# Comandos (Introdução – Schema Registre)

| Cenário | Comando |
| --- | --- |
| Executando o arquivo docker-compose.yml | docker compose up -d |
| Criar Tópico | .\kafka-topics.bat --create --topic cursos --bootstrap-server localhost:9094 |
| Listar Tópico | .\kafka-topics.bat --list --topic cursos --bootstrap-server localhost:9094 |
| Excluir Tópico | .\kafka-topics.bat --delete --topic cursos --bootstrap-server localhost:9095 |
| Criando Tópico especificando a quantidade de partições e se tem replicações. | .\kafka-topics.bat --create --topic chat --bootstrap-server localhost:9094 --partitions 2 --replication-factor 2 |
| Alterando o número de partições de um tópico. | .\kafka-topics.bat --alter --topic chat --bootstrap-server localhost:9094 --partitions 3 |
| Detalhar um tópico | .\kafka-topics.bat --describe --topic chat --bootstrap-server localhost:9094 |
| Criando ambiente da Confluent | docker compose -f docker-compose-confluent.yml up -d Abrir no navegador a opção a seguir do docker. |
| Publicando mensagem pelo terminal | .\kafka-console-producer.bat --topic chat --bootstrap-server localhost:9094 |
| Consumindo mensagem pelo terminal | .\kafka-console-consumer.bat --topic chat --bootstrap-server localhost:9094 (--from-beginning / se quiser obter desde o início) |
| Consumindo mensagem pelo terminal com maiores detalhes | .\kafka-console-consumer.bat --topic chat --bootstrap-server localhost:9094 --from-beginning --property print.partition=true --property print.offset=true |
| Consumindo mensagem em grupo pelo terminal | .\kafka-console-consumer.bat --topic chat --bootstrap-server localhost:9094 --from-beginning --property print.partition=true --property print.offset=true --group grupo1 |
| Instalando o avro globalmente | dotnet tool install --global Apache.Avro.Tools |
| Gerando o contrato avro | avrogen -s ..\Avros\Curso.avsc . |

\* Arquivos .bat sendo utilizado na execução de alguns comandos, bin/windows do Kafka baixado.

\* Enfrentei um problema, precisei colocar a pasta em um caminho mais acessível.c/downloads

$ docker compose -f docker-compose-local-light.yml up -d

# Comandos (DevStore)

| Cenário | Comando |
| --- | --- |
| Executando o sql no docker | $ docker run -e "ACCEPT\_EULA=Y" -e "SA\_PASSWORD=Treinamento@123" -p 1433:1433 --name sql --hostname sql -d mcr.microsoft.com/mssql/server:2017-latest |
| Executando o RabbitMQ\* | $ docker run -d --hostname rabbit --name rabbit -e RABBITMQ\_DEFAULT\_USER=devstore -e RABBITMQ\_DEFAULT\_PASS=devstore -p 5672:5672 rabbitmq:3-management (Funcionou) |
| Habilitar os projetos que irão rodar |  |
| appsettings.Development | Precisei alterar nas apis, mudando conexão do banco e do rabbitmq. |
| Executar | Em seguida só dar o run e pronto. |

\*Comando RabbitMQ não funcionou, referente a aula= $ docker run -d --hostname rabbit --name rabbit -e RABBITMQ\_DEFAULT\_USER=devstore -e RABBITMQ\_DEFAULT\_PASS=devstore -e RABBITMQ\_DEFAULT\_VHOST=/ -p 5672:5672 rabbitmq:3-management