

1 Instruções Aula pratica - Kafka - Data Integration
2
3 1 - crie um diretorio com o nome impacta_streaming
4 2 - dentro do diretorio impacta_streaming, salve o arquivo docker-compose.yml
disponibilizado
5 3 - dentro do diretorio impacta_streaming, crie o diretorio notebooks
6 4 - salve os arquivos consumer.ipynb, producer.ipynb, run_jupyterlab.sh,
requirements.txt no diretorio notebooks
7 5 - navegue via terminal até o diretorio criado impacta_streaming e execute o
comando: docker compose up -d
8 6 - aguarde criar o ambiente e acesse via navegador o endereço:
<http://localhost:8888/lab?>
9 7 - abra e execute o notebook producer.ipynb (estude o código e veja como estão sendo
geradas as mensagens)
10 8 - acesse via navegador o endereço <http://localhost:8080/> e observe na interface do
kafka-ui as mensagens chegando no broker
11 9 - volte ao navegador no endereço: <http://localhost:8888/lab?>
12 10 - abra e execute o notebook consumer.ipynb (estude o código e veja como estão
sendo consumidas as mensagens)
13 11 - após alguns minutos será gerado um arquivo csv com as mensagens coletadas. a
cada 1 minuto do consumer rodando 1 arquivo é salvo.
14 12 - veja o conteúdo do arquivo
15 13 - para encerrar a aplicação, pode interromper a execução dos notebooks, ou
simplesmente interromper os containers no docker.