqui do Aplic	Finalizaç vos cnpj.d ativo Rede	ão: b, rede.db, rede_seat aCNPJ. aparecer , é sinal	ograma que ch.db, cnpj_link que a rotina (estão sendo e: s_ete.db da pasta deu erro.	a dados-	
o final, apare Fim. Criou as b Para utilizar na publicos para a Fim!!!!!! MPORTANTE: e tudo estiv pj_links_ete Exibir	cerá a mensage ases cnpj, rede, lin RedeCNPJ, copie d a pasta rede/bases s Se a mensagen ver certo, a j e.db. Esse arquiv	n ante pasta vos dev	Finalizaç vos cnpj.d cativo Rede rior não dados-p verão ter	 ão: b, rede.db, rede_seal eCNPJ. aparecer, é sinal publicos conterá os respectivos ta 	ograma que ch.db, cnpj_link que a rotina os arquivo manhos apro	estão sendo e: s_ete.db da pasta deu erro. s cnpj.db, ro pximados: 30G	ede.db, re	ede_search GB e 8GB:
o final, apare Fim. Criou as b Para utilizar na publicos para a Fim!!!!! VIPORTANTE: e tudo estiv npj_links_ete Exibir	cerá a mensage ases cnpj, rede, lin RedeCNPJ, copie d a pasta rede/bases Se a mensagen ver certo, a p e.db. Esse arquiv	m de ks. os arqui do Aplic	Finalizaç vos cnpj.d cativo Red rior não dados- p verão ter	 ão: b, rede.db, rede_seal eCNPJ. aparecer, é sinal publicos conterá os respectivos ta 	ch.db, cnpj_link ch.db, cnpj_link que a rotina (os arquivo manhos apro	estão sendo e s_ete.db da pasta deu erro. s cnpj.db, r o ximados: 30G	ede.db, re	e de_search GB e 8GB:

04/07/2023

rede_search.db 10.936.032 KB Data Base File rede.db 4.560.480 KB Data Base File 04/07/2023 cnpj_links_ete.db 7.345.580 KB Data Base File 04/07/2023 🗟 cnpj.db 30.077.656 KB Data Base File 04/07/2023 Se o tamanho de algum arquivo for muito menor que o esperado, a rotina deve ter dado algum erro.

Esses 4 arquivos .db devem ser movidos para a pasta bases do aplicativo RedeCNPJ.

Nome		Data	a de modificação	Tamanł
scnpj.db				
cnpj_links_ete.db	_	7-Zip		>
rede.db	9	AxCry	rpt	>
rede_search.db	٢	Verifi	car Vírus	
	0	Verifi	car a reputação na KSN	
	B	Comp	partilhar	
		Envia	r para	>
		Reco	tar	
		Copia	ar	
		Criar	atalho	
		Exclu	ir	
	-	Reno	mear	
		Propr	iedades	
cal > bases	\sim	Ü	Pesquisar em b	ases
	^			
Nome				Data de mo
Nome				17/08/2021
Nome base_cnpj_vazia.db base_dados_modelo 	o.db			17/08/2021
Nome base_cnpj_vazia.db base_dados_modelc	o.db		Fxihir	Data de moi 17/08/2021 17/08/2021
Nome Image: State Sta	o.db		Exibir Classificar por	17/08/2021
Nome base_cnpj_vazia.db base_dados_modelc cnpj.db cnpj_links_ete.db hinks.db karede.db	o.db		Exibir Classificar por Agrupar por	17/08/2021
Nome base_cnpj_vazia.db base_dados_modelc cnpj.db cnpj_links_ete.db links.db rede.db rede.db	o.db		Exibir Classificar por Agrupar por Atualizar	Data de moi 17/08/2021 17/08/2021
Nome base_cnpj_vazia.db base_dados_modelc cnpj.db cnpj_links_ete.db links.db rede.db crede_dados.db crede_search.db	o.db		Exibir Classificar por Agrupar por Atualizar Personalizar esta pasta.	Data de moi 17/08/2021 17/08/2021
Nome Image: State of the state	o.db		Exibir Classificar por Agrupar por Atualizar Personalizar esta pasta. Colar	Data de moi 17/08/2021 17/08/2021
Nome Image: State S	o.db		Exibir Classificar por Agrupar por Atualizar Personalizar esta pasta. Colar Colar atalho	Data de moi 17/08/2021 17/08/2021
Nome Image: State S	o.db		Exibir Classificar por Agrupar por Atualizar Personalizar esta pasta. Colar Colar atalho Desfazer Mover	Ctrl+Z
Nome Image: State S	o.db	হ	Exibir Classificar por Agrupar por Atualizar Personalizar esta pasta. Colar Colar atalho Desfazer Mover Abrir com o Visual Stuc	Ctrl+Z dio
Nome Image: State of the state	o.db	হা	Exibir Classificar por Agrupar por Atualizar Personalizar esta pasta Colar Colar atalho Desfazer Mover Abrir com o Visual Stuc Conceder acesso a	Ctrl+Z
Nome Image: State of the state	o.db	2	Exibir Classificar por Agrupar por Atualizar Personalizar esta pasta. Colar Colar atalho Desfazer Mover Abrir com o Visual Stuc Conceder acesso a Novo	Data de moi 17/08/2021 17/08/2021 Ctrl+Z dio

Se você não necessitar de um histórico de arquivos, pode apagar os arquivos .zip da pasta dados-publicos-zip:

dados-publicos-zip 🗸 🗸	Pesquis	sar em dados-publicos-zip
Nome	Data de mo	odificação Tipo
Ez Cnaes.zip	15/06/2023	13:34 Arquivo Z
Empresas9.zip	15/06/2023	13:48 Arquivo Z
Estabelecimentos9.zip	15/06/2023	14:34 Arquivo Z
Ez Motivos.zip	15/06/2023	13:34 Arquivo Z
🖬 Municipios.zip	15/06/2023	13:34 Arquivo Z
😰 Naturezas.zip	15/06/2023	13:34 Arquivo Z
Z Paises.zip	15/06/2023	13:34 Arquivo Z
Qualificacoes.zip	15/06/2023	13:34 Arquivo Z
🖬 Simples.zip	15/06/2023	14:36 Arquivo Z
Ez Socios9.zip	15/06/2023	14:42 Arguivo Z

Configuração da RedeCNPJ com o arquivo rede.ini

Abra o arquivo **rede.ini no Bloco de Notas** (não pode ser no Word), que está na pasta rede, altere a linha referencia_bd = TESTE

```
rede.ini - Bloco de Notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
# se a base_receita não for definido, os botões do githu
# base_endereco_normalizado=cnpj_links_ete.db é caminho
# base_links = bases/links.db é o caminho da base de lig
# base_local = bases/rede_dados.db é uma base com dados
# base_local também pode armazenar informações adicionad
base_rede = bases/rede.db
base_rede_search = bases/rede_search.db
base_endereco_normalizado = bases/cnpj_links_ete.db
base_links = bases/links.db
base_local = bases/rede_dados.db
#referencia_bd aparece na linha superior da tela
referencia_bd = TESTE
```

Isso irá atualizar o botão na tela da redecnpj CNPJ(..)

≡ ¥ RedeCNPJ ≥ Dados Abertos CNPJ(10/06/2023)

Ainda no arquivo rede.ini, troque o texto da linha mensagem_advertencia=

mensagem_advertencia=BASE DE TESTE COM NOMES EMBARALHADOS. NÃO É POSSÍVEL

Este é o texto no popup que aparece quando se abre a redecnpj no navegador.

Observações:

Observação 1: O programa roda em um console do Windows. Por padrão, dar um clique ou pressionar uma tecla no console fazem o processamento pausar. Para evitar este comportamento, depois que o console abrir, pressione com o botão direito no nome da janela do console, selecione Propriedades



E deixe a caixa de opção Modo de Edição Rápida desativada.

Propriedades de "D:\Projetos\pyinstaller\cnpj-sqlite\rede-cnpj-ba...

Opções	Fonte	Layout	Cores	Terminal
Tama Pe Mé Gra	nho do C queno edio ande	ùrsor		Histórico de Comandos Tamanho do Buffer: 50 🜩 Número de Buffers: 4 🜩 Descartar Duplicatas Antigas
Opçõo Mo	es de Ed	ição dicão Ráp	oida	

Observação 2: Quando o programa for executado por clique duplo, se acontecer algum erro inesperado, o console simplesmente pode fechar sem nenhum aviso prévio... Eventualmente se você informar que o programa não funcionou sem apresentar nenhum dado adicional será **impossível fazer um diagnóstico**. Por isso, recomenda-se primeiro abrir um console (digite cmd no ícone de Lupa do Windows) e executar esses programas. Se acontecer um erro, selecione TODO O TEXTO do console, copie com CTRL+C e cole se quiser um diagnóstico. Faça prints da tela e das pastas com os arquivos gerados.

Observação 3: Como o procedimento leva várias horas para finalizar, é recomendável alterar nas opções do Windows, Opções de Energia> Escolher ou personalizar um plano de energia> escolher a opção **Alto Desempenho**, para que o seu computador fique ligado sem entrar em estado de suspensão.

Observação 4: Por se tratar de um aplicativo, às vezes este pode ser identificado como um vírus. Isto acontece porque o mesmo procedimento de gerar este aplicativo a partir do código fonte em Python pode ter sido usado para fins maliciosos por hackers, gerando assinatura comum do programa que gera o aplicativo (no caso o Pyinstaller). Se isso acontecer, pode ser uma situação difícil de contornar. Sugiro procurar a página do seu antivírus para pedir reavaliação de programa.

Execução do programa em partes:

Se não for possível executar todas as partes do programa de uma só vez, é possível retomar a execução na etapa seguinte da execução. Por exemplo, você conseguiu rodar apenas parte 1 e a pasta **dados-publicos-zip** tem 37 arquivos .zip. Então apague os arquivos na pasta **dados-públicos** e rode o aplicativo e selecione as partes 02 a 04 para execução e pressione OK.

Programa p/ Criar Tabelas-RedeCNPJ	_		×
Selecione as partes a executar. Cada parte leva l a Selecione todas se for o caso. Ao final aparecerá m 'Fim. Criou as bases'. Se essa mensagem não apar	3 hor ensage ecer,	as. m sinal	
01-Baixar arquivos do site da RFB			\sim
02-Criar Base cnpj.db 03-Criar Base rede.db e rede_search.db <u>04-Criar Base cnpj_links_ete.db</u>			
<			>
Cancel Select All Clear All OK			

Se você conseguiu rodar a parte 1 e 2, na pasta dados-publicos mantenha apenas o arquivo cnpj.db e execute apenas as partes 3 e 4.

Diagnóstico de Problemas

Verifique quanto espaço existe no HD do seu computador. Há necessidade de cerca de **100GB** para baixar os dados abertos e converter para uso na redecnpj.

Não tenho como fazer suporte personalizado. Se aconteceu um erro, e você informar apenas "não funcionou", não vou ter como adivinhar o que aconteceu. Seja **específico**: informe o comando que vc executou, dê um **print** de tela, **copie todo o texto no console** se este estiver aberto. Se o console fechar sozinho, vá na lupa do Windows, clique cmd e execute o programa novamente por esse console, que alguma mensagem de erro aparecerá no console mesmo que o programa dê erro.

Use o github para postar alguma dúvida sobre o procedimento ou erro: https://github.com/rictom/rede-cnpj/issues