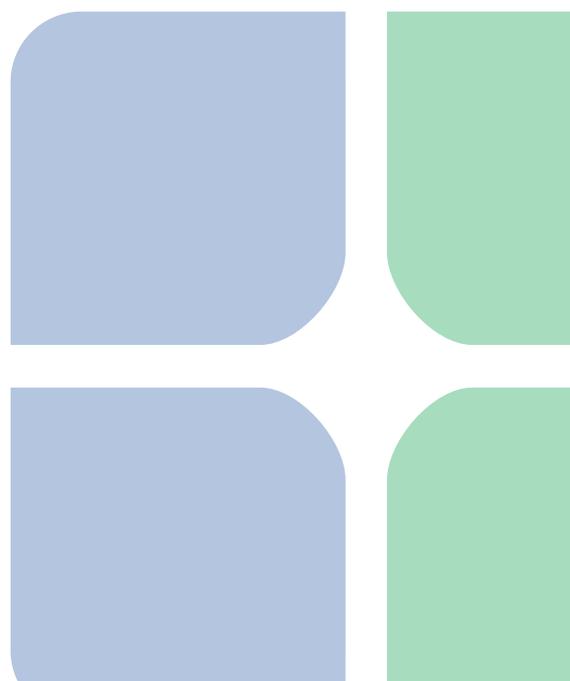


Manual do Usuário

Geocode

- ▶ Instalando o
Geocode Desktop



Sumário

1.	Download	_____	3
2.	Instalação	_____	4
3.	Utilização	_____	8
4.	Arquivos gerados	_____	12

1. Download

Olá! O objetivo desse material é te ajudar na instalação do Geocode Desktop, vamos lá!

Passo 1: Comece realizando o download do programa diretamente no site:

<https://geocode.ipe.df.gov.br>



The screenshot shows the Geocode website interface. At the top center is the Geocode logo, which consists of a location pin icon above the word "GEOCODE". Below the logo, there are two main sections: "PESQUISAR" (Search) on the left and "INSTALADOR" (Installer) on the right. The "PESQUISAR" section contains a search bar with the placeholder text "Consulte" and a magnifying glass icon. The "INSTALADOR" section features a table with the following data:

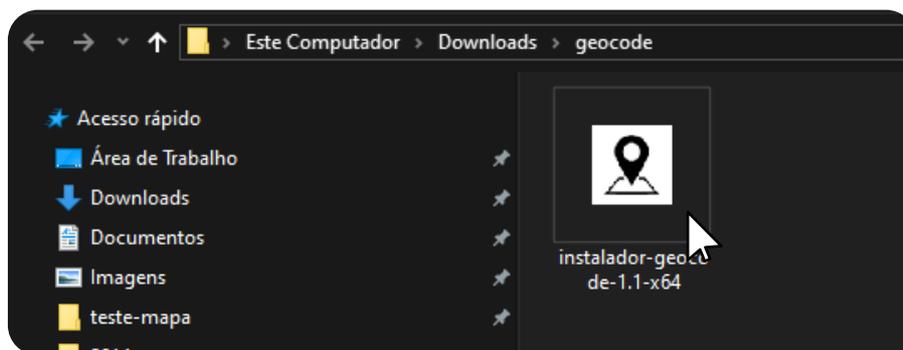
Versão	Lançamento	Download
Geocode 1.0.0	20 jun 2018	Windows (64 bits) Linux
Geocode 1.1.0	05 fev 2024	Windows (64 bits)

The row for Geocode 1.1.0 is highlighted with a green border, and a hand cursor is pointing at the download link. Below the table, there is a yellow warning box with the text: "Ao instalar a aplicação o sistema pode indicar que o executável é malicioso. Isso ocorre porque o instalador não é assinado digitalmente. Para prosseguir com a instalação, clique em "Mais informações" e "Executar assim mesmo"."

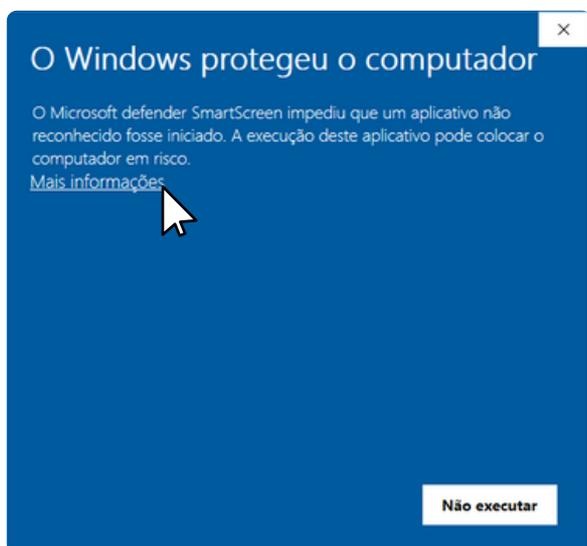
Passo 2: Descompacte o arquivo diretamente no seu computador.

2. Instalação

Passo 1: Execute o arquivo `instalador-geocode-1.1-x64` localizado na pasta geocode.

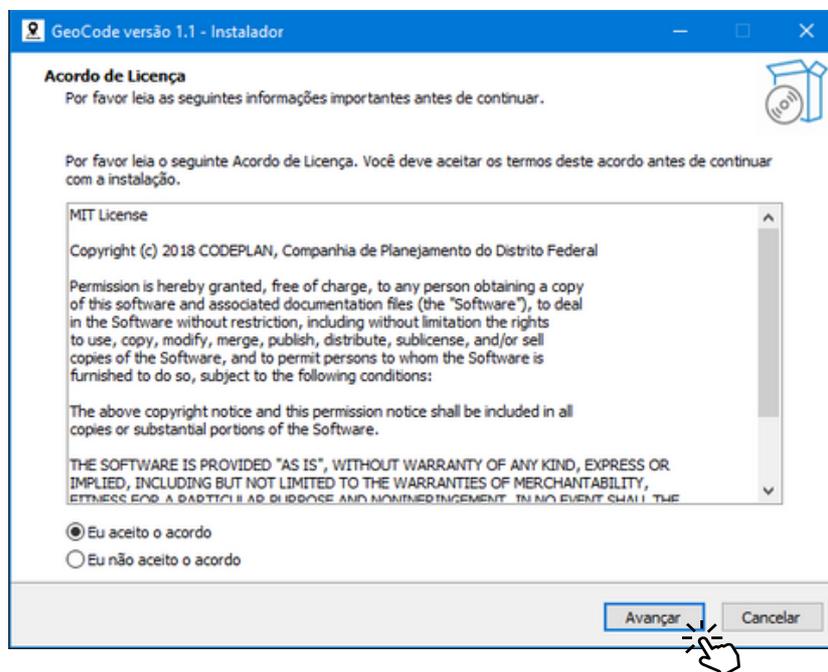


Passo 2: Neste momento aparecerá na sua tela o seguinte informe:

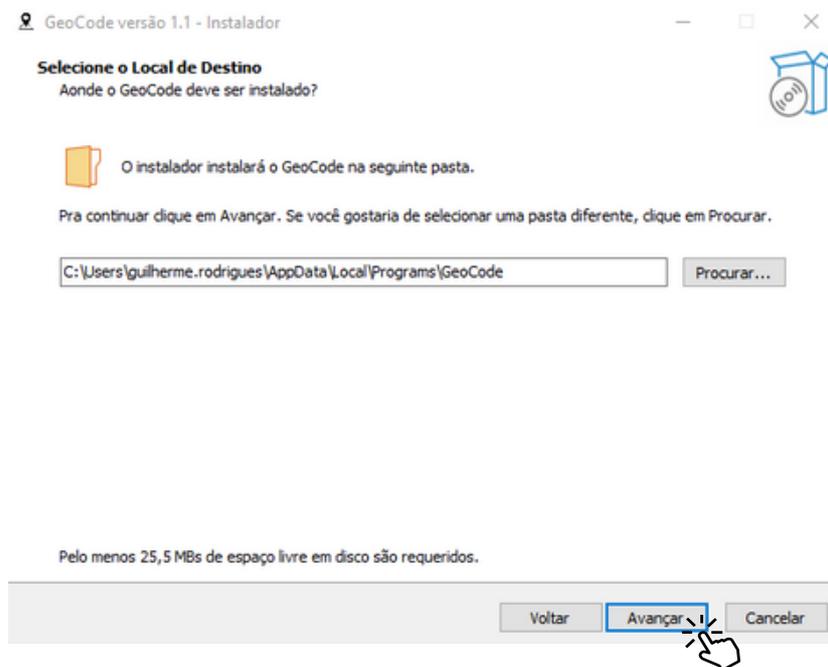


Clique em **Mais informações** e depois em **Executar assim mesmo**.

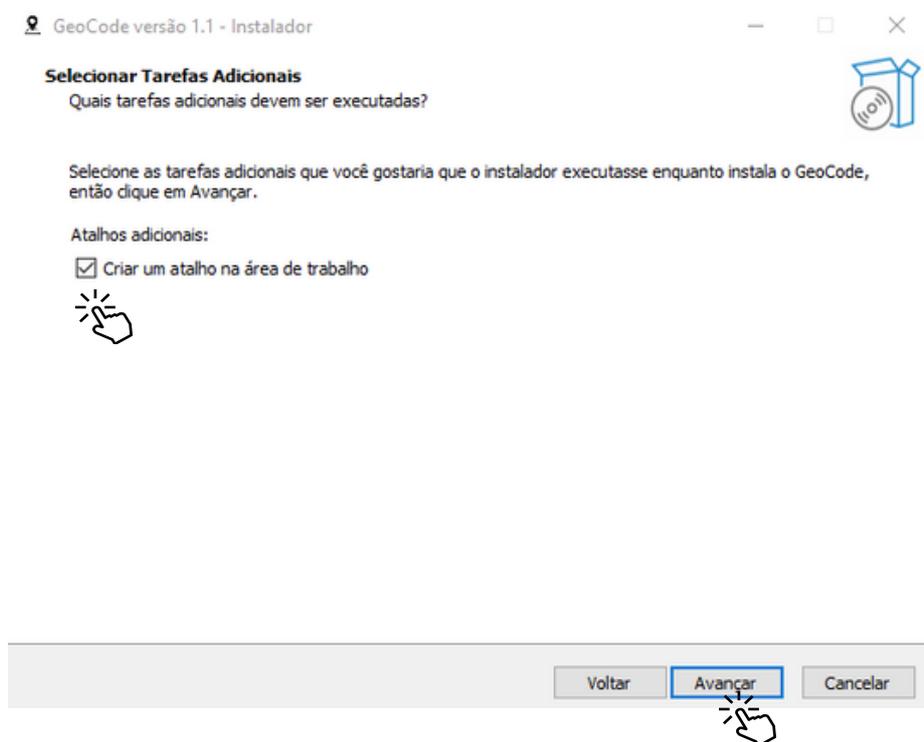
Passo 3: Aceite o acordo de licença e clique em avançar.



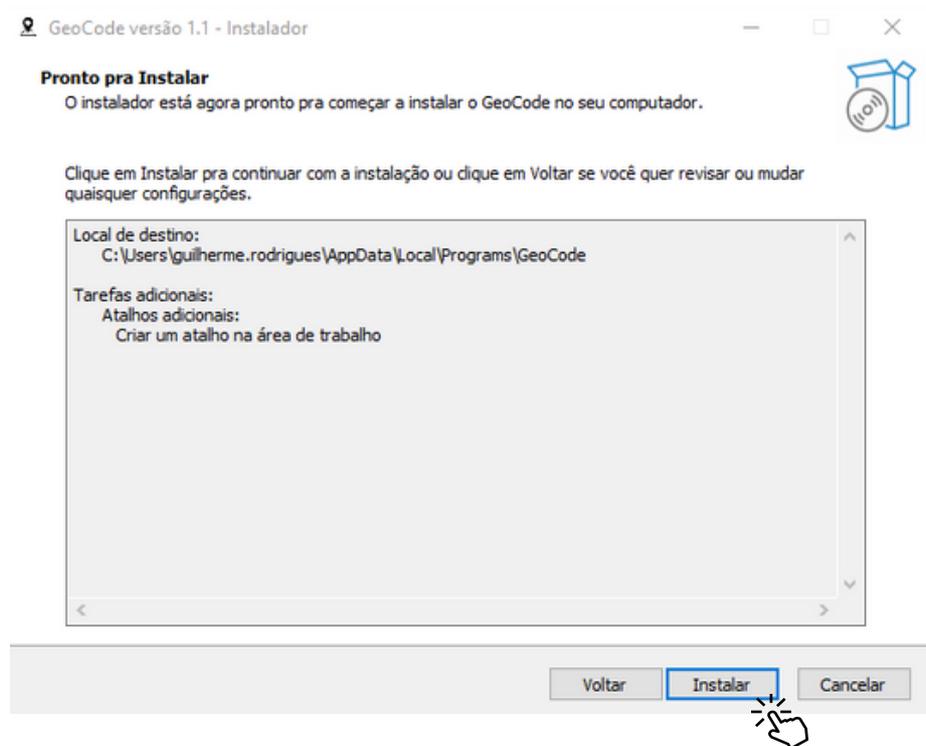
Passo 4: A aplicação será instalada no local padrão, caso você queira instalar em um local diferente clique em Procurar e selecione o local escolhido. Clique em **Avançar** para prosseguir.



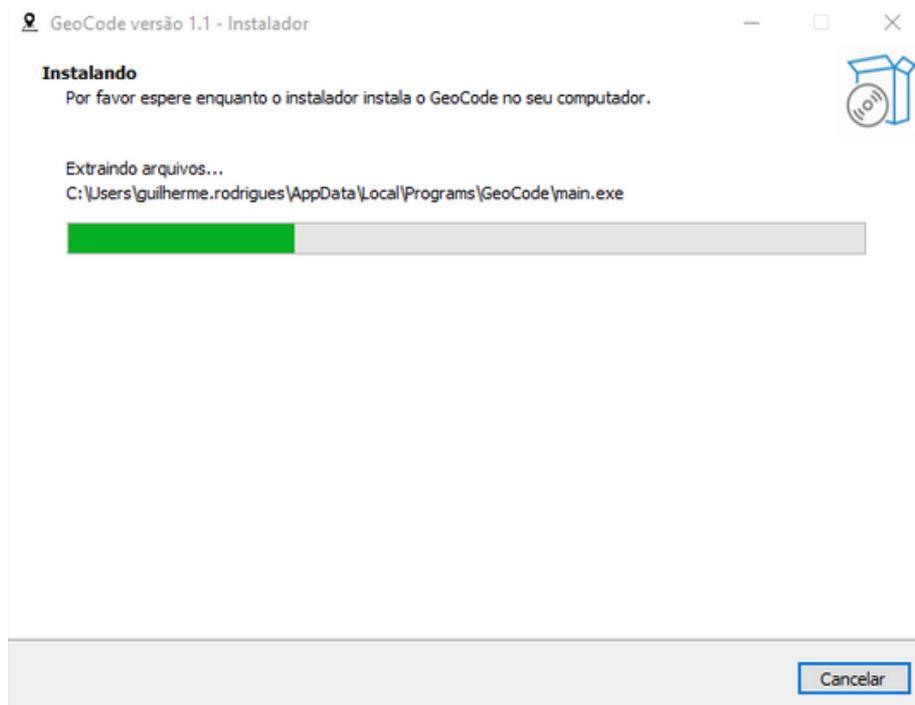
Passo 5: Recomendamos selecionar a criação de atalho na sua área de trabalho. Clique em **Avançar** para prosseguir.



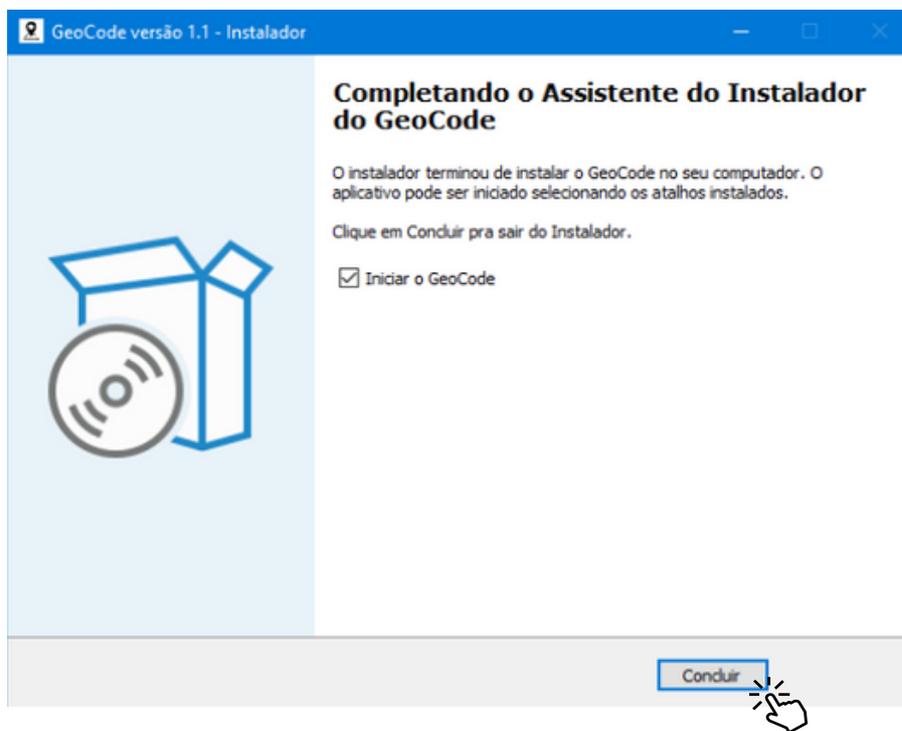
Passo 6: Clique em **Instalar**.



Passo 7: Neste momento o programa será instalado no seu computador.

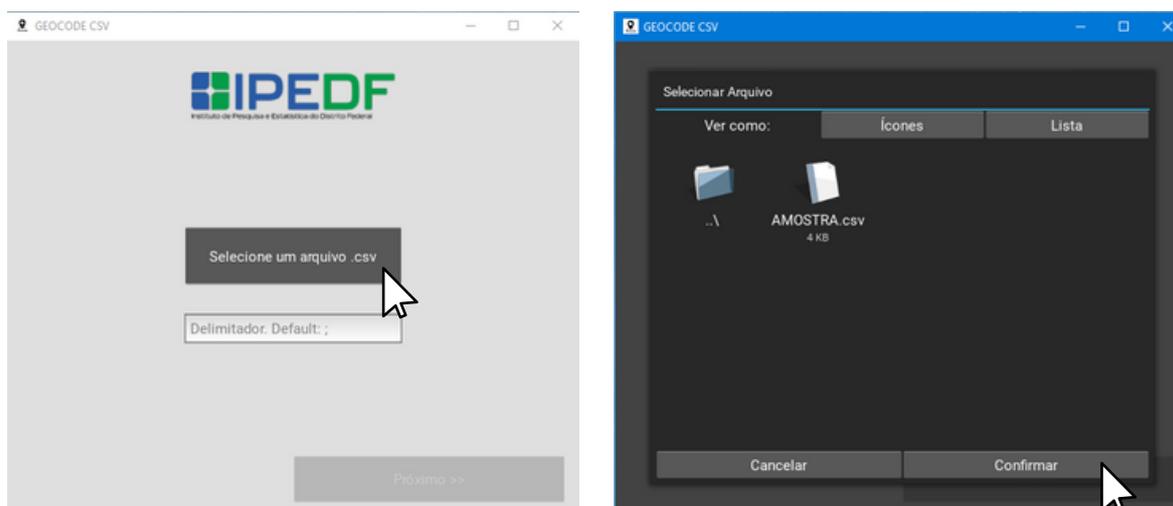


Passo 8: Concluída a instalação essa informação aparecerá na sua tela. Clique em **concluir** para fechar a tela.



3. Utilização

Passo 1: Na tela inicial do Geocode, selecione um arquivo com extensão **csv**, digite o **delimitador de valores** (caso não seja digitado, será considerado o ponto e vírgula “;”) e clique no botão **Próximo**.



Passo 2: Selecione no máximo quatro colunas para serem geocodificadas. A ordem selecionada será a ordem de pesquisa. No exemplo abaixo, caso um registro da coluna **endereço** não seja encontrado, a pesquisa será realizada com o valor da coluna **CEP**.



Passo 3: Selecione um filtro (opcional) e clique em **Próximo**



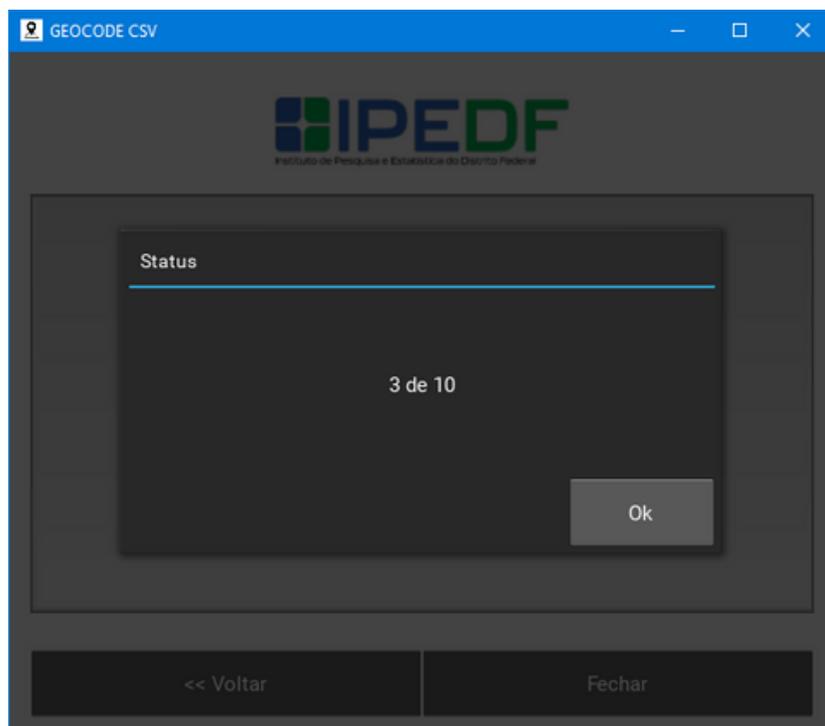
Passo 4: Selecione a quantidade de registros por arquivo a ser gravada. Caso nenhum valor seja selecionado, serÃ¡ considerada a opÃ§Ã£o 'Todos'. No exemplo abaixo, serÃ£o gravados n arquivos de dez registros.



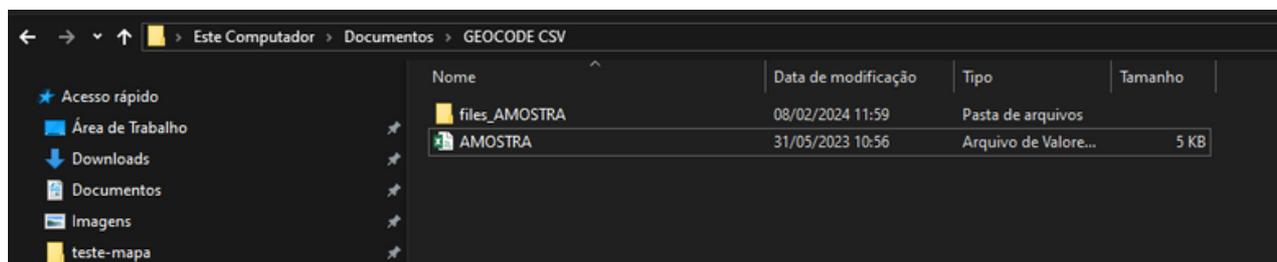
Passo 5: Confira a URL do serviço de geocodificação e clique em **Iniciar**.



Passo 6: Aguarde o fim do processamento, depois clique em **ok**, e na próxima janela clique em **fechar**.



Passo 7: Para acessar os arquivos gerados você deve ir a pasta DOCUMENTOS e verificar que foi criada uma pasta chamada GEOCODE CSV, esse é o diretório em que os arquivos que foram gerados estão disponíveis.



4. Arquivos gerados

Após a execução, são gerados dois tipos de arquivos csv: um com os dados originais e outro com os mesmos geocodificados. O primeiro contém os registros do arquivo original com a adição da coluna 'KEY', chave única também presente no segundo tipo de arquivo. O segundo contém os registros geocodificados, podendo estar gravados em um ou mais arquivos (conforme selecionado no passo 4 da seção anterior). Este possui a seguinte estrutura:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	KEY	COLUNA_PESQ	DADO_COMPL_PESQ	DADO_PESQ	LOCAL_ENCONTRADO	SIMILARIDADE	LAT	LONG
2	77943-1037-9	ENDERECO	Setor M Norte QNM 34 CJ B2 LT 62 FUNDOS	Setor M Norte QNM 34 CJ B2 LT 62	Setor M Norte QNM 34 Cj B2 Lt 62	1.0	-15.8086810386548	-48.0965375893579
3	9ba2-1a3d-9	CEP	72023510	72023510	72023510	1.0	-15.8553514483745	-48.0558060052764
4	5544b-099f-9	ALL	ALL	ALL	NOT FOUND	0.0	NOT FOUND	NOT FOUND

KEY: índice de referência que possibilita ao usuário relacionar cada registro ao seu correspondente no primeiro arquivo gerado.

COLUNA_PESQ: coluna utilizada para a pesquisa. Quando nenhum valor de nenhuma coluna é encontrado na base de geocodificação, recebe 'ALL'.

DADO_COMPL_PESQ: dado completo utilizado para a pesquisa. Obs.: O serviço de geocodificação recebe várias consultas do mesmo registro e, quando este não é encontrado, é reduzido (uma palavra é retirada de seu fim) e pesquisado novamente. Quando nenhuma redução é encontrada, parte-se para a coluna seguinte selecionada no início do programa.

DADO_PESQ: dado pesquisado que foi encontrado na base.

LOCAL_ENCONTRADO: local encontrado na base para a pesquisa realizada.

SIMILARIDADE: índice de similaridade entre o local pesquisado e o local encontrado.

LAT e LONG: coordenadas geográficas do local encontrado.



Instituto de Pesquisa e Estatística do Distrito Federal

| Geocode

AL • MANUAL • M

www.ipe.df.gov.br