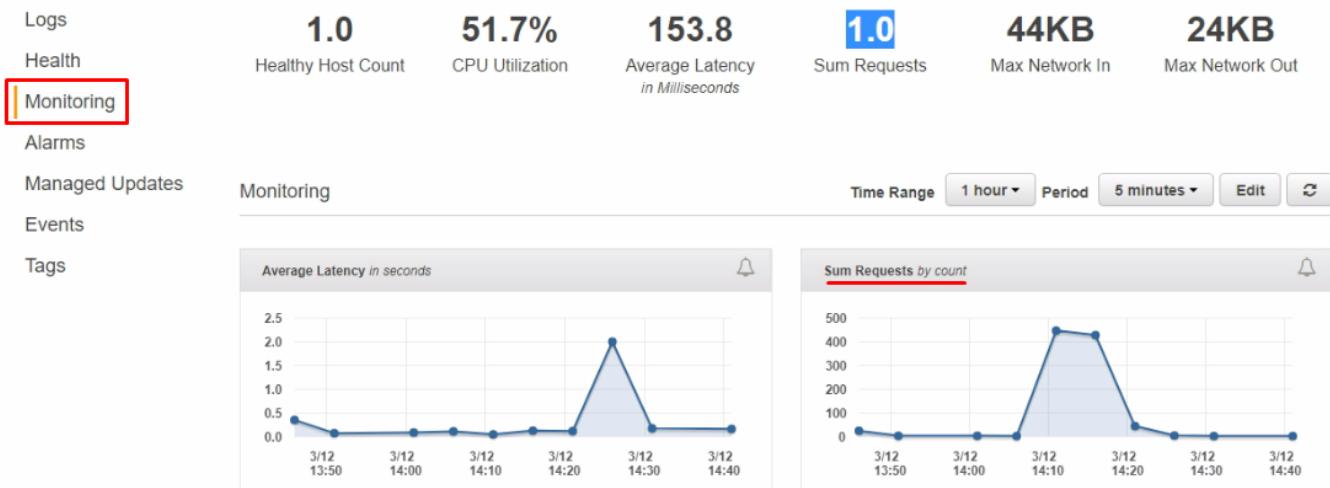


08

Mão à obra: Testando escalonamento

Agora que configuramos a política de escalonamento no ambiente do *Elastic Beanstalk*, vamos fazer a simulação desse escalonamento usando para isso o *Apache Bench* que instalamos no exercício anterior. Para que nós possamos confirmar que as várias requisições que iremos realizar de fato estão chegando em nossa aplicação, vá até o painel de console do *Elastic Beanstalk*, e no ambiente que criamos, clique na opção **Monitoring** e selecione o gráfico que analisa a soma de requisições por um período de 5 minutos.



Devemos estar visualizando agora o gráfico abaixo:



Agora só falta nós fazermos o teste, para isso se estiver no Windows abra o Prompt de comandos e mude para o diretório onde teremos a pasta bin do XAMPP que por padrão estará em **C:\xampp\apache\bin** e faça o teste simulando por exemplo 700 requisições para que tenhamos um tempo de análise, digite o comando:

```
ab.exe -n 700 [URL de acesso Elastic Beanstalk]
```

Espere alguns minutos, até chegar aproximadamente 300 requisições no Apache Bench, volte a análise do gráfico de monitoração das requisições, como está o gráfico agora? Teve alteração? Posteriormente vá até o serviço **EC2** da Amazon e confirme se um novo servidor foi configurado

 casadocodigo-docker-multi	i-03f9b755415c26744	t1.micro	us-east-1c	 running	 Initializing	None	
 casadocodigo-docker-multi	i-05eebe11c21d9c9c1	t1.micro	us-east-1d	 running	 2/2 checks ...	None	

Acesse a aplicação da Casa do Código, tente cadastrar um livro, tudo está funcionando? Uma vez que o teste do Apache Bench for finalizado, devemos ter uma redução na quantidade de requisições, o que acontece nesse caso? Voltamos a ter somente um servidor?