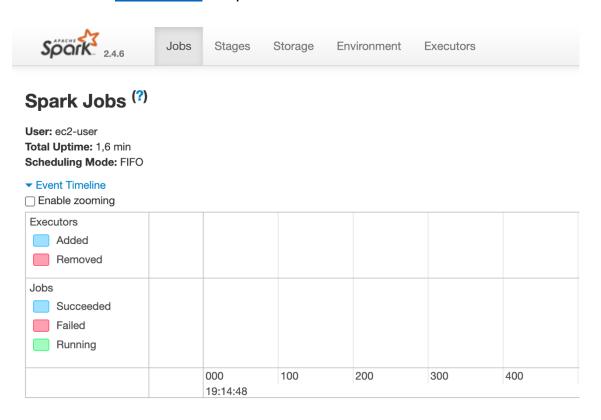
## Lab 2.1: Primeiro contato com o Spark

- Vamos iniciar nosso primeiro contato acessando o spark-shell
- Estando no prompt do sistema operacional digite: >spark-shell

Acesse <a href="http://<sua">http://<sua</a> maquina>:4040



 Vá na aba EXECUTOR e veja qual é o Executor ID da tabela de Executors

- Veja quantos cores tem a sua máquina
- Na aba ENVIRONMENT e veja qual o conteúdo da seção Spark Properties
- Digite sc.isLocal e veja o resultado
- Digite sc.<de um tab> e veja o resultado

## Lab 2.2: Primeiro contato com o Spark

- Entre no spark-shell
- Carregue o arquivo "README.txt"val myfile = sc.textFile("README.txt")
- Imprima o arquivo >myfile.foreach(println)
- Olhe para o Spark UI e identifique quantas task foram usadas para executar a tarefa (coluna Tasks da aba Jobs)? Esse número lhe diz algo?
- Quantas linhas tem o arquivo? >myfile.count()
- Pegue apenas as duas primeiras linhas e imprima >myfile.take(2).foreach(println)
- Pegue todas as linhas do arquivo >myfile.collect()
- Saia do spark >:quit