

RESPOSTAS DESAFIO PRÁTICO

1. Sim, caso haja muitas requisições simultâneas o servidor não conseguirá responder a todas, ficará sobrecarregado e podendo até ficar fora do ar, dependendo da quantidade de requisições. Existe algumas soluções, uma delas seria por uma filas para as requisições, aumento o tempo de resposta, porém evitando que o servidor sobrecarregue, outra seria por um processamento assíncrono, o que também resultaria no aumento do tempo de resposta, mas solucionaria o problema. A solução mais cara seria escalar o servidor para um mais poderoso, no entanto, implica em um alto custo financeiro.
2. Seria interessante também analisar a presença de outliers de forma estocástica, assim analisando frequência ao longo do tempo, assim é possível identificar uma mudança de comportamento nos dados e retreinar o modelo para essa nova realidade.