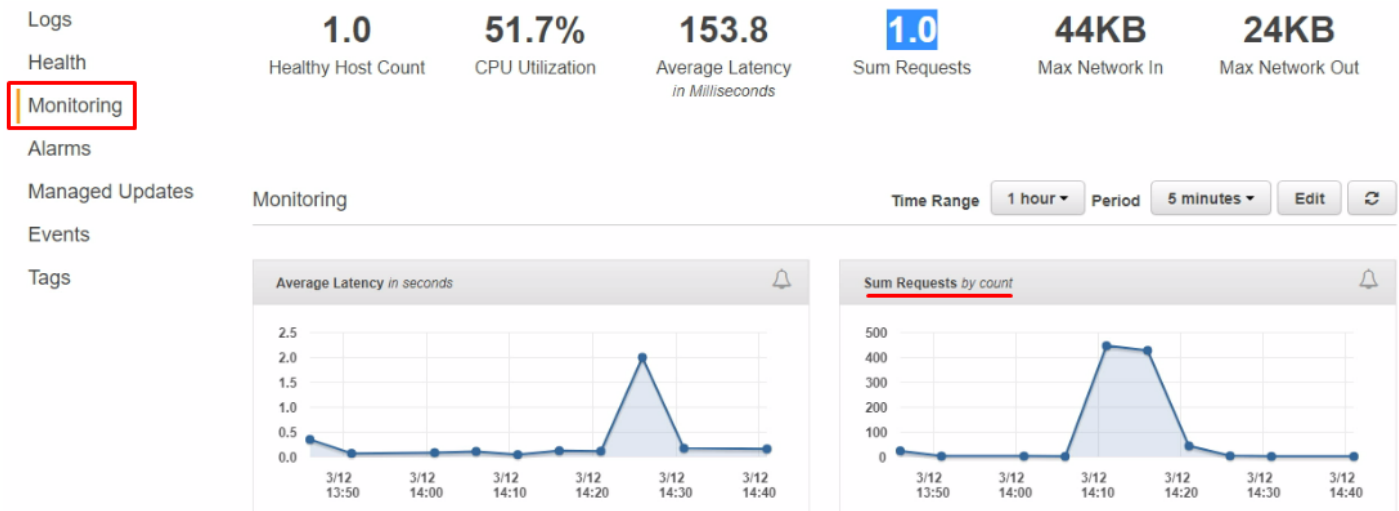


Agora que configuramos a política de escalonamento no ambiente do *Elastic Beanstalk*, vamos fazer a simulação desse escalonamento usando para isso o *Apache Bench* que instalamos no exercício anterior. Para que nós possamos confirmar que as várias requisições que iremos realizar de fato estão chegando 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]
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

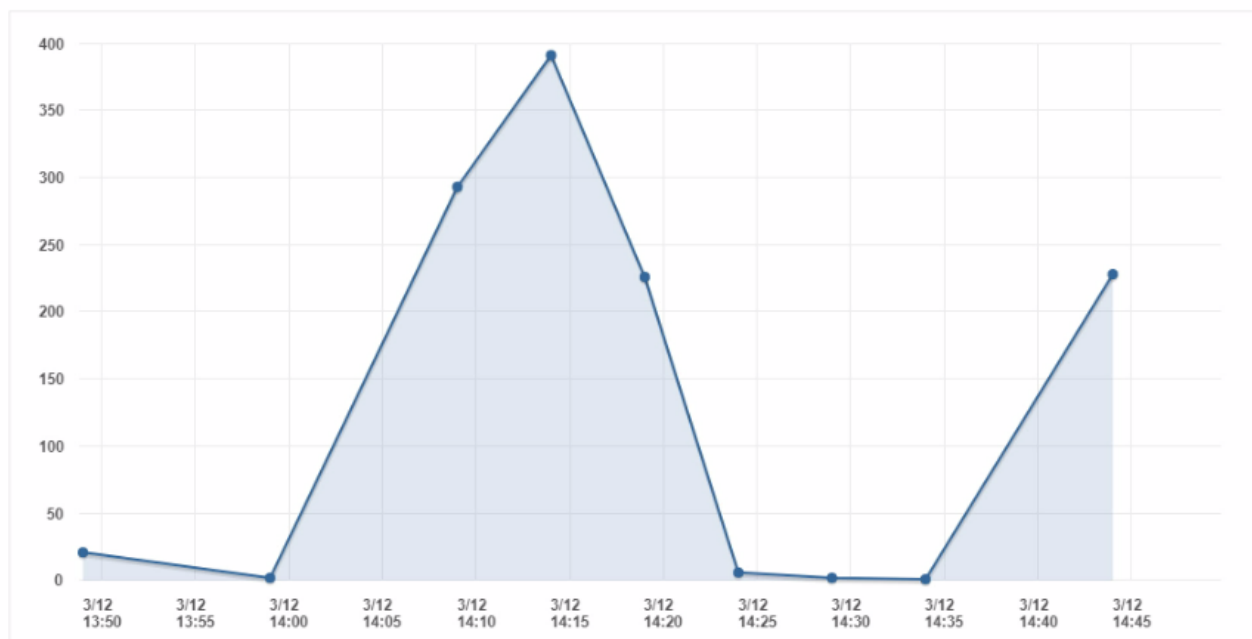
Espere alguns minutos, até chegar aproximadamente 300 requisições no Apache Bench, volte a análise do gráfico de monitoração das requisições, como está o gráfico agora? Teve alteração? Posteriormente vá até o serviço **EC2** da Amazon e confirme se um novo servidor foi configurado

<input checked="" type="checkbox"/>	casadocodigo-docker-multi	i-03f9b755415c26744	t1.micro	us-east-1c	running	Initializing	None	
<input type="checkbox"/>	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?

Opinião do instrutor

Ao realizarmos o teste com o *Apache Bench*, nós teremos um grande aumento na quantidade de requisições e conseguimos visualizar isso no gráfico de monitoração da quantidade de requisições



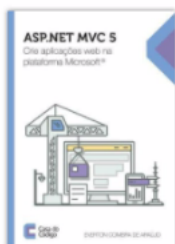
Com isso teremos a configuração do segundo servidor, ao tentarmos acessar a aplicação e cadastrar um livro, por exemplo **Amazon AWS**, vemos que tudo continua funcionando e conseguimos visualizar o livro cadastrado.

 Casa do Código
Livros e Tecnologia

Seu carrinho (0) Sobre nós Português English

Home Agilidade Front End Jogos Java Mobile Web Outros

ASP.NET



Big Data






Amazon AWS



Diferenciais da Casa do Código

No final do teste do Apache Bench, nós devemos ter uma diminuição na quantidade de requisições e com isso, devemos ser capazes de visualizar o servidor sendo removido, confirmando assim que as configurações de escalonamento que realizamos de fato está sendo realizado de forma correta.

	casadocodigo-docker-multi	i-03f9b755415c26744	t1.micro	us-east-1c	 running	 2/2 checks ...
	casadocodigo-docker-multi	i-05eebe11c21d9c9c1	t1.micro	us-east-1d	 shutting-do...	