

Não sei quão fácil seria usar essas ferramentas com o cluster, essas são opiniões sobre o quão fácil elas parecem ser de usar no computador normalmente.

Opções de monitoramento

Eu estou com a sensação que a ideia seria usar várias ferramentas, mas tanto faz.

	Prós	Contras
Dstat	<ul style="list-style-type: none">- Não parece precisar de configuração- Com um comando no terminal ele solta todos os dados em uma tabela	<ul style="list-style-type: none">- As tabelas geradas são muito feias- A gente não vai conseguir interpretar os dados dessas tabelas
Osquery	<ul style="list-style-type: none">- Parece não precisar de muitas configurações- Busca dos dados utilizando comandos de query SQL	<ul style="list-style-type: none">- Não sei quão conveniente é para pegar os dados durante operações- Não acho que tem tabelas para verificar tudo
Ganglia		<ul style="list-style-type: none">- O site para baixar é extremamente suspeito- Não achei uma documentação
Grafana	<ul style="list-style-type: none">- A interface é perfeita- Parece ter como conseguir todos os dados necessários- A documentação parece ser boa	<ul style="list-style-type: none">- Processo de configuração complicado- São várias ferramentas de verificação (Diferente para cada uma das ferramentas: docker, postgres, spark, kafka)

Teste de carga

	Prós	Contras
Benchmark	<ul style="list-style-type: none">- Assumo que não teria que baixar nada	<ul style="list-style-type: none">- Não tenho a menor ideia de como fazer isso
JMeter	<ul style="list-style-type: none">- Funciona tanto para APIs REST quanto para o banco de dados- Eu achei uma pessoa que usou isso com o Spark, mas não falava nada de kafka nem de postgres	<ul style="list-style-type: none">- Olhando a documentação eu não tenho a menor ideia de como usa- A documentação é bastante confusa

	Prós	Contras
Locust	- Pelos exemplos deles isso parece ser usado igual o JUnit, a gente define uma operação de APIs REST e ela é repetida várias vezes	
Httpperf	- Parece ser relativamente simples de utilizar	<ul style="list-style-type: none"> - Ele não tem um site, a documentação está inteiramente no github - Talvez o processo de instalação cause problemas