

Relatório – Testes de endereços

Este documento contém informações sobre os testes realizados em 100 endereços para as API's, referentes aos dados de geocodificação. Foram realizados 10 testes em que o objetivo é variar a forma de entrada de dados, e verificar como performam os dados de saída. Os dados dos endereços contidos nesse relatório a priori resultaram em erro das API's. No momento em que o relatório foi gerado, ainda faltam algumas API's geocodificarem, levando alguns testes a terem 99, 98 ou 97 endereços processados.

DATA: 21/10/2022

DESCRIÇÃO DOS TESTES REALIZADOS:

Os testes realizados objetivam identificar o padrão em que as API's mais erram, utilizando de endereços que caíram fora da cidade. Com a configuração inicial todos os endereços registraram ocorrências fora do limite da cidade.

- Teste 1: Cidade na primeira posição

Ex: Anterior: (RUA FREI CANECA, 679, APARTAMENTO 76 ANDAR 7,SÃO PAULO, SP)

Teste: (SÃO PAULO, RUA FREI CANECA, 679, APARTAMENTO 76 ANDAR 7,SP)

Request Inicial: 977731

Request Final: 977830

-
- Teste 2: Cidade e sigla do estado na primeira posição

Ex: Anterior: (RUA FREI CANECA, 679, APARTAMENTO 76 ANDAR 7,SÃO PAULO, SP)

Teste: (SÃO PAULO,SP, RUA FREI CANECA, 679, APARTAMENTO 76 ANDAR 7)

Request Inicial: 977831

Request Final: 977930

- Teste 3: Cidade e sigla do estado na primeira posição com numero na frente da rua

Ex: Anterior: (RUA FREI CANECA, 679, APARTAMENTO 76 ANDAR 7, SÃO PAULO, SP)

Teste: (SÃO PAULO, SP, 679, RUA FREI CANECA, APARTAMENTO 76 ANDAR 7)

Request Inicial: 977931

Request Final: 978030

Teste 4: Complemento antes de número

Ex: Anterior: (RUA FREI CANECA, 679, APARTAMENTO 76 ANDAR 7, SÃO PAULO, SP)

Teste: (RUA FREI CANECA, APARTAMENTO 76 ANDAR 7, 679, SÃO PAULO, SP)

Request Inicial: 978031

Request Final: 978130

Teste 5: Estado na primeira posição

Ex: Anterior: (RUA FREI CANECA, 679, APARTAMENTO 76 ANDAR 7, SÃO PAULO, SP)

Teste: (SP, RUA FREI CANECA, APARTAMENTO 76 ANDAR 7, 679, SÃO PAULO)

Request Inicial: 978131

Request Final: 978230

Teste 6: Complemento na primeira posição

Ex: Anterior: (RUA FREI CANECA, 679, APARTAMENTO 76 ANDAR 7, SÃO PAULO, SP)
Teste: (APARTAMENTO 76 ANDAR 7, RUA FREI CANECA, 679, SÃO PAULO, SP)

Request Inicial: 978231

Request Final: 978330

Teste 7: Trocar de lugar o logradouro com o complemento

Ex: Anterior: (RUA FREI CANECA, 679, APARTAMENTO 76 ANDAR 7, SÃO PAULO, SP)
Teste: (APARTAMENTO 76 ANDAR 7, 679, RUA FREI CANECA, SÃO PAULO, SP)

Request Inicial: 978331

Request Final: 978430

- Teste 8: Inverter todas as posições

Ex: Anterior: (RUA FREI CANECA, 679, APARTAMENTO 76 ANDAR 7, SÃO PAULO, SP)
Teste: (SP, SÃO PAULO, APARTAMENTO 76 ANDAR 7, 679, RUA FREI CANECA)

Request Inicial: 978431

Request Final: 978530

- Teste 9: Iniciar com estado, cidade

Ex: Anterior: (RUA FREI CANECA, 679, APARTAMENTO 76 ANDAR 7, SÃO PAULO, SP)
Teste: (SP, SÃO PAULO, RUA FREI CANECA, 679, APARTAMENTO 76 ANDAR 7)

Request Inicial: 978531

Request Final: 978630

- Teste 10: Cidade e estado após logradouro

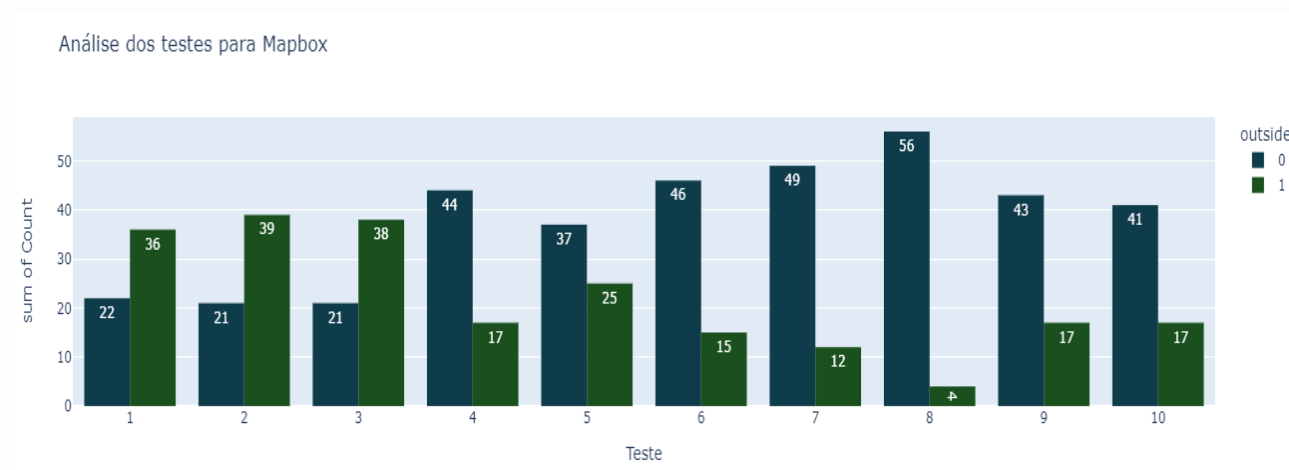
Ex: Anterior: (RUA FREI CANECA, 679, APARTAMENTO 76 ANDAR 7,SÃO PAULO, SP)

Teste: (RUA FREI CANECA, SÃO PAULO, SP, 679, APARTAMENTO 76 ANDAR 7)

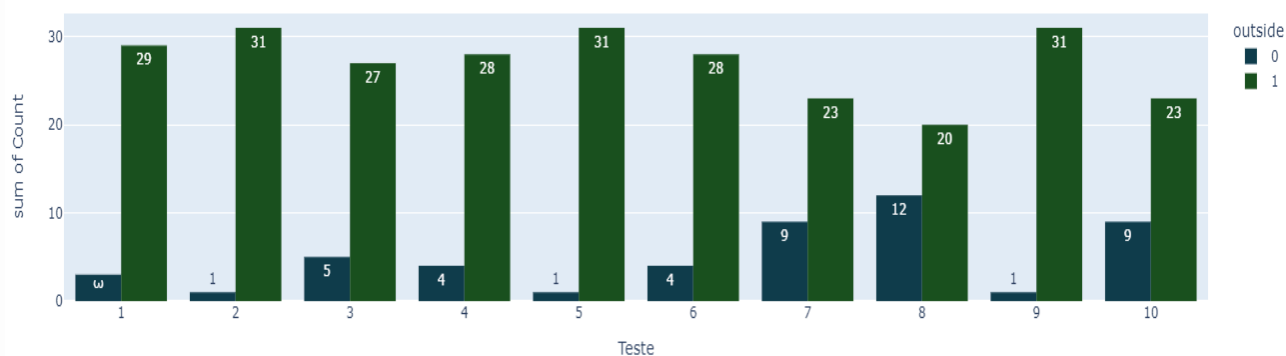
Request Inicial: 978631

Request Final: 978730

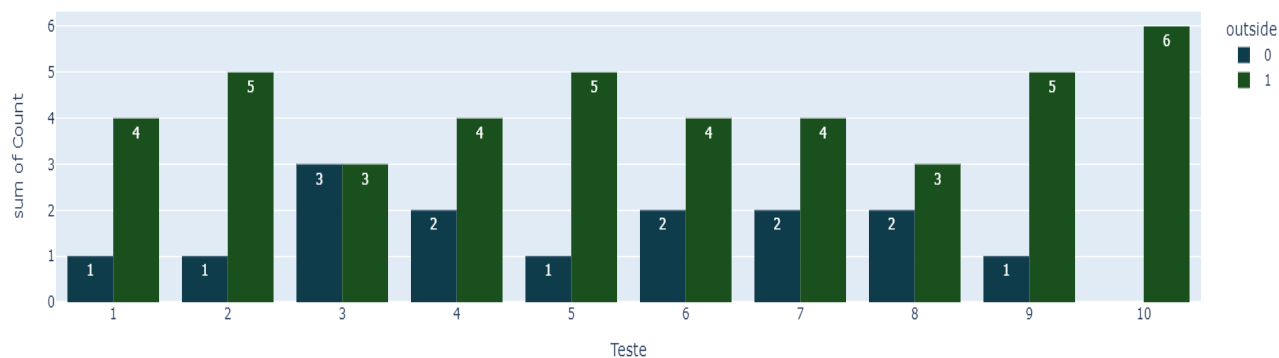
Análise por Teste e API:



Análise dos testes para Tomtom



Análise dos testes para Here

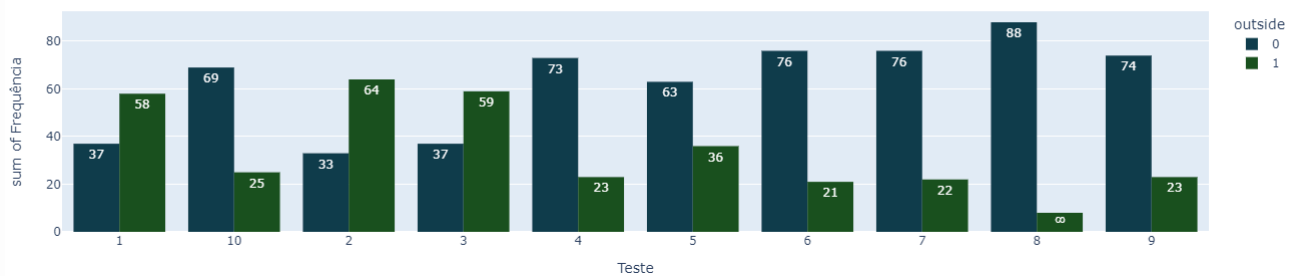


Como conclusão dos testes, observa-se uma melhora expressiva na Mapbox, quando submetida ao teste 8. Nesse contexto, dos 60 endereços geocodificados como errados anteriormente, passou a acertar 56 deles no teste realizado.

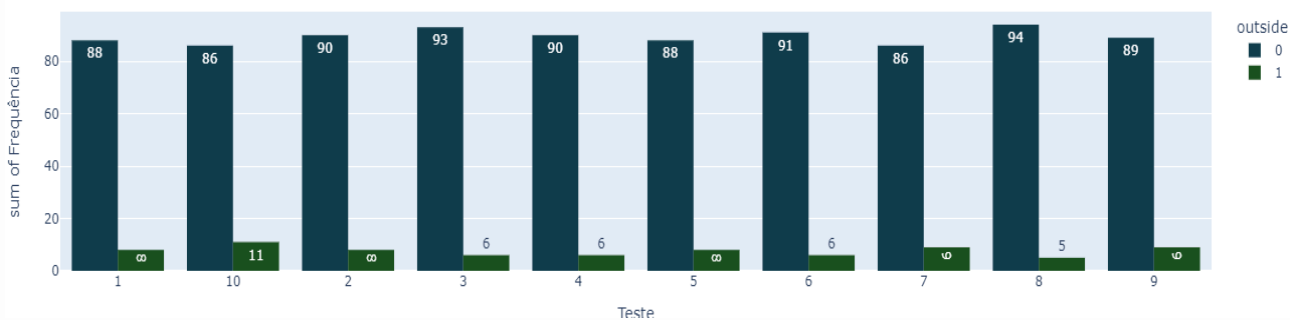
As demais API's testadas apresentam uma melhora em alguns testes, porém não muito expressivas.

Análise dos dados de todos os endereços:

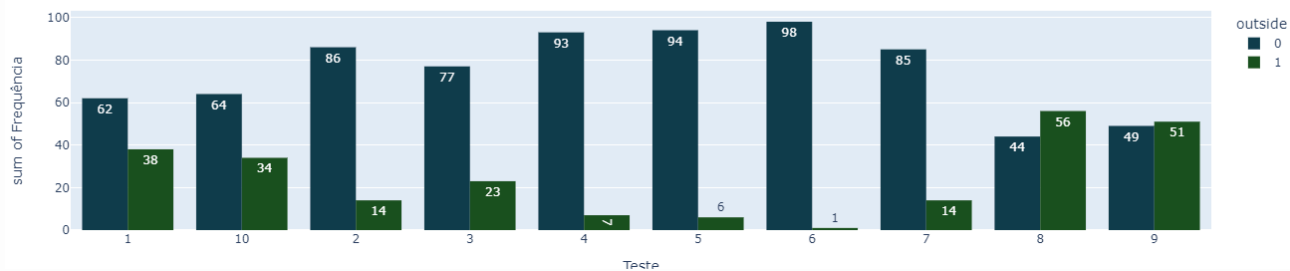
Análise dos testes para Mapbox - Dados totais



Análise dos testes para Here - Dados totais



Análise dos testes para ORS - Dados totais



Análise dos testes para TomTom - Dados totais

