Qtd. de Requisições	Tempo Médio	Tempo Mínimo	Tempo Máximo	% de Erro
1000	6	4	16	0.0%
1500	35	4	297	0.0%
2000	11	4	52	0.0%
3000	249	3	513	47%
4000	264	0	617	28,88%
5000	216	1	736	46,68%
10000	803	0	1834	24,64%

OBS: Tempo medido em Milissegundos

Ao perceber o número de falhas aumentando a partir de 3000 requisições, tentei alterar os limites de conexão do servidor Tomcat no Spring. Através das mensagens de erro retornadas pelas requisições que falharam, percebi que provavelmente existe alguma limitação de conexão com o servidor da API. Isso também pode estar relacionado a alguma configuração da máquina. Até o momento, não consegui solucionar o problema. Segue o erro:

Connect to localhost:8080 [localhost/127.0.0.1, localhost/0:0:0:0:0:0:0:1] failed: Connection refused: connect