



Geocodificação do CIF





Histórico de Revisões

Data	Descrição	Autores	Versão
15/12/2015	Geocodificação do CIF	Daniel Vanzato Massoneto	0.1





Geocodificação

A geocodificação é o processo de conversão de endereços em coordenadas geográficas (X, Y).

O Sistema Galileo

O Galileo é uma solução para espacialização ou geocodificação de endereços no Brasil.

As operações de geocodificação podem apresentar níveis de precisão distintos para cada um dos elementos inseridos. Esta variação pode estar associada a uma série de fatores: formação do endereço, abreviações e apelidos para endereços, correta grafia do endereço, pré existência do logradouro na base de dados de arruamento, entre outros.

O sistema Galileo apresenta, ao final da execução o nível de precisão individual de cada endereço, analisando o arquivo csv resultante. Os níveis de precisão e seus significados são classificados conforme abaixo:

4 Estrelas: O endereço foi encontrado em seu nível mais alto de precisão. Nesta categoria, o resultado do processo de geocodificação conseguiu encontrar o endereço completo, composto por logradouro e número, ou cep com oito dígitos e número.

3 Estrelas: O endereço foi encontrado em nível de rua ou cep com oito dígitos, sem inclusão do número. O ponto encontrado representa o centro da rua

2 Estrelas: A geocodificação foi realizada e o endereço foi encontrado utilizando uma das seguintes estratégias: cep com 7, 6 ou 5 dígitos, ou nome da rodovia.

1 Estrela: A geocodificação foi realizada e indica como resultados o município ou estado encontrado.



Geocodificação do CIF.

A Geocodificação foi realizada em 517 imóveis do CIF .Segue abaixo os níveis de precisão encontrados.

Total = 517

4 estrelas = 514 = 99.42%

3 estrelas = 2 = 0.39%

2 estrelas = 0 = 0%

1 estrela = 1 = 0.19%

Obs: Todos os imóveis estão referenciados ao Datum Sirgas 2000

